

FUJITSU Software

NetCOBOL for .NET V8.0

メッセージ集

Windows

B1WD-3496-01Z0(00)
2018年4月

NetCOBOL for .NET メッセージ集

NetCOBOL for .NET メッセージ集 は、cobolcコマンドメッセージ、翻訳時メッセージ、実行時メッセージ、実行時例外およびシステムエラーコードについて説明します。

NetCOBOLシリーズについて

NetCOBOLシリーズの最新情報については、富士通のサイトをご覧ください。

<http://www.fujitsu.com/jp/software/cobol/>

NetCOBOL for .NET メッセージ集 の内容

◆第1章 cobolcコマンドメッセージ

cobolc コマンドが出力するメッセージについて説明します。

◆第2章 翻訳時メッセージ

COBOLコンパイラが翻訳時に出力するメッセージについて説明します。

◆第3章 実行時メッセージ

COBOLランタイムシステムが実行時に出力するメッセージについて説明します。

◆第4章 実行時例外

COBOLランタイムシステムが実行時に発生させる例外について説明します。

◆第5章 システムエラーコードの一覧

システムのエラーコードについて説明します。

製品の呼び名について

NetCOBOL for .NET メッセージ集では、各製品を次のように略記しています。あらかじめご了承ください。

正式名称	略称
Microsoft(R) Windows Server(R) 2016 Datacenter	Windows Server 2016
Microsoft(R) Windows Server(R) 2016 Standard	
Microsoft(R) Windows Server(R) 2016 Essentials	
Microsoft(R) Windows Server(R) 2012 R2 Datacenter	Windows Server 2012 R2
Microsoft(R) Windows Server(R) 2012 R2 Standard	
Microsoft(R) Windows Server(R) 2012 R2 Foundation	
Microsoft(R) Windows Server(R) 2012 R2 Essentials	
Windows(R) 10 Home	Windows 10
Windows(R) 10 Pro	
Windows(R) 10 Enterprise	
Windows(R) 10 Education	
Windows(R) 8.1	Windows 8.1
Windows(R) 8.1 Pro	
Windows(R) 8.1 Enterprise	
Windows(R) 7 Home Premium	Windows 7
Windows(R) 7 Professional	
Windows(R) 7 Enterprise	
Windows(R) 7 Ultimate	
Microsoft(R) MSDN Library for Visual Studio	MSDN Library

正式名称	略称
Microsoft(R) Visual C++(R) Development system	Visual C++
Microsoft(R) Visual Studio(R)	Visual Studio
Microsoft(R) Visual Studio(R) 2017	または Visual Studio 2017
Microsoft(R) SQL Server(R)	SQL Server
Windows版 NetCOBOL Base Edition 開発パッケージ Windows版 NetCOBOL Standard Edition 開発パッケージ Windows版 NetCOBOL Professional Edition 開発パッケージ Windows版 NetCOBOL Enterprise Edition 開発パッケージ	Windows版 NetCOBOL
NetCOBOL Base Edition 開発パッケージ for .NET NetCOBOL Standard Edition 開発パッケージ for .NET NetCOBOL Enterprise Edition 開発パッケージ for .NET	NetCOBOL for .NET

以下をすべて指す場合は、「Windows」と表記します。

- Windows Server 2016
- Windows Server 2012 R2
- Windows 10
- Windows 8.1
- Windows 7

商標について

- Microsoft、Windows、Windows Server、Windows Azure、SQL Server、Visual C++、Visual Studioおよび.NETロゴは、米国Microsoft Corporation の米国およびその他の国における商標または登録商標です。
- Btrieve および Pervasive は Actian Corporation の登録商標です。Pervasive Software、Pervasive.SQL、Pervasive PSQL はActian Corporation の商標です。
- OracleとJavaは、Oracle Corporationおよびその子会社、関連会社の米国およびその他の国における登録商標です。文中の社名、商品名等は各社の商標または登録商標である場合があります。
- その他の会社名または製品名は、それぞれ各社の商標または登録商標です。

輸出管理について

本ドキュメントを輸出または第三者へ提供する場合は、お客様が居住する国および米国輸出管理関連法規等の規制をご確認のうえ、必要な手続きをおとりください。

2018年4月

目次

第1章 cobolcコマンドメッセージ.....	1
1.1 JMN10001I-U.....	1
1.2 JMN10002I-U.....	1
1.3 JMN10003I-U.....	2
1.4 JMN10004I-U.....	2
1.5 JMN10005I-U.....	2
1.6 JMN10006I-U.....	2
1.7 JMN10007I-U.....	3
1.8 JMN10008I-U.....	3
1.9 JMN10009I-U.....	3
1.10 JMN10010I-U.....	3
1.11 JMN10011I-U.....	3
1.12 JMN10012I-U.....	4
1.13 JMN10013I-U.....	4
1.14 JMN10014I-U.....	4
1.15 JMN10015I-U.....	4
1.16 JMN10016I-U.....	5
1.17 JMN10017I-U.....	5
1.18 JMN10018I-U.....	5
1.19 JMN10019I-U.....	6
1.20 JMN10020I-U.....	6
1.21 JMN10022I-U.....	6
1.22 JMN10024I-U.....	6
1.23 JMN10025I-U.....	7
1.24 JMN10026I-U.....	7
1.25 JMN10027I-U.....	7
1.26 JMN10028I-U.....	7
1.27 JMN10029I-U.....	8
1.28 JMN10030I-U.....	8
1.29 JMN10031I-U.....	8
1.30 JMN10032I-U.....	8
1.31 JMN10033I-U.....	9
1.32 JMN10034I-U.....	9
1.33 JMN10035I-U.....	9
1.34 JMN10036I-U.....	9
1.35 JMN10037I-U.....	10
1.36 JMN10038I-U.....	10
1.37 JMN10039I-U.....	10
1.38 JMN10040I-U.....	10
1.39 JMN10041I-U.....	11
1.40 JMN10042I-U.....	11
1.41 JMN10043I-U.....	11
1.42 JMN10044I-U.....	11
1.43 JMN10045I-U.....	12
1.44 JMN10046I-U.....	12
1.45 JMN10047I-U.....	12
1.46 JMN10048I-U.....	12
1.47 JMN10049I-U.....	13
1.48 JMN10050I-U.....	13
1.49 JMN10051I-U.....	13
1.50 JMN10052I-U.....	13
1.51 JMN10053I-U.....	14
1.52 JMN10056I-U.....	14
1.53 JMN10057I-W.....	14
1.54 JMN10058I-W.....	14

1.55 JMN10059I-W.....	15
1.56 JMN10060I-W.....	15
1.57 JMN10061I-W.....	15
1.58 JMN10062I-W.....	15
1.59 JMN10063I-W.....	15
1.60 JMN10064I-W.....	16
1.61 JMN10065I-W.....	16
1.62 JMN10066I-W.....	16
第2章 翻訳時メッセージ.....	17
2.1 JMN0000台の翻訳時メッセージ.....	18
2.1.1 JMN0007I-U.....	18
2.1.2 JMN0010I-S.....	18
2.1.3 JMN0013I-S.....	19
2.1.4 JMN0015I-U.....	19
2.1.5 JMN0016I-U.....	19
2.1.6 JMN0020I-U.....	19
2.1.7 JMN0021I-E.....	19
2.1.8 JMN0022I-E.....	20
2.1.9 JMN0023I-E.....	20
2.1.10 JMN0024I-E.....	20
2.1.11 JMN0025I-E.....	20
2.1.12 JMN0026I-E.....	21
2.1.13 JMN0027I-E.....	21
2.1.14 JMN0028I-E.....	22
2.1.15 JMN0029I-E.....	22
2.1.16 JMN0030I-E.....	23
2.1.17 JMN0031I-W.....	23
2.1.18 JMN0032I-I.....	23
2.1.19 JMN0033I-W.....	23
2.1.20 JMN0034I-S.....	24
2.1.21 JMN0035I-S.....	24
2.1.22 JMN0036I-S.....	25
2.1.23 JMN0037I-E.....	25
2.1.24 JMN0039I-E.....	25
2.1.25 JMN0058I-W.....	25
2.1.26 JMN0061I-E.....	25
2.1.27 JMN0063I-W.....	26
2.1.28 JMN0064I-W.....	26
2.1.29 JMN0065I-W.....	26
2.1.30 JMN0071I-W.....	26
2.1.31 JMN0072I-W.....	27
2.1.32 JMN0077I-I.....	27
2.1.33 JMN0092I-U.....	27
2.1.34 JMN0093I-U.....	27
2.1.35 JMN0094I-U.....	27
2.1.36 JMN0096I-U.....	27
2.1.37 JMN0097I-U.....	28
2.1.38 JMN0100I-U.....	28
2.1.39 JMN0102I-U.....	28
2.1.40 JMN0103I-U.....	28
2.1.41 JMN0124I-U.....	29
2.1.42 JMN0125I-U.....	29
2.1.43 JMN0126I-S.....	29
2.1.44 JMN0127I-E.....	30
2.2 JMN1000台の翻訳時メッセージ.....	30
2.2.1 JMN1000I-S.....	30

2.2.2 JMN1001I-W.....	31
2.2.3 JMN1002I-S.....	31
2.2.4 JMN1003I-W.....	31
2.2.5 JMN1004I-W.....	32
2.2.6 JMN1005I-W.....	32
2.2.7 JMN1007I-S.....	32
2.2.8 JMN1008I-S.....	33
2.2.9 JMN1009I-S.....	33
2.2.10 JMN1010I-S.....	34
2.2.11 JMN1011I-S.....	34
2.2.12 JMN1012I-S.....	35
2.2.13 JMN1013I-S.....	35
2.2.14 JMN1014I-S.....	35
2.2.15 JMN1015I-S.....	35
2.2.16 JMN1016I-S.....	36
2.2.17 JMN1017I-S.....	36
2.2.18 JMN1018I-S.....	36
2.2.19 JMN1019I-W.....	37
2.2.20 JMN1020I-W.....	37
2.2.21 JMN1021I-S.....	37
2.2.22 JMN1022I-S.....	38
2.2.23 JMN1023I-S.....	38
2.2.24 JMN1024I-S.....	39
2.2.25 JMN1025I-S.....	39
2.2.26 JMN1026I-S.....	39
2.2.27 JMN1027I-S.....	39
2.2.28 JMN1028I-S.....	40
2.2.29 JMN1029I-S.....	40
2.2.30 JMN1040I-S.....	41
2.2.31 JMN1041I-W.....	41
2.2.32 JMN1042I-S.....	41
2.2.33 JMN1043I-S.....	42
2.2.34 JMN1044I-S.....	42
2.2.35 JMN1049I-S.....	43
2.2.36 JMN1050I-S.....	43
2.2.37 JMN1051I-S.....	43
2.2.38 JMN1052I-S.....	43
2.2.39 JMN1057I-S.....	44
2.2.40 JMN1061I-S.....	44
2.2.41 JMN1062I-S.....	44
2.2.42 JMN1073I-S.....	45
2.2.43 JMN1074I-S.....	45
2.2.44 JMN1075I-S.....	46
2.2.45 JMN1076I-S.....	46
2.2.46 JMN1080I-W.....	46
2.2.47 JMN1081I-S.....	47
2.2.48 JMN1082I-S.....	47
2.2.49 JMN1083I-S.....	48
2.2.50 JMN1084I-I.....	48
2.2.51 JMN1087I-W.....	48
2.2.52 JMN1092I-S.....	49
2.2.53 JMN1093I-S.....	49
2.2.54 JMN1099I-I.....	49
2.2.55 JMN1100I-W.....	50
2.2.56 JMN1101I-S.....	50
2.2.57 JMN1103I-W.....	50
2.2.58 JMN1104I-S.....	51

2.2.59 JMN1105I-W.....	51
2.2.60 JMN1107I-S.....	51
2.2.61 JMN1110I-S.....	52
2.2.62 JMN1111I-S.....	52
2.2.63 JMN1113I-S.....	52
2.2.64 JMN1114I-S.....	53
2.2.65 JMN1115I-S.....	53
2.2.66 JMN1116I-S.....	53
2.2.67 JMN1117I-S.....	54
2.2.68 JMN1118I-W.....	54
2.2.69 JMN1119I-W.....	54
2.2.70 JMN1121I-S.....	55
2.2.71 JMN1123I-S.....	55
2.2.72 JMN1125I-S.....	56
2.2.73 JMN1126I-S.....	56
2.2.74 JMN1127I-S.....	56
2.2.75 JMN1128I-S.....	57
2.2.76 JMN1129I-S.....	57
2.2.77 JMN1130I-S.....	57
2.2.78 JMN1131I-S.....	58
2.2.79 JMN1132I-S.....	58
2.2.80 JMN1133I-S.....	58
2.2.81 JMN1134I-S.....	59
2.2.82 JMN1141I-S.....	59
2.2.83 JMN1142I-S.....	59
2.2.84 JMN1143I-S.....	60
2.2.85 JMN1144I-S.....	60
2.2.86 JMN1145I-S.....	60
2.2.87 JMN1146I-S.....	61
2.2.88 JMN1147I-S.....	61
2.2.89 JMN1148I-S.....	61
2.2.90 JMN1149I-W.....	62
2.2.91 JMN1150I-S.....	62
2.2.92 JMN1151I-S.....	62
2.2.93 JMN1154I-S.....	63
2.2.94 JMN1155I-S.....	63
2.2.95 JMN1156I-W.....	64
2.2.96 JMN1158I-W.....	64
2.2.97 JMN1159I-S.....	65
2.2.98 JMN1161I-S.....	65
2.2.99 JMN1162I-S.....	66
2.2.100 JMN1163I-S.....	66
2.2.101 JMN1164I-S.....	67
2.2.102 JMN1165I-S.....	67
2.2.103 JMN1166I-S.....	68
2.2.104 JMN1167I-W.....	68
2.2.105 JMN1183I-S.....	69
2.2.106 JMN1184I-S.....	69
2.2.107 JMN1185I-S.....	69
2.2.108 JMN1187I-S.....	70
2.2.109 JMN1188I-S.....	70
2.2.110 JMN1190I-S.....	70
2.2.111 JMN1193I-S.....	71
2.2.112 JMN1194I-S.....	72
2.2.113 JMN1195I-S.....	72
2.2.114 JMN1197I-S.....	72
2.2.115 JMN1198I-S.....	73

2.2.116 JMN1207I-S.....	73
2.2.117 JMN1208I-S.....	74
2.2.118 JMN1209I-S.....	74
2.2.119 JMN1213I-S.....	74
2.2.120 JMN1214I-S.....	75
2.2.121 JMN1215I-S.....	75
2.2.122 JMN1216I-S.....	75
2.2.123 JMN1217I-S.....	75
2.2.124 JMN1218I-S.....	76
2.2.125 JMN1219I-S.....	76
2.2.126 JMN1220I-S.....	76
2.2.127 JMN1221I-S.....	77
2.2.128 JMN1222I-S.....	77
2.2.129 JMN1223I-S.....	78
2.2.130 JMN1224I-S.....	78
2.2.131 JMN1225I-S.....	78
2.2.132 JMN1227I-S.....	79
2.2.133 JMN1228I-S.....	79
2.2.134 JMN1229I-S.....	79
2.2.135 JMN1231I-S.....	80
2.2.136 JMN1232I-S.....	80
2.2.137 JMN1233I-S.....	81
2.2.138 JMN1234I-S.....	81
2.2.139 JMN1236I-S.....	81
2.2.140 JMN1237I-S.....	81
2.2.141 JMN1238I-S.....	82
2.2.142 JMN1239I-S.....	82
2.2.143 JMN1240I-S.....	83
2.2.144 JMN1241I-S.....	83
2.2.145 JMN1242I-S.....	83
2.2.146 JMN1243I-S.....	84
2.2.147 JMN1244I-W.....	84
2.2.148 JMN1246I-W.....	84
2.2.149 JMN1253I-S.....	85
2.2.150 JMN1254I-S.....	85
2.2.151 JMN1255I-S.....	85
2.2.152 JMN1256I-S.....	86
2.2.153 JMN1257I-S.....	86
2.2.154 JMN1258I-W.....	86
2.2.155 JMN1259I-W.....	87
2.2.156 JMN1260I-W.....	87
2.2.157 JMN1261I-W.....	87
2.2.158 JMN1265I-S.....	88
2.2.159 JMN1266I-S.....	88
2.2.160 JMN1267I-S.....	89
2.2.161 JMN1268I-S.....	93
2.2.162 JMN1269I-S.....	93
2.2.163 JMN1271I-S.....	94
2.2.164 JMN1273I-S.....	94
2.2.165 JMN1275I-S.....	94
2.2.166 JMN1276I-S.....	95
2.2.167 JMN1278I-S.....	95
2.2.168 JMN1279I-S.....	96
2.2.169 JMN1280I-S.....	96
2.2.170 JMN1281I-S.....	96
2.2.171 JMN1282I-S.....	97
2.2.172 JMN1284I-S.....	97

2.2.173 JMN1285I-S.....	97
2.2.174 JMN1286I-S.....	98
2.2.175 JMN1287I-S.....	98
2.2.176 JMN1288I-S.....	98
2.2.177 JMN1291I-S.....	99
2.2.178 JMN1292I-S.....	99
2.2.179 JMN1298I-S.....	99
2.2.180 JMN1299I-S.....	100
2.2.181 JMN1301I-S.....	100
2.2.182 JMN1302I-S.....	100
2.2.183 JMN1303I-S.....	101
2.2.184 JMN1304I-S.....	102
2.2.185 JMN1305I-S.....	102
2.2.186 JMN1309I-S.....	102
2.2.187 JMN1310I-S.....	103
2.2.188 JMN1312I-S.....	103
2.2.189 JMN1313I-S.....	104
2.2.190 JMN1314I-S.....	104
2.2.191 JMN1315I-S.....	104
2.2.192 JMN1317I-S.....	105
2.2.193 JMN1318I-S.....	105
2.2.194 JMN1319I-S.....	106
2.2.195 JMN1320I-S.....	106
2.2.196 JMN1321I-S.....	107
2.2.197 JMN1322I-S.....	107
2.2.198 JMN1323I-S.....	107
2.2.199 JMN1324I-S.....	108
2.2.200 JMN1325I-S.....	108
2.2.201 JMN1326I-S.....	109
2.2.202 JMN1327I-S.....	109
2.2.203 JMN1329I-S.....	110
2.2.204 JMN1353I-S.....	110
2.2.205 JMN1354I-W.....	110
2.2.206 JMN1355I-S.....	111
2.2.207 JMN1356I-W.....	111
2.2.208 JMN1357I-S.....	112
2.2.209 JMN1358I-W.....	112
2.2.210 JMN1359I-S.....	112
2.2.211 JMN1360I-S.....	113
2.2.212 JMN1373I-S.....	113
2.2.213 JMN1376I-S.....	114
2.2.214 JMN1377I-S.....	114
2.2.215 JMN1388I-W.....	114
2.2.216 JMN1390I-S.....	115
2.2.217 JMN1391I-S.....	115
2.2.218 JMN1393I-S.....	115
2.2.219 JMN1394I-S.....	116
2.2.220 JMN1395I-S.....	116
2.2.221 JMN1396I-S.....	117
2.2.222 JMN1397I-S.....	117
2.2.223 JMN1401I-S.....	118
2.2.224 JMN1402I-S.....	118
2.2.225 JMN1404I-S.....	118
2.2.226 JMN1405I-S.....	119
2.2.227 JMN1411I-S.....	119
2.2.228 JMN1412I-S.....	120
2.2.229 JMN1413I-S.....	121

2.2.230 JMN1414I-S.....	121
2.2.231 JMN1416I-S.....	122
2.2.232 JMN1418I-S.....	122
2.2.233 JMN1421I-S.....	122
2.2.234 JMN1423I-S.....	123
2.2.235 JMN1424I-W.....	123
2.2.236 JMN1425I-S.....	124
2.2.237 JMN1426I-W.....	124
2.2.238 JMN1427I-W.....	125
2.2.239 JMN1428I-S.....	125
2.2.240 JMN1434I-S.....	125
2.2.241 JMN1436I-S.....	126
2.2.242 JMN1437I-S.....	126
2.2.243 JMN1438I-S.....	127
2.2.244 JMN1439I-W.....	127
2.2.245 JMN1450I-I.....	127
2.2.246 JMN1464I-S.....	128
2.2.247 JMN1465I-S.....	128
2.2.248 JMN1466I-S.....	128
2.2.249 JMN1472I-S.....	129
2.2.250 JMN1475I-S.....	129
2.2.251 JMN1476I-S.....	130
2.2.252 JMN1477I-I.....	130
2.2.253 JMN1478I-W.....	131
2.2.254 JMN1479I-S.....	131
2.2.255 JMN1480I-S.....	131
2.2.256 JMN1481I-E.....	132
2.2.257 JMN1482I-S.....	132
2.2.258 JMN1486I-I.....	133
2.2.259 JMN1487I-S.....	134
2.2.260 JMN1488I-S.....	134
2.2.261 JMN1489I-S.....	134
2.2.262 JMN1534I-S.....	135
2.2.263 JMN1535I-S.....	135
2.2.264 JMN1540I-S.....	136
2.2.265 JMN1544I-S.....	136
2.2.266 JMN1545I-S.....	136
2.2.267 JMN1553I-S.....	137
2.2.268 JMN1555I-S.....	137
2.2.269 JMN1556I-S.....	138
2.2.270 JMN1557I-S.....	138
2.2.271 JMN1558I-S.....	138
2.2.272 JMN1559I-S.....	139
2.2.273 JMN1560I-S.....	139
2.2.274 JMN1561I-S.....	139
2.2.275 JMN1562I-S.....	140
2.2.276 JMN1563I-S.....	140
2.2.277 JMN1566I-S.....	141
2.2.278 JMN1567I-S.....	141
2.2.279 JMN1568I-S.....	141
2.2.280 JMN1569I-S.....	142
2.2.281 JMN1570I-S.....	142
2.2.282 JMN1571I-S.....	143
2.2.283 JMN1572I-S.....	143
2.2.284 JMN1573I-S.....	143
2.2.285 JMN1574I-S.....	144
2.2.286 JMN1576I-S.....	144

2.2.287 JMN1578I-S.....	144
2.2.288 JMN1579I-S.....	145
2.2.289 JMN1591I-S.....	145
2.2.290 JMN1596I-S.....	146
2.2.291 JMN1597I-W.....	146
2.2.292 JMN1600I-S.....	146
2.2.293 JMN1604I-W.....	147
2.2.294 JMN1608I-S.....	147
2.2.295 JMN1661I-S.....	148
2.2.296 JMN1662I-S.....	148
2.2.297 JMN1664I-S.....	148
2.2.298 JMN1665I-S.....	148
2.2.299 JMN1668I-W.....	148
2.2.300 JMN1670I-S.....	148
2.2.301 JMN1671I-S.....	148
2.2.302 JMN1672I-S.....	149
2.2.303 JMN1674I-S.....	149
2.2.304 JMN1675I-S.....	149
2.2.305 JMN1676I-S.....	150
2.2.306 JMN1677I-S.....	150
2.2.307 JMN1678I-S.....	151
2.2.308 JMN1681I-S.....	151
2.2.309 JMN1683I-S.....	152
2.2.310 JMN1684I-S.....	152
2.2.311 JMN1685I-S.....	152
2.2.312 JMN1686I-S.....	153
2.2.313 JMN1688I-S.....	153
2.2.314 JMN1689I-S.....	154
2.2.315 JMN1690I-S.....	154
2.2.316 JMN1693I-S.....	155
2.2.317 JMN1694I-S.....	155
2.2.318 JMN1695I-S.....	156
2.2.319 JMN1697I-S.....	156
2.2.320 JMN1698I-S.....	156
2.2.321 JMN1699I-S.....	157
2.2.322 JMN1701I-S.....	157
2.2.323 JMN1703I-S.....	158
2.2.324 JMN1704I-S.....	158
2.2.325 JMN1705I-S.....	158
2.2.326 JMN1706I-S.....	159
2.2.327 JMN1707I-S.....	159
2.2.328 JMN1708I-S.....	160
2.2.329 JMN1717I-S.....	160
2.2.330 JMN1718I-S.....	161
2.2.331 JMN1724I-S.....	161
2.2.332 JMN1725I-S.....	162
2.2.333 JMN1726I-S.....	162
2.2.334 JMN1735I-S.....	162
2.2.335 JMN1736I-S.....	163
2.2.336 JMN1738I-S.....	163
2.2.337 JMN1739I-W.....	164
2.2.338 JMN1741I-S.....	164
2.2.339 JMN1744I-S.....	164
2.2.340 JMN1745I-S.....	165
2.2.341 JMN1746I-S.....	165
2.2.342 JMN1756I-S.....	166
2.2.343 JMN1757I-S.....	166

2.2.344 JMN1759I-S.....	166
2.2.345 JMN1761I-S.....	167
2.2.346 JMN1762I-S.....	167
2.2.347 JMN1774I-S.....	167
2.2.348 JMN1775I-S.....	168
2.2.349 JMN1776I-S.....	168
2.2.350 JMN1788I-S.....	168
2.2.351 JMN1792I-S.....	169
2.2.352 JMN1793I-S.....	169
2.2.353 JMN1794I-S.....	169
2.2.354 JMN1795I-S.....	170
2.2.355 JMN1797I-S.....	171
2.2.356 JMN1798I-S.....	171
2.2.357 JMN1799I-S.....	172
2.2.358 JMN1800I-S.....	172
2.2.359 JMN1801I-S.....	172
2.2.360 JMN1802I-S.....	173
2.2.361 JMN1803I-S.....	173
2.2.362 JMN1804I-S.....	174
2.2.363 JMN1805I-S.....	174
2.2.364 JMN1806I-S.....	175
2.2.365 JMN1808I-S.....	175
2.2.366 JMN1809I-S.....	176
2.2.367 JMN1810I-S.....	176
2.2.368 JMN1811I-S.....	176
2.2.369 JMN1812I-S.....	177
2.2.370 JMN1813I-S.....	178
2.2.371 JMN1814I-W.....	178
2.2.372 JMN1815I-S.....	178
2.2.373 JMN1817I-S.....	179
2.2.374 JMN1820I-S.....	179
2.2.375 JMN1821I-S.....	180
2.2.376 JMN1822I-S.....	180
2.2.377 JMN1823I-S.....	181
2.2.378 JMN1824I-S.....	181
2.2.379 JMN1825I-S.....	181
2.2.380 JMN1826I-S.....	182
2.2.381 JMN1827I-S.....	182
2.2.382 JMN1828I-S.....	183
2.2.383 JMN1829I-S.....	183
2.2.384 JMN1830I-S.....	184
2.2.385 JMN1831I-S.....	184
2.2.386 JMN1832I-S.....	185
2.2.387 JMN1833I-S.....	186
2.2.388 JMN1834I-S.....	186
2.2.389 JMN1835I-S.....	187
2.2.390 JMN1836I-S.....	187
2.2.391 JMN1837I-S.....	188
2.2.392 JMN1838I-S.....	188
2.2.393 JMN1839I-U.....	189
2.2.394 JMN1840I-S.....	189
2.2.395 JMN1841I-S.....	189
2.2.396 JMN1842I-S.....	190
2.2.397 JMN1843I-S.....	190
2.2.398 JMN1844I-S.....	191
2.2.399 JMN1845I-W.....	192
2.2.400 JMN1900I-W.....	192

2.2.401 JMN1903I-S.....	192
2.2.402 JMN1904I-W.....	193
2.2.403 JMN1905I-S.....	193
2.3 JMN2000台の翻訳時メッセージ.....	193
2.3.1 JMN2000I-S.....	194
2.3.2 JMN2001I-S.....	194
2.3.3 JMN2002I-S.....	195
2.3.4 JMN2003I-S.....	195
2.3.5 JMN2004I-S.....	196
2.3.6 JMN2005I-S.....	197
2.3.7 JMN2006I-S.....	197
2.3.8 JMN2007I-S.....	198
2.3.9 JMN2008I-W.....	199
2.3.10 JMN2009I-S.....	199
2.3.11 JMN2010I-S.....	200
2.3.12 JMN2011I-S.....	200
2.3.13 JMN2012I-S.....	201
2.3.14 JMN2013I-S.....	201
2.3.15 JMN2015I-S.....	202
2.3.16 JMN2016I-S.....	202
2.3.17 JMN2019I-W.....	202
2.3.18 JMN2020I-S.....	203
2.3.19 JMN2022I-S.....	203
2.3.20 JMN2024I-S.....	204
2.3.21 JMN2025I-W.....	204
2.3.22 JMN2026I-W.....	205
2.3.23 JMN2031I-S.....	205
2.3.24 JMN2034I-S.....	206
2.3.25 JMN2035I-W.....	206
2.3.26 JMN2036I-S.....	206
2.3.27 JMN2037I-S.....	207
2.3.28 JMN2038I-S.....	207
2.3.29 JMN2039I-S.....	208
2.3.30 JMN2040I-S.....	208
2.3.31 JMN2041I-S.....	209
2.3.32 JMN2042I-S.....	209
2.3.33 JMN2043I-W.....	210
2.3.34 JMN2044I-S.....	210
2.3.35 JMN2045I-S.....	211
2.3.36 JMN2047I-W.....	211
2.3.37 JMN2048I-S.....	212
2.3.38 JMN2049I-S.....	213
2.3.39 JMN2050I-S.....	213
2.3.40 JMN2051I-S.....	214
2.3.41 JMN2065I-W.....	215
2.3.42 JMN2066I-S.....	216
2.3.43 JMN2067I-S.....	216
2.3.44 JMN2076I-S.....	217
2.3.45 JMN2077I-S.....	217
2.3.46 JMN2079I-S.....	218
2.3.47 JMN2080I-S.....	218
2.3.48 JMN2081I-S.....	219
2.3.49 JMN2082I-S.....	219
2.3.50 JMN2083I-S.....	220
2.3.51 JMN2084I-S.....	221
2.3.52 JMN2085I-S.....	221
2.3.53 JMN2097I-W.....	222

2.3.54 JMN2098I-S.....	222
2.3.55 JMN2099I-S.....	223
2.3.56 JMN2100I-W.....	224
2.3.57 JMN2101I-S.....	224
2.3.58 JMN2102I-S.....	224
2.3.59 JMN2103I-S.....	225
2.3.60 JMN2104I-W.....	225
2.3.61 JMN2105I-W.....	226
2.3.62 JMN2106I-S.....	226
2.3.63 JMN2107I-S.....	227
2.3.64 JMN2108I-S.....	227
2.3.65 JMN2109I-S.....	228
2.3.66 JMN2111I-W.....	228
2.3.67 JMN2112I-S.....	229
2.3.68 JMN2113I-S.....	229
2.3.69 JMN2116I-S.....	230
2.3.70 JMN2117I-S.....	230
2.3.71 JMN2118I-S.....	231
2.3.72 JMN2119I-S.....	231
2.3.73 JMN2120I-S.....	232
2.3.74 JMN2121I-S.....	232
2.3.75 JMN2122I-S.....	233
2.3.76 JMN2123I-S.....	233
2.3.77 JMN2124I-S.....	233
2.3.78 JMN2126I-W.....	234
2.3.79 JMN2127I-S.....	234
2.3.80 JMN2128I-S.....	235
2.3.81 JMN2131I-S.....	235
2.3.82 JMN2132I-S.....	236
2.3.83 JMN2134I-S.....	236
2.3.84 JMN2135I-S.....	237
2.3.85 JMN2136I-W.....	237
2.3.86 JMN2138I-W.....	238
2.3.87 JMN2143I-S.....	238
2.3.88 JMN2144I-S.....	239
2.3.89 JMN2145I-S.....	240
2.3.90 JMN2149I-S.....	240
2.3.91 JMN2158I-S.....	241
2.3.92 JMN2159I-S.....	241
2.3.93 JMN2163I-W.....	242
2.3.94 JMN2164I-S.....	243
2.3.95 JMN2165I-S.....	243
2.3.96 JMN2166I-S.....	244
2.3.97 JMN2167I-S.....	244
2.3.98 JMN2173I-S.....	245
2.3.99 JMN2174I-S.....	245
2.3.100 JMN2175I-S.....	246
2.3.101 JMN2176I-S.....	247
2.3.102 JMN2177I-S.....	247
2.3.103 JMN2178I-S.....	248
2.3.104 JMN2181I-S.....	248
2.3.105 JMN2182I-S.....	249
2.3.106 JMN2183I-S.....	250
2.3.107 JMN2188I-S.....	250
2.3.108 JMN2189I-S.....	251
2.3.109 JMN2190I-S.....	252
2.3.110 JMN2191I-S.....	252

2.3.111 JMN2192I-S.....	253
2.3.112 JMN2193I-S.....	253
2.3.113 JMN2194I-S.....	254
2.3.114 JMN2195I-S.....	254
2.3.115 JMN2196I-S.....	255
2.3.116 JMN2197I-S.....	255
2.3.117 JMN2200I-W.....	256
2.3.118 JMN2201I-W.....	256
2.3.119 JMN2202I-W.....	257
2.3.120 JMN2205I-S.....	257
2.3.121 JMN2206I-S.....	258
2.3.122 JMN2207I-S.....	259
2.3.123 JMN2210I-S.....	259
2.3.124 JMN2212I-S.....	260
2.3.125 JMN2213I-S.....	260
2.3.126 JMN2214I-S.....	261
2.3.127 JMN2215I-S.....	261
2.3.128 JMN2216I-S.....	262
2.3.129 JMN2218I-S.....	262
2.3.130 JMN2219I-S.....	263
2.3.131 JMN2221I-S.....	263
2.3.132 JMN2222I-S.....	264
2.3.133 JMN2223I-S.....	264
2.3.134 JMN2224I-W.....	265
2.3.135 JMN2225I-S.....	265
2.3.136 JMN2226I-S.....	266
2.3.137 JMN2227I-S.....	266
2.3.138 JMN2228I-S.....	267
2.3.139 JMN2229I-S.....	267
2.3.140 JMN2231I-S.....	267
2.3.141 JMN2232I-W.....	268
2.3.142 JMN2233I-S.....	268
2.3.143 JMN2234I-S.....	269
2.3.144 JMN2235I-S.....	269
2.3.145 JMN2236I-S.....	270
2.3.146 JMN2244I-S.....	270
2.3.147 JMN2245I-S.....	271
2.3.148 JMN2249I-S.....	272
2.3.149 JMN2251I-S.....	272
2.3.150 JMN2252I-S.....	273
2.3.151 JMN2269I-S.....	273
2.3.152 JMN2270I-S.....	274
2.3.153 JMN2271I-S.....	274
2.3.154 JMN2273I-W.....	275
2.3.155 JMN2274I-W.....	275
2.3.156 JMN2276I-S.....	276
2.3.157 JMN2277I-S.....	276
2.3.158 JMN2288I-S.....	277
2.3.159 JMN2292I-S.....	278
2.3.160 JMN2300I-S.....	278
2.3.161 JMN2312I-S.....	279
2.3.162 JMN2316I-I.....	279
2.3.163 JMN2317I-W.....	280
2.3.164 JMN2319I-S.....	280
2.3.165 JMN2320I-S.....	281
2.3.166 JMN2329I-S.....	281
2.3.167 JMN2331I-S.....	282

2.3.168 JMN2332I-S.....	282
2.3.169 JMN2333I-S.....	283
2.3.170 JMN2334I-S.....	284
2.3.171 JMN2335I-S.....	284
2.3.172 JMN2336I-S.....	285
2.3.173 JMN2337I-S.....	285
2.3.174 JMN2338I-S.....	286
2.3.175 JMN2341I-S.....	286
2.3.176 JMN2343I-W.....	287
2.3.177 JMN2350I-S.....	287
2.3.178 JMN2354I-S.....	288
2.3.179 JMN2357I-S.....	288
2.3.180 JMN2358I-W.....	289
2.3.181 JMN2359I-W.....	290
2.3.182 JMN2365I-S.....	290
2.3.183 JMN2366I-S.....	291
2.3.184 JMN2372I-S.....	291
2.3.185 JMN2374I-S.....	292
2.3.186 JMN2375I-S.....	292
2.3.187 JMN2384I-S.....	292
2.3.188 JMN2385I-S.....	293
2.3.189 JMN2393I-S.....	294
2.3.190 JMN2394I-S.....	294
2.3.191 JMN2395I-S.....	295
2.3.192 JMN2396I-S.....	296
2.3.193 JMN2397I-S.....	296
2.3.194 JMN2398I-S.....	297
2.3.195 JMN2399I-S.....	298
2.3.196 JMN2400I-S.....	298
2.3.197 JMN2401I-S.....	299
2.3.198 JMN2402I-S.....	299
2.3.199 JMN2403I-S.....	300
2.3.200 JMN2404I-S.....	300
2.3.201 JMN2405I-S.....	301
2.3.202 JMN2406I-S.....	301
2.3.203 JMN2407I-S.....	302
2.3.204 JMN2408I-S.....	303
2.3.205 JMN2409I-S.....	304
2.3.206 JMN2410I-S.....	304
2.3.207 JMN2411I-S.....	305
2.3.208 JMN2412I-S.....	305
2.3.209 JMN2413I-S.....	306
2.3.210 JMN2414I-S.....	307
2.3.211 JMN2415I-S.....	307
2.3.212 JMN2416I-S.....	308
2.3.213 JMN2417I-S.....	309
2.3.214 JMN2418I-S.....	310
2.3.215 JMN2420I-S.....	310
2.3.216 JMN2421I-S.....	311
2.3.217 JMN2422I-S.....	311
2.3.218 JMN2423I-S.....	312
2.3.219 JMN2424I-S.....	313
2.3.220 JMN2425I-S.....	313
2.3.221 JMN2426I-S.....	314
2.3.222 JMN2427I-S.....	315
2.3.223 JMN2428I-S.....	315
2.3.224 JMN2429I-S.....	316

2.3.225 JMN2430I-S.....	317
2.3.226 JMN2431I-S.....	317
2.3.227 JMN2432I-S.....	318
2.3.228 JMN2433I-S.....	318
2.3.229 JMN2434I-S.....	319
2.3.230 JMN2435I-S.....	320
2.3.231 JMN2436I-S.....	320
2.3.232 JMN2437I-S.....	321
2.3.233 JMN2438I-S.....	321
2.3.234 JMN2439I-S.....	322
2.3.235 JMN2440I-S.....	322
2.3.236 JMN2441I-S.....	323
2.3.237 JMN2442I-S.....	324
2.3.238 JMN2443I-S.....	324
2.3.239 JMN2444I-S.....	325
2.3.240 JMN2445I-S.....	325
2.3.241 JMN2446I-S.....	326
2.3.242 JMN2447I-S.....	327
2.3.243 JMN2449I-S.....	327
2.3.244 JMN2450I-S.....	328
2.3.245 JMN2451I-S.....	328
2.3.246 JMN2452I-S.....	329
2.3.247 JMN2457I-S.....	330
2.3.248 JMN2458I-S.....	330
2.3.249 JMN2459I-S.....	331
2.3.250 JMN2460I-S.....	332
2.3.251 JMN2461I-S.....	332
2.3.252 JMN2462I-S.....	333
2.3.253 JMN2463I-S.....	334
2.3.254 JMN2464I-S.....	334
2.3.255 JMN2465I-S.....	335
2.3.256 JMN2466I-S.....	336
2.3.257 JMN2467I-S.....	336
2.3.258 JMN2468I-S.....	337
2.3.259 JMN2469I-S.....	338
2.3.260 JMN2470I-S.....	338
2.3.261 JMN2471I-S.....	339
2.3.262 JMN2472I-S.....	340
2.3.263 JMN2473I-S.....	340
2.3.264 JMN2474I-S.....	341
2.3.265 JMN2475I-S.....	341
2.3.266 JMN2476I-S.....	342
2.3.267 JMN2477I-S.....	343
2.3.268 JMN2478I-S.....	343
2.3.269 JMN2480I-S.....	344
2.3.270 JMN2481I-S.....	344
2.3.271 JMN2482I-S.....	345
2.3.272 JMN2483I-S.....	346
2.3.273 JMN2484I-S.....	346
2.3.274 JMN2485I-S.....	347
2.3.275 JMN2486I-S.....	348
2.3.276 JMN2487I-S.....	348
2.3.277 JMN2488I-S.....	349
2.3.278 JMN2489I-S.....	349
2.3.279 JMN2491I-S.....	350
2.3.280 JMN2493I-S.....	351
2.3.281 JMN2494I-S.....	351

2.3.282 JMN2495I-I.....	352
2.3.283 JMN2496I-S.....	352
2.3.284 JMN2497I-S.....	353
2.3.285 JMN2498I-S.....	353
2.3.286 JMN2499I-S.....	354
2.3.287 JMN2500I-S.....	355
2.3.288 JMN2501I-S.....	355
2.3.289 JMN2502I-S.....	356
2.3.290 JMN2503I-S.....	357
2.3.291 JMN2504I-S.....	357
2.3.292 JMN2505I-S.....	358
2.3.293 JMN2506I-W.....	359
2.3.294 JMN2507I-S.....	359
2.3.295 JMN2508I-W.....	360
2.3.296 JMN2509I-S.....	360
2.3.297 JMN2510I-S.....	361
2.3.298 JMN2511I-S.....	362
2.3.299 JMN2512I-S.....	362
2.3.300 JMN2513I-S.....	363
2.3.301 JMN2514I-S.....	363
2.3.302 JMN2515I-S.....	364
2.3.303 JMN2516I-S.....	365
2.3.304 JMN2517I-S.....	366
2.3.305 JMN2518I-S.....	366
2.3.306 JMN2519I-S.....	367
2.3.307 JMN2520I-S.....	367
2.3.308 JMN2521I-S.....	367
2.3.309 JMN2522I-W.....	368
2.3.310 JMN2523I-S.....	369
2.3.311 JMN2524I-S.....	369
2.3.312 JMN2525I-S.....	370
2.3.313 JMN2526I-S.....	370
2.3.314 JMN2527I-W.....	371
2.3.315 JMN2528I-S.....	371
2.3.316 JMN2529I-S.....	372
2.3.317 JMN2530I-S.....	372
2.3.318 JMN2532I-S.....	373
2.3.319 JMN2534I-S.....	373
2.3.320 JMN2535I-S.....	374
2.3.321 JMN2536I-S.....	375
2.3.322 JMN2538I-S.....	375
2.3.323 JMN2539I-S.....	376
2.3.324 JMN2540I-W.....	376
2.3.325 JMN2541I-S.....	377
2.3.326 JMN2543I-S.....	377
2.3.327 JMN2545I-S.....	378
2.3.328 JMN2547I-S.....	378
2.3.329 JMN2548I-S.....	379
2.3.330 JMN2549I-W.....	379
2.3.331 JMN2550I-S.....	380
2.3.332 JMN2551I-S.....	381
2.3.333 JMN2552I-S.....	381
2.3.334 JMN2553I-S.....	382
2.3.335 JMN2554I-S.....	382
2.3.336 JMN2555I-S.....	383
2.3.337 JMN2556I-S.....	383
2.3.338 JMN2557I-S.....	384

2.3.339 JMN2558I-S.....	384
2.3.340 JMN2560I-W.....	385
2.3.341 JMN2561I-S.....	385
2.3.342 JMN2562I-S.....	386
2.3.343 JMN2564I-S.....	387
2.3.344 JMN2565I-S.....	387
2.3.345 JMN2566I-S.....	388
2.3.346 JMN2567I-S.....	388
2.3.347 JMN2568I-S.....	389
2.3.348 JMN2569I-S.....	390
2.3.349 JMN2570I-S.....	390
2.3.350 JMN2571I-S.....	391
2.3.351 JMN2574I-S.....	391
2.3.352 JMN2575I-S.....	392
2.3.353 JMN2576I-S.....	394
2.3.354 JMN2580I-W.....	395
2.3.355 JMN2583I-S.....	396
2.3.356 JMN2584I-S.....	396
2.3.357 JMN2585I-S.....	397
2.3.358 JMN2586I-S.....	398
2.3.359 JMN2587I-S.....	398
2.3.360 JMN2588I-S.....	399
2.3.361 JMN2589I-S.....	399
2.3.362 JMN2591I-S.....	400
2.3.363 JMN2592I-S.....	400
2.3.364 JMN2593I-S.....	401
2.3.365 JMN2596I-S.....	402
2.3.366 JMN2597I-S.....	402
2.3.367 JMN2598I-S.....	403
2.3.368 JMN2599I-S.....	404
2.3.369 JMN2600I-S.....	404
2.3.370 JMN2601I-S.....	404
2.3.371 JMN2602I-S.....	405
2.3.372 JMN2603I-S.....	405
2.3.373 JMN2604I-S.....	406
2.3.374 JMN2605I-S.....	406
2.3.375 JMN2606I-S.....	407
2.3.376 JMN2607I-S.....	407
2.3.377 JMN2608I-S.....	408
2.3.378 JMN2609I-S.....	409
2.3.379 JMN2610I-S.....	409
2.3.380 JMN2611I-S.....	410
2.3.381 JMN2613I-S.....	411
2.3.382 JMN2615I-S.....	412
2.3.383 JMN2616I-S.....	412
2.3.384 JMN2617I-S.....	413
2.3.385 JMN2633I-S.....	413
2.3.386 JMN2634I-S.....	414
2.3.387 JMN2639I-S.....	415
2.3.388 JMN2640I-S.....	415
2.3.389 JMN2641I-S.....	416
2.3.390 JMN2642I-S.....	416
2.3.391 JMN2643I-S.....	417
2.3.392 JMN2644I-S.....	417
2.3.393 JMN2645I-W.....	418
2.3.394 JMN2650I-I.....	418
2.3.395 JMN2651I-W.....	419

2.3.396 JMN2654I-S.....	419
2.3.397 JMN2656I-S.....	420
2.3.398 JMN2657I-S.....	420
2.3.399 JMN2658I-S.....	421
2.3.400 JMN2659I-S.....	422
2.3.401 JMN2660I-S.....	422
2.3.402 JMN2662I-S.....	423
2.3.403 JMN2663I-S.....	424
2.3.404 JMN2665I-S.....	424
2.3.405 JMN2666I-S.....	425
2.3.406 JMN2670I-S.....	426
2.3.407 JMN2671I-S.....	426
2.3.408 JMN2672I-S.....	427
2.3.409 JMN2673I-S.....	427
2.3.410 JMN2682I-W.....	428
2.3.411 JMN2686I-S.....	429
2.3.412 JMN2689I-W.....	429
2.3.413 JMN2691I-S.....	430
2.3.414 JMN2692I-W.....	431
2.3.415 JMN2693I-W.....	431
2.3.416 JMN2694I-S.....	432
2.3.417 JMN2695I-S.....	432
2.3.418 JMN2696I-S.....	433
2.3.419 JMN2697I-S.....	434
2.3.420 JMN2698I-S.....	434
2.3.421 JMN2699I-S.....	434
2.3.422 JMN2700I-S.....	435
2.3.423 JMN2701I-I.....	436
2.3.424 JMN2704I-W.....	436
2.3.425 JMN2705I-W.....	436
2.3.426 JMN2706I-W.....	437
2.3.427 JMN2707I-S.....	437
2.3.428 JMN2710I-S.....	438
2.3.429 JMN2717I-S.....	439
2.3.430 JMN2718I-S.....	439
2.3.431 JMN2726I-I.....	440
2.3.432 JMN2727I-I.....	441
2.3.433 JMN2728I-I.....	441
2.3.434 JMN2729I-I.....	441
2.3.435 JMN2730I-I.....	441
2.3.436 JMN2731I-S.....	441
2.3.437 JMN2732I-S.....	442
2.3.438 JMN2735I-S.....	442
2.3.439 JMN2736I-S.....	443
2.3.440 JMN2737I-S.....	443
2.3.441 JMN2738I-S.....	444
2.3.442 JMN2741I-S.....	444
2.3.443 JMN2742I-S.....	445
2.3.444 JMN2744I-S.....	445
2.3.445 JMN2745I-S.....	446
2.3.446 JMN2747I-S.....	446
2.3.447 JMN2748I-S.....	447
2.3.448 JMN2749I-S.....	447
2.3.449 JMN2750I-S.....	447
2.3.450 JMN2753I-S.....	448
2.3.451 JMN2756I-S.....	449
2.3.452 JMN2757I-S.....	449

2.3.453 JMN2759I-U.....	449
2.3.454 JMN2761I-S.....	450
2.3.455 JMN2762I-S.....	450
2.3.456 JMN2764I-S.....	450
2.3.457 JMN2766I-W.....	451
2.3.458 JMN2767I-S.....	452
2.3.459 JMN2768I-S.....	452
2.3.460 JMN2769I-S.....	453
2.3.461 JMN2770I-S.....	454
2.3.462 JMN2772I-I.....	454
2.3.463 JMN2773I-E.....	455
2.3.464 JMN2774I-W.....	455
2.3.465 JMN2775I-S.....	456
2.3.466 JMN2794I-E.....	456
2.3.467 JMN2800I-S.....	457
2.3.468 JMN2801I-S.....	458
2.3.469 JMN2802I-S.....	458
2.3.470 JMN2803I-S.....	459
2.3.471 JMN2809I-S.....	459
2.3.472 JMN2815I-S.....	460
2.3.473 JMN2818I-W.....	461
2.3.474 JMN2819I-S.....	461
2.3.475 JMN2821I-W.....	462
2.3.476 JMN2822I-W.....	462
2.3.477 JMN2823I-S.....	463
2.3.478 JMN2826I-S.....	463
2.3.479 JMN2827I-S.....	464
2.3.480 JMN2829I-S.....	465
2.3.481 JMN2831I-W.....	465
2.3.482 JMN2832I-S.....	466
2.3.483 JMN2834I-S.....	466
2.3.484 JMN2835I-S.....	467
2.3.485 JMN2836I-S.....	467
2.3.486 JMN2837I-S.....	468
2.3.487 JMN2838I-S.....	469
2.3.488 JMN2839I-S.....	469
2.3.489 JMN2840I-S.....	470
2.3.490 JMN2847I-S.....	470
2.3.491 JMN2851I-S.....	471
2.3.492 JMN2853I-S.....	471
2.3.493 JMN2862I-S.....	472
2.3.494 JMN2863I-S.....	472
2.3.495 JMN2864I-S.....	473
2.3.496 JMN2866I-S.....	473
2.3.497 JMN2867I-S.....	474
2.3.498 JMN2868I-S.....	474
2.3.499 JMN2870I-S.....	474
2.3.500 JMN2871I-S.....	475
2.3.501 JMN2873I-S.....	475
2.3.502 JMN2874I-W.....	476
2.3.503 JMN2875I-W.....	476
2.3.504 JMN2877I-S.....	477
2.3.505 JMN2878I-S.....	477
2.3.506 JMN2879I-S.....	477
2.3.507 JMN2880I-S.....	478
2.3.508 JMN2881I-S.....	479
2.3.509 JMN2882I-S.....	479

2.3.510 JMN2883I-S.....	480
2.3.511 JMN2884I-S.....	480
2.3.512 JMN2885I-S.....	481
2.3.513 JMN2886I-S.....	481
2.3.514 JMN2888I-W.....	482
2.3.515 JMN2889I-S.....	483
2.3.516 JMN2890I-S.....	483
2.3.517 JMN2892I-W.....	484
2.3.518 JMN2893I-S.....	484
2.3.519 JMN2895I-S.....	485
2.3.520 JMN2896I-I.....	485
2.3.521 JMN2897I-S.....	486
2.3.522 JMN2898I-S.....	486
2.3.523 JMN2899I-S.....	487
2.3.524 JMN2901I-W.....	487
2.3.525 JMN2902I-S.....	488
2.3.526 JMN2903I-S.....	489
2.3.527 JMN2906I-S.....	489
2.3.528 JMN2907I-S.....	490
2.3.529 JMN2908I-I.....	490
2.3.530 JMN2909I-I.....	491
2.3.531 JMN2911I-S.....	491
2.3.532 JMN2912I-S.....	492
2.3.533 JMN2916I-S.....	492
2.3.534 JMN2920I-S.....	493
2.3.535 JMN2921I-S.....	493
2.3.536 JMN2922I-S.....	494
2.3.537 JMN2923I-S.....	494
2.3.538 JMN2924I-S.....	495
2.3.539 JMN2925I-S.....	495
2.3.540 JMN2926I-S.....	495
2.3.541 JMN2927I-S.....	496
2.3.542 JMN2928I-S.....	496
2.3.543 JMN2930I-S.....	497
2.3.544 JMN2931I-S.....	498
2.3.545 JMN2932I-S.....	498
2.3.546 JMN2933I-S.....	499
2.3.547 JMN2934I-S.....	499
2.3.548 JMN2935I-W.....	500
2.3.549 JMN2936I-W.....	500
2.3.550 JMN2937I-S.....	501
2.3.551 JMN2938I-S.....	502
2.3.552 JMN2939I-S.....	502
2.3.553 JMN2940I-S.....	503
2.3.554 JMN2941I-S.....	503
2.3.555 JMN2942I-S.....	504
2.3.556 JMN2943I-S.....	504
2.3.557 JMN2944I-S.....	505
2.3.558 JMN2945I-S.....	505
2.3.559 JMN2946I-S.....	506
2.3.560 JMN2947I-S.....	506
2.3.561 JMN2948I-E.....	506
2.3.562 JMN2949I-S.....	507
2.3.563 JMN2950I-S.....	508
2.3.564 JMN2951I-S.....	508
2.3.565 JMN2952I-S.....	509
2.3.566 JMN2953I-S.....	509

2.3.567 JMN2954I-S.....	510
2.3.568 JMN2955I-S.....	510
2.3.569 JMN2957I-S.....	511
2.3.570 JMN2958I-S.....	512
2.3.571 JMN2959I-S.....	512
2.3.572 JMN2960I-S.....	512
2.3.573 JMN2961I-S.....	513
2.3.574 JMN2962I-S.....	513
2.3.575 JMN2963I-S.....	514
2.3.576 JMN2964I-S.....	515
2.3.577 JMN2965I-S.....	516
2.3.578 JMN2966I-S.....	516
2.3.579 JMN2967I-S.....	516
2.3.580 JMN2968I-S.....	517
2.3.581 JMN2969I-S.....	518
2.3.582 JMN2985I-S.....	518
2.3.583 JMN2986I-S.....	519
2.3.584 JMN2988I-S.....	519
2.3.585 JMN2991I-W.....	520
2.3.586 JMN2993I-S.....	521
2.3.587 JMN2994I-S.....	521
2.3.588 JMN2999I-S.....	522
2.4 JMN3000台の翻訳時メッセージ.....	522
2.4.1 JMN3000I-S.....	522
2.4.2 JMN3001I-S.....	523
2.4.3 JMN3002I-S.....	523
2.4.4 JMN3003I-S.....	524
2.4.5 JMN3004I-W.....	524
2.4.6 JMN3005I-S.....	525
2.4.7 JMN3006I-S.....	526
2.4.8 JMN3007I-S.....	526
2.4.9 JMN3008I-S.....	526
2.4.10 JMN3009I-S.....	527
2.4.11 JMN3010I-S.....	527
2.4.12 JMN3011I-S.....	528
2.4.13 JMN3012I-W.....	528
2.4.14 JMN3013I-W.....	529
2.4.15 JMN3018I-S.....	529
2.4.16 JMN3021I-S.....	529
2.4.17 JMN3022I-W.....	530
2.4.18 JMN3023I-S.....	530
2.4.19 JMN3024I-W.....	531
2.4.20 JMN3025I-S.....	531
2.4.21 JMN3028I-S.....	532
2.4.22 JMN3029I-S.....	532
2.4.23 JMN3030I-S.....	532
2.4.24 JMN3034I-S.....	533
2.4.25 JMN3036I-S.....	533
2.4.26 JMN3037I-S.....	534
2.4.27 JMN3038I-S.....	534
2.4.28 JMN3039I-S.....	535
2.4.29 JMN3040I-S.....	535
2.4.30 JMN3041I-S.....	536
2.4.31 JMN3042I-S.....	536
2.4.32 JMN3043I-S.....	537
2.4.33 JMN3046I-S.....	537
2.4.34 JMN3048I-S.....	538

2.4.35 JMN3049I-S.....	538
2.4.36 JMN3050I-W.....	539
2.4.37 JMN3051I-S.....	539
2.4.38 JMN3053I-S.....	540
2.4.39 JMN3054I-S.....	540
2.4.40 JMN3056I-S.....	541
2.4.41 JMN3057I-S.....	542
2.4.42 JMN3060I-S.....	543
2.4.43 JMN3061I-S.....	543
2.4.44 JMN3062I-S.....	544
2.4.45 JMN3063I-S.....	545
2.4.46 JMN3064I-S.....	545
2.4.47 JMN3065I-S.....	546
2.4.48 JMN3066I-S.....	547
2.4.49 JMN3067I-S.....	547
2.4.50 JMN3068I-S.....	547
2.4.51 JMN3069I-S.....	548
2.4.52 JMN3070I-S.....	548
2.4.53 JMN3071I-S.....	549
2.4.54 JMN3072I-S.....	549
2.4.55 JMN3073I-S.....	550
2.4.56 JMN3074I-S.....	550
2.4.57 JMN3075I-S.....	551
2.4.58 JMN3076I-S.....	551
2.4.59 JMN3077I-S.....	551
2.4.60 JMN3078I-S.....	552
2.4.61 JMN3079I-S.....	552
2.4.62 JMN3080I-S.....	553
2.4.63 JMN3081I-S.....	553
2.4.64 JMN3083I-S.....	554
2.4.65 JMN3084I-S.....	554
2.4.66 JMN3085I-S.....	554
2.4.67 JMN3086I-S.....	555
2.4.68 JMN3087I-S.....	555
2.4.69 JMN3088I-S.....	556
2.4.70 JMN3090I-S.....	556
2.4.71 JMN3091I-S.....	557
2.4.72 JMN3092I-S.....	557
2.4.73 JMN3095I-S.....	558
2.4.74 JMN3097I-S.....	558
2.4.75 JMN3098I-S.....	559
2.4.76 JMN3105I-S.....	559
2.4.77 JMN3107I-S.....	560
2.4.78 JMN3108I-S.....	560
2.4.79 JMN3109I-S.....	561
2.4.80 JMN3110I-S.....	561
2.4.81 JMN3111I-S.....	561
2.4.82 JMN3116I-S.....	562
2.4.83 JMN3117I-S.....	562
2.4.84 JMN3119I-S.....	563
2.4.85 JMN3121I-S.....	564
2.4.86 JMN3123I-S.....	564
2.4.87 JMN3124I-S.....	565
2.4.88 JMN3127I-S.....	566
2.4.89 JMN3128I-S.....	566
2.4.90 JMN3130I-S.....	567
2.4.91 JMN3132I-S.....	567

2.4.92 JMN3135I-S.....	568
2.4.93 JMN3136I-S.....	568
2.4.94 JMN3141I-S.....	569
2.4.95 JMN3142I-S.....	569
2.4.96 JMN3143I-S.....	570
2.4.97 JMN3144I-S.....	570
2.4.98 JMN3145I-S.....	571
2.4.99 JMN3146I-S.....	571
2.4.100 JMN3147I-S.....	572
2.4.101 JMN3148I-S.....	573
2.4.102 JMN3149I-S.....	573
2.4.103 JMN3150I-S.....	574
2.4.104 JMN3151I-S.....	574
2.4.105 JMN3152I-S.....	574
2.4.106 JMN3153I-S.....	575
2.4.107 JMN3154I-S.....	575
2.4.108 JMN3157I-S.....	576
2.4.109 JMN3158I-I.....	576
2.4.110 JMN3159I-S.....	577
2.4.111 JMN3160I-S.....	577
2.4.112 JMN3161I-S.....	578
2.4.113 JMN3162I-S.....	578
2.4.114 JMN3163I-S.....	579
2.4.115 JMN3164I-S.....	579
2.4.116 JMN3165I-S.....	580
2.4.117 JMN3166I-S.....	581
2.4.118 JMN3169I-S.....	581
2.4.119 JMN3170I-S.....	582
2.4.120 JMN3175I-S.....	582
2.4.121 JMN3181I-S.....	583
2.4.122 JMN3182I-W.....	583
2.4.123 JMN3184I-S.....	584
2.4.124 JMN3188I-S.....	584
2.4.125 JMN3189I-S.....	584
2.4.126 JMN3190I-S.....	585
2.4.127 JMN3191I-S.....	585
2.4.128 JMN3192I-S.....	586
2.4.129 JMN3193I-S.....	586
2.4.130 JMN3194I-S.....	586
2.4.131 JMN3195I-S.....	587
2.4.132 JMN3196I-S.....	587
2.4.133 JMN3198I-S.....	588
2.4.134 JMN3200I-S.....	588
2.4.135 JMN3202I-S.....	589
2.4.136 JMN3218I-S.....	590
2.4.137 JMN3229I-S.....	590
2.4.138 JMN3231I-S.....	591
2.4.139 JMN3236I-S.....	592
2.4.140 JMN3238I-S.....	592
2.4.141 JMN3240I-S.....	593
2.4.142 JMN3241I-S.....	593
2.4.143 JMN3242I-S.....	594
2.4.144 JMN3243I-S.....	594
2.4.145 JMN3244I-S.....	595
2.4.146 JMN3245I-W.....	595
2.4.147 JMN3246I-W.....	596
2.4.148 JMN3248I-S.....	596

2.4.149 JMN3249I-S.....	596
2.4.150 JMN3250I-S.....	597
2.4.151 JMN3259I-S.....	597
2.4.152 JMN3262I-I.....	598
2.4.153 JMN3264I-S.....	598
2.4.154 JMN3265I-S.....	599
2.4.155 JMN3266I-I.....	600
2.4.156 JMN3268I-S.....	600
2.4.157 JMN3269I-S.....	600
2.4.158 JMN3271I-S.....	601
2.4.159 JMN3272I-S.....	601
2.4.160 JMN3273I-S.....	601
2.4.161 JMN3275I-W.....	601
2.4.162 JMN3276I-W.....	602
2.4.163 JMN3277I-S.....	602
2.4.164 JMN3278I-S.....	602
2.4.165 JMN3280I-S.....	603
2.4.166 JMN3281I-I.....	603
2.4.167 JMN3286I-S.....	603
2.4.168 JMN3287I-S.....	604
2.4.169 JMN3291I-S.....	604
2.4.170 JMN3298I-S.....	604
2.4.171 JMN3301I-S.....	605
2.4.172 JMN3304I-S.....	605
2.4.173 JMN3307I-S.....	606
2.4.174 JMN3309I-S.....	606
2.4.175 JMN3324I-W.....	607
2.4.176 JMN3326I-W.....	608
2.4.177 JMN3327I-W.....	608
2.4.178 JMN3328I-W.....	609
2.4.179 JMN3330I-W.....	609
2.4.180 JMN3331I-W.....	610
2.4.181 JMN3332I-W.....	610
2.4.182 JMN3333I-S.....	611
2.4.183 JMN3334I-S.....	611
2.4.184 JMN3338I-W.....	612
2.4.185 JMN3342I-S.....	613
2.4.186 JMN3343I-S.....	613
2.4.187 JMN3344I-S.....	613
2.4.188 JMN3345I-S.....	614
2.4.189 JMN3346I-S.....	614
2.4.190 JMN3347I-S.....	614
2.4.191 JMN3348I-S.....	615
2.4.192 JMN3349I-S.....	615
2.4.193 JMN3351I-S.....	616
2.4.194 JMN3352I-S.....	616
2.4.195 JMN3353I-S.....	617
2.4.196 JMN3355I-S.....	617
2.4.197 JMN3358I-S.....	618
2.4.198 JMN3359I-S.....	618
2.4.199 JMN3361I-S.....	618
2.4.200 JMN3362I-S.....	619
2.4.201 JMN3363I-S.....	619
2.4.202 JMN3364I-S.....	620
2.4.203 JMN3366I-S.....	620
2.4.204 JMN3367I-S.....	621
2.4.205 JMN3368I-S.....	621

2.4.206 JMN3369I-S.....	622
2.4.207 JMN3371I-S.....	622
2.4.208 JMN3372I-S.....	622
2.4.209 JMN3373I-S.....	623
2.4.210 JMN3374I-S.....	623
2.4.211 JMN3375I-S.....	624
2.4.212 JMN3376I-S.....	624
2.4.213 JMN3377I-S.....	625
2.4.214 JMN3378I-S.....	625
2.4.215 JMN3379I-S.....	625
2.4.216 JMN3380I-S.....	626
2.4.217 JMN3381I-S.....	626
2.4.218 JMN3382I-S.....	627
2.4.219 JMN3383I-S.....	627
2.4.220 JMN3384I-W.....	627
2.4.221 JMN3385I-S.....	628
2.4.222 JMN3386I-S.....	628
2.4.223 JMN3388I-S.....	629
2.4.224 JMN3392I-S.....	629
2.4.225 JMN3393I-S.....	630
2.4.226 JMN3394I-S.....	630
2.4.227 JMN3395I-S.....	631
2.4.228 JMN3396I-S.....	631
2.4.229 JMN3397I-S.....	632
2.4.230 JMN3398I-S.....	632
2.4.231 JMN3411I-S.....	633
2.4.232 JMN3412I-S.....	634
2.4.233 JMN3413I-S.....	635
2.4.234 JMN3414I-S.....	635
2.4.235 JMN3421I-S.....	636
2.4.236 JMN3422I-S.....	636
2.4.237 JMN3423I-S.....	637
2.4.238 JMN3424I-S.....	638
2.4.239 JMN3426I-S.....	638
2.4.240 JMN3427I-S.....	639
2.4.241 JMN3428I-S.....	639
2.4.242 JMN3432I-S.....	639
2.4.243 JMN3433I-S.....	640
2.4.244 JMN3434I-S.....	640
2.4.245 JMN3438I-W.....	641
2.4.246 JMN3439I-S.....	641
2.4.247 JMN3450I-W.....	642
2.4.248 JMN3459I-S.....	643
2.4.249 JMN3460I-S.....	643
2.4.250 JMN3461I-S.....	644
2.4.251 JMN3462I-W.....	644
2.4.252 JMN3470I-W.....	645
2.4.253 JMN3471I-W.....	645
2.4.254 JMN3472I-W.....	645
2.4.255 JMN3473I-S.....	645
2.4.256 JMN3476I-S.....	645
2.4.257 JMN3482I-S.....	646
2.4.258 JMN3485I-S.....	646
2.4.259 JMN3486I-S.....	646
2.4.260 JMN3487I-S.....	647
2.4.261 JMN3488I-W.....	648
2.4.262 JMN3489I-S.....	649

2.4.263 JMN3490I-S.....	649
2.4.264 JMN3491I-W.....	650
2.4.265 JMN3492I-S.....	651
2.4.266 JMN3493I-S.....	652
2.4.267 JMN3494I-S.....	653
2.4.268 JMN3495I-S.....	653
2.4.269 JMN3497I-S.....	654
2.4.270 JMN3498I-S.....	655
2.4.271 JMN3499I-S.....	655
2.4.272 JMN3500I-W.....	655
2.4.273 JMN3502I-S.....	656
2.4.274 JMN3503I-S.....	656
2.4.275 JMN3504I-S.....	657
2.4.276 JMN3505I-S.....	658
2.4.277 JMN3508I-S.....	658
2.4.278 JMN3510I-W.....	659
2.4.279 JMN3511I-W.....	659
2.4.280 JMN3512I-W.....	660
2.4.281 JMN3513I-W.....	661
2.4.282 JMN3514I-S.....	661
2.4.283 JMN3520I-S.....	662
2.4.284 JMN3522I-S.....	662
2.4.285 JMN3523I-S.....	663
2.4.286 JMN3524I-S.....	664
2.4.287 JMN3525I-S.....	664
2.4.288 JMN3526I-S.....	665
2.4.289 JMN3527I-S.....	665
2.4.290 JMN3528I-S.....	666
2.4.291 JMN3529I-S.....	667
2.4.292 JMN3532I-W.....	667
2.4.293 JMN3533I-S.....	668
2.4.294 JMN3534I-S.....	668
2.4.295 JMN3535I-S.....	669
2.4.296 JMN3536I-S.....	669
2.4.297 JMN3543I-S.....	669
2.4.298 JMN3544I-S.....	670
2.4.299 JMN3545I-S.....	670
2.4.300 JMN3546I-S.....	671
2.4.301 JMN3547I-S.....	672
2.4.302 JMN3548I-S.....	673
2.4.303 JMN3550I-S.....	674
2.4.304 JMN3551I-S.....	674
2.4.305 JMN3552I-S.....	675
2.4.306 JMN3553I-S.....	675
2.4.307 JMN3554I-S.....	676
2.4.308 JMN3555I-S.....	677
2.4.309 JMN3557I-S.....	677
2.5 JMN5000台の翻訳時メッセージ.....	677
2.5.1 JMN5000I-S.....	678
2.5.2 JMN5001I-S.....	679
2.5.3 JMN5009I-S.....	680
2.5.4 JMN5010I-S.....	680
2.5.5 JMN5011I-S.....	681
2.5.6 JMN5012I-S.....	681
2.5.7 JMN5101I-S.....	682
2.5.8 JMN5102I-S.....	683
2.5.9 JMN5103I-S.....	683

2.5.10 JMN5104I-S.....	684
2.5.11 JMN5109I-S.....	685
2.5.12 JMN5110I-S.....	685
2.5.13 JMN5114I-S.....	686
2.5.14 JMN5115I-S.....	686
2.5.15 JMN5116I-S.....	687
2.5.16 JMN5117I-S.....	688
2.5.17 JMN5118I-S.....	688
2.5.18 JMN5119I-S.....	689
2.5.19 JMN5120I-S.....	689
2.5.20 JMN5121I-S.....	690
2.5.21 JMN5125I-S.....	690
2.5.22 JMN5127I-S.....	691
2.5.23 JMN5128I-S.....	692
2.5.24 JMN5129I-S.....	692
2.5.25 JMN5130I-S.....	693
2.5.26 JMN5131I-S.....	693
2.5.27 JMN5132I-S.....	693
2.5.28 JMN5133I-S.....	694
2.5.29 JMN5134I-S.....	694
2.5.30 JMN5135I-S.....	694
2.5.31 JMN5136I-S.....	694
2.5.32 JMN5137I-S.....	694
2.5.33 JMN5140I-S.....	695
2.5.34 JMN5141I-S.....	695
2.5.35 JMN5142I-S.....	696
2.5.36 JMN5143I-S.....	697
2.5.37 JMN5144I-S.....	697
2.5.38 JMN5145I-W.....	698
2.5.39 JMN5146I-S.....	698
2.5.40 JMN5147I-S.....	699
2.5.41 JMN5148I-S.....	699
2.5.42 JMN5149I-S.....	700
2.5.43 JMN5150I-S.....	700
2.5.44 JMN5158I-S.....	701
2.5.45 JMN5159I-S.....	702
2.5.46 JMN5160I-W.....	702
2.5.47 JMN5200I-S.....	703
2.5.48 JMN5201I-S.....	703
2.5.49 JMN5202I-S.....	704
2.5.50 JMN5203I-S.....	705
2.5.51 JMN5205I-S.....	706
2.5.52 JMN5206I-S.....	706
2.5.53 JMN5207I-S.....	707
2.5.54 JMN5208I-S.....	708
2.5.55 JMN5209I-S.....	709
2.5.56 JMN5210I-S.....	709
2.5.57 JMN5211I-S.....	710
2.5.58 JMN5213I-S.....	711
2.5.59 JMN5214I-S.....	711
2.5.60 JMN5215I-S.....	712
2.5.61 JMN5216I-S.....	713
2.5.62 JMN5217I-S.....	713
2.5.63 JMN5218I-S.....	714
2.5.64 JMN5219I-S.....	715
2.5.65 JMN5220I-S.....	716
2.5.66 JMN5221I-S.....	717

2.5.67 JMN5222I-S.....	718
2.5.68 JMN5223I-S.....	718
2.5.69 JMN5225I-S.....	719
2.5.70 JMN5227I-S.....	720
2.5.71 JMN5228I-S.....	720
2.5.72 JMN5229I-S.....	721
2.5.73 JMN5231I-S.....	721
2.5.74 JMN5232I-S.....	722
2.5.75 JMN5233I-S.....	722
2.5.76 JMN5234I-S.....	723
2.5.77 JMN5235I-S.....	724
2.5.78 JMN5236I-S.....	725
2.5.79 JMN5237I-S.....	725
2.5.80 JMN5238I-S.....	726
2.5.81 JMN5239I-S.....	727
2.5.82 JMN5241I-S.....	727
2.5.83 JMN5242I-S.....	728
2.5.84 JMN5243I-S.....	729
2.5.85 JMN5244I-S.....	730
2.5.86 JMN5245I-S.....	731
2.5.87 JMN5246I-S.....	732
2.5.88 JMN5247I-S.....	733
2.5.89 JMN5249I-S.....	733
2.5.90 JMN5253I-S.....	734
2.5.91 JMN5254I-S.....	735
2.5.92 JMN5255I-S.....	735
2.5.93 JMN5256I-S.....	736
2.5.94 JMN5257I-S.....	736
2.5.95 JMN5258I-S.....	737
2.5.96 JMN5259I-S.....	738
2.5.97 JMN5260I-S.....	738
2.5.98 JMN5261I-S.....	739
2.5.99 JMN5263I-S.....	740
2.5.100 JMN5264I-S.....	741
2.5.101 JMN5265I-S.....	741
2.5.102 JMN5266I-S.....	742
2.5.103 JMN5267I-S.....	742
2.5.104 JMN5268I-S.....	743
2.5.105 JMN5269I-S.....	743
2.5.106 JMN5298I-S.....	744
2.5.107 JMN5299I-S.....	744
2.5.108 JMN5400I-U.....	745
2.5.109 JMN5410I-U.....	745
2.5.110 JMN5411I-U.....	745
2.5.111 JMN5412I-U.....	745
2.5.112 JMN5500I-S.....	745
2.5.113 JMN5501I-S.....	746
2.5.114 JMN5504I-S.....	746
2.5.115 JMN5505I-S.....	747
2.5.116 JMN5507I-S.....	748
2.5.117 JMN5509I-S.....	749
2.5.118 JMN5510I-S.....	749
2.5.119 JMN5511I-S.....	750
2.5.120 JMN5512I-S.....	751
2.5.121 JMN5513I-S.....	751
2.5.122 JMN5514I-S.....	752
2.5.123 JMN5516I-S.....	753

2.5.124 JMN5517I-S.....	753
2.5.125 JMN5518I-S.....	754
2.5.126 JMN5519I-S.....	754
2.5.127 JMN5520I-S.....	755
2.5.128 JMN5521I-S.....	755
2.5.129 JMN5525I-S.....	756
2.5.130 JMN5528I-S.....	756
2.5.131 JMN5530I-S.....	756
2.5.132 JMN5535I-S.....	757
2.5.133 JMN5538I-S.....	758
2.5.134 JMN5539I-S.....	759
2.5.135 JMN5540I-S.....	759
2.5.136 JMN5542I-S.....	760
2.5.137 JMN5544I-S.....	761
2.5.138 JMN5546I-S.....	761
2.5.139 JMN5547I-S.....	762
2.5.140 JMN5549I-S.....	763
2.5.141 JMN5550I-S.....	763
2.5.142 JMN5552I-S.....	764
2.5.143 JMN5553I-S.....	765
2.5.144 JMN5555I-S.....	765
2.5.145 JMN5556I-S.....	766
2.5.146 JMN5558I-S.....	767
2.5.147 JMN5560I-S.....	768
2.5.148 JMN5561I-S.....	768
2.5.149 JMN5562I-S.....	769
2.5.150 JMN5563I-S.....	769
2.5.151 JMN5564I-S.....	770
2.5.152 JMN5566I-S.....	771
2.5.153 JMN5575I-S.....	771
2.5.154 JMN5578I-S.....	772
2.5.155 JMN5579I-S.....	772
2.5.156 JMN5580I-S.....	773
2.5.157 JMN5581I-S.....	774
2.5.158 JMN5582I-S.....	774
2.5.159 JMN5583I-S.....	775
2.5.160 JMN5584I-S.....	776
2.5.161 JMN5585I-S.....	776
2.5.162 JMN5590I-S.....	777
2.5.163 JMN5593I-S.....	778
2.5.164 JMN5701I-S.....	778
2.5.165 JMN5702I-S.....	779
2.5.166 JMN5703I-S.....	779
2.5.167 JMN5704I-S.....	780
2.5.168 JMN5705I-S.....	781
2.5.169 JMN5706I-S.....	781
2.5.170 JMN5707I-S.....	783
2.5.171 JMN5708I-S.....	784
2.5.172 JMN5709I-W.....	784
2.5.173 JMN5711I-S.....	785
2.5.174 JMN5712I-S.....	785
2.5.175 JMN5720I-S.....	786
2.5.176 JMN5721I-S.....	786
2.5.177 JMN5722I-S.....	787
2.5.178 JMN5723I-S.....	788
2.5.179 JMN5724I-S.....	789
2.5.180 JMN5725I-S.....	790

2.5.181 JMN5726I-S.....	791
2.5.182 JMN5727I-S.....	792
2.5.183 JMN5729I-S.....	792
2.5.184 JMN5730I-S.....	793
2.5.185 JMN5731I-S.....	794
2.5.186 JMN5732I-S.....	795
2.5.187 JMN5733I-S.....	796
2.5.188 JMN5734I-S.....	797
2.5.189 JMN5735I-S.....	798
2.5.190 JMN5736I-S.....	800
2.5.191 JMN5737I-S.....	801
2.5.192 JMN5738I-S.....	802
2.5.193 JMN5739I-S.....	803
2.5.194 JMN5740I-S.....	803
2.5.195 JMN5741I-S.....	804
2.5.196 JMN5742I-S.....	805
2.5.197 JMN5744I-S.....	806
2.5.198 JMN5745I-S.....	806
2.5.199 JMN5747I-S.....	807
2.5.200 JMN5748I-S.....	808
2.5.201 JMN5749I-S.....	809
2.5.202 JMN5750I-S.....	810
2.5.203 JMN5751I-S.....	811
2.5.204 JMN5752I-S.....	811
2.5.205 JMN5753I-S.....	812
2.5.206 JMN5754I-S.....	813
2.5.207 JMN5755I-S.....	814
2.5.208 JMN5756I-S.....	814
2.5.209 JMN5757I-S.....	815
2.5.210 JMN5758I-S.....	816
2.5.211 JMN5759I-S.....	816
2.5.212 JMN5760I-S.....	817
2.5.213 JMN5761I-S.....	817
2.5.214 JMN5762I-S.....	818
2.5.215 JMN5763I-S.....	819
2.5.216 JMN5764I-W.....	819
2.5.217 JMN5765I-S.....	820
2.5.218 JMN5766I-S.....	820
2.5.219 JMN5767I-S.....	821
2.5.220 JMN5768I-S.....	821
2.5.221 JMN5769I-S.....	822
2.5.222 JMN5770I-S.....	824
2.5.223 JMN5771I-S.....	824
2.5.224 JMN5772I-S.....	825
2.5.225 JMN5773I-S.....	825
2.5.226 JMN5774I-S.....	826
2.5.227 JMN5776I-S.....	827
2.5.228 JMN5777I-S.....	827
2.5.229 JMN5778I-W.....	828
2.5.230 JMN5779I-S.....	829
2.5.231 JMN5780I-S.....	830
2.5.232 JMN5781I-S.....	830
2.5.233 JMN5790I-S.....	831
2.6 JMN6000台の翻訳時メッセージ.....	831
2.6.1 JMN6410I-U.....	831
2.6.2 JMN6413I-U.....	831
2.7 JMN9000台の翻訳時メッセージ.....	832

2.7.1 JMN9001I-W	832
2.7.2 JMN9002I-W	832
2.7.3 JMN9003I-W	833
2.7.4 JMN9004I-W	834
2.7.5 JMN9005I-W	834
2.7.6 JMN9006I-W	835
2.7.7 JMN9008I-W	836
2.7.8 JMN9009I-W	836
2.7.9 JMN9010I-W	837
2.7.10 JMN9011I-W	837
2.7.11 JMN9012I-W	838
2.7.12 JMN9013I-W	839
2.7.13 JMN9014I-W	839
2.7.14 JMN9015I-W	840
2.7.15 JMN9016I-W	840
2.7.16 JMN9017I-W	841
2.7.17 JMN9018I-W	841
2.7.18 JMN9019I-W	842
2.7.19 JMN9020I-W	842
2.7.20 JMN9021I-W	843
2.7.21 JMN9022I-W	843
2.7.22 JMN9023I-W	844
2.7.23 JMN9024I-W	844
2.7.24 JMN9025I-W	844
2.7.25 JMN9101I-W	845
2.7.26 JMN9102I-W	845
2.7.27 JMN9103I-W	846
2.7.28 JMN9104I-W	846
2.7.29 JMN9105I-W	847
2.7.30 JMN9106I-W	847
2.7.31 JMN9107I-W	848
2.7.32 JMN9108I-W	848
2.7.33 JMN9109I-W	849
2.7.34 JMN9110I-W	849
2.7.35 JMN9111I-W	850
2.7.36 JMN9115I-W	850
2.7.37 JMN9116I-W	851
2.7.38 JMN9117I-W	851
2.7.39 JMN9119I-W	852
2.7.40 JMN9121I-W	852
2.7.41 JMN9122I-W	853
2.7.42 JMN9123I-W	854
2.7.43 JMN9124I-W	854
2.7.44 JMN9125I-W	855
2.7.45 JMN9126I-W	855
2.7.46 JMN9127I-W	856
2.7.47 JMN9128I-W	856
2.7.48 JMN9129I-W	857
2.7.49 JMN9133I-W	857
2.7.50 JMN9153I-W	858
2.7.51 JMN9154I-W	858
2.7.52 JMN9161I-W	859
2.7.53 JMN9171I-W	860
2.7.54 JMN9172I-W	860
2.7.55 JMN9173I-W	861
2.7.56 JMN9180I-W	861
2.7.57 JMN9181I-W	862

2.7.58 JMN9182I-W.....	862
2.7.59 JMN9183I-W.....	863
2.7.60 JMN9191I-W.....	863
2.7.61 JMN9192I-W.....	864
2.7.62 JMN9193I-W.....	864
2.7.63 JMN9221I-W.....	865
2.7.64 JMN9242I-W.....	865
2.7.65 JMN9261I-W.....	866
2.7.66 JMN9331I-W.....	867
2.7.67 JMN9332I-W.....	867
2.7.68 JMN9333I-W.....	867
2.7.69 JMN9334I-W.....	868
2.7.70 JMN9335I-W.....	869
2.7.71 JMN9341I-W.....	869
2.7.72 JMN9343I-W.....	870
2.7.73 JMN9344I-W.....	871
2.7.74 JMN9345I-W.....	872
2.7.75 JMN9346I-W.....	872
2.7.76 JMN9354I-W.....	873
2.7.77 JMN9381I-W.....	873
2.7.78 JMN9384I-W.....	874
2.7.79 JMN9391I-W.....	874
2.7.80 JMN9392I-W.....	875
2.7.81 JMN9393I-W.....	876
2.7.82 JMN9501I-W.....	876
2.7.83 JMN9502I-W.....	877
2.7.84 JMN9503I-W.....	877
2.7.85 JMN9504I-W.....	878
2.7.86 JMN9507I-W.....	878
2.7.87 JMN9987I-I.....	879
2.7.88 JMN9999I-S.....	879
2.8 ODBCの翻訳時メッセージ.....	879
2.8.1 ODBC-2244E.....	879
2.8.2 ODBC-7600E.....	880
2.8.3 ODBC-8004E.....	880
2.8.4 ODBC-8005E.....	881
2.8.5 ODBC-8008E.....	882
2.8.6 ODBC-8009E.....	882
2.8.7 ODBC-8016E.....	883
2.8.8 ODBC-8052E.....	883
2.8.9 ODBC-8100E.....	884
2.8.10 ODBC-8112E.....	884
2.8.11 ODBC-8116E.....	885
2.8.12 ODBC-8308E.....	886
2.8.13 ODBC-8309E.....	886
2.8.14 ODBC-8310E.....	887
2.8.15 ODBC-8323E.....	888
2.8.16 ODBC-8325E.....	888
2.8.17 ODBC-8326E.....	889
2.8.18 ODBC-8327E.....	890
2.8.19 ODBC-8328E.....	890
2.8.20 ODBC-8329E.....	891
2.8.21 ODBC-8340E.....	891
2.8.22 ODBC-8356E.....	892
2.8.23 ODBC-8386E.....	893
2.8.24 ODBC-8408E.....	893
2.8.25 ODBC-8409E.....	894

2.8.26 ODBC-8410E.....	895
2.8.27 ODBC-8430E.....	895
2.8.28 ODBC-8431E.....	896
2.8.29 ODBC-8432E.....	897
2.8.30 ODBC-8433E.....	897
2.8.31 ODBC-8434E.....	898
2.8.32 ODBC-8435E.....	898
2.8.33 ODBC-8476E.....	899
2.8.34 ODBC-8477E.....	900
2.8.35 ODBC-8478E.....	900
2.8.36 ODBC-8486E.....	901
2.8.37 ODBC-8499E.....	901
2.8.38 ODBC-8503E.....	902
2.8.39 ODBC-8601E.....	903
2.8.40 ODBC-8718E.....	903
2.8.41 ODBC-8725E.....	904
2.8.42 ODBC-8766E.....	905
2.8.43 ODBC-8772E.....	906
2.8.44 ODBC-8773E.....	907
2.8.45 ODBC-8956E.....	907
2.8.46 ODBC-8957E.....	908
2.8.47 ODBC-8992E.....	909
2.8.48 ODBC-8994W.....	909
第3章 実行時メッセージ.....	911
3.1 JMP0001I-U.....	913
3.2 JMP0002I-U.....	913
3.3 JMP0007I-W.....	914
3.4 JMP0012I-U.....	914
3.5 JMP0015I-U.....	914
3.6 JMP0016I-U.....	914
3.7 JMP0019I-U.....	915
3.8 JMP0022I-U.....	915
3.9 JMP0026I-W.....	917
3.10 JMP0034I-U.....	917
3.11 JMP0068I-U.....	918
3.12 JMP0069I-U.....	918
3.13 JMP0070I-I.....	918
3.14 JMP0075I-U.....	918
3.15 JMP0085I-U.....	918
3.16 JMP0086I-E/U.....	919
3.17 JMP0088I-U.....	919
3.18 JMP0089I-W.....	920
3.19 JMP0096I-U.....	920
3.20 JMP0097I-U.....	920
3.21 JMP0099I-U.....	921
3.22 JMP0106I-U.....	921
3.23 JMP0170I-U.....	922
3.24 JMP0171I-U.....	922
3.25 JMP0172I-U.....	923
3.26 JMP0200I-E.....	923
3.27 JMP0208I-E.....	923
3.28 JMP0230I-U.....	924
3.29 JMP0231I-U.....	924
3.30 JMP0253I-U.....	925
3.31 JMP0259I-W/U.....	925
3.32 JMP0260I-U.....	925

3.33 JMP0261I-U.....	926
3.34 JMP0262I-W.....	926
3.35 JMP0263I-W.....	927
3.36 JMP0301I-E.....	927
3.37 JMP0302I-U.....	927
3.38 JMP0310I-I/U.....	928
3.39 JMP0311I-I/U.....	931
3.40 JMP0313I-I/U.....	932
3.41 JMP0320I-I/U.....	932
3.42 JMP0321I-U.....	935
3.43 JMP0322I-U.....	935
3.44 JMP0323I-U.....	935
3.45 JMP0324I-U.....	936
3.46 JMP0325I-I/U.....	936
3.47 JMP0326I-U.....	936
3.48 JMP0327I-U.....	937
3.49 JMP0328I-I/U.....	937
3.50 JMP0330I-I/U.....	937
3.51 JMP0331I-U.....	938
3.52 JMP0340I-U.....	938
3.53 JMP0350I-U.....	939
3.54 JMP0360I-U.....	940
3.55 JMP0363I-U.....	940
3.56 JMP0364I-U.....	940
3.57 JMP0365I-U.....	940
3.58 JMP0370I-U.....	940
3.59 JMP0371I-U.....	941
3.60 JMP0372I-U.....	941
3.61 JMP0374I-U.....	942
3.62 JMP0375I-U.....	942
3.63 JMP0377I-U.....	942
3.64 JMP0400I-U.....	943
3.65 JMP0600I-I/U.....	943
3.66 JMP0601I-I/U.....	944
3.67 JMP0608I-I/U.....	945
3.68 JMP0609I-I/U.....	945
3.69 JMP0612I-I/U.....	945
3.70 JMP0613I-I/U.....	946
3.71 JMP0614I-U.....	946
3.72 JMP0615I-I/U.....	946
3.73 JMP0616I-U.....	947
3.74 JMP0701I-U.....	947
3.75 JMP0702I-U.....	947
3.76 JMP0703I-U.....	947
3.77 JMP0820I-E/U.....	948
3.78 JMP0821I-E/U.....	948
3.79 JMP0822I-E/U.....	948
3.80 JMP0828I-E/U.....	949
3.81 JMP0829I-E/U.....	949
3.82 JMP0899I-U.....	950
3.83 JMP0901I-E.....	950
3.84 JMP0902I-E.....	950
3.85 JMP0903I-E.....	950
3.86 JMP0904I-E.....	951
3.87 JMP0905I-E.....	951
第4章 実行時例外.....	952

4.1 Fujitsu.COBOL.InteropServices.Win32.BadRecordException.....	952
4.2 Fujitsu.COBOL.InteropServices.Win32.InvalidCharException.....	952
4.3 Fujitsu.COBOL.InteropServices.Win32.TextOverflowException.....	952
4.4 Fujitsu.COBOL.COBOLRuntimeException.....	953
4.5 Fujitsu.COBOL.StopRunException.....	953
第5章 システムエラーコードの一覧.....	954

第1章 cobolcコマンドメッセージ

cobolcコマンドが出力する主なメッセージについて説明します。

メッセージの形式

メッセージの形式を以下に示します。

メッセージ番号 メッセージ文

メッセージ番号

メッセージ番号は次のように表示されます。

JMNnnnnnI-S

— JMN:

COBOLの翻訳時メッセージであることを示します。

— nnnnn:

メッセージの通し番号を示します。

— I:

オペレータの対応が不要であることを示します。

— S:

重大度を示すコードを表示します。

重大度コードの意味を "表1.1 cobolcコマンドメッセージの重大度の意味" に示します。

メッセージ文

エラーの内容を説明します。

表1.1 cobolcコマンドメッセージの重大度の意味

重大度コード	レベル	意味	復帰コード
I (INFORMATION)	通知メッセージ	cobolcコマンドが検出した情報です。	0
U (UNRECOVERABLE)	致命的なエラー	翻訳を中止します。	3

1.1 JMN10001I-U

現在のロケールでは利用できない文字が使用されたため、処理を続行できません。

詳細な説明

現在のロケールでは利用できない文字が検出されました。現在のロケールでは利用することのできない特殊な文字が、コマンドラインやコマンドラインに指定されたファイルで使用されている可能性があります。特殊な文字を指定していないか確認してください。

1.2 JMN10002I-U

指定されたレスポンスファイル'%1'をオープンすることができません。

引数の説明

%1:

ファイル名

詳細な説明

@コンパイラオプションで指定されたレスポンスファイルをオープンできません。指定されたレスポンスファイルが存在するか、または他のアプリケーションなどで利用されていないか確認してください。

1.3 JMN10003I-U

認識できないコンパイラオプション'%1'が指定されています。

引数の説明

%1:
オプション

詳細な説明

認識できないコンパイラオプションが指定されました。コンパイラオプションが正しく指定されているか確認してください。

1.4 JMN10004I-U

コンパイラオプション'%2'に対して無効なパラメータ'%1'が指定されました。このオプションにパラメータを指定することはできません。

引数の説明

%1:
コンパイラオプションのパラメータ

%2:
コンパイラオプション

詳細な説明

パラメータを持たないコンパイラオプションに対してパラメータが指定されています。コンパイラオプションが正しく指定されているか確認してください。

1.5 JMN10005I-U

/targetコンパイラオプションに不正なターゲット'%1'が指定されました。ターゲットは'Exe', 'Winexe', 'Library', 'Module'のいずれかでなければなりません。

引数の説明

%1:
/targetコンパイラオプションのパラメータ

詳細な説明

/targetコンパイラオプションに認識できない値が指定されています。/targetコンパイラオプションが正しく指定されているか確認してください。

1.6 JMN10006I-U

/mainコンパイラオプションの値が指定されていません。

詳細な説明

/mainコンパイラオプションにエントリーポイントとなるプログラム名またはメソッド名が指定されていません。/mainコンパイラオプションが正しく指定されているか確認してください。

1.7 JMN10007I-U

ソースファイルが指定されていません。

詳細な説明

コンパイルするソースファイルが指定されていません。ソースファイルの指定に誤りがないか確認してください。

1.8 JMN10008I-U

.NETフレームワークが正しくインストールされていません。このコンパイラを使用するためには、.NETフレームワークをインストールしてください。

詳細な説明

.NET Frameworkがインストールされていない、またはインストールされた.NET Frameworkの情報が壊れている可能性があります。.NET Frameworkを再インストールしてください。

1.9 JMN10009I-U

COBOLランタイムファイル(Fujitsu.COBOL.dll)が見つかりません。COBOLを正しくインストールしてください。

詳細な説明

NetCOBOL for .NETのランタイムファイルを見つけることができませんでした。インストールされたNetCOBOL for .NETの情報が壊れている可能性があります。NetCOBOL for .NETを再インストールしてください。

1.10 JMN10010I-U

指定されたアセンブリファイル'%1'は存在しないか、あるいは有効なアセンブリファイルではありません。

引数の説明

%1:

ファイル名

詳細な説明

/referenceコンパイラオプションで指定されたアセンブリファイルは、存在していないか、または有効なアセンブリファイルではありません。/referenceコンパイラオプションには、.NET Frameworkで動作するアセンブリファイルを指定してください。また、/libpathコンパイラオプションにアセンブリファイルへの正しいパスが設定されているか確認してください。

1.11 JMN10011I-U

指定されたモジュールファイル'%1'は存在しないか、あるいは有効なモジュールファイルではありません。

引数の説明

%1:

ファイル名

詳細な説明

/addmoduleコンパイラオプションで指定されたモジュールファイルは、存在していないか、または有効なモジュールファイルではありません。/addmoduleコンパイラオプションには、.NET Frameworkで動作するモジュールファイルを指定してください。

1.12 JMN10012I-U

ファイル%1が見つかりません。

引数の説明

%1:

ファイル名

詳細な説明

コンパイルで使用するファイルを見つけることができませんでした。正しいファイル名が指定されているか、またはそのファイルが存在しているか確認してください。

1.13 JMN10013I-U

メタデータファイル%1'をオープンすることができません。

引数の説明

%1:

ファイル名

詳細な説明

コンパイラが参照するアセンブリファイルまたはモジュールファイルのオープンに失敗しました。表示されたファイルが、.NET Frameworkで動作するアセンブリファイルまたはモジュールファイルか、またはオープンできる状態となっているか確認してください。

1.14 JMN10014I-U

作業用のフォルダ%1'を作成できません。

引数の説明

%1:

フォルダ名

詳細な説明

コンパイル作業を行うための一時的なフォルダの作成に失敗しました。コンパイラは、Windowsシステムの一時ファイル用のディレクトリに、作業用のフォルダを一時的に作成し使用します。Windowsシステムの一時ファイル用のディレクトリは以下の順で検索されます。

- 環境変数TMPで指定されたディレクトリ
- 環境変数TEMPで指定されたディレクトリ
- Windows のディレクトリ(C:\Windowsなど)

環境変数TMPに、書き込み可能で空き容量が十分あるディレクトリを指定するようにしてください。

1.15 JMN10015I-U

Win32リソースを生成できませんでした。

詳細な説明

/win32resコンパイラオプションの指定がない場合、コンパイラは、Win32リソースを自動生成し、出力ファイルに挿入します。そのWin32リソースの自動生成に失敗しました。以下のコンパイラオプションを指定している場合、そのコンパイラオプションが正しく設定されているか、または特殊な文字などを含んでいないか確認してください。

- /companyコンパイラオプション
- /copyrightコンパイラオプション
- /descriptionコンパイラオプション
- /productコンパイラオプション
- /titleコンパイラオプション
- /trademarkコンパイラオプション
- /versionコンパイラオプション
- /win32iconコンパイラオプション

また、コンパイラはコンパイルの過程で、Windowsシステムの一部ファイル用のディレクトリを使用します。Windowsシステムの一部ファイル用のディレクトリがあるディスクの容量が十分あるか確認してください。Windowsシステムの一部ファイル用のディレクトリについては、[1.14 JMN10014I-U](#)を参照してください。

1.16 JMN10016I-U

アイコンファイル'%1'は読み込むことができません。

引数の説明

%1:
ファイル名

詳細な説明

/win32iconコンパイラオプションで指定されたアイコンファイルを読み込むことができませんでした。/win32iconコンパイラオプションで指定されたファイルが、Windows用のアイコンファイル(.ico)であるか確認してください。

1.17 JMN10017I-U

指定されたバージョン%1は無効です。

引数の説明

%1:
バージョン番号

詳細な説明

/versionコンパイラオプションで指定されたバージョンの形式に誤りがあります。/versionコンパイラオプションが、正しく指定されているか確認してください。

1.18 JMN10018I-U

認識できない翻訳オプション'%1'が指定されています。

引数の説明

%1:
翻訳オプション

詳細な説明

/wcコンパイラオプションまたは、@OPTIONSで指定されている翻訳オプションに、認識できないオプションが指定されています。NetCOBOL for .NETでサポートされている翻訳オプションか、または形式が正しく指定されているか確認してください。

1.19 JMN10019I-U

リソース識別子'%1'に次の文字を含めることはできません。%2

引数の説明

%1:

リソース名

%2:

無効な文字一覧

詳細な説明

/resourceコンパイラオプション、または/linkresourceコンパイラオプションで、リソース名として使用できない文字が指定されています。リソース名に、他の利用可能な文字を使用してください。

1.20 JMN10020I-U

リソース識別子'%1'はこのアセンブリで既に使用されています。

引数の説明

%1:

リソース名

詳細な説明

複数の/resourceコンパイラオプション、または/linkresourceコンパイラオプションで、同じリソース名が指定されています。リソース名は、一意な名前になるように指定してください。

1.21 JMN10022I-U

ファイル'%1'をオープンできません。

引数の説明

%1:

ファイル名

詳細な説明

コンパイラは、このメッセージで表示されているファイルをオープンすることができませんでした。そのファイルが、読み取りや書き込みができるファイルか、または他のアプリケーションなどで使用されていないか確認してください。

また、コンパイラはコンパイルの過程で、Windowsシステムの一部ファイル用のディレクトリを使用します。Windowsシステムの一部ファイル用のディレクトリがあるディスクの容量が十分あるか確認してください。Windowsシステムの一部ファイル用のディレクトリについては、[1.14 JMN10014I-U](#)を参照してください。

1.22 JMN10024I-U

出力ファイルがアプリケーションでない場合、%1コンパイラオプションを指定することはできません。

引数の説明

%1:

コンパイラオプション

詳細な説明

/targetコンパイラオプションで指定される出力ファイルの種類が"Exe"または"WinExe"以外の場合、メッセージで示されているコンパイラオプションを指定することはできません。そのコンパイラオプションの指定を行わないようにするか、/targetコンパイラオプションで出力ファイルの種類を変更してください。

1.23 JMN10025I-U

エントリポイントが指定されていません。

詳細な説明

/mainコンパイラオプションが指定されていません。/targetコンパイラオプションが"Exe"または"WinExe"の場合、/mainコンパイラオプションを指定する必要があります。

1.24 JMN10026I-U

エントリポイント'%1'が見つかりません。

引数の説明

%1:

エントリポイント

詳細な説明

/mainコンパイラオプションで指定されているエントリポイントを見つけることができませんでした。/mainコンパイラオプションで、正しいエントリポイントが指定されているか確認してください。

1.25 JMN10027I-U

エントリポイント'%1'が複数存在します。

引数の説明

%1:

エントリポイント

詳細な説明

/mainコンパイラオプションで指定されているエントリポイントと同じ名前のプログラムまたはメソッドが、コード内に複数存在しています。エントリポイントとなるプログラムまたはメソッドの名前を、一意な名前(メソッドの場合にはクラス名を含めて一意な名前)になるように変更してください。

1.26 JMN10028I-U

型またはプログラム定義'%1'はこのアセンブリで既に定義されています。

引数の説明

%1:

型名またはプログラム定義名

詳細な説明

同じ型(クラス定義、インターフェース定義、デレゲート定義)またはプログラム定義が、コード内に複数存在しています。型またはプログラム定義の定義名を一意な名前になるように変更してください。

1.27 JMN10029I-U

エントリポイント'%1'はスタティックメソッドでなければなりません。

引数の説明

%1:

エントリポイント

詳細な説明

/mainコンパイラオプションで指定するエントリポイントに、クラスのメソッドが指定されましたが、そのメソッドはスタティックなメソッドではありません。/mainコンパイラオプションで指定するエントリポイントには、プログラムまたはスタティックメソッドを指定してください。

1.28 JMN10030I-U

エントリポイント'%1'にPROTOTYPE句は指定できません。

引数の説明

%1:

エントリポイント

詳細な説明

/mainコンパイラオプションで指定するエントリポイントに、プログラム原型を指定することはできません。/mainコンパイラオプションで指定するエントリポイントには、プログラムまたはスタティックメソッドを指定してください。

1.29 JMN10031I-U

エントリポイント'%1'は、プログラム定義またはスタティックメソッドでなければなりません。

引数の説明

%1:

エントリポイント

詳細な説明

/mainコンパイラオプションで指定するエントリポイントに、プログラムまたはメソッド以外の定義名が指定されています。/mainコンパイラオプションのエントリポイントには、プログラムまたはスタティックメソッドを指定してください。

1.30 JMN10032I-U

指定したオプションの長さは最大長を超えました。

詳細な説明

コンパイラでは、コンパイラオプションを解析するための領域として十分と考えられるサイズの領域を用意していますが、予想を超えるサイズおよび数のオプションが指定されました。複数指定可能なコンパイラオプションに対して、多くのパスやファイル名などが指定されている可能性があります。不要なパスまたはファイルなどが指定されていないか確認してください。

1.31 JMN10033I-U

指定されたバージョン'%1'の.NETフレームワークはこの環境にインストールされていません。

引数の説明

%1:

バージョン番号

詳細な説明

このコンパイラは、メッセージで表示されているバージョンの.NET Frameworkを使用します。この環境にそのバージョンの.NET Frameworkがインストールされていません。メッセージで表示されているバージョンの.NET Frameworkをインストールしてください。

1.32 JMN10034I-U

フォルダ'%1'が見つかりません。

引数の説明

%1:

フォルダ名

詳細な説明

コンパイルで使用するフォルダを見つけることができませんでした。正しいフォルダ名が指定されているか、またはそのフォルダが存在しているか確認してください。

1.33 JMN10035I-U

メソッド'%1'はエントリポイントに指定できません。

引数の説明

%1:

メソッド名

詳細な説明

/mainコンパイラオプションに、エントリポイントのメソッドが指定されましたが、そのメソッドは、コンストラクタなど特殊なメソッドであるため、エントリポイントにすることはできません。/mainコンパイラオプションに他のメソッドを指定してください。

以下のメソッドは、エントリポイントに指定することができません。

- NEW メソッド

1.34 JMN10036I-U

/platformコンパイラオプションに不正なプラットフォーム'%1'が指定されました。プラットフォームは'anycpu', 'x86', 'x64'のいずれかでなければなりません。

引数の説明

%1:

/platformコンパイラオプションのパラメータ

詳細な説明

/platformコンパイラオプションに認識できない値が指定されています。/platformコンパイラオプションが正しく指定されているか確認してください。

1.35 JMN10037I-U

PARTIAL句指定の型'%1'では、異なるクラス名を指定できません。

引数の説明

%1:

型名

詳細な説明

PARTIAL句が指定されたクラスの外部名は各クラスで一致していますが、クラスの内部名が一致していません。同じ外部名を持つクラスの内部名は、同じでなければなりません。

1.36 JMN10038I-U

PARTIAL句指定の型'%1'では、異なる基本クラスを指定できません。

引数の説明

%1:

型名

詳細な説明

PARTIAL句が指定されたクラスのクラス名は各クラスで一致していますが、基本クラスが一致していません。同じクラス名を持つクラスの基本クラスは、同じでなければなりません。

1.37 JMN10039I-U

カスタム属性'%1'は複数指定できません。

引数の説明

%1:

属性の型名

詳細な説明

複数の指定ができないカスタム属性を、複数指定しています。表示されたカスタム属性を複数指定していないか確認してください。

1.38 JMN10040I-U

型'%1'が見つかりません。

引数の説明

%1:

型名

詳細な説明

表示された型を参照アセンブリまたは追加モジュールなどのアセンブリから見つけることができませんでした。表示された型が含まれるアセンブリまたはモジュールが、参照アセンブリまたは追加モジュールに指定されているか、または適切な位置へ配置されているかなど確認してください。

1.39 JMN10041I-U

参照ファイル'%1'はアセンブリではありません。

引数の説明

%1:

ファイル名

詳細な説明

/referenceコンパイラオプションで指定された参照ファイルは、アセンブリではありません。ファイルがモジュールの場合、/addmoduleコンパイラオプションを使用してください。

1.40 JMN10042I-U

追加モジュールファイル'%1'はモジュールではありません。

引数の説明

%1:

ファイル名

詳細な説明

/addmoduleコンパイラオプションで指定された追加モジュールファイルは、モジュールではありません。ファイルがアセンブリの場合、/referenceコンパイラオプションを使用してください。

1.41 JMN10043I-U

'%2'コンパイラオプションに不正なパラメータ'%1'が指定されています。

引数の説明

%1:

コンパイラオプションのパラメータ

%2:

コンパイラオプション

詳細な説明

指定されたコンパイラオプションに不正なパラメータが指定されています。コンパイラオプションに指定したパラメータを確認してください。

1.42 JMN10044I-U

ソースファイルのコードページが一致していません。

詳細な説明

ソースファイルのコードページが異なっています。ソースファイルのコードページを統一してください。

1.43 JMN10045I-U

PARTIAL句指定の型'%1'では、異なる@OPTIONSを指定できません。

引数の説明

%1:

型名

詳細な説明

PARTIAL句が指定された同一のクラスで、@OPTIONSの指定が異なっています。PARTIAL句が指定されたクラスでは、翻訳オプションの指定を統一する必要があります。

1.44 JMN10046I-U

キーのコンテナ名'%1'が存在しません。

引数の説明

%1:

キーのコンテナ名

詳細な説明

/keynameコンパイラオプションに指定されたキーのコンテナを見つけることができませんでした。キーのコンテナ名が正しく指定されているか確認してください。

1.45 JMN10047I-U

キーファイル'%1'は有効なキーファイルではありません。

引数の説明

%1:

ファイル名

詳細な説明

/keyfileコンパイラオプションに指定されたキーファイルを読み込むことができませんでした。/keyfileコンパイラオプションに指定したファイルが有効なキーファイルか確認してください。

1.46 JMN10048I-U

キーファイル'%1'には署名に必要な秘密キーがありません。

引数の説明

%1:

ファイル名

詳細な説明

/keyfileコンパイラオプションに指定されたキーファイルは、秘密キーを持つキーファイルではありません。署名を行うには、秘密キーと公開キーのペアが必要です。秘密キーと公開キーのペアを持つキーファイルを指定するか、または、署名を遅延する/delaysignコンパイラオプションを指定してください。

1.47 JMN10049I-U

無効なパス'%1'が指定されています。

引数の説明

%1:

パス名

詳細な説明

コンパイラオプションまたはソースファイル名に'~%'で始まるパスが指定されています。'~%'から始まるパスはASP.NETのコンパイラオプションでのみ指定することができます。

1.48 JMN10050I-U

ファイル'%1'は読み込むことができません。

引数の説明

%1:

ファイル名

詳細な説明

ファイルを読み込むことができませんでした。指定されたファイルが利用可能な状態であるか確認してください。

1.49 JMN10051I-U

.NET Framework %1を対象として翻訳を行うためには、%2が必要です。

引数の説明

%1:

.NET Frameworkのバージョン

%2:

必要なソフトウェア

詳細な説明

特定のバージョンの.NET Frameworkを対象として翻訳を行うように指定されましたが、そのために必要なソフトウェアがインストールされていません。必要ソフトウェアをインストールしてください。

このメッセージはCobolcタスクを使用した場合に表示されることがあります。

1.50 JMN10052I-U

対象とするように指定された.NET Framework %1は、このバージョンのNetCOBOL for .NETではサポートされていません。

引数の説明

%1:

.NET Frameworkのバージョンおよびプロファイル

詳細な説明

特定のバージョンまたは特定のプロファイルの.NET Frameworkを対象として翻訳を行うように指定されましたが、このバージョンのNetCOBOL for .NETはその.NET Frameworkをサポートしていません。サポートされている組み合わせの.NET FrameworkとNetCOBOL for .NETを使用してください。

このメッセージはCobolcタスクを使用した場合に表示されることがあります。

1.51 JMN10053I-U

/debug のオプション '%1' が無効です。'full', 'pdbonly', 'minimal' のいずれかを指定してください。

引数の説明

%1:

/debugコンパイラオプションのパラメータ

詳細な説明

/debugコンパイラオプションに認識できない値が指定されています。/debugコンパイラオプションが正しく指定されているか確認してください。

1.52 JMN10056I-U

XMLファイル'%1'をオープンすることができません。

引数の説明

%1:

XMLドキュメントファイル名

詳細な説明

出力するXMLドキュメントファイルを開くことができません。XMLドキュメントファイルが書き込み可能な状態であるか、または、他のプロセスによって開かれていないか確認してください。

1.53 JMN10057I-W

XMLドキュメントコメントのXML形式が正しくありません。

詳細な説明

XMLドキュメントコメントに記述されたXMLの形式が誤っています。XMLを正しく記述してください。

1.54 JMN10058I-W

ファイル'%1'のXMLフラグメント'%2'をインクルードできません。

引数の説明

%1: インクルードするXMLドキュメントファイル名 %2: XMLフラグメントを示すXPath

詳細な説明

includeタグのpath属性に指定されているXPathを開くことができません。includeタグのfile属性の指定またはpath属性の指定に誤りがないか確認してください。

1.55 JMN10059I-W

'%1'タグには'%2'属性を指定しなければなりません。

引数の説明

%1:

タグ名

%2:

属性名

詳細な説明

タグに必要な属性が指定されていません。必要な属性を追加してください。

1.56 JMN10060I-W

ファイル'%1'をインクルードできません。'%2'は無効なXPath式です。

引数の説明

%1:

インクルードするXMLドキュメントファイル名

%2:

XMLフラグメントを示すXPath

詳細な説明

includeタグのpath属性に指定されているXPathの形式が誤っています。includeタグのpath属性に正しいXPathを指定してください。

1.57 JMN10061I-W

XMLドキュメントコメントに解決できなかったcref属性 '%1'があります。

引数の説明

%1:

型またはメソッド名

詳細な説明

cref属性に指定された型またはメソッド名が解決できませんでした。cref属性に指定されている型またはメソッド名に誤りがないか確認してください。

1.58 JMN10062I-W

XMLドキュメントコメントに空のcref属性があります。

詳細な説明

cref属性に指定された型またはメソッド名が指定されていません。cref属性の値に型またはメソッド名を指定してください。

1.59 JMN10063I-W

cref属性に指定された'%1'はあいまいな参照です。

引数の説明

%1:

メソッド名

詳細な説明

cref属性に指定されたメソッド名はオーバーロードメソッドであるため参照先を特定できません。cref属性に指定されたメソッド名にパラメーターの並びを指定してください。

1.60 JMN10064I-W

'%1'のparamタグが対応するUSING句上のパラメーターと一致しません。

引数の説明

%1:

パラメーター名

詳細な説明

paramタグのname属性に指定されたパラメーター名がUSING句に記述されているパラメーターと一致しません。paramタグのname属性の値を確認してください。

1.61 JMN10065I-W

'%1'のパラメーター'%2'のデータ型が解決できません。COBOL独自データ型とみなします。

引数の説明

%1:

プログラム名またはメソッド名 %2: パラメーター名

詳細な説明

プログラム定義またはメソッド定義に指定されたパラメーターの型が登録集ファイルに記述されている可能性があります。XMLドキュメント機能では登録集ファイルは制限としています。解決できなかったパラメーターの型はCOBOL独自データ型とみなします。

1.62 JMN10066I-W

XMLドキュメントコメントの抽出中にエラーが発生しました。

詳細な説明

XMLドキュメントコメントの抽出中にソースコードの解析に失敗しました。XMLドキュメント機能で制限となっている構文を使用している可能性があります。ソースコードを確認してください。

第2章 翻訳時メッセージ

翻訳時に出力される主なメッセージについて説明します。

メッセージの形式

メッセージの形式を以下に示します。

ファイル名 (行番号) : メッセージ番号 メッセージ文

もしくは

メッセージ番号 メッセージ文

翻訳リストにおけるメッセージフォーマットを以下に示します。

メッセージ番号 行番号 メッセージ文

ファイル名

エラーが含まれているファイル名を表示します。

行番号

エラーが存在する行番号を表示します。翻訳リストに出力されたメッセージの場合、同一内容のメッセージは1つにまとめて表示されるため、行番号は複数個表示されることがあります。

翻訳リストに出力されるメッセージの行番号は次のように表示されます。

- 翻訳オプションNUMBER有効時

[COPY修飾値-]利用者行番号[(登録集原文名)]

- 翻訳オプションNONUMBER有効時

[COPY修飾値-]ソースファイル内相対番号[(登録集原文名)]

COPY修飾値	ソースプログラムに組み込まれた登録集原文に付加される識別番号です。COPY文に対して、1から1きざみに昇順に割り当てます。
利用者行番号	ソースプログラムの一連番号領域の値を使用します。一連番号領域に数字以外の文字が含まれている場合には、その行の一連番号は直前の正しい一連番号に1を加えた値に変更します。また、同一の一連番号が連続していても、誤りとはしないでそのまま使用します。
ソースファイル内相対番号	ソースプログラムの行番号として、1から1きざみに昇順に割り当てられる番号です。

メッセージ番号

メッセージ番号は次のように表示されます。

JMNnnnnI-S

- JMN:

COBOLの翻訳時メッセージであることを示します。

- nnnn:

メッセージの通し番号を示します。

- I:

オペレータの対応が不要であることを示します。

— S:

重大度を示すコードを表示します。重大度コードの意味を "表2.1 翻訳時メッセージの重大度の意味" に示します。

表2.1 翻訳時メッセージの重大度の意味

重大度コード	レベル	意味	復帰コード
I (INFORMATION)	通知メッセージ	コンパイラが検出した情報です。正常な実行可能プログラムが作成されます。	0
W (WARNING)	軽度のエラー	実行可能プログラムは作成されますが、翻訳結果が利用者の意図どおりかどうかを確認する必要があります。	
E (ERROR)	中程度のエラー	実行可能プログラムは作成されません。	1
S (SERIOUS)	重度のエラー	実行可能プログラムは作成されません。	2
U (UNRECOVERABLE)	致命的なエラー	翻訳を中止します。実行可能プログラムは作成されません。	3

メッセージ文

エラーの内容を説明します。



メッセージ文が "MESSAGE TEXT ACCESS ERROR" の場合、翻訳時の環境設定に問題があります。インストールガイドを確認して正しく環境設定してください。なお、メッセージ番号が出力されている場合は、本書を参照してエラーの内容を確認することは可能です。

2.1 JMN0000台の翻訳時メッセージ

0007|0010|0013|0015|0016|0020|0021|0022|0023|0024|0025|0026|0027|0028|0029|0030|0031|0032|0033|0034|
0035|0036|0037|0039|0058|0061|0063|0064|0065|0071|0072|0077|0092|0093|0094|0096|0097|0100|0102|0103|
0124|0125|0126|0127

2.1.1 JMN0007I-U

**原始プログラムファイルがオープンできません。
翻訳を中止します。**

詳細な説明

本メッセージの他に「システムエラー'errno=0xXXX(16進表現)」が'open SRC, ファイル名'で発生しました。」が出力されている場合、エラーの原因を取り除き再度翻訳してください。

2.1.2 JMN0010I-S

**目的プログラムファイルがオープンできません。
翻訳オプション@1@は、無効になります。**

引数の説明

@1@:

OBJECT

詳細な説明

本メッセージの他に「システムエラー'errno=0xXXX(16進表現)」が'open OBJ, ファイル名'で発生しました。」が出力されている場合、エラーの原因を取り除き再度翻訳してください。

2.1.3 JMN0013I-S

リポジトリファイルがオープンできません。出力された目的プログラムファイルは使用できません。

詳細な説明

本メッセージの他に「システムエラー'errno=0xXXX(16進表現)'が'open REP, ファイル名'で発生しました。」が出力されている場合、エラーの原因を取り除き再度翻訳してください。

2.1.4 JMN0015I-U

@1@ファイルがオープンできません。
翻訳を中止します。

引数の説明

@1@:

PRINT, DEBUG, SAI, META

詳細な説明

本メッセージの他に「システムエラー'%s1'が'%s2'で発生しました。」が出力されている場合、エラーの原因を取り除き再度翻訳してください。

2.1.5 JMN0016I-U

翻訳に必要な主記憶域量が不足しています。
翻訳を中止します。

詳細な説明

翻訳に必要なメモリが不足しています。

翻訳環境の見直しを行ってください。対処方法として、以下があげられます。

- 同時に多数のアプリケーションを実行している場合、それらのアプリケーションを停止して再翻訳してください。または、
- 仮想メモリを大きくしてください。または、
- 実装メモリを増設してください。

2.1.6 JMN0020I-U

原始プログラムファイルが空です。
翻訳を中止します。

2.1.7 JMN0021I-E

文字@1@は、翻訳オプション名または区切り文字として誤りです。
次の区切り文字まで読み飛ばします。

引数の説明

@1@:

誤りとなった文字

例

```
000001 @OPTIONS INVALID
000002 IDENTIFICATION DIVISION.
000003 PROGRAM-ID. C0021.
000004 ENVIRONMENT DIVISION.
000005 DATA DIVISION.
000006 WORKING-STORAGE SECTION.
000007 PROCEDURE DIVISION.
000008 P-START.
000009 STOP RUN.
```

JMN0021I-E 文字INVALIDは、翻訳オプション名または区切り文字として誤りです。次の区切り文字まで読み飛ばします。

2.1.8 JMN0022I-E

**パラメタリストの翻訳オプション指定文字列に空白があります。
空白を区切り文字とみなします。**

詳細な説明

パラメタリストとは、以下のいずれかの方法で指定した翻訳オプション文字列を指します。

- cobolcコマンドに指定した/wcオプション

2.1.9 JMN0023I-E

**翻訳オプション@1@のサブパラメタの引用符の対応が取れていません。
翻訳オプション@1@は、無効になります。**

引数の説明

@1@:

翻訳オプション名

2.1.10 JMN0024I-E

**翻訳オプション@1@のサブパラメタに誤りがあります。
翻訳オプション@1@は、無効になります。**

引数の説明

@1@:

翻訳オプション名

2.1.11 JMN0025I-E

**翻訳オプション@1@のサブパラメタの形式に誤りがあります。
翻訳オプション@1@は、無効になります。**

引数の説明

@1@:

翻訳オプション名

例

```
000001 @OPTIONS INITVALUE (XX)
000002 IDENTIFICATION DIVISION.
000003 PROGRAM-ID. C0025.
000004 ENVIRONMENT DIVISION.
000005 DATA DIVISION.
000006 WORKING-STORAGE SECTION.
000007 PROCEDURE DIVISION.
000008 P-START.
000009 STOP RUN.
```

JMN0025I-E 翻訳オプションINITVALUEのサブパラメタの形式に誤りがあります。翻訳オプションINITVALUEは、無効になります。

2.1.12 JMN0026I-E

翻訳オプション@1@のサブパラメタの長さに誤りがあります。
翻訳オプション@1@は、無効になります。

引数の説明

@1@:

翻訳オプション名

例

```
000001 @OPTIONS LINECOUNT (1000)
000002 IDENTIFICATION DIVISION.
000003 PROGRAM-ID. C0026.
000004 ENVIRONMENT DIVISION.
000005 DATA DIVISION.
000006 WORKING-STORAGE SECTION.
000007 PROCEDURE DIVISION.
000008 P-START.
000009 STOP RUN.
```

JMN0026I-E 翻訳オプションLINECOUNTのサブパラメタの長さに誤りがあります。翻訳オプションLINECOUNTは、無効になります。

2.1.13 JMN0027I-E

翻訳オプション@1@のサブパラメタのキーワードに誤りがあります。
翻訳オプション@1@は、無効になります。

引数の説明

@1@:

翻訳オプション名

例

```
000001 @OPTIONS MAIN (WMAIN)
000002 IDENTIFICATION DIVISION.
000003 PROGRAM-ID. C0027.
000004 ENVIRONMENT DIVISION.
000005 DATA DIVISION.
```

```
000006 WORKING-STORAGE SECTION.  
000007 PROCEDURE      DIVISION.  
000008 P-START.  
000009      STOP RUN.
```

JMN0027I-E 翻訳オプションMAINのサブパラメタのキーワードに誤りがあります。翻訳オプションMAINは、無効になります。

2.1.14 JMN0028I-E

翻訳オプション@1@のサブパラメタの値に誤りがあります。
翻訳オプション@1@は、無効になります。

引数の説明

@1@:

翻訳オプション名

例

```
000001 @OPTIONS LINESIZE(1000)  
000002 IDENTIFICATION DIVISION.  
000003 PROGRAM-ID. C0028.  
000004 ENVIRONMENT  DIVISION.  
000005 DATA          DIVISION.  
000006 WORKING-STORAGE SECTION .  
000007 PROCEDURE    DIVISION.  
000008 P-START.  
000009      STOP RUN.
```

JMN0028I-E 翻訳オプションLINESIZEのサブパラメタの値に誤りがあります。翻訳オプションLINESIZEは、無効になります。

2.1.15 JMN0029I-E

翻訳オプション@1@のサブパラメタの右括弧がないかまたはサブパラメタが長すぎます。
翻訳オプション@1@は、無効になります。

引数の説明

@1@:

翻訳オプション名

例

```
000001 @OPTIONS LANGLVL(85  
000002 IDENTIFICATION DIVISION.  
000003 PROGRAM-ID. C0029.  
000004 ENVIRONMENT  DIVISION.  
000005 DATA          DIVISION.  
000006 WORKING-STORAGE SECTION.  
000007 PROCEDURE    DIVISION.  
000008 P-START.  
000009      STOP RUN.
```

JMN0029I-E 翻訳オプションLANGLVLのサブパラメタの右括弧がないかまたはサブパラメタが長すぎます。翻訳オプションLANGLVLは、無効になります。

2.1.16 JMN0030I-E

翻訳オプション@1@には第2サブパラメタが必要です。
翻訳オプション@1@は、無効になります。

引数の説明

@1@:

翻訳オプション名

2.1.17 JMN0031I-W

翻訳オプション@1@の指定により、翻訳オプション@2@とみなします。

引数の説明

@1@:

翻訳オプション名

@2@:

誘導された翻訳オプション名

例

```
000001 @OPTIONS CONF (68), LANGLVL (68)
000002 IDENTIFICATION DIVISION.
000003 PROGRAM-ID. C0031.
000004 ENVIRONMENT DIVISION.
000005 DATA DIVISION.
000006 WORKING-STORAGE SECTION.
000007 PROCEDURE DIVISION.
000008 P-START.
000009 STOP RUN.
```

JMN0031I-W 翻訳オプションLANGLVL(68)の指定により、翻訳オプションNOCONFとみなします。

2.1.18 JMN0032I-I

パラメタリストの翻訳オプション@1@は、連続翻訳では意味をもちません。
翻訳オプション@1@は、無効になります。

引数の説明

@1@:

翻訳オプション名

詳細な説明

パラメタリストとは、以下のいずれかの方法で指定した翻訳オプション文字列を指します。

- cobolcコマンドに指定した/wcオプション

2.1.19 JMN0033I-W

翻訳オプション@1@はプログラム定義以外に指定できません。翻訳オプション@2@とみなします。

引数の説明

@1@:

翻訳オプション名

@2@:

誘導された翻訳オプション名

例

```
000001 @OPTIONS CONF (OBS)
000002 IDENTIFICATION DIVISION.
000003 CLASS-ID. C0033.
000004 OBJECT.
000005 DATA          DIVISION.
000006 PROCEDURE DIVISION.
000007 METHOD-ID.     M1.
000008 END METHOD M1.
000009 END OBJECT.
000010 END CLASS C0033.
```

C0033.cob (0) : JMN0033I-W 翻訳オプションCONF(OBS)はプログラム定義以外に指定できません。翻訳オプションCONFとみなします。

2.1.20 JMN0034I-S

翻訳オプション@1@はプログラム定義以外に指定できません。翻訳オプション@1@は、無効になります。

引数の説明

@1@:

翻訳オプション名

例

```
000001 @OPTIONS LANGLVL (74)
000002 IDENTIFICATION DIVISION.
000003 CLASS-ID. C0034.
000004 OBJECT.
000005 DATA          DIVISION.
000006 PROCEDURE DIVISION.
000007 METHOD-ID.     M1.
000008 END METHOD M1.
000009 END OBJECT.
000010 END CLASS C0034.
```

C0034.cob (0) : JMN0034I-S 翻訳オプションLANGLVL(74)はプログラム定義以外に指定できません。翻訳オプションLANGLVL(74)は、無効になります。

2.1.21 JMN0035I-S

メソッド原型定義と分離されたメソッド定義とで一致が必要な翻訳オプションの内、一致しない翻訳オプションがあります。それらの翻訳オプションは無効になります。

2.1.22 JMN0036I-S

指定された翻訳オプション@1@のサブパラメタのキーワードは、このオペレーティングシステムではサポートされていません。

翻訳オプション@1@は、無効になります。

引数の説明

@1@:

翻訳オプション名

2.1.23 JMN0037I-E

翻訳オプション@1@はクラス定義以外に指定できません。翻訳オプション@1@は、無効になります。

引数の説明

@1@:

翻訳オプション名

2.1.24 JMN0039I-E

翻訳オプション@1@はプログラム定義以外に指定できません。翻訳オプション@2@とみなします。

引数の説明

@1@:

翻訳オプション名

@2@:

誘導された翻訳オプション名

2.1.25 JMN0058I-W

翻訳オプション@1@は、翻訳オプション@2@と同時に指定できません。

翻訳オプション@1@の指定は無効となります。

引数の説明

@1@:

翻訳オプション名

@2@:

翻訳オプション名

2.1.26 JMN0061I-E

翻訳オプション@1@は、@2@翻訳指示文に指定できません。

翻訳オプション@1@は、無効になります。

引数の説明

@1@:

翻訳オプション名

@2@:

@OPTIONS

例

```
000001 @OPTIONS SCS (SJIS)
000002 IDENTIFICATION DIVISION.
000003 PROGRAM-ID. C0061.
000004 ENVIRONMENT DIVISION.
000005 DATA DIVISION.
000006 WORKING-STORAGE SECTION.
000007 PROCEDURE DIVISION.
000008 P-START.
000009 STOP RUN.
```

JMN00611-E 翻訳オプションSCSは、@OPTIONS翻訳指示文に指定できません。翻訳オプションSCSは、無効になります。

2.1.27 JMN0063I-W

翻訳オプション@1@は、このコンパイラでは意味がありません。
翻訳オプション@1@は、無効になります。

引数の説明

@1@:

翻訳オプション名

2.1.28 JMN0064I-W

翻訳オプション@1@は旧仕様です。
翻訳オプション@2@とみなします。

引数の説明

@1@:

翻訳オプション名

@2@:

翻訳オプション名

2.1.29 JMN0065I-W

指定された翻訳オプション@1@では指定があいまいです。
翻訳オプション@1@は、無効になります。

引数の説明

@1@:

指定した翻訳オプション名

2.1.30 JMN0071I-W

翻訳オプション@1@は、サポートされていません。
翻訳オプション@1@は、無効になります。

引数の説明

@1@:

翻訳オプション名

2.1.31 JMN0072I-W

翻訳オプション@1@は互換仕様です。
翻訳オプション@2@とみなします。

引数の説明

@1@:

翻訳オプション名

@2@:

誘導された翻訳オプション名

2.1.32 JMN0077I-I

翻訳オプション@1@は次期バージョンレベルより無効となります。

引数の説明

@1@:

翻訳オプション名

2.1.33 JMN0092I-U

原始プログラムファイルのアクセス中に入出力エラーが発生しました。
翻訳を中止します。

2.1.34 JMN0093I-U

目的プログラムファイルのアクセス中に入出力エラーが発生しました。
翻訳を中止します。

2.1.35 JMN0094I-U

デバッグ情報ファイルのアクセス中に入出力エラーが発生しました。
翻訳を中止します。

2.1.36 JMN0096I-U

ソース解析情報ファイルのアクセス中に入出力エラーが発生しました。
翻訳を中止します。

2.1.37 JMN0097I-U

リポトリファイルのアクセス中に入出力エラーが発生しました。
翻訳を中止します。

2.1.38 JMN0100I-U

翻訳処理が続行不可能となりました。(区名=@1@, モジュール名=@2@, 詳細コード=@3@, 行情報=@4@.)

引数の説明

@1@:

エラーを検出した区名

@2@:

エラーを検出したモジュール名

@3@:

詳細コード

@4@:

行情報

詳細な説明

他のメッセージが出力されている場合は、それらを修正してから再度翻訳してください。

上記の処置で解決しない場合、コンパイラ障害の可能性があります。富士通技術員(SE)に連絡してください。

2.1.39 JMN0102I-U

翻訳処理が続行不可能となりました。他の診断メッセージが表示されている場合は、それらを修正して、再度翻訳してみてください。(区名=@1@, モジュール名=@2@, 詳細コード=@3@, 行情報=@4@.)

引数の説明

@1@:

エラーを検出した区名

@2@:

エラーを検出したモジュール名

@3@:

詳細コード

@4@:

行情報

詳細な説明

コンパイラの障害です。富士通技術員(SE)に連絡してください。

2.1.40 JMN0103I-U

型ライブラリの処理に必要な主記憶領域が不足しています。(区名=@1@.)

引数の説明

@1@:

エラーを検出した区名

詳細な説明

型ライブラリの処理に必要なメモリが不足しています。

翻訳環境の見直しを行ってください。対処方法として、以下があげられます。

- 同時に多数のアプリケーションを実行している場合、それらのアプリケーションを停止して再翻訳してください。または、
- 仮想メモリを大きくしてください。または、
- 実装メモリを増設してください。

2.1.41 JMN0124I-U

ソースファイル内に不当な文字があります。(区名=@1@, 行情報=@2@.)
翻訳を中止します。

引数の説明

@1@:

エラーを検出した区名

@2@:

行情報

詳細な説明

ソースプログラムや登録集がUnicode(UTF-8)で作成されている場合、本エラーメッセージが出力されることがあります。

正書法では1行の最大長は可変長形式および自由形式の場合は251バイト、固定長形式の場合は80バイトです。これは表示長ではなく物理長であり、最大長を超えた場合、コンパイラは超えた部分を無視しますので、日本語が含まれる行は注意が必要です。

翻訳時に本エラーメッセージが出力された場合、上記正書法の規則により行が途中で切れている可能性があるため、継続行を利用するなどして、行を分割してください。

2.1.42 JMN0125I-U

原始プログラムファイルまたは登録集原文ファイルのコード系がシステムのコード系と一致していません。
翻訳を中止します。

詳細な説明

原始プログラムファイルおよび登録集原文ファイルのコード系を一致させて再翻訳してください。

2.1.43 JMN0126I-S

翻訳オプション@1@は、翻訳オプション@2@と同時に指定できません。
翻訳オプション@1@の指定は無効となります。

引数の説明

@1@:

翻訳オプション名

@2@:

翻訳オプション名

2.1.44 JMN0127I-E

翻訳オプション@1@の指定により、翻訳オプション@2@とみなします。

引数の説明

@1@:

翻訳オプション名

@2@:

翻訳オプション名

2.2 JMN1000台の翻訳時メッセージ

1000|1001|1002|1003|1004|1005|1007|1008|1009|1010|1011|1012|1013|1014|1015|1016|1017|1018|1019|1020|
1021|1022|1023|1024|1025|1026|1027|1028|1029|1040|1041|1042|1043|1044|1049|1050|1051|1052|1057|1061|
1062|1073|1074|1075|1076|1080|1081|1082|1083|1084|1087|1092|1093|1099|1100|1101|1103|1104|1105|1107|
1110|1111|1113|1114|1115|1116|1117|1118|1119|1121|1123|1125|1126|1127|1128|1129|1130|1131|1132|1133|
1134|1141|1142|1143|1144|1145|1146|1147|1148|1149|1150|1151|1154|1155|1156|1158|1159|1161|1162|1163|
1164|1165|1166|1167|1183|1184|1185|1187|1188|1190|1193|1194|1195|1197|1198|1207|1208|1209|1213|1214|
1215|1216|1217|1218|1219|1220|1221|1222|1223|1224|1225|1227|1228|1229|1231|1232|1233|1234|1236|1237|
1238|1239|1240|1241|1242|1243|1244|1246|1253|1254|1255|1256|1257|1258|1259|1260|1261|1265|1266|1267|
1268|1269|1271|1273|1275|1276|1278|1279|1280|1281|1282|1284|1285|1286|1287|1288|1291|1292|1298|1299|
1301|1302|1303|1304|1305|1309|1310|1312|1313|1314|1315|1317|1318|1319|1320|1321|1322|1323|1324|1325|
1326|1327|1329|1353|1354|1355|1356|1357|1358|1359|1360|1373|1376|1377|1388|1390|1391|1393|1394|1395|
1396|1397|1401|1402|1404|1405|1411|1412|1413|1414|1416|1418|1421|1423|1424|1425|1426|1427|1428|1434|
1436|1437|1438|1439|1450|1464|1465|1466|1472|1475|1476|1477|1478|1479|1480|1481|1482|1486|1487|1488|
1489|1534|1535|1540|1544|1545|1553|1555|1556|1557|1558|1559|1560|1561|1562|1563|1566|1567|1568|1569|
1570|1571|1572|1573|1574|1576|1578|1579|1591|1596|1597|1600|1604|1608|1661|1662|1664|1665|1668|1670|
1671|1672|1674|1675|1676|1677|1678|1681|1683|1684|1685|1686|1688|1689|1690|1693|1694|1695|1697|1698|
1699|1701|1703|1704|1705|1706|1707|1708|1717|1718|1724|1725|1726|1735|1736|1738|1739|1741|1744|1745|
1746|1756|1757|1759|1761|1762|1774|1775|1776|1788|1792|1793|1794|1795|1797|1798|1799|1800|1801|1802|
1803|1804|1805|1806|1808|1809|1810|1811|1812|1813|1814|1815|1817|1820|1821|1822|1823|1824|1825|1826|
1827|1828|1829|1830|1831|1832|1833|1834|1835|1836|1837|1838|1839|1840|1841|1842|1843|1844|1845|1900|
1903|1904|1905

2.2.1 JMN1000I-S

COBOL文字集合にない文字を使用しています。
その文字は無効になります。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P^1.  
000003 END PROGRAM P^1.
```

C1000.cob (2) : JMN1000I-S COBOL文字集合にない文字を使用しています。その文字は無効になります。

C1000.cob (3) : JMN1000I-S COBOL文字集合にない文字を使用しています。その文字は無効になります。

詳細な説明

以下のCOBOLの語では、COBOL文字集合中の文字を使用してください。

- ・ 利用者語
- ・ システム名

2.2.2 JMN1001I-W

終止符, コンマまたはセミコロンの後は, 空白でなければなりません.
空白があるものとみなします.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C1001.
```

C1001.cob (2) : JMN1001I-W 終止符, コンマまたはセミコロンの後は, 空白でなければなりません. 空白があるものとみなします.

2.2.3 JMN1002I-S

COBOLの語は30字以内でなければなりません.
先頭から30字をCOBOLの語とみなします.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C1002.  
000003 DATA DIVISION.  
000004 WORKING-STORAGE SECTION.  
000005 01 ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ01234 PIC X.  
000006 END PROGRAM C1002.
```

C1002.cob (5) : JMN1002I-S COBOLの語は30字以内でなければなりません. 先頭から30字をCOBOLの語とみなします.

2.2.4 JMN1003I-W

予約語 '@1@' は, A領域から書き始めなければなりません.
A領域から書き始められているものとみなします.

引数の説明

@1@:

予約語

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C1003.  
000003 END PROGRAM C1003.
```

C1003.cob (1) : JMN1003I-W 予約語 'IDENTIFICATION' は, A領域から書き始めなければなりません. A領域から書き始められているものとみなします.

C1003.cob (2) : JMN1003I-W 予約語'PROGRAM-ID'は、A領域から書き始めなければなりません。A領域から書き始められているものとみなします。

C1003.cob (3) : JMN1003I-W 予約語'END'は、A領域から書き始めなければなりません。A領域から書き始められているものとみなします。

2.2.5 JMN1004I-W

予約語 '@1@' は、B領域から書き始めなければなりません。
B領域から書き始められているものとみなします。

引数の説明

@1@:

予約語

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C1004.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 CONFIGURATION SECTION.  
000005 SPECIAL-NAMES.  
000006 SYMBOLIC CONSTANT  
000007 NUM IS 10.  
000008 END PROGRAM C1004.
```

C1004.cob (6) : JMN1004I-W 予約語'SYMBOLIC'は、B領域から書き始めなければなりません。B領域から書き始められているものとみなします。

2.2.6 JMN1005I-W

文字列 '@1@' は、B領域から書き始めなければなりません。
B領域から書き始められているものとみなします。

引数の説明

@1@:

文字列(利用者語, システム名, PICTURE句の文字列)

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C1005.  
000003 DATA DIVISION.  
000004 WORKING-STOARGE SECTION.  
000005 01 LEN PIC 9(2).  
000006 END PROGRAM C1005.
```

C1005.cob (4) : JMN1005I-W 文字列'WORKING-STOARGE'は、B領域から書き始めなければなりません。B領域から書き始められているものとみなします。

2.2.7 JMN1007I-S

日本語利用者語は30字以内でなければなりません。
先頭の30字を日本語利用者語とみなします。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C1007.  
000003 DATA DIVISION.  
000004 WORKING-STORAGE SECTION.  
000005 01 あいうえおかきくけこさしすせそたちつてとなにぬねのはひふへほま PIC X.  
000006 END PROGRAM C1007.
```

C1007.cob (5) : JMN1007I-S 日本語利用者語は30字以内でなければなりません。先頭の30字を日本語利用者語とみなします。

2.2.8 JMN1008I-S

日本語利用者語の中に日本語文字として使用できない文字があります。
'@1@'を日本語利用者語とみなします。

引数の説明

@1@:

日本語文字

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C1008.  
000003 DATA DIVISION.  
000004 WORKING-STORAGE SECTION.  
000005 01 陸  PIC X.  
000006 END PROGRAM C1008.
```

C1008.cob (5) : JMN1008I-S 日本語利用者語の中に日本語文字として使用できない文字があります。'陸'を日本語利用者語とみなします。

詳細な説明

日本語利用者語の中にCOBOL文字集合に定められていない日本語文字が含まれています。拡張文字を使用している場合は翻訳オプションNCW(SYS)を指定してください。

また、ソースファイルのコード系がUTF-8の場合、日本語利用者語の中に0面(いわゆるBMPと呼ばれる範囲)以外に配置された文字が含まれている可能性があります。日本語利用者語に0面以外に配置された文字は使用できません。

2.2.9 JMN1009I-S

日本語利用者語の語頭に日本語文字として使用できない文字があります。
日本語利用者語は無効になります。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C1009.  
000003 DATA DIVISION.  
000004 WORKING-STORAGE SECTION.  
000005 01 ^ PIC X.
```

```
000006 END PROGRAM      C1009.
```

C1009.cob (5): JMN1009I-S 日本語利用者語の語頭に日本語文字として使用できない文字があります。日本語利用者語は無効になります。

詳細な説明

日本語利用者語の語頭にCOBOL文字集合に定められていない日本語文字が含まれています。拡張文字を使用している場合は翻訳オプションNCW(SYS)を指定してください。

また、ソースファイルのコード系がUTF-8の場合、日本語利用者語の語頭に0面(いわゆるBMPと呼ばれる範囲)以外に配置された文字が含まれている可能性があります。日本語利用者語に0面以外に配置された文字は使用できません。

2.2.10 JMN1010I-S

**日本語利用者語の語頭または語尾は、ハイフンおよび負号であってはなりません。
日本語利用者語 '@1@' は無効になります。**

引数の説明

@1@:

日本語利用者語

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID.      C1010.  
000003 DATA            DIVISION.  
000004 WORKING-STORAGE SECTION.  
000005 01 あいー PIC X.  
000006 END PROGRAM      C1010.
```

C1010.cob (5): JMN1010I-S 日本語利用者語の語頭または語尾は、ハイフンおよび負号であってはなりません。日本語利用者語'あいー'は無効になります。

2.2.11 JMN1011I-S

**日本語利用者語は少なくとも1字の漢字、ひらがな、カタカナまたは長音記号を含まなければなりません。
日本語利用者語 '@1@' は無効になります。**

引数の説明

@1@:

日本語利用者語

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID.      C1011.  
000003 DATA            DIVISION.  
000004 WORKING-STORAGE SECTION.  
000005 01 A B C PIC X.  
000006 END PROGRAM      C1011.
```

C1011.cob (5): JMN1011I-S 日本語利用者語は少なくとも1字の漢字、ひらがな、カタカナまたは長音記号を含まなければなりません。日本語利用者語'ABC'は無効になります。

2.2.12 JMN1012I-S

浮動小数点定数の指数部('E'の後から)が誤っています。
仮数部('E'の前まで)を数字定数とみなします。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C1012.  
000003 PROCEDURE DIVISION.  
000004 DISPLAY +1234.11E-AA  
000005 END PROGRAM C1012.
```

C1012.cob (4) : JMN1012I-S 浮動小数点定数の指数部('E'の後から)が誤っています。仮数部('E'の前まで)を数字定数とみなします。

2.2.13 JMN1013I-S

浮動小数点定数の仮数の数字のけた数は、16けた以下でなければなりません。
先頭の16けたを仮数とみなします。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C1013.  
000003 PROCEDURE DIVISION.  
000004 DISPLAY +1234567890123456.7E+01  
000005 END PROGRAM C1013.
```

C1013.cob (4) : JMN1013I-S 浮動小数点定数の仮数の数字のけた数は、16けた以下でなければなりません。先頭の16けたを仮数とみなします。

2.2.14 JMN1014I-S

浮動小数点定数の指数の数字のけた数は、2けた以下でなければなりません。
先頭から2けたを指数とみなします。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C1014.  
000003 PROCEDURE DIVISION.  
000004 DISPLAY 12.34E+001  
000005 END PROGRAM C1014.
```

C1014.cob (4) : JMN1014I-S 浮動小数点定数の指数の数字のけた数は、2けた以下でなければなりません。先頭から2けたを指数とみなします。

2.2.15 JMN1015I-S

浮動小数点定数の絶対値が最小値より小さい値(指数アンダフロー)です。
浮動小数点定数の値をゼロとみなします。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C1015.  
000003 PROCEDURE DIVISION.  
000004 DISPLAY 540000000000000.0E-99  
000005 END PROGRAM C1015.
```

C1015.cob (4): JMN1015I-S 浮動小数点定数の絶対値が最小値より小さい値(指数アンダフロー)です。浮動小数点定数の値をゼロとみなします。

2.2.16 JMN1016I-S

浮動小数点定数の絶対値が最大値より大きい値(指数オーバフロー)です。
浮動小数点定数の絶対値を'7. 2E75'とみなします。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C1016.  
000003 PROCEDURE DIVISION.  
000004 DISPLAY +720000000000000.0E+99  
000005 END PROGRAM C1016.
```

C1016.cob (4): JMN1016I-S 浮動小数点定数の絶対値が最大値より大きい値(指数オーバフロー)です。浮動小数点定数の絶対値を'7. 2E75'とみなします。

2.2.17 JMN1017I-S

数字定数の数字のけた数は、@1@けた以下でなければなりません。
先頭から@1@けたを数字定数とみなします。

引数の説明

@1@:

数字定数の最大けた数

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C1017.  
000003 DATA DIVISION.  
000004 WORKING-STORAGE SECTION.  
000005 78 NUM-1 VALUE 12345678901234567890.  
000006 END PROGRAM C1017.
```

C1017.cob (5): JMN1017I-S 数字定数の数字のけた数は、19けた以下でなければなりません。先頭から19けたを数字定数とみなします。

2.2.18 JMN1018I-S

PICTURE句の文字列は、50字以下でなければなりません。
先頭から50字をPICTURE句の文字列とみなします。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C1018.  
000003 DATA DIVISION.  
000004 WORKING-STORAGE SECTION.  
000005 01 CHR PIC XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX.  
000006 END PROGRAM C1018.
```

C1018.cob (5) : JMN1018I-S PICTURE句の文字列は、50字以下でなければなりません。先頭から50字をPICTURE句の文字列とみなします。

2.2.19 JMN1019I-W

標識領域は'-', '*', '/', 'D'または空白でなければなりません。
空白とみなします。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C1019.  
000003*COMMENT  
000004+  
000005 END PROGRAM C1019.
```

C1019.cob (4) : JMN1019I-W 標識領域は'-', '*', '/', 'D'または空白でなければなりません。空白とみなします。

2.2.20 JMN1020I-W

定数はB領域から書き始めなければなりません。
B領域から書き始められているものとみなします。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C1020.  
000003 DATA DIVISION.  
000004 WORKING-STORAGE SECTION.  
000005 01 CHRLIT PIC X(10) VALUE  
000006 "ABCDEFGHIJ".  
000007 END PROGRAM C1020.
```

C1020.cob (6) : JMN1020I-W 定数はB領域から書き始めなければなりません。B領域から書き始められているものとみなします。

2.2.21 JMN1021I-S

定数の継続において、後の行は、標識領域にハイフンを書き、引用符で始めなければなりません。
定数が継続されているものとみなします。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C1021.  
000003 DATA DIVISION.
```

```

000004 WORKING-STORAGE SECTION.
000005 01 A1 PIC X(10) VALUE "12345
000006-          67890".
000007 01 A2 PIC X(10) VALUE "12345
000008          "67890".
000009 END PROGRAM      C1021.

```

C1021.cob (6): JMN1021I-S 定数の継続において、後の行は、標識領域にハイフンを書き、引用符で始めなければなりません。定数が継続されているものとみなします。

C1021.cob (8): JMN1021I-S 定数の継続において、後の行は、標識領域にハイフンを書き、引用符で始めなければなりません。定数が継続されているものとみなします。

2.2.22 JMN1022I-S

**定数の終わりの引用符がありません。
B領域の終わりまでを定数とみなします。**

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      C1022.
000003 DATA            DIVISION.
000004 WORKING-STORAGE SECTION.
000005 01 TEISU PIC X(10) VALUE "ABCDEF.
000006 END PROGRAM      C1022.

```

C1022.cob (5): JMN1022I-S 定数の終わりの引用符がありません。B領域の終わりまでを定数とみなします。

2.2.23 JMN1023I-S

**定数が最大長を超えています。
先頭から最大長までを定数とみなします。**

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      C1023.
000003 DATA            DIVISION.
000004 WORKING-STORAGE SECTION.
000005 78 MOJI VALUE "ABCDEFGHIJKLMN
000006-          PQRSTUVWXYZ
000007-          "ABCDEFGHIJKLMN
000008-          PQRSTUVWXYZ
000009-          "ABCDEFGHIJKLMN
000010-          PQRSTUVWXYZ
000011-          "ABCDEFGHIJKLMN
000012-          PQRSTUVWXYZ".
000013 END PROGRAM      C1023.

```

C1023.cob (5): JMN1023I-S 定数が最大長を超えています。先頭から最大長までを定数とみなします。

詳細な説明

定数の最大長は160バイトです。1～160バイトの範囲内で記述してください。

2.2.24 JMN1024I-S

文字定数または16進文字定数の長さは、ゼロであってははいけません。
1字の空白とみなします。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID.      C1024.  
000003 DATA             DIVISION.  
000004 WORKING-STORAGE SECTION.  
000005 01 CHAR1  PIC X VALUE X"".  
000006 01 CHAR2  PIC X VALUE "".  
000007 END PROGRAM      C1024.
```

C1024.cob (5) : JMN1024I-S 文字定数または16進文字定数の長さは、ゼロであってははいけません。1字の空白とみなします。

C1024.cob (6) : JMN1024I-S 文字定数または16進文字定数の長さは、ゼロであってははいけません。1字の空白とみなします。

2.2.25 JMN1025I-S

ブール定数の長さはゼロであってははいけません。
1字の0とみなします。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID.      C1025.  
000003 DATA             DIVISION.  
000004 WORKING-STORAGE SECTION.  
000005 01 BOOL1  PIC X(1) VALUE B"".  
000006 END PROGRAM      C1025.
```

C1025.cob (5) : JMN1025I-S ブール定数の長さはゼロであってははいけません。1字の0とみなします。

2.2.26 JMN1026I-S

日本語定数の長さはゼロであってははいけません。
1字の空白とみなします。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID.      C1026.  
000003 DATA             DIVISION.  
000004 WORKING-STORAGE SECTION.  
000005 01 NCHAR  PIC N(1) VALUE N"".  
000006 END PROGRAM      C1026.
```

C1026.cob (5) : JMN1026I-S 日本語定数の長さはゼロであってははいけません。1字の空白とみなします。

2.2.27 JMN1027I-S

ブール定数はブール文字(0, 1)で構成しなければなりません。
ブール文字以外の文字を文字0とみなします。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C1027.  
000003 DATA DIVISION.  
000004 WORKING-STORAGE SECTION.  
000005 01 BOOL-1 PIC 1(8) VALUE B"00012000".  
000006 END PROGRAM C1027.
```

C1027.cob (5) : JMN1027I-S ブール定数はブール文字(0, 1)で構成しなければなりません。ブール文字以外の文字を文字0とみなします。

2.2.28 JMN1028I-S

16進文字定数の16進文字(0~9, A~F)は、偶数個でなければなりません。
末尾に0を補います。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C1028.  
000003 DATA DIVISION.  
000004 WORKING-STORAGE SECTION.  
000005 01 CHAR1 PIC X(2) VALUE X"313".  
000006 END PROGRAM C1028.
```

C1028.cob (5) : JMN1028I-S 16進文字定数の16進文字(0~9, A~F)は、偶数個でなければなりません。末尾に0を補います。

2.2.29 JMN1029I-S

@1@は16進文字(0~9, A~F)で構成されていなければなりません。
16進文字以外の文字を文字0とみなします。

引数の説明

@1@:

定数名

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C1029.  
000003 DATA DIVISION.  
000004 WORKING-STORAGE SECTION.  
000005 01 CHAR1 PIC X(1) VALUE X"AZ".  
000006 01 NUM1 PIC 9 VALUE H"AZ".  
000007 END PROGRAM C1029.
```

C1029.cob (5) : JMN1029I-S 16進文字定数は16進文字(0~9, A~F)で構成されていなければなりません。16進文字以外の文字を文字0とみなします。

C1029.cob (6) : JMN1029I-S 16進数字定数は16進文字(0～9, A～F)で構成されていなければなりません。16進文字以外の文字を文字0とみなします。

2.2.30 JMN1040I-S

日本語16進定数の長さは、@1@の倍数でなければなりません。
@1@の倍数の長さに切り捨てます。

引数の説明

@1@:

2, 4

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C1040.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 NHEX PIC N(4) VALUE NX"93FA967B8C".  
000007 PROCEDURE DIVISION.  
000008 END PROGRAM C1040.
```

C1040.cob (6) : JMN1040I-S 日本語16進定数の長さは、4の倍数でなければなりません。4の倍数の長さに切り捨てます。

2.2.31 JMN1041I-W

文字列の後は、分離符がなければなりません。
分離符があるものとみなします。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C1041.  
000003 DATA DIVISION.  
000004 WORKING-STORAGE SECTION.  
000005 01 LITERAL1 PIC X VALUE A".  
000006 END PROGRAM C1041.
```

C1041.cob (5) : JMN1041I-W 文字列の後は、分離符がなければなりません。分離符があるものとみなします。

2.2.32 JMN1042I-S

行のつながりによってつけられた文字列は、324字以内でなければなりません。
先頭から324字を文字列とみなします。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C1042.  
000003 DATA DIVISION.  
000004 WORKING-STORAGE SECTION.  
000005 78 ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ0123456789  
000006- ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ0123456789
```

```

000007- ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ0123456789
000008- ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ0123456789
000009- ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ0123456789
000010- ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ0123456789
000011- ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ0123456789
000012- ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ0123456789
000013- ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ0123456789
000014- ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ0123456789
000015- ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ0123456789 VALUE ZERO.
000016 END PROGRAM C1042.

```

C1042.cob (14): JMN1042I-S 行のつなぎによってつなげられた文字列は、324字以内でなければなりません。先頭から324字を文字列とみなします。

2.2.33 JMN1043I-S

行のつなぎにおいて、後の行のA領域は、空白でなければなりません。または、行のつなぎによってつなげられた文字列全体が、COBOLの語として正しくありません。標識領域のハイフンは無効になります。

例

```

000001 PROGRAM-ID. C1043.
000002 DATA DIVISION.
000003 WORKING-STORAGE SECTION.
000004 01 CHAR1 PIC 9(10) VALUE 12345
000005-67890.
000006 END PROGRAM C1043.

```

C1043.cob (5): JMN1043I-S 行のつなぎにおいて、後の行のA領域は、空白でなければなりません。または、行のつなぎによってつなげられた文字列全体が、COBOLの語として正しくありません。標識領域のハイフンは無効になります。

2.2.34 JMN1044I-S

プログラム'@1@'に含まれるプログラムは、プログラム終わり見出しで終わらなければなりません。プログラム終わり見出しがあるものとみなします。

引数の説明

@1@:

プログラム名

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. C1044.
000003 IDENTIFICATION DIVISION.
000004 PROGRAM-ID. P1.
000005 PROCEDURE DIVISION.
000006 STOP RUN.
000007 END PROGRAM C1044.

```

C1044.cob (7): JMN1044I-S プログラム'C1044'に含まれるプログラムは、プログラム終わり見出しで終わらなければなりません。プログラム終わり見出しがあるものとみなします。

詳細な説明

@1@に示されたプログラムの内部プログラムの終わり見出しが記述されていません。
内部プログラムの終わり見出しを記述してください。

2.2.35 JMN1049I-S

プログラム終わり見出しに終止符がありません。または、誤った語が現れました。

例

```
000001 PROGRAM-ID.      C1049.  
000002 END PROGRAM     C1049
```

C1049.cob (2) : JMN1049I-S プログラム終わり見出しに終止符がありません。または、誤った語が現れました。

2.2.36 JMN1050I-S

プログラム終わり見出しにプログラム名がありません。

例

```
000001 IDENTIFICATION  DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID.     C1050.  
000003 END PROGRAM.
```

C1050.cob (3) : JMN1050I-S プログラム終わり見出しにプログラム名がありません。

2.2.37 JMN1051I-S

別のプログラムに含まれないプログラムのプログラム終わり見出しを書いた行には、それ以外に何も書いてはなりません。
書かれた文字列は、無効になります。

例

```
000001 IDENTIFICATION  DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID.     C1051.  
000003 END PROGRAM     C1051. ABC
```

```
000001 IDENTIFICATION  DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID.     P1.  
000003 END PROGRAM     P1.
```

C1051.cob (3) : JMN1051I-S 別のプログラムに含まれないプログラムのプログラム終わり見出しを書いた行には、それ以外に何も書いてはなりません。書かれた文字列は、無効になります。

2.2.38 JMN1052I-S

登録集原文の中で、別のプログラムに含まれないプログラムのプログラム終わり見出しの後に原始プログラムがあってはなりません。

詳細な説明

登録集原文中にある終わり見出しの後に、他のプログラムとは関係のない語があります。

2.2.39 JMN1057I-S

COBOL登録集で入出力エラーが発生しました。 登録集原文の組込みを中止します。

詳細な説明

登録集を読み込む際にファイルオープンエラーが検出されました。以下の要因が考えられます。

- ・登録集ファイルの読み取りアクセス許可がない。
- ・ソースプログラムのコード系がUnicode(UTF-8)の場合に、原文名定数中にSJIS範囲外の文字を使用している。

2.2.40 JMN1061I-S

登録集原文の中から同じ登録集原文を呼び出すことはできません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C1061.  
000003 DATA DIVISION.  
000004 WORKING-STORAGE SECTION.  
000005 COPY C1061C.
```

```
000001 COPY C1061C.  
000002 END PROGRAM C1061.
```

C1061C.cbl (1) : JMN1061I-S 登録集原文の中から同じ登録集原文を呼び出すことはできません。

2.2.41 JMN1062I-S

COBOL登録集 '@1@' が割り当てられていません。または、登録集として割り当てられたデータセットが、登録集として使用できない編成若しくはレコード形式です。

引数の説明

@1@:

登録集名

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C1062.  
000003 COPY COPY1.  
000004 END PROGRAM C1062.
```

C1062.cob (3) : JMN1062I-S COBOL登録集 'COPY1' が割り当てられていません。または、登録集として割り当てられたデータセットが、登録集として使用できない編成若しくはレコード形式です。

詳細な説明

主な原因として以下の2点が考えられます。

- ・ ソース上に記述した登録集が存在しないか、登録集名が間違っています。以下の設定を確認のうえ、整合性をとってください。
 - － 登録集の拡張子 :コンパイラオプション/copyext
 - － 登録集名の対応づけ:コンパイラオプション/copyname
 - － 登録集のパス :コンパイラオプション/copypath
- ・ 以下の指定と定義体で矛盾があります。
 - － XFDLIB指定:ファイル定義体
 - － XMDLIB指定:画面帳票定義体

2.2.42 JMN1073I-S

プログラム終わり見出しで指定されたプログラム'@1@'がありません。
終了していない最後のプログラムのプログラム終わり見出しとみなします。

引数の説明

@1@:

プログラム名

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C1073.  
000003 END PROGRAM C10731.
```

C1073.cob (3) : JMN1073I-S プログラム終わり見出しで指定されたプログラム'C10731'がありません。終了していない最後のプログラムのプログラム終わり見出しとみなします。

2.2.43 JMN1074I-S

REPLACING指定またはJOINING指定を記述したCOPY文により複写する登録集原文中に@1@文を指定することはできません。

引数の説明

@1@:

COPY,INCLUDE

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C1074.  
000003 DATA DIVISION.  
000004 WORKING-STORAGE SECTION.  
000005 COPY C1074C REPLACING ==DATA== BY ==COPY C1074CC. ==.  
000006 END PROGRAM C1074.
```

```
000001 DATA
```

C1074C.cbl (1): JMN1074I-S REPLACING指定またはJOINING指定を記述したCOPY文により複写する登録集原文中にCOPY文を指定することはできません。

詳細な説明

COPY文またはINCLUDE文に置き換える原始文操作はできません。

2.2.44 JMN1075I-S

語@1@の直前または直後は、空白でなければなりません。

引数の説明

@1@:

COPY,INCLUDE,REPLACE

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C1075.  
000003 .REPLACE A BY B.  
000004 REPLACE OFF.  
000005 END PROGRAM C1075.
```

C1075.cob (3): JMN1075I-S 語REPLACEの直前または直後は、空白でなければなりません。

2.2.45 JMN1076I-S

@1@文の書き方に誤りがあります。または、分離符の終止符で止められていません。

引数の説明

@1@:

COPY,INCLUDE

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C1076.  
000003 DATA DIVISION.  
000004 WORKING-STORAGE SECTION.  
000005 COPY CBLCPY REPLACING A BY B  
000006 END PROGRAM C1076.
```

C1076.cob (6): JMN1076I-S COPY文の書き方に誤りがあります。または、分離符の終止符で止められていません。

2.2.46 JMN1080I-W

仮原文-1に原文語が含まれていないか、または分離符のコンマ若しくはセミコロンだけしか含まれていません。その仮原文-1は、比較対象になりません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C1080.  
000003 DATA DIVISION.  
000004 WORKING-STORAGE SECTION.  
000005 COPY C1080C REPLACING ==, == BY ==:==.
```

```
000001 01 WK-DATA PIC X.
```

C1080.cob (5) : JMN1080I-W 仮原文-1に原文語が含まれていないか、または分離符のコンマ若しくはセミコロンだけしか含まれていません。その仮原文-1は、比較対象になりません。

2.2.47 JMN1081I-S

@1@文の終止符の直後は、空白でなければなりません。

引数の説明

@1@:

COPY,INCLUDE,REPLACE

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C1081.  
000003 DATA DIVISION.  
000004 WORKING-STORAGE SECTION.  
000005 REPLACE ==A== BY ==B==.  
000006 01 A PIC X.  
000007 REPLACE OFF. A  
000008 END PROGRAM C1081.
```

C1081.cob (7) : JMN1081I-S REPLACE文の終止符の直後は、空白でなければなりません。

2.2.48 JMN1082I-S

語REPLACEの直前は、分離符の終止符でなければなりません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C1082.  
000003 DATA DIVISION.  
000004 WORKING-STORAGE SECTION  
000005 REPLACE A BY B.  
000006 REPLACE OFF.  
000007 END PROGRAM C1082.
```

C1082.cob (5) : JMN1082I-S 語REPLACEの直前は、分離符の終止符でなければなりません。

2.2.49 JMN1083I-S

REPLACE文の書き方に誤りがあります。または、分離符の終止符で止められていません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C1083.  
000003 DATA DIVISION.  
000004 WORKING-STORAGE SECTION.  
000005 REPLACE A A BY B.  
000006 REPLACE OFF  
000007 END PROGRAM C1083.
```

C1083.cob (5) : JMN1083I-S REPLACE文の書き方に誤りがあります。または、分離符の終止符で止められていません。

C1083.cob (7) : JMN1083I-S REPLACE文の書き方に誤りがあります。または、分離符の終止符で止められていません。

2.2.50 JMN1084I-I

REPLACE OFF文に対応するREPLACE文がありません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C1084.  
000003 DATA DIVISION.  
000004 WORKING-STORAGE SECTION.  
000005 REPLACE OFF.  
000006 END PROGRAM C1084.
```

C1084.cob (5) : JMN1084I-I REPLACE OFF文に対応するREPLACE文がありません。

2.2.51 JMN1087I-W

@1@文は、B領域から書き始めなければなりません。
B領域から書き始められているものとみなします。

引数の説明

@1@:

AQL, SQL

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C1087.  
000003 DATA DIVISION.  
000004 WORKING-STORAGE SECTION.  
000005 EXEC SQL BEGIN DECLARE SECTION END-EXEC.  
000006 01 SQLSTATE PIC X(5).  
000007 EXEC SQL END DECLARE SECTION END-EXEC.  
000008 PROCEDURE DIVISION.  
000009 EXEC SQL  
000010 SELECT A  
000011 END-EXEC
```

```
000012 END PROGRAM      C1087.
```

C1087.cob (10) : JMN1087I-W SQL文は、B領域から書き始めなければなりません。B領域から書き始められているものとみなします。

2.2.52 JMN1092I-S

01または77レベル項目の直後のCOPY文によって複写された登録集原文の最初の語は01または77でなければなりません。
そのまま処理を続行します。

2.2.53 JMN1093I-S

REPLACE文を処理した結果として生成した原文にREPLACE文が含まれています。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID.      C1093.  
000003 DATA            DIVISION.  
000004 WORKING-STORAGE SECTION.  
000005     REPLACE  ==A== BY ==REPLACE==.  
000006     A OFF.  
000007     REPLACE OFF.  
000008 END PROGRAM      C1093.
```

C1093.cob (6) : JMN1093I-S REPLACE文を処理した結果として生成した原文にREPLACE文が含まれています。

詳細な説明

REPLACE文に置き換える原始文操作はできません。

2.2.54 JMN1099I-I

翻訳オプションNONNUMBERの場合、COPY文そのものに対する診断メッセージの行番号は、REPLACE文の行番号となります。誤りのあるCOPY文の行番号を表示するためには、翻訳オプションNUMBERを指定して翻訳してください。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID.      C1099.  
000003 DATA            DIVISION.  
000004 WORKING-STORAGE SECTION.  
000005 01 DATA-SS PIC X(3) VALUE "NG!".  
000006 01 DATA-DD PIC X(3) VALUE "OK!".  
000007 PROCEDURE        DIVISION.  
000008     REPLACE ==DATA-SS== BY ==DATA-DD==.  
000009     COPY "C1099C. CBL"  
000010     REPLACE OFF  
000011     .  
000012 END PROGRAM      C1099.
```

C1099.cob (8) : JMN1099I-I 翻訳オプションNONNUMBERの場合、COPY文そのものに対する診断メッセージの行番号は、REPLACE文の行番号となります。誤りのあるCOPY文の行番号を表示するためには、翻訳オプションNUMBERを指定して翻訳してください。

2.2.55 JMN1100I-W

語DIVISIONまたはSECTIONの指定がありません。
DIVISIONまたはSECTIONがあるものとみなします。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C1100.  
000003 DATA.  
000004 END PROGRAM C1100.
```

C1100.cob (3) : JMN1100I-W 語DIVISIONまたはSECTIONの指定がありません。 DIVISIONまたはSECTIONがあるものとみなします。

2.2.56 JMN1101I-S

ON指定のないAPPLY SAVED-AREA句, またはファイル名指定のないAPPLY MULTICONVERSATION-MODE句は, 別のプログラムに含まれるプログラムに指定できません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C1101.  
000003 IDENTIFICATION DIVISION.  
000004 PROGRAM-ID. P1.  
000005 ENVIRONMENT DIVISION.  
000006 INPUT-OUTPUT SECTION.  
000007 I-O-CONTROL.  
000008 APPLY SAVED-AREA  
000009 APPLY MULTICONVERSATION-MODE.  
000010 END PROGRAM P1.  
000011 END PROGRAM C1101.
```

C1101.cob (9) : JMN1101I-S ON指定のないAPPLY SAVED-AREA句, またはファイル名指定のないAPPLY MULTICONVERSATION-MODE句は, 別のプログラムに含まれるプログラムに指定できません。

詳細な説明

ON指定のないAPPLY SAVED-AREA句, またはファイル名指定のないAPPLY MULTICONVERSATION-MODE句は, 内部プログラムに記述できません。

2.2.57 JMN1103I-W

終止符がありません。
終止符があるものとみなします。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION  
000002 PROGRAM-ID C1103  
000003 ENVIRONMENT DIVISION  
000004 CONFIGURATION SECTION  
000005 FILE SECTION  
000006 DATA DIVISION  
000007 BASED-STORAGE SECTION  
000008 WORKING-STORAGE SECTION  
000009 CONSTANT SECTION
```

```
000010 END PROGRAM      C1103
```

C1103.cob (1) : JMN1103I-W 終止符がありません。終止符があるものとみなします。
C1103.cob (3) : JMN1103I-W 終止符がありません。終止符があるものとみなします。
C1103.cob (4) : JMN1103I-W 終止符がありません。終止符があるものとみなします。
C1103.cob (6) : JMN1103I-W 終止符がありません。終止符があるものとみなします。
C1103.cob (7) : JMN1103I-W 終止符がありません。終止符があるものとみなします。
C1103.cob (8) : JMN1103I-W 終止符がありません。終止符があるものとみなします。
C1103.cob (9) : JMN1103I-W 終止符がありません。終止符があるものとみなします。

2.2.58 JMN1104I-S

**プログラム名段落がありません。
プログラム名を生成します。**

例

```
000001 IDENTIFICATION  DIVISION.  
000002 ENVIRONMENT     DIVISION.  
000003 DATA           DIVISION.  
000004 PROCEDURE       DIVISION.  
000005 END PROGRAM     C1104.
```

C1104.cob (2) : JMN1104I-S プログラム名段落がありません。プログラム名を生成します。

2.2.59 JMN1105I-W

**プログラム名段落は、見出し部の最初に指定しなければなりません。
このプログラム名段落が見出し部の最初に指定されたものとみなします。**

例

```
000001 IDENTIFICATION  DIVISION.  
000002 DATE-COMPILED.  20040402.  
000003 PROGRAM-ID.     C1105.  
000004 END PROGRAM     C1105.
```

C1105.cob (3) : JMN1105I-W プログラム名段落は、見出し部の最初に指定しなければなりません。このプログラム名段落が見出し部の最初に指定されたものとみなします。

2.2.60 JMN1107I-S

**プログラム名として指定できない文字列が指定されました。またはプログラム名が指定されていません。
プログラム名を生成し、次の段落または部まで無効になります。**

例

```
000001 IDENTIFICATION  DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID.     1107.  
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.  
000004 DATA           DIVISION.
```



```
00005 PROCEDURE      DIVISION.  
00006 END PROGRAM    1107.
```

C1107.cob (2) : JMN1107I-S プログラム名として指定できない文字列が指定されました。またはプログラム名が指定されていません。プログラム名を生成し、次の段落または部まで無効になります。

詳細な説明

プログラム名は利用者語の規則に従って記述してください。

2.2.61 JMN1110I-S

語COMMONは内部プログラムに限り、指定することができます。

例

```
00001 IDENTIFICATION DIVISION.  
00002 PROGRAM-ID.     C1110 COMMON.  
00003 END PROGRAM     C1110.
```

C1110.cob (2) : JMN1110I-S 語COMMONは内部プログラムに限り、指定することができます。

2.2.62 JMN1111I-S

**プログラム名 '@1@' が他のプログラム名段落またはENTRY文ですでに指定されています。
プログラム名 '@1@' が無効になります。**

引数の説明

@1@:

プログラム名

例

```
00001 IDENTIFICATION DIVISION.  
00002 PROGRAM-ID.     C1111.  
00003 IDENTIFICATION DIVISION.  
00004 PROGRAM-ID.     C1111.  
00005 END PROGRAM     C1111.  
00006 END PROGRAM     C1111.
```

C1111.cob (4) : JMN1111I-S プログラム名 'C1111' が他のプログラム名段落またはENTRY文ですでに指定されています。プログラム名 'C1111' が無効になります。

2.2.63 JMN1113I-S

構成節は、内部プログラムに指定できません。

例

```
00001 IDENTIFICATION DIVISION.  
00002 PROGRAM-ID.     C1113.  
00003 ENVIRONMENT     DIVISION.  
00004 CONFIGURATION   SECTION.
```

```
000005 SPECIAL-NAMES.
000006 SYMBOLIC CONSTANT
000007 NUM1 IS 1234.
000008 IDENTIFICATION DIVISION.
000009 PROGRAM-ID. P1.
000010 ENVIRONMENT DIVISION.
000011 CONFIGURATION SECTION.
000012 END PROGRAM P1.
000013 END PROGRAM C1113.
```

C1113.cob (11) : JMN1113I-S 構成節は、内部プログラムに指定できません。

2.2.64 JMN1114I-S

構成節は、入出力節の前に指定しなければなりません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. C1114.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.
000005 CONFIGURATION SECTION.
000006 END PROGRAM C1114.
```

C1114.cob (5) : JMN1114I-S 構成節は、入出力節の前に指定しなければなりません。

2.2.65 JMN1115I-S

構成節または入出力節がすでに指定されています。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. C1115.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 CONFIGURATION SECTION.
000005 CONFIGURATION SECTION.
000006 INPUT-OUTPUT SECTION.
000007 INPUT-OUTPUT SECTION.
000008 END PROGRAM C1115.
```

C1115.cob (5) : JMN1115I-S 構成節または入出力節がすでに指定されています。

C1115.cob (7) : JMN1115I-S 構成節または入出力節がすでに指定されています。

2.2.66 JMN1116I-S

構成節または入出力節の各段落がすでに指定されています。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. C1116.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
```

```
00004 CONFIGURATION SECTION.
00005 SPECIAL-NAMES.
00006 SPECIAL-NAMES.
00007 INPUT-OUTPUT SECTION.
00008 FILE-CONTROL.
00009 FILE-CONTROL.
00010 END PROGRAM C1116.
```

C1116.cob (6) : JMN1116I-S 構成節または入出力節の各段落がすでに指定されています。

C1116.cob (9) : JMN1116I-S 構成節または入出力節の各段落がすでに指定されています。

2.2.67 JMN1117I-S

FILE-CONTROL段落またはSELECT句は、I-O-CONTROL段落の前に指定しなければなりません。

例

```
00001 IDENTIFICATION DIVISION.
00002 PROGRAM-ID. C1117.
00003 ENVIRONMENT DIVISION.
00004 INPUT-OUTPUT SECTION.
00005 I-O-CONTROL.
00006 FILE-CONTROL.
00007 END PROGRAM C1117.
```

C1117.cob (6) : JMN1117I-S FILE-CONTROL段落またはSELECT句は、I-O-CONTROL段落の前に指定しなければなりません。

2.2.68 JMN1118I-W

**構成節の見出しがありません。
あるものとみなします。**

例

```
00001 IDENTIFICATION DIVISION.
00002 PROGRAM-ID. C1118.
00003 ENVIRONMENT DIVISION.
00004 SPECIAL-NAMES.
00005 END PROGRAM C1118.
```

C1118.cob (4) : JMN1118I-W 構成節の見出しがありません。あるものとみなします。

2.2.69 JMN1119I-W

**入出力節の見出しがありません。
あるものとみなします。**

例

```
00001 IDENTIFICATION DIVISION.
00002 PROGRAM-ID. C1119.
00003 ENVIRONMENT DIVISION.
00004 FILE-CONTROL.
```

```
000005 END PROGRAM      C1119.
```

C1119.cob (4) : JMN1119I-W 入出力節の見出しがありません。あるものとみなします。

2.2.70 JMN1121I-S

@1@句の構文に誤りがあります。または記号定数'@2@'が定義されていません。

引数の説明

@1@:

記号定数の指定できる各句

@2@:

未定義の記号定数

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      C1121.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT    SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006     SELECT IN-F ASSIGN TO SYS000.
000007 DATA           DIVISION.
000008 FILE            SECTION.
000009 FD  IN-F REPORT RP-F.
000010 REPORT          SECTION.
000011 RD  RP-F PAGE LIMIT IS CON1.
000012 01  RP1 TYPE RH.
000013 END PROGRAM     C1121.
```

C1121.cob (11) : JMN1121I-S PAGE句の構文に誤りがあります。または記号定数'CON1'が定義されていません。

2.2.71 JMN1123I-S

**許されない語'@1@'が現れました。
次の認識できる句、段落、節または部まで無効になります。**

引数の説明

@1@:

認識できない語

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      C1123.
000003 DATA           DIVISION.
000004 WORKING-STORAGE SECTION.
000005 01  DATA1 PIC X(5). END
000006 PROCEDURE        DIVISION.
000007     MOVE "ABC" TO DATA1
000008 END PROGRAM       C1123.
```

C1123.cob (5) : JMN1123I-S 許されない語'END'が現れました。次の認識できる句、段落、節または部まで無効になります。

詳細な説明

構文の書き方において、適当ではない語があります。“COBOL 文法書”を参照のうえ、正しい書き方に修正してください。

また、半角文字と全角文字の混在した利用者語を記述した場合、コンパイラは半角文字と全角文字の混在を許していないため、その境界までを語とみなします。そのため、境界以後の語に対してこのメッセージが出力されることがあります。

例) 01 あいうABC PIC X. *>JMN1123I-S 許されない語'ABC'が現れました。～

2.2.72 JMN1125I-S

@1@句はすでに指定されています。

引数の説明

@1@:

句の名前

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID.      C1125.  
000003 DATA            DIVISION.  
000004 WORKING-STORAGE SECTION.  
000005 01 DATA1 PIC 9(4) PIC X(5).  
000006 01 DATA2 PIC 9(4) VALUE 1234 VALUE 5678.  
000007 END PROGRAM      C1125.
```

C1125.cob (5) : JMN1125I-S PIC句はすでに指定されています。

C1125.cob (6) : JMN1125I-S VALUE句はすでに指定されています。

2.2.73 JMN1126I-S

SELECT句にはファイル名を指定しなければなりません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID.      C1126.  
000003 ENVIRONMENT      DIVISION.  
000004 INPUT-OUTPUT     SECTION.  
000005 FILE-CONTROL.  
000006 SELECT ASSIGN TO A.  
000007 END PROGRAM      C1126.
```

C1126.cob (6) : JMN1126I-S SELECT句にはファイル名を指定しなければなりません。

2.2.74 JMN1127I-S

@1@句の構文に誤りがあります。

引数の説明

@1@:

句の名前

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C1127.  
000003 DATA DIVISION.  
000004 WORKING-STORAGE SECTION.  
000005 01 DATA1 PIC S9(4) SIGN VALUE 1.  
000006 END PROGRAM C1127.
```

C1127.cob (5) : JMN1127I-S SIGN句の構文に誤りがあります。

2.2.75 JMN1128I-S

FILE記述項にはファイル名を指定しなければなりません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C1128.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.  
000005 FILE-CONTROL.  
000006 SELECT INFILE ASSIGN TO A.  
000007 DATA DIVISION.  
000008 FILE SECTION.  
000009 FD 1234.  
000010 01 INREC PIC X(80).  
000011 END PROGRAM C1128.
```

C1128.cob (9) : JMN1128I-S FILE記述項にはファイル名を指定しなければなりません。

2.2.76 JMN1129I-S

語RECURSIVEは外部プログラムに限り、指定することができます。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C1129.  
000003 PROCEDURE DIVISION.  
000004 PROGRAM-ID. SUB RECURSIVE.  
000005 END PROGRAM SUB.  
000006 END PROGRAM C1129.
```

C1129.cob (4) : JMN1129I-S 語RECURSIVEは外部プログラムに限り、指定することができます。

2.2.77 JMN1130I-S

局所記憶節はINITIAL属性を持たない外部プログラムに限り、指定することができます。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C1130.  
000003 PROCEDURE DIVISION.  
000004 PROGRAM-ID. SUB.  
000005 DATA DIVISION.  
000006 LOCAL-STORAGE SECTION.  
000007 END PROGRAM SUB.  
000008 END PROGRAM C1130.
```

C1130.cob (6) : JMN1130I-S 局所記憶節はINITIAL属性を持たない外部プログラムに限り、指定することができます。

2.2.78 JMN1131I-S

レベル番号66, 78または88の後にFILLERは指定できません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C1131.  
000003 DATA DIVISION.  
000004 WORKING-STORAGE SECTION.  
000005 01 A PIC XX.  
000006 88 FILLER VALUE "OK".  
000007 78 FILLER VALUE A.  
000008 66 FILLER RENAMES A THRU B.  
000009 END PROGRAM C1131.
```

C1131.cob (6) : JMN1131I-S レベル番号66, 78または88の後にFILLERは指定できません。

C1131.cob (7) : JMN1131I-S レベル番号66, 78または88の後にFILLERは指定できません。

C1131.cob (8) : JMN1131I-S レベル番号66, 78または88の後にFILLERは指定できません。

2.2.79 JMN1132I-S

レベル番号88には、条件名を指定しなければなりません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C1132.  
000003 DATA DIVISION.  
000004 WORKING-STORAGE SECTION.  
000005 01 A PIC X(2).  
000006 88 VALUE "OK".  
000007 END PROGRAM C1132.
```

C1132.cob (6) : JMN1132I-S レベル番号88には、条件名を指定しなければなりません。

2.2.80 JMN1133I-S

条件名記述項には、条件名の直後にVALUE句を指定しなければなりません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C1133.  
000003 DATA DIVISION.  
000004 WORKING-STORAGE SECTION.  
000005 01 A PIC X(2).  
000006 88 RES PIC X(2) VALUE "OK".  
000007 END PROGRAM C1133.
```

C1133.cob (6) : JMN1133I-S 条件名記述項には、条件名の直後にVALUE句を指定しなければなりません。

2.2.81 JMN1134I-S

レベル番号66のデータ記述項には、データ名の直後にRENAMES句を指定しなければなりません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C1134.  
000003 DATA DIVISION.  
000004 WORKING-STORAGE SECTION.  
000005 01 WK-TBL PIC X(10).  
000006 66 RE-TBL PIC 9 RENAMES WK-TBL.  
000007 END PROGRAM C1134.
```

C1134.cob (6) : JMN1134I-S レベル番号66のデータ記述項には、データ名の直後にRENAMES句を指定しなければなりません。

2.2.82 JMN1141I-S

COMMON, INITIAL, PROTOTYPE, RECURSIVEまたはCUSTOM-ATTRIBUTEがすでに指定されています。このCOMMON, INITIAL, PROTOTYPE, RECURSIVEまたはCUSTOM-ATTRIBUTEは無効になります。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C1141 IS INITIAL INITIAL.  
000003 END PROGRAM C1141.
```

C1141.cob (2) : JMN1141I-S COMMON, INITIAL, PROTOTYPE, RECURSIVEまたはCUSTOM-ATTRIBUTEがすでに指定されています。このCOMMON, INITIAL, PROTOTYPE, RECURSIVEまたはCUSTOM-ATTRIBUTEは無効になります。

2.2.83 JMN1142I-S

PICTURE文字列に許されない文字が指定されています。PICTURE 9とみなします。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C1142.  
000003 DATA DIVISION.  
000004 WORKING-STORAGE SECTION.  
000005 01 WORK1 PIC F.
```



```
000006 END PROGRAM      C1142.
```

C1142.cob (5) : JMN1142I-S PICTURE文字列に許されない文字が指定されています。 PICTURE 9とみなします。

2.2.84 JMN1143I-S

括弧の中に数字以外の文字は指定できません。
PICTURE 9とみなします。

例

```
000001 IDENTIFICATION  DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.     C1143.
000003 DATA           DIVISION.
000004 WORKING-STORAGE SECTION.
000005 01 WORK1 PIC X(A).
000006 END PROGRAM     C1143.
```

C1143.cob (5) : JMN1143I-S 括弧の中に数字以外の文字は指定できません。 PICTURE 9とみなします。

2.2.85 JMN1144I-S

PICTURE文字列中の括弧の中の数字がゼロであるか、または有効な数字が指定されていません。
1とみなします。

例

```
000001 IDENTIFICATION  DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.     C1144.
000003 DATA           DIVISION.
000004 WORKING-STORAGE SECTION.
000005 01 WORK1 PIC X(0).
000006 END PROGRAM     C1144.
```

C1144.cob (5) : JMN1144I-S PICTURE文字列中の括弧の中の数字がゼロであるか、または有効な数字が指定されていません。 1とみなします。

2.2.86 JMN1145I-S

左括弧に対応する右括弧が指定されていません。
PICTURE 9とみなします。

例

```
000001 IDENTIFICATION  DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.     C1145.
000003 DATA           DIVISION.
000004 WORKING-STORAGE SECTION.
000005 01 WORK1 PIC X(10.
000006 END PROGRAM     C1145.
```

C1145.cob (5) : JMN1145I-S 左括弧に対応する右括弧が指定されていません。 PICTURE 9とみなします。

2.2.87 JMN1146I-S

PICTURE句の括弧の中の数字, または連続する同一文字の長さは, 2147483647以下でなければなりません. 2147483647とみなします.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID.      C1146.  
000003 DATA            DIVISION.  
000004 WORKING-STORAGE SECTION.  
000005 01 WORK1 PIC X(2147483648).  
000006 END PROGRAM      C1146.
```

C1146.cob (5) : JMN1146I-S PICTURE句の括弧の中の数字, または連続する同一文字の長さは, 2147483647以下でなければなりません. 2147483647とみなします.

2.2.88 JMN1147I-S

'CR'および'DB'は, PICTURE文字列の最後に指定されなければなりません. PICTURE 9とみなします.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID.      C1147.  
000003 DATA            DIVISION.  
000004 WORKING-STORAGE SECTION.  
000005 01 WORK1 PIC 9CR9.  
000006 END PROGRAM      C1147.
```

C1147.cob (5) : JMN1147I-S 'CR'および'DB'は, PICTURE文字列の最後に指定されなければなりません. PICTURE 9とみなします.

2.2.89 JMN1148I-S

DECLARATIVESに対応するEND DECLARATIVESが指定されていません. END DECLARATIVESが指定されたものとみなします.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID.      C1148.  
000003 ENVIRONMENT      DIVISION.  
000004 CONFIGURATION     SECTION.  
000005 INPUT-OUTPUT     SECTION.  
000006 FILE-CONTROL.  
000007     SELECT INMSG  
000008     ASSIGN TO INFILE.  
000009 DATA            DIVISION.  
000010 FILE             SECTION.  
000011 FD INMSG.  
000012 01 MSGFORM      PIC X(50).  
000013 PROCEDURE        DIVISION.  
000014 DECLARATIVES.  
000015 IO-ERR           SECTION.  
000016     USE AFTER EXCEPTION PROCEDURE INMSG.
```

```
000017 END PROGRAM C1148.
```

C1148.cob (16) : JMN1148I-S DECLARATIVES に対応する END DECLARATIVES が指定されていません。END DECLARATIVES が指定されたものとみなします。

2.2.90 JMN1149I-W

レベル番号01または77は、A領域から指定しなければなりません。
A領域から指定されたものとみなします。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C1149.  
000003 DATA DIVISION.  
000004 WORKING-STORAGE SECTION.  
000005 01 WORK1 PIC X.  
000006 77 WORK2 PIC 9.  
000007 END PROGRAM C1149.
```

C1149.cob (5) : JMN1149I-W レベル番号01または77は、A領域から指定しなければなりません。A領域から指定されたものとみなします。

C1149.cob (6) : JMN1149I-W レベル番号01または77は、A領域から指定しなければなりません。A領域から指定されたものとみなします。

2.2.91 JMN1150I-S

TRACK-AREA句の整数は、32760以内でなければなりません。
32760とみなします。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C1150.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.  
000005 FILE-CONTROL.  
000006 SELECT MSGFILE ASSIGN TO I-INFILE  
000007 ACCESS MODE IS RANDOM  
000008 RECORD KEY IS INFNUM  
000009 NOMINAL KEY IS WINF  
000010 TRACK-AREA IS 32761 CHARACTERS  
000011 .  
000012 DATA DIVISION.  
000013 FILE SECTION.  
000014 FD MSGFILE.  
000015 01 INFDAT.  
000016 02 INFNUM PIC S9(8) BINARY.  
000017 02 INFMSG PIC X(50).  
000018 WORKING-STORAGE SECTION.  
000019 01 WINF PIC S9(8) BINARY.  
000020 END PROGRAM C1150.
```

C1150.cob (10) : JMN1150I-S TRACK-AREA句の整数は、32760以内でなければなりません。32760とみなします。

2.2.92 JMN1151I-S

**@1@句の整数は32767以下でなければなりません。
32767とみなします。**

引数の説明

@1@:

句の名前

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. C1151.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006     SELECT MSGFILE ASSIGN TO D-INFILE
000007     TRACK-LIMIT IS 32768
000008
000009 DATA DIVISION.
000010 FILE SECTION.
000011 FD MSGFILE.
000012 01 INFDAT.
000013 02 INFNUM PIC S9(8) BINARY.
000014 02 INFMSG PIC X(50).
000015 END PROGRAM C1151.
```

C1151.cob (7) : JMN1151I-S TRACK-LIMIT句の整数は32767以下でなければなりません。32767とみなします。

2.2.93 JMN1154I-S

LINAGE句のFOOTING, TOP, またはBOTTOMの指定に誤りがあります。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. C1154.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006     SELECT INFILE ASSIGN TO IN-F.
000007 DATA DIVISION.
000008 FILE SECTION.
000009 FD INFILE
000010     LINAGE IS 10
000011     WITH AT 1234.
000012 01 INREC PIC X(80).
000013 END PROGRAM C1154.
```

C1154.cob (11) : JMN1154I-S LINAGE句のFOOTING, TOP, またはBOTTOMの指定に誤りがあります。

2.2.94 JMN1155I-S

**REDEFINES句のデータ名は修飾できません。
修飾語は無効になります。**

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      C1155.
000003 DATA            DIVISION.
000004 WORKING-STORAGE SECTION.
000005   01 WORK1.
000006     02 CHR PIC X(10) VALUE "ABCDEFGHJIJ".
000007   01 WK2 REDEFINES WORK1 OF WK1.
000008     02 CHR PIC X(10).
000009 END PROGRAM      C1155.
```

C1155.cob (7) : JMN1155I-S REDEFINES句のデータ名は修飾できません。修飾語は無効になります。

2.2.95 JMN1156I-W

このコンパイラが注釈として扱う構文に誤りがあります。
この構文が無効になります。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      C1156.
000003 ENVIRONMENT      DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT     SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006   SELECT MSGFILE ASSIGN TO F-INFILE
000007   FILE-LIMIT IS "256" THRU "512"
000008   .
000009 DATA            DIVISION.
000010 FILE            SECTION.
000011 FD MSGFILE.
000012 01 INFDAT.
000013   02 INFNUM      PIC S9(8) BINARY.
000014   02 INFMSG     PIC X(50).
000015 END PROGRAM      C1156.
```

C1156.cob (7) : JMN1156I-W このコンパイラが注釈として扱う構文に誤りがあります。この構文が無効になります。

詳細な説明

注釈として扱う構文(廃要素)に誤りがありますが、元来、注釈として扱われるため、プログラムの動作には影響しません。

2.2.96 JMN1158I-W

SAME句にはファイル名を二つ以上指定しなければなりません。
そのまま受け入れます。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      C1158.
000003 ENVIRONMENT      DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT     SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006   SELECT FILE1 ASSIGN TO F1.
000007   SELECT FILE2 ASSIGN TO F2.
```

```

000008 I-O-CONTROL.
000009     SAME FILE1.
000010 DATA      DIVISION.
000011 FILE       SECTION.
000012 FD FILE1.
000013 01 REC1.
000014 02 RECNO1  PIC S9(8) BINARY.
000015 FD FILE2.
000016 01 REC2.
000017 02 RECNO2  PIC S9(8) BINARY.
000018 END PROGRAM C1158.

```

C1158.cob (9) : JMN1158I-W SAME句にはファイル名を二つ以上指定しなければなりません。そのまま受け入れます。

2.2.97 JMN1159I-S

RERUN句中のファイル識別名 '@1@' の名前に誤りがあります。

引数の説明

@1@:

ファイル識別名

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      C1159.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT    SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006     SELECT MSGFILE ASSIGN TO INFILE.
000007 I-O-CONTROL.
000008     RERUN ON A1-DB-1.
000009 DATA            DIVISION.
000010 FILE             SECTION.
000011 FD MSGFILE.
000012 01 INFDAT.
000013 02 INFNUM       PIC S9(8) BINARY.
000014 02 INFMSG      PIC X(50).
000015 END PROGRAM     C1159.

```

C1159.cob (8) : JMN1159I-S RERUN句中のファイル識別名 'A1-DB-1' の名前に誤りがあります。

2.2.98 JMN1161I-S

RERUN句のRECORD指定の整数の値は1から2147483647の範囲になければなりません。

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      C1161.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT    SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006     SELECT MSGFILE ASSIGN TO INFILE.
000007 I-O-CONTROL.
000008     RERUN ON INFILE 0 RECORDS OF MSGFILE.

```

```

00009 DATA          DIVISION.
00010 FILE           SECTION.
00011 FD MSGFILE.
00012 01 INFDAT.
00013  02 INFNUM     PIC S9(8) BINARY.
00014  02 INFMSG     PIC X(50).
00015 END PROGRAM    C1161.

```

C1161.cob (8) : JMN1161I-S RERUN句のRECORD指定の整数の値は1から2147483647の範囲になければなりません。

2.2.99 JMN1162I-S

@1@句にファイル名の指定がないか、または構文に誤りがあります。

引数の説明

@1@:

句の名前

例

```

00001 IDENTIFICATION DIVISION.
00002 PROGRAM-ID.     C1162.
00003 ENVIRONMENT    DIVISION.
00004 INPUT-OUTPUT   SECTION.
00005 FILE-CONTROL.
00006   SELECT MSGFILE ASSIGN TO INFILE.
00007 I-O-CONTROL.
00008   APPLY RECORD-OVERFLOW ON "MSGFILE".
00009 DATA          DIVISION.
00010 FILE           SECTION.
00011 FD MSGFILE.
00012 01 INFDAT.
00013  02 INFNUM     PIC S9(8) BINARY.
00014  02 INFMSG     PIC X(50).
00015 END PROGRAM    C1162.

```

C1162.cob (8) : JMN1162I-S APPLY RECORD-OVERFLOW句にファイル名の指定がないか、または構文に誤りがあります。

2.2.100 JMN1163I-S

APPLY句の構文に誤りがあります。

例

```

00001 IDENTIFICATION DIVISION.
00002 PROGRAM-ID.     C1163.
00003 ENVIRONMENT    DIVISION.
00004 INPUT-OUTPUT   SECTION.
00005 FILE-CONTROL.
00006   SELECT MSGFILE ASSIGN TO INFILE.
00007 I-O-CONTROL.
00008   APPLY OVERFLOW ON MSGFILE.
00009 DATA          DIVISION.
00010 FILE           SECTION.
00011 FD MSGFILE.
00012 01 INFDAT.

```

```
000013 02 INFNUM PIC S9(8) BINARY.
000014 02 INFMSG PIC X(50).
000015 END PROGRAM C1163.
```

C1163.cob (8) : JMN1163I-S APPLY句の構文に誤りがあります。

2.2.101 JMN1164I-S

**MULTIPLE FILE TAPE句で、語FILEは省略できません。
語FILEが指定されたものとみなします。**

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. C1164.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006 SELECT MSGFILE ASSIGN TO INFILE.
000007 I-O-CONTROL.
000008 MULTIPLE TAPE MSGFILE.
000009 DATA DIVISION.
000010 FILE SECTION.
000011 FD MSGFILE.
000012 01 INFDAT.
000013 02 INFNUM PIC S9(8) BINARY.
000014 02 INFMSG PIC X(50).
000015 END PROGRAM C1164.
```

C1164.cob (8) : JMN1164I-S MULTIPLE FILE TAPE句で、語FILEは省略できません。語FILEが指定されたものとみなします。

2.2.102 JMN1165I-S

MULTIPLE FILE TAPE句の構文に誤りがあります。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. C1165.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006 SELECT MSGFILE ASSIGN TO INFILE.
000007 I-O-CONTROL.
000008 MULTIPLE FILE TAPE "MSGFILE".
000009 DATA DIVISION.
000010 FILE SECTION.
000011 FD MSGFILE.
000012 01 INFDAT.
000013 02 INFNUM PIC S9(8) BINARY.
000014 02 INFMSG PIC X(50).
000015 END PROGRAM C1165.
```

C1165.cob (8) : JMN1165I-S MULTIPLE FILE TAPE句の構文に誤りがあります。

2.2.103 JMN1166I-S

MULTIPLE FILE TAPE句中の**POSITION**には整数を指定しなければなりません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. C1166.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006     SELECT MSGFILE ASSIGN TO INFILE.
000007 I-O-CONTROL.
000008     MULTIPLE FILE TAPE MSGFILE POSITION CNT.
000009 DATA DIVISION.
000010 FILE SECTION.
000011 FD MSGFILE.
000012 01 INFDAT.
000013 02 INFNUM PIC S9(8) BINARY.
000014 02 INFMSG PIC X(50).
000015 WORKING-STORAGE SECTION.
000016 01 CNT PIC S9(4) BINARY.
000017 END PROGRAM C1166.
```

C1166.cob (8) : JMN1166I-S MULTIPLE FILE TAPE 句中の POSITION には整数を指定しなければなりません。

2.2.104 JMN1167I-W

I-O-CONTROL段落で、**終止符**は段落の最後にしか指定できません。
終止符は無効になります。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. C1167.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006     SELECT INFILE ASSIGN TO INDATA.
000007     SELECT OUTFILE ASSIGN TO OUTDATA.
000008 I-O-CONTROL.
000009     MULTIPLE FILE TAPE INFILE.
000010     SAME INFILE OUTFILE.
000011 DATA DIVISION.
000012 FILE SECTION.
000013 FD INFILE.
000014 01 INFDAT.
000015 02 INFNUM PIC S9(8) BINARY.
000016 02 INFMSG PIC X(50).
000017 FD OUTFILE.
000018 01 OUTDAT.
000019 02 OUTFNUM PIC S9(8) BINARY.
000020 02 OUTMSG PIC X(50).
000021 END PROGRAM C1167.
```

C1167.cob (9) : JMN1167I-W I-O-CONTROL 段落で、終止符は段落の最後にしか指定できません。終止符は無効になります。

2.2.105 JMN1183I-S

**OCCURS句の整数は、TO指定の整数以下でなければなりません。
TO指定の整数と同じ整数が指定されたものとみなします。**

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C1183.  
000003 DATA DIVISION.  
000004 WORKING-STORAGE SECTION.  
000005 01 WK-TBL.  
000006 02 WK PIC X OCCURS 3 TO 1  
000007 DEPENDING ON LENGCNT.  
000008 01 LENGCNT PIC S9(4) BINARY.  
000009 END PROGRAM C1183.
```

C1183.cob (6) : JMN1183I-S OCCURS句の整数は、TO指定の整数以下でなければなりません。TO指定の整数と同じ整数が指定されたものとみなします。

2.2.106 JMN1184I-S

**OCCURS句で最大の反復回数を指定したときには、DEPENDING ON指定も記述しなければなりません。
最大の反復回数を一定の反復回数とみなします。**

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C1184.  
000003 DATA DIVISION.  
000004 WORKING-STORAGE SECTION.  
000005 01 WK-TBL.  
000006 02 WK PIC X OCCURS 1 TO 10.  
000007 01 LENGCNT PIC S9(4) BINARY.  
000008 END PROGRAM C1184.
```

C1184.cob (6) : JMN1184I-S OCCURS句で最大の反復回数を指定したときには、DEPENDING ON指定も記述しなければなりません。最大の反復回数を一定の反復回数とみなします。

詳細な説明

OCCURS句のTO指定を指定した場合、DEPENDING ON指定を記述してください。

2.2.107 JMN1185I-S

**OCCURS句の一定の反復回数または最大の反復回数は1以上でなければなりません。
1が指定されたものとみなします。**

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C1185.  
000003 DATA DIVISION.  
000004 WORKING-STORAGE SECTION.  
000005 01 WK-TBL.  
000006 02 WK PIC 9 OCCURS 0.
```

```
000007 END PROGRAM      C1185.
```

C1185.cob (6) : JMN1185I-S OCCURS句の一定の反復回数または最大の反復回数は1以上でなければなりません。1が指定されたものとみなします。

2.2.108 JMN1187I-S

レベル指示語SDの直後は、ファイル名でなければなりません。
この記述項は無効にし、次の部、節、レベル指示語、またはレベル番号まで読み飛ばします。

例

```
000001 IDENTIFICATION  DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.     C1187.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT    SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006     SELECT SORTFILE ASSIGN TO S-FILE.
000007 DATA           DIVISION.
000008 FILE            SECTION.
000009 SD 1234.
000010 01 SORTREC PIC X(80).
000011 END PROGRAM     C1187.
```

C1187.cob (9) : JMN1187I-S レベル指示語SDの直後は、ファイル名でなければなりません。この記述項は無効にし、次の部、節、レベル指示語、またはレベル番号まで読み飛ばします。

2.2.109 JMN1188I-S

表示ファイルの場合、PROCESSING MODE句はデータ名を指定しなければなりません。

例

```
000001 IDENTIFICATION  DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.     C1188.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT    SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006     SELECT IN-F ASSIGN GS-DISP
000007     SYMBOLIC DESTINATION IS "DSP"
000008     PROCESSING MODE IS SEQUENTIAL
000009 .
000010 DATA           DIVISION.
000011 FILE            SECTION.
000012 FD IN-F.
000013 01 IN-R PIC X(80).
000014 WORKING-STORAGE SECTION.
000015 END PROGRAM     C1188.
```

C1188.cob (8) : JMN1188I-S 表示ファイルの場合、PROCESSING MODE句はデータ名を指定しなければなりません。

2.2.110 JMN1190I-S

@1@句は、表示ファイル以外には指定できません。

引数の説明

@1@:

表示ファイルの句名

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID.      C1190.  
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.  
000004 INPUT-OUTPUT    SECTION.  
000005 FILE-CONTROL.  
000006     SELECT IN-F ASSIGN SYS000  
000007     SYMBOLIC DESTINATION IS "DSP"  
000008     .  
000009 DATA           DIVISION.  
000010 FILE            SECTION.  
000011 FD  IN-F.  
000012 01  IN-R PIC X(80).  
000013 WORKING-STORAGE SECTION.  
000014 END PROGRAM     C1190.
```

C1190.cob (7) : JMN1190I-S SYMBOLIC DESTINATION句は、表示ファイル以外には指定できません。

詳細な説明

ヒント: 表示ファイルのファイル識別名にはプレフィックスに"GS"が必要です。

2.2.111 JMN1193I-S

FORMAT句は、表示ファイルまたは順ファイル以外に指定できません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID.      C1193.  
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.  
000004 INPUT-OUTPUT    SECTION.  
000005 FILE-CONTROL.  
000006     SELECT MSGFILE ASSIGN TO INFILE  
000007     ORGANIZATION IS INDEXED  
000008     RECORD KEY    IS INFNUM  
000009     FORMAT       IS WINF  
000010     .  
000011 DATA           DIVISION.  
000012 FILE            SECTION.  
000013 FD MSGFILE.  
000014 01 INFDAT.  
000015 02 INFNUM      PIC S9(8) BINARY.  
000016 02 INFMSG     PIC X(50).  
000017 WORKING-STORAGE SECTION.  
000018 01 WINF       PIC X(8).  
000019 END PROGRAM     C1193.
```

C1193.cob (9) : JMN1193I-S FORMAT句は、表示ファイルまたは順ファイル以外に指定できません。

2.2.112 JMN1194I-S

GROUP句は、表示ファイルまたはFORMAT句指定の印刷ファイル以外には指定できません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. C1194.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006     SELECT MSGFILE ASSIGN TO INFILE
000007     ORGANIZATION IS SEQUENTIAL
000008     GROUP IS WGRP
000009     .
000010 DATA DIVISION.
000011 FILE SECTION.
000012 FD MSGFILE.
000013 01 INFDAT.
000014 02 INFNUM PIC S9(8) BINARY.
000015 02 INFMSG PIC X(50).
000016 WORKING-STORAGE SECTION.
000017 01 WGRP PIC X(8).
000018 END PROGRAM C1194.
```

C1194.cob (8) : JMN1194I-S GROUP句は、表示ファイルまたはFORMAT句指定の印刷ファイル以外には指定できません。

2.2.113 JMN1195I-S

表示ファイルの場合、ACCESS MODE句にはSEQUENTIALを指定しなければなりません。
SEQUENTIALが指定されたものとみなします。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. C1195.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006     SELECT IN-F ASSIGN GS-DISP
000007     SYMBOLIC DESTINATION IS "DSP"
000008     ACCESS MODE IS RANDOM
000009     .
000010 DATA DIVISION.
000011 FILE SECTION.
000012 FD IN-F.
000013 01 IN-R PIC X(80).
000014 WORKING-STORAGE SECTION.
000015 END PROGRAM C1195.
```

C1195.cob (8) : JMN1195I-S 表示ファイルの場合、ACCESS MODE句にはSEQUENTIALを指定しなければなりません。
SEQUENTIALが指定されたものとみなします。

2.2.114 JMN1197I-S

MESSAGE MODE句、MESSAGE CLASS句、MESSAGE OWNER句またはMESSAGE CODE句の構文に誤りがあります。

例

```
000001 @OPTIONS
000002 IDENTIFICATION DIVISION.
000003 PROGRAM-ID. C1197.
000004 ENVIRONMENT DIVISION.
000005 INPUT-OUTPUT SECTION.
000006 FILE-CONTROL.
000007     SELECT GSFILF ASSIGN TO GS-DD1
000008             SYMBOLIC DESTINATION IS "ACM"
000009             MESSAGE .
000010 DATA DIVISION.
000011 FILE SECTION.
000012 FD GSFILF.
000013 01 GSREC1.
000014 02 GSREC11 PIC X(80).
```

C1197.cob(9): JMN1197I-S MESSAGE MODE句, MESSAGE CLASS句, MESSAGE OWNER句またはMESSAGE CODE句の構文に誤りがあります。

2.2.115 JMN1198I-S

SYMBOLIC CONSTANT句の定数は、数字定数、文字定数、日本語定数、ブール定数、16進文字定数またはポインタ定数でなければなりません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. C1198.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 CONFIGURATION SECTION.
000005 SPECIAL-NAMES.
000006     SYMBOLIC CONSTANT
000007     CON1 IS CON1.
000008 END PROGRAM C1198.
```

C1198.cob(7): JMN1198I-S SYMBOLIC CONSTANT句の定数は、数字定数、文字定数、日本語定数、ブール定数、16進文字定数またはポインタ定数でなければなりません。

2.2.116 JMN1207I-S

@1@句が重複しています。

引数の説明

@1@:

句の名前

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. C1207.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 CONFIGURATION SECTION.
000005 SOURCE-COMPUTER. COMS01
000006     WITH DEBUGGING MODE
```

```
000007 WITH DEBUGGING MODE.  
000008 END PROGRAM C1207.
```

C1207.cob (7) : JMN1207I-S DEBUGGING句が重複しています。

2.2.117 JMN1208I-S

PROGRAM COLLATING SEQUENCE句の構文に誤りがあります。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C1208.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 CONFIGURATION SECTION.  
000005 OBJECT-COMPUTER. COMS1  
000006 PROGRAM SEQUENCE.  
000007 END PROGRAM C1208.
```

C1208.cob (6) : JMN1208I-S PROGRAM COLLATING SEQUENCE句の構文に誤りがあります。

2.2.118 JMN1209I-S

ALPHABET句はSYMBOLIC CHARACTERS句より前に指定しなければなりません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C1209.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 CONFIGURATION SECTION.  
000005 SPECIAL-NAMES.  
000006 SYMBOLIC CHARACTERS  
000007 MCHR IS 10  
000008 ALPHABET  
000009 ABC IS NATIVE.  
000010 END PROGRAM C1209.
```

C1209.cob (8) : JMN1209I-S ALPHABET句はSYMBOLIC CHARACTERS句より前に指定しなければなりません。

2.2.119 JMN1213I-S

機能名句に呼び名が指定されていません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C1213.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 CONFIGURATION SECTION.  
000005 SPECIAL-NAMES.  
000006 SYSOUT.  
000007 END PROGRAM C1213.
```

C1213.cob (6) : JMN1213I-S 機能名句に呼び名が指定されていません.

2.2.120 JMN1214I-S

外部スイッチに関する機能名句に呼び名またはスイッチ状態条件名が指定されていません.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C1214.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 CONFIGURATION SECTION.  
000005 SPECIAL-NAMES.  
000006 SWITCH-O.  
000007 END PROGRAM C1214.
```

C1214.cob (6) : JMN1214I-S 外部スイッチに関する機能名句に呼び名またはスイッチ状態条件名が指定されていません.

2.2.121 JMN1215I-S

ON/OFF STATUS句に条件名の指定がありません.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C1215.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 CONFIGURATION SECTION.  
000005 SPECIAL-NAMES.  
000006 SWITCH-O IS STO  
000007 ON STATUS.  
000008 END PROGRAM C1215.
```

C1215.cob (7) : JMN1215I-S ON/OFF STATUS句に条件名の指定がありません.

2.2.122 JMN1216I-S

機能名句またはALPHABET句の構文に誤りがあります.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C1216.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 CONFIGURATION SECTION.  
000005 SPECIAL-NAMES.  
000006 ALPHABET ABC IS DD.  
000007 END PROGRAM C1216.
```

C1216.cob (6) : JMN1216I-S 機能名句またはALPHABET句の構文に誤りがあります.

2.2.123 JMN1217I-S

ALPHABET句またはCLASS句で、数字定数は1以上で256以下でなければなりません。0は1と、256以上は256とみなします。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C1217.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 CONFIGURATION SECTION.  
000005 SPECIAL-NAMES.  
000006 ALPHABET ABC IS 257.  
000007 END PROGRAM C1217.
```

C1217.cob (6) : JMN1217I-S ALPHABET句またはCLASS句で、数字定数は1以上で256以下でなければなりません。0は1と、256以上は256とみなします。

2.2.124 JMN1218I-S

ALPHABET句で、文字定数は長さが1バイトでなければなりません。先頭1バイトを文字定数とみなします。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C1218.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 CONFIGURATION SECTION.  
000005 SPECIAL-NAMES.  
000006 ALPHABET ABC IS "ABC" THRU "XYZ".  
000007 END PROGRAM C1218.
```

C1218.cob (6) : JMN1218I-S ALPHABET句で、文字定数は長さが1バイトでなければなりません。先頭1バイトを文字定数とみなします。

C1218.cob (6) : JMN1218I-S ALPHABET句で、文字定数は長さが1バイトでなければなりません。先頭1バイトを文字定数とみなします。

2.2.125 JMN1219I-S

ALPHABET句で、固有文字集合における各文字に対応する定数は、ただ一度しか指定できません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C1219.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 CONFIGURATION SECTION.  
000005 SPECIAL-NAMES.  
000006 ALPHABET ABC IS "A" THRU "A".  
000007 END PROGRAM C1219.
```

C1219.cob (6) : JMN1219I-S ALPHABET句で、固有文字集合における各文字に対応する定数は、ただ一度しか指定できません。

2.2.126 JMN1220I-S

SYMBOLIC CHARACTERS句の構文に誤りがあります。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C1220.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 CONFIGURATION SECTION.  
000005 SPECIAL-NAMES.  
000006 ALPHABET ALP IS "A" THRU "Z"  
000007 SYMBOLIC CHARACTERS  
000008 TAB IS 10 IN  
000009 .  
000010 END PROGRAM C1220.
```

C1220.cob (7) : JMN1220I-S SYMBOLIC CHARACTERS句の構文に誤りがあります。

2.2.127 JMN1221I-S

SYMBOLIC CHARACTERS句の記号文字と整数は対応していなければなりません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C1221.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 CONFIGURATION SECTION.  
000005 SPECIAL-NAMES.  
000006 ALPHABET ALP IS "A" THRU "Z"  
000007 SYMBOLIC CHARACTERS  
000008 TAB IS 10 11 12  
000009 .  
000010 END PROGRAM C1221.
```

C1221.cob (7) : JMN1221I-S SYMBOLIC CHARACTERS句の記号文字と整数は対応していなければなりません。

2.2.128 JMN1222I-S

**SYMBOLIC CHARACTERS句の整数は256以下でなければなりません。
整数を256とみなします。**

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C1222.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 CONFIGURATION SECTION.  
000005 SPECIAL-NAMES.  
000006 ALPHABET ALP IS "A" THRU "Z"  
000007 SYMBOLIC CHARACTERS  
000008 TAB IS 257  
000009 .  
000010 END PROGRAM C1222.
```

C1222.cob (8) : JMN1222I-S SYMBOLIC CHARACTERS句の整数は256以下でなければなりません。整数を256とみなします。

2.2.129 JMN1223I-S

CLASS句の構文に誤りがあります。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C1223.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 CONFIGURATION SECTION.  
000005 SPECIAL-NAMES.  
000006 CLASS CHAR1 IS.  
000007 END PROGRAM C1223.
```

C1223.cob (6) : JMN1223I-S CLASS句の構文に誤りがあります。

2.2.130 JMN1224I-S

**CLASS句でTHROUGH指定を記述する場合、文字定数の長さは1でなければなりません。
先頭1文字を文字定数とみなします。**

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C1224.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 CONFIGURATION SECTION.  
000005 SPECIAL-NAMES.  
000006 CLASS ABC IS "ABC" THRU "XYZ".  
000007 END PROGRAM C1224.
```

C1224.cob (6) : JMN1224I-S CLASS句でTHROUGH指定を記述する場合、文字定数の長さは1でなければなりません。先頭1文字を文字定数とみなします。

C1224.cob (6) : JMN1224I-S CLASS句でTHROUGH指定を記述する場合、文字定数の長さは1でなければなりません。先頭1文字を文字定数とみなします。

2.2.131 JMN1225I-S

BLOCK CONTAINS句の構文に誤りがあります。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C1225.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.  
000005 FILE-CONTROL.  
000006 SELECT INFILE ASSIGN TO IN-F.  
000007 DATA DIVISION.  
000008 FILE SECTION.  
000009 FD INFILE BLOCK CONTAINS WCNT.  
000010 01 INREC PIC X(80).  
000011 WORKING-STORAGE SECTION.  
000012 01 WCNT PIC S9(4) BINARY.
```

```
000013 END PROGRAM      C1225.
```

C1225.cob (9) : JMN1225I-S BLOCK CONTAINS句の構文に誤りがあります。

2.2.132 JMN1227I-S

**BLOCK CONTAINS句に指定された整数が32760を越えています。
32760とみなします。**

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      C1227.
000003 ENVIRONMENT      DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT     SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006     SELECT INFILE ASSIGN TO IN-F.
000007 DATA             DIVISION.
000008 FILE              SECTION.
000009 FD  INFILE  BLOCK CONTAINS 32761.
000010 01  INREC  PIC X(80).
000011 END PROGRAM      C1227.
```

C1227.cob (9) : JMN1227I-S BLOCK CONTAINS句に指定された整数が32760を越えています。32760とみなします。

2.2.133 JMN1228I-S

**BLOCK CONTAINS句のブロックの最小の大きさは最大の大きさより小さくなければなりません。
最小の大きさを最大の大きさとみなします。**

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      C1228.
000003 ENVIRONMENT      DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT     SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006     SELECT IN-F ASSIGN TO ABC.
000007 DATA             DIVISION.
000008 FILE              SECTION.
000009 FD  IN-F  BLOCK CONTAINS 10 TO 1.
000010 01  IN-R  PIC X(80).
000011 END PROGRAM      C1228.
```

C1228.cob (9) : JMN1228I-S BLOCK CONTAINS句のブロックの最小の大きさは最大の大きさより小さくなければなりません。最小の大きさを最大の大きさとみなします。

2.2.134 JMN1229I-S

RECORD句の構文に誤りがあります。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      C1229.
```

```

000003 ENVIRONMENT    DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT  SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006     SELECT IN-F ASSIGN TO SYS006.
000007 DATA          DIVISION.
000008 FILE           SECTION.
000009 FD  IN-F RECORD.
000010 01  IN-R  PIC X(80).
000011 END PROGRAM    C1229.

```

C1229.cob (9) : JMN1229I-S RECORD句の構文に誤りがあります。

2.2.135 JMN1231I-S

**RECORD句のデータレコードの最小文字数は、最大文字数より小さくなければなりません。
最小文字数を最大文字数とみなします。**

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.     C1231.
000003 ENVIRONMENT    DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT  SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006     SELECT IN-F ASSIGN TO SYS006.
000007 DATA          DIVISION.
000008 FILE           SECTION.
000009 FD  IN-F RECORD 80 TO 10.
000010 01  IN-R  PIC X(80).
000011 END PROGRAM    C1231.

```

C1231.cob (9) : JMN1231I-S RECORD句のデータレコードの最小文字数は、最大文字数より小さくなければなりません。最小文字数を最大文字数とみなします。

2.2.136 JMN1232I-S

RECORD CONTAINS句には、整数を指定しなければなりません。

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.     C1232.
000003 ENVIRONMENT    DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT  SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006     SELECT IN-F ASSIGN TO SYS006.
000007 DATA          DIVISION.
000008 FILE           SECTION.
000009 FD  IN-F RECORD CONTAINS RECCNT.
000010 01  IN-R  PIC X(80).
000011 WORKING-STORAGE SECTION.
000012 01  RECCNT  PIC S9(4) BINARY.
000013 END PROGRAM    C1232.

```

C1232.cob (9) : JMN1232I-S RECORD CONTAINS句には、整数を指定しなければなりません。

2.2.137 JMN1233I-S

条件名のVALUE句の構文に誤りがあります。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C1233.  
000003 DATA DIVISION.  
000004 WORKING-STORAGE SECTION.  
000005 01 ST1 PIC 9.  
000006 88 FLG VALUE ALL 9.  
000007 END PROGRAM C1233.
```

C1233.cob (6) : JMN1233I-S 条件名のVALUE句の構文に誤りがあります。

2.2.138 JMN1234I-S

RENAMES句の構文に誤りがあります。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C1234.  
000003 DATA DIVISION.  
000004 WORKING-STORAGE SECTION.  
000005 01 WK-TBL.  
000006 02 WK1 PIC X.  
000007 02 WK2 PIC X.  
000008 02 WK3 PIC X.  
000009 66 RNM1 RENAMES "WK-TBL".  
000010 END PROGRAM C1234.
```

C1234.cob (9) : JMN1234I-S RENAMES句の構文に誤りがあります。

2.2.139 JMN1236I-S

サブスキーマ名は8文字以下でなければなりません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C1236.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 CONFIGURATION SECTION.  
000005 SUBSCHEMA-NAME. "ABCDEFGH".  
000006 END PROGRAM C1236.
```

C1236.cob (5) : JMN1236I-S サブスキーマ名は8文字以下でなければなりません。

2.2.140 JMN1237I-S

サブスキーマ名として許されない文字列 '@1@' が指定されました。

引数の説明

@1@:

サブスキーマ名

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C1237.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 CONFIGURATION SECTION.  
000005 SUBSCHEMA-NAME. "ABCDEF!H".  
000006 END PROGRAM C1237.
```

C1237.cob (5) : JMN1237I-S サブスキーマ名として許されない文字列'ABCDEF!H'が指定されました。

詳細な説明

サブスキーマ名は、英大文字(A～Z)、数字(0～9)で構成されなくてはなりません。

2.2.141 JMN1238I-S

サブスキーマ名の指定がありません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C1238.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 CONFIGURATION SECTION.  
000005 SUBSCHEMA-NAME. ABCDEF.  
000006 END PROGRAM C1238.
```

C1238.cob (5) : JMN1238I-S サブスキーマ名の指定がありません。

詳細な説明

サブスキーマ名は以下の条件に当てはまる文字定数で記述します。

- ・ 8文字以内
- ・ A～Z, 0～9で構成されている

2.2.142 JMN1239I-S

サブスキーマ名段落の構文に誤りがあります。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C1239.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 CONFIGURATION SECTION.  
000005 SUBSCHEMA-NAME. "ABCDEF" IS PROTOTYPE.  
000006 END PROGRAM C1239.
```

C1239.cob (5) : JMN1239I-S サブスキーマ名段落の構文に誤りがあります。

2.2.143 JMN1240I-S

サブスキーマ名段落の終わりに終止符の指定がありません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C1240.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 CONFIGURATION SECTION.  
000005 SUBSCHEMA-NAME. "ABCDEF"  
000006 END PROGRAM C1240.
```

C1240.cob (5) : JMN1240I-S サブスキーマ名段落の終わりに終止符の指定がありません。

2.2.144 JMN1241I-S

サブスキーマ名段落にEXTERNALまたはGLOBALが多重に指定されています。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C1241.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 CONFIGURATION SECTION.  
000005 SUBSCHEMA-NAME. "ABCDEF" GLOBAL GLOBAL.  
000006 END PROGRAM C1241.
```

C1241.cob (5) : JMN1241I-S サブスキーマ名段落にEXTERNALまたはGLOBALが多重に指定されています。

2.2.145 JMN1242I-S

SYMBOLIC CHARACTERS句の符号系名 '@1@' が未定義です。

引数の説明

@1@:

符号系名

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C1242.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 CONFIGURATION SECTION.  
000005 SPECIAL-NAMES.  
000006 ALPHABET ALP01 IS "A" THRU "Z"  
000007 "a" THRU "z"  
000008 SYMBOLIC CHARACTERS  
000009 TAB IS 10 IN ALP.  
000010 END PROGRAM C1242.
```

C1242.cob (8) : JMN1242I-S SYMBOLIC CHARACTERS句の符号系名'ALP'が未定義です。

2.2.146 JMN1243I-S

SYMBOLIC CHARACTERS句の符号系名は、STANDARD-1、STANDARD-2、NATIVEまたは定数に対応していなければなりません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C1243.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 CONFIGURATION SECTION.  
000005 SPECIAL-NAMES.  
000006 ALPHABET HUGO1 IS CODE-1  
000007 SYMBOLIC CHARACTERS A IS 12 IN HUGO1.  
000008 END PROGRAM C1243.
```

C1243.cob (7) : JMN1243I-S SYMBOLIC CHARACTERS句の符号系名は、STANDARD-1、STANDARD-2、NATIVEまたは定数に対応していなければなりません。

2.2.147 JMN1244I-W

LABEL RECORDS句にRECORDまたはRECORDSの指定がありません。指定されたものとみなします。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C1244.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.  
000005 FILE-CONTROL.  
000006 SELECT IN-F ASSIGN TO INFILE.  
000007 DATA DIVISION.  
000008 FILE SECTION.  
000009 FD IN-F LABEL IS STANDARD.  
000010 01 IN-R PIC X(80).  
000011 END PROGRAM C1244.
```

C1244.cob (9) : JMN1244I-W LABEL RECORDS句にRECORDまたはRECORDSの指定がありません。指定されたものとみなします。

2.2.148 JMN1246I-W

節の見出しが指定されていません。FDまたはSDならばファイル節、RDならば報告書節、レベル番号ならば作業場所節の見出しがあるものとみなします。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C1246.  
000003 DATA DIVISION.  
000004 01 DATA-1 PIC 9(4).  
000005 END PROGRAM C1246.
```

C1246.cob (4) : JMN1246I-W 節の見出しが指定されていません。FDまたはSDならばファイル節、RDならば報告書節、レベル番号ならば作業場所節の見出しがあるものとみなします。

2.2.149 JMN1253I-S

66レベル項目は、レベル番号01～49の項目かレベル番号66の項目を先行して指定しなければなりません。
66レベル項目は無効になります。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C1253.  
000003 DATA DIVISION.  
000004 WORKING-STORAGE SECTION.  
000005 66 TBL RENAMES DATA-TBL.  
000006 01 DATA-TBL.  
000007 02 A PIC X.  
000008 02 B PIC 9.  
000009 END PROGRAM C1253.
```

C1253.cob (5) : JMN1253I-S 66レベル項目は、レベル番号01～49の項目かレベル番号66の項目を先行して指定しなければなりません。
66レベル項目は無効になります。

2.2.150 JMN1254I-S

ファイル節に77レベル項目は指定できません。
01レベル項目とみなします。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C1254.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.  
000005 FILE-CONTROL.  
000006 SELECT IN-F ASSIGN INFILE.  
000007 DATA DIVISION.  
000008 FILE SECTION.  
000009 FD IN-F.  
000010 01 IN-R PIC X(80).  
000011 77 DATA-1 PIC 9 VALUE ZERO.  
000012 END PROGRAM C1254.
```

C1254.cob (11) : JMN1254I-S ファイル節に77レベル項目は指定できません。01レベル項目とみなします。

2.2.151 JMN1255I-S

01レベル項目の指定なしに02～49レベル項目が指定されています。
01レベル項目とみなします。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C1255.  
000003 DATA DIVISION.  
000004 WORKING-STORAGE SECTION.  
000005 02 DATA-1 PIC X.  
000006 END PROGRAM C1255.
```

C1255.cob (5) : JMN1255I-S 01レベル項目の指定なしに02～49レベル項目が指定されています。01レベル項目とみなします。

2.2.152 JMN1256I-S

@1@句の整数に0は指定できません。

引数の説明

@1@:

TRACK-AREA, TRACK-LIMIT, PRINTING POSITION

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C1256.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 CONFIGURATION SECTION.  
000005 SPECIAL-NAMES.  
000006 POSITIONING UNIT PUN-A IS 12 CPI.  
000007 DATA DIVISION.  
000008 WORKING-STORAGE SECTION.  
000009 01 REC-A PIC X(10) PRINTING POSITION IS 0 BY PUN-A.  
000010 END PROGRAM C1256.
```

C1256.cob (9) : JMN1256I-S PRINTING POSITION句の整数に0は指定できません。

2.2.153 JMN1257I-S

SYMBOLIC CHARACTERS句で、指定された整数に対応する順序位置が指定された文字集合中に存在しません。固有文字の順序位置とみなします。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C1257.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 CONFIGURATION SECTION.  
000005 SPECIAL-NAMES.  
000006 ALPHABET EBC IS EBCDIC  
000007 SYMBOLIC CHARACTERS  
000008 TAB IS 255 IN EBC  
000009 .  
000010 END PROGRAM C1257.
```

C1257.cob (7) : JMN1257I-S SYMBOLIC CHARACTERS句で、指定された整数に対応する順序位置が指定された文字集合中に存在しません。固有文字の順序位置とみなします。

2.2.154 JMN1258I-W

DECLARATIVESの直後に節名がありません。節名があるものとみなします。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
```

```
000002 PROGRAM-ID.      C1258.
000003 PROCEDURE        DIVISION.
000004 DECLARATIVES.
000005     USE AFTER STANDARD EXCEPTION PROCEDURE ON INPUT.
000006 END DECLARATIVES.
000007 END PROGRAM      C1258.
```

C1258.cob (5) : JMN1258I-W DECLARATIVESの直後に節名がありません。節名があるものとみなします。

2.2.155 JMN1259I-W

**DECLARATIVESの直後が段落名です。
段落名を節名とみなします。**

例

```
000001 IDENTIFICATION  DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.     C1259.
000003 PROCEDURE        DIVISION.
000004 DECLARATIVES.
000005 SAMPLE.
000006     USE AFTER STANDARD EXCEPTION PROCEDURE ON INPUT.
000007 END DECLARATIVES.
000008 END PROGRAM      C1259.
```

C1259.cob (5) : JMN1259I-W DECLARATIVESの直後が段落名です。段落名を節名とみなします。

2.2.156 JMN1260I-W

**USE文の直前が段落名です。
段落を節とみなします。**

例

```
000001 IDENTIFICATION  DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.     C1260.
000003 PROCEDURE        DIVISION.
000004 DECLARATIVES.
000005 SAMPLE SECTION.
000006     USE AFTER STANDARD EXCEPTION PROCEDURE ON INPUT.
000007     USE1.
000008     USE AFTER STANDARD EXCEPTION PROCEDURE ON OUTPUT.
000009 END DECLARATIVES.
000010 END PROGRAM      C1260.
```

C1260.cob (7) : JMN1260I-W USE文の直前が段落名です。段落を節とみなします。

2.2.157 JMN1261I-W

USE文の直前に節の見出しがありません。

例

```
000001 IDENTIFICATION  DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.     C1261.
```

```

000003 PROCEDURE      DIVISION.
000004 DECLARATIVES.
000005 SAMPLE SECTION.
000006     USE AFTER STANDARD EXCEPTION PROCEDURE ON INPUT.
000007     USE AFTER STANDARD EXCEPTION PROCEDURE ON OUTPUT.
000008 END DECLARATIVES.
000009 END PROGRAM      C1261.

```

C1261.cob (7) : JMN1261I-W USE文の直前に節の見出しがありません。

2.2.158 JMN1265I-S

PROGRAM COLLATING SEQUENCE句の符号系名 '@1@' は、STANDARD-1、STANDARD-2、NATIVEまたは定数に対応していなければなりません。

引数の説明

@1@:

符号系名

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      C1265.
000003 ENVIRONMENT      DIVISION.
000004 CONFIGURATION     SECTION.
000005 OBJECT-COMPUTER.  OC1 PROGRAM COLLATING SEQUENCE IS HUGO1.
000006 SPECIAL-NAMES.
000007     ALPHABET HUGO1 IS CODE-1.
000008 END PROGRAM      C1265.

```

C1265.cob (5) : JMN1265I-S PROGRAM COLLATING SEQUENCE句の符号系名'HUGO1'は、STANDARD-1、STANDARD-2、NATIVEまたは定数に対応していなければなりません。

2.2.159 JMN1266I-S

PROGRAM COLLATING SEQUENCE句に指定された符号系名 '@1@' が未定義です。

引数の説明

@1@:

符号系名

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      C1266.
000003 ENVIRONMENT      DIVISION.
000004 CONFIGURATION     SECTION.
000005 OBJECT-COMPUTER.  OC1 PROGRAM COLLATING SEQUENCE IS HUGO1.
000006 SPECIAL-NAMES.
000007     ALPHABET EBC IS EBCDIC.
000008 END PROGRAM      C1266.

```

C1266.cob (5) : JMN1266I-S PROGRAM COLLATING SEQUENCE句に指定された符号系名'HUGO1'が未定義です。

2.2.160 JMN1267I-S

ALTERNATE RECORD KEYの個数は、125個以下でなければなりません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. C1267.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006 SELECT IDX-F ASSIGN TO IDXFILE
000007 ORGANIZATION IS INDEXED
000008 RECORD KEY IS MAINKEY
000009 ALTERNATE RECORD KEY IS KEY1
000010 ALTERNATE RECORD KEY IS KEY2
000011 ALTERNATE RECORD KEY IS KEY3
000012 ALTERNATE RECORD KEY IS KEY4
000013 ALTERNATE RECORD KEY IS KEY5
000014 ALTERNATE RECORD KEY IS KEY6
000015 ALTERNATE RECORD KEY IS KEY7
000016 ALTERNATE RECORD KEY IS KEY8
000017 ALTERNATE RECORD KEY IS KEY9
000018 ALTERNATE RECORD KEY IS KEY0
000019 ALTERNATE RECORD KEY IS KEY11
000020 ALTERNATE RECORD KEY IS KEY12
000021 ALTERNATE RECORD KEY IS KEY13
000022 ALTERNATE RECORD KEY IS KEY14
000023 ALTERNATE RECORD KEY IS KEY15
000024 ALTERNATE RECORD KEY IS KEY16
000025 ALTERNATE RECORD KEY IS KEY17
000026 ALTERNATE RECORD KEY IS KEY18
000027 ALTERNATE RECORD KEY IS KEY19
000028 ALTERNATE RECORD KEY IS KEY10
000029 ALTERNATE RECORD KEY IS KEY21
000030 ALTERNATE RECORD KEY IS KEY22
000031 ALTERNATE RECORD KEY IS KEY23
000032 ALTERNATE RECORD KEY IS KEY24
000033 ALTERNATE RECORD KEY IS KEY25
000034 ALTERNATE RECORD KEY IS KEY26
000035 ALTERNATE RECORD KEY IS KEY27
000036 ALTERNATE RECORD KEY IS KEY28
000037 ALTERNATE RECORD KEY IS KEY29
000038 ALTERNATE RECORD KEY IS KEY20
000039 ALTERNATE RECORD KEY IS KEY31
000040 ALTERNATE RECORD KEY IS KEY32
000041 ALTERNATE RECORD KEY IS KEY33
000042 ALTERNATE RECORD KEY IS KEY34
000043 ALTERNATE RECORD KEY IS KEY35
000044 ALTERNATE RECORD KEY IS KEY36
000045 ALTERNATE RECORD KEY IS KEY37
000046 ALTERNATE RECORD KEY IS KEY38
000047 ALTERNATE RECORD KEY IS KEY39
000048 ALTERNATE RECORD KEY IS KEY30
000049 ALTERNATE RECORD KEY IS KEY41
000050 ALTERNATE RECORD KEY IS KEY42
000051 ALTERNATE RECORD KEY IS KEY43
000052 ALTERNATE RECORD KEY IS KEY44
000053 ALTERNATE RECORD KEY IS KEY45
000054 ALTERNATE RECORD KEY IS KEY46
000055 ALTERNATE RECORD KEY IS KEY47
000056 ALTERNATE RECORD KEY IS KEY48
```

000057	ALTERNATE RECORD KEY IS KEY49
000058	ALTERNATE RECORD KEY IS KEY40
000059	ALTERNATE RECORD KEY IS KEY51
000060	ALTERNATE RECORD KEY IS KEY52
000061	ALTERNATE RECORD KEY IS KEY53
000062	ALTERNATE RECORD KEY IS KEY54
000063	ALTERNATE RECORD KEY IS KEY55
000064	ALTERNATE RECORD KEY IS KEY56
000065	ALTERNATE RECORD KEY IS KEY57
000066	ALTERNATE RECORD KEY IS KEY58
000067	ALTERNATE RECORD KEY IS KEY59
000068	ALTERNATE RECORD KEY IS KEY50
000069	ALTERNATE RECORD KEY IS KEY61
000070	ALTERNATE RECORD KEY IS KEY62
000071	ALTERNATE RECORD KEY IS KEY63
000072	ALTERNATE RECORD KEY IS KEY64
000073	ALTERNATE RECORD KEY IS KEY65
000074	ALTERNATE RECORD KEY IS KEY66
000075	ALTERNATE RECORD KEY IS KEY67
000076	ALTERNATE RECORD KEY IS KEY68
000077	ALTERNATE RECORD KEY IS KEY69
000078	ALTERNATE RECORD KEY IS KEY60
000079	ALTERNATE RECORD KEY IS KEY71
000080	ALTERNATE RECORD KEY IS KEY72
000081	ALTERNATE RECORD KEY IS KEY73
000082	ALTERNATE RECORD KEY IS KEY74
000083	ALTERNATE RECORD KEY IS KEY75
000084	ALTERNATE RECORD KEY IS KEY76
000085	ALTERNATE RECORD KEY IS KEY77
000086	ALTERNATE RECORD KEY IS KEY78
000087	ALTERNATE RECORD KEY IS KEY79
000088	ALTERNATE RECORD KEY IS KEY70
000089	ALTERNATE RECORD KEY IS KEY81
000090	ALTERNATE RECORD KEY IS KEY82
000091	ALTERNATE RECORD KEY IS KEY83
000092	ALTERNATE RECORD KEY IS KEY84
000093	ALTERNATE RECORD KEY IS KEY85
000094	ALTERNATE RECORD KEY IS KEY86
000095	ALTERNATE RECORD KEY IS KEY87
000096	ALTERNATE RECORD KEY IS KEY88
000097	ALTERNATE RECORD KEY IS KEY89
000098	ALTERNATE RECORD KEY IS KEY80
000099	ALTERNATE RECORD KEY IS KEY91
000100	ALTERNATE RECORD KEY IS KEY92
000101	ALTERNATE RECORD KEY IS KEY93
000102	ALTERNATE RECORD KEY IS KEY94
000103	ALTERNATE RECORD KEY IS KEY95
000104	ALTERNATE RECORD KEY IS KEY96
000105	ALTERNATE RECORD KEY IS KEY97
000106	ALTERNATE RECORD KEY IS KEY98
000107	ALTERNATE RECORD KEY IS KEY99
000108	ALTERNATE RECORD KEY IS KEY90
000109	ALTERNATE RECORD KEY IS KEY01
000110	ALTERNATE RECORD KEY IS KEY02
000111	ALTERNATE RECORD KEY IS KEY03
000112	ALTERNATE RECORD KEY IS KEY04
000113	ALTERNATE RECORD KEY IS KEY05
000114	ALTERNATE RECORD KEY IS KEY06
000115	ALTERNATE RECORD KEY IS KEY07
000116	ALTERNATE RECORD KEY IS KEY08
000117	ALTERNATE RECORD KEY IS KEY09
000118	ALTERNATE RECORD KEY IS KEY00
000119	ALTERNATE RECORD KEY IS KEYA1

000120 ALTERNATE RECORD KEY IS KEYA2
000121 ALTERNATE RECORD KEY IS KEYA3
000122 ALTERNATE RECORD KEY IS KEYA4
000123 ALTERNATE RECORD KEY IS KEYA5
000124 ALTERNATE RECORD KEY IS KEYA6
000125 ALTERNATE RECORD KEY IS KEYA7
000126 ALTERNATE RECORD KEY IS KEYA8
000127 ALTERNATE RECORD KEY IS KEYA9
000128 ALTERNATE RECORD KEY IS KEYA0
000129 ALTERNATE RECORD KEY IS KEYB1
000130 ALTERNATE RECORD KEY IS KEYB2
000131 ALTERNATE RECORD KEY IS KEYB3
000132 ALTERNATE RECORD KEY IS KEYB4
000133 ALTERNATE RECORD KEY IS KEYB5
000134 ALTERNATE RECORD KEY IS KEYB6.
000135 DATA DIVISION.
000136 FILE SECTION.
000137 FD IDX-F.
000138 01 IDX-R PIC X(130).
000139 01 MAINKEY PIC X.
000140 01 KEY1 PIC X.
000141 01 KEY2 PIC X.
000142 01 KEY3 PIC X.
000143 01 KEY4 PIC X.
000144 01 KEY5 PIC X.
000145 01 KEY6 PIC X.
000146 01 KEY7 PIC X.
000147 01 KEY8 PIC X.
000148 01 KEY9 PIC X.
000149 01 KEY0 PIC X.
000150 01 KEY11 PIC X.
000151 01 KEY12 PIC X.
000152 01 KEY13 PIC X.
000153 01 KEY14 PIC X.
000154 01 KEY15 PIC X.
000155 01 KEY16 PIC X.
000156 01 KEY17 PIC X.
000157 01 KEY18 PIC X.
000158 01 KEY19 PIC X.
000159 01 KEY10 PIC X.
000160 01 KEY21 PIC X.
000161 01 KEY22 PIC X.
000162 01 KEY23 PIC X.
000163 01 KEY24 PIC X.
000164 01 KEY25 PIC X.
000165 01 KEY26 PIC X.
000166 01 KEY27 PIC X.
000167 01 KEY28 PIC X.
000168 01 KEY29 PIC X.
000169 01 KEY20 PIC X.
000170 01 KEY31 PIC X.
000171 01 KEY32 PIC X.
000172 01 KEY33 PIC X.
000173 01 KEY34 PIC X.
000174 01 KEY35 PIC X.
000175 01 KEY36 PIC X.
000176 01 KEY37 PIC X.
000177 01 KEY38 PIC X.
000178 01 KEY39 PIC X.
000179 01 KEY30 PIC X.
000180 01 KEY41 PIC X.
000181 01 KEY42 PIC X.
000182 01 KEY43 PIC X.

000183 01 KEY44 PIC X.
000184 01 KEY45 PIC X.
000185 01 KEY46 PIC X.
000186 01 KEY47 PIC X.
000187 01 KEY48 PIC X.
000188 01 KEY49 PIC X.
000189 01 KEY40 PIC X.
000190 01 KEY51 PIC X.
000191 01 KEY52 PIC X.
000192 01 KEY53 PIC X.
000193 01 KEY54 PIC X.
000194 01 KEY55 PIC X.
000195 01 KEY56 PIC X.
000196 01 KEY57 PIC X.
000197 01 KEY58 PIC X.
000198 01 KEY59 PIC X.
000199 01 KEY50 PIC X.
000200 01 KEY61 PIC X.
000201 01 KEY62 PIC X.
000202 01 KEY63 PIC X.
000203 01 KEY64 PIC X.
000204 01 KEY65 PIC X.
000205 01 KEY66 PIC X.
000206 01 KEY67 PIC X.
000207 01 KEY68 PIC X.
000208 01 KEY69 PIC X.
000209 01 KEY60 PIC X.
000210 01 KEY71 PIC X.
000211 01 KEY72 PIC X.
000212 01 KEY73 PIC X.
000213 01 KEY74 PIC X.
000214 01 KEY75 PIC X.
000215 01 KEY76 PIC X.
000216 01 KEY77 PIC X.
000217 01 KEY78 PIC X.
000218 01 KEY79 PIC X.
000219 01 KEY70 PIC X.
000220 01 KEY81 PIC X.
000221 01 KEY82 PIC X.
000222 01 KEY83 PIC X.
000223 01 KEY84 PIC X.
000224 01 KEY85 PIC X.
000225 01 KEY86 PIC X.
000226 01 KEY87 PIC X.
000227 01 KEY88 PIC X.
000228 01 KEY89 PIC X.
000229 01 KEY80 PIC X.
000230 01 KEY91 PIC X.
000231 01 KEY92 PIC X.
000232 01 KEY93 PIC X.
000233 01 KEY94 PIC X.
000234 01 KEY95 PIC X.
000235 01 KEY96 PIC X.
000236 01 KEY97 PIC X.
000237 01 KEY98 PIC X.
000238 01 KEY99 PIC X.
000239 01 KEY90 PIC X.
000240 01 KEY01 PIC X.
000241 01 KEY02 PIC X.
000242 01 KEY03 PIC X.
000243 01 KEY04 PIC X.
000244 01 KEY05 PIC X.
000245 01 KEY06 PIC X.

```

000246 01 KEY07 PIC X.
000247 01 KEY08 PIC X.
000248 01 KEY09 PIC X.
000249 01 KEY00 PIC X.
000250 01 KEYA1 PIC X.
000251 01 KEYA2 PIC X.
000252 01 KEYA3 PIC X.
000253 01 KEYA4 PIC X.
000254 01 KEYA5 PIC X.
000255 01 KEYA6 PIC X.
000256 01 KEYA7 PIC X.
000257 01 KEYA8 PIC X.
000258 01 KEYA9 PIC X.
000259 01 KEYA0 PIC X.
000260 01 KEYB1 PIC X.
000261 01 KEYB2 PIC X.
000262 01 KEYB3 PIC X.
000263 01 KEYB4 PIC X.
000264 01 KEYB5 PIC X.
000265 01 KEYB6 PIC X.
000266 01 KEYB7 PIC X.
000267 01 KEYB8 PIC X.
000268 01 KEYB9 PIC X.
000269 01 KEYB0 PIC X.
000270 END PROGRAM C1267.

```

C1267.cob (134) : JMN1267I-S ALTERNATE RECORD KEYの個数は、125個以下でなければなりません。

2.2.161 JMN1268I-S

連結語OFまたはINの後は、修飾語でなければなりません。
OFまたはINは無効になります。

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. C1268.
000003 DATA DIVISION.
000004 WORKING-STORAGE SECTION.
000005 01 WK-TBL.
000006 02 WK PIC X OCCURS 255
000007 DEPENDING ON LENGCNT OF.
000008 01 AREA1.
000009 02 LENGCNT PIC S9(4) BINARY.
000010 END PROGRAM C1268.

```

C1268.cob (7) : JMN1268I-S 連結語OFまたはINの後は、修飾語でなければなりません。OFまたはINは無効になります。

2.2.162 JMN1269I-S

SIGN句で、CHARACTERの前はSEPARATEでなければなりません。
SEPARATEが指定されたものとみなします。

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. C1269.

```

```

000003 DATA          DIVISION.
000004 WORKING-STORAGE SECTION.
000005 01 DATA-1 PIC S9(4) SIGN LEADING CHARACTER.
000006 END PROGRAM    C1269.

```

C1269.cob (5): JMN1269I-S SIGN句で、CHARACTERの前はSEPARATEでなければなりません。SEPARATEが指定されたものとみなします。

2.2.163 JMN1271I-S

一つの項目に指定できる指標名のは、60以下でなければなりません。
先頭の60個の指標名以外無効となります。

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.     C1271.
000003 DATA          DIVISION.
000004 WORKING-STORAGE SECTION.
000005 01 A-TBL.
000006 02 DATA-1 PIC X OCCURS 3
000007           INDEXED BY I0 I1 I2 I3 I4 I5 I6 I7 I8 I9 I10
000008                   I11 I12 I13 I14 I15 I16 I17 I18 I19 I20
000009                   I21 I22 I23 I24 I25 I26 I27 I28 I29 I30
000010                   I31 I32 I33 I34 I35 I36 I37 I38 I39 I40
000011                   I41 I42 I43 I44 I45 I46 I47 I48 I49 I50
000012                   I51 I52 I53 I54 I55 I56 I57 I58 I59 I60.
000013 END PROGRAM    C1271.

```

C1271.cob (12): JMN1271I-S 一つの項目に指定できる指標名のは、60以下でなければなりません。先頭の60個の指標名以外無効となります。

2.2.164 JMN1273I-S

'EXEC @1@'は定数節に指定してはいけません。

引数の説明

@1@:

AQL, SQL

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.     C1273
000003 DATA          DIVISION.
000004 CONSTANT       SECTION.
000005     EXEC SQL BEGIN DECLARE SECTION END-EXEC.
000006     EXEC SQL END DECLARE SECTION END-EXEC.
000007 END PROGRAM    C1273.

```

C1273.cob (5): JMN1273I-S 'EXEC SQL'は定数節に指定してはいけません。

2.2.165 JMN1275I-S

INCLUDE @1@文が重複しています.

引数の説明

@1@:

AQLCA

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID.      C1275.  
000003 DATA            DIVISION.  
000004 WORKING-STORAGE SECTION.  
000005     EXEC AQL INCLUDE AQLCA END-EXEC.  
000006     EXEC AQL INCLUDE AQLCA END-EXEC.  
000007 PROCEDURE       DIVISION.  
000008 END PROGRAM C1275.
```

C1275.cob (6) : JMN1275I-S INCLUDE AQLCA文が重複しています.

2.2.166 JMN1276I-S

EXEC AQL文の構文に誤りがあります.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID.      C1276.  
000003 DATA            DIVISION.  
000004 WORKING-STORAGE SECTION.  
000005     EXEC AQL INCLUDE AQLCA.  
000006 END PROGRAM C1276.
```

C1276.cob (5) : JMN1276I-S EXEC AQL文の構文に誤りがあります.

2.2.167 JMN1278I-S

BEGIN DECLARE SECTION文が指定されずに, END DECLARE SECTION文が指定されています.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID.      C1278.  
000003 DATA            DIVISION.  
000004 WORKING-STORAGE SECTION.  
000005     EXEC SQL BEGIN DECLARE SECTION END-EXEC.  
000006 01 HOSTV1.  
000007 02 HNUM          PIC S9(4) BINARY.  
000008 02 HNAME         PIC X(30).  
000009     EXEC SQL END DECLARE SECTION END-EXEC.  
000010 01 HOSTV2.  
000011 02 HNUM          PIC S9(8) BINARY.  
000012 02 HNAME         PIC X(30).  
000013     EXEC SQL END DECLARE SECTION END-EXEC.  
000014 END PROGRAM C1278.
```

C1278.cob (13) : JMN1278I-S BEGIN DECLARE SECTION文が指定されずに, END DECLARE SECTION文が指定されています.

2.2.168 JMN1279I-S

END DECLARE SECTION文が重複しています.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C1279.  
000003 DATA DIVISION.  
000004 WORKING-STORAGE SECTION.  
000005 EXEC AQL BEGIN DECLARE SECTION END-EXEC.  
000006 01 HOSTV1.  
000007 02 HNUM PIC S9(4) BINARY.  
000008 02 HNAME PIC X(30).  
000009 EXEC AQL END DECLARE SECTION END-EXEC.  
000010 EXEC AQL END DECLARE SECTION END-EXEC.  
000011 END PROGRAM C1279.
```

C1279.cob (10) : JMN1279I-S END DECLARE SECTION文が重複しています.

2.2.169 JMN1280I-S

BEGIN DECLARE SECTION文の構文に誤りがあります.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C1280.  
000003 DATA DIVISION.  
000004 WORKING-STORAGE SECTION.  
000005 EXEC SQL BEGIN DECLARE END-EXEC.  
000006 01 HOSTV1.  
000007 02 HNUM PIC S9(4) BINARY.  
000008 02 HNAME PIC X(30).  
000009 EXEC SQL END DECLARE SECTION END-EXEC.  
000010 END PROGRAM C1280.
```

C1280.cob (5) : JMN1280I-S BEGIN DECLARE SECTION文の構文に誤りがあります.

2.2.170 JMN1281I-S

END DECLARE SECTION文の構文に誤りがあります.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C1281.  
000003 DATA DIVISION.  
000004 WORKING-STORAGE SECTION.  
000005 EXEC SQL BEGIN DECLARE SECTION END-EXEC.  
000006 01 HOSTV1.  
000007 02 HNUM PIC S9(4) BINARY.  
000008 02 HNAME PIC X(30).  
000009 EXEC SQL END DECLARE END-EXEC.
```

```
000010 END PROGRAM      C1281.
```

C1281.cob (9) : JMN1281I-S END DECLARE SECTION文の構文に誤りがあります。

2.2.171 JMN1282I-S

**OCCURS句の整数は、2147483647以下でなければなりません。
2147483647とみなします。**

例

```
000001 IDENTIFICATION  DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      C1282.
000003 DATA             DIVISION.
000004 WORKING-STORAGE  SECTION.
000005 01 MAINTBL.
000006 02 DATA-1 PIC X OCCURS 2147483648.
000007 END PROGRAM      C1282.
```

C1282.cob (6) : JMN1282I-S OCCURS句の整数は、2147483647以下でなければなりません。2147483647とみなします。

2.2.172 JMN1284I-S

**FILE-CONTROL段落指定されていません。
FILE-CONTROL段落指定されたものとみなします。**

例

```
000001 IDENTIFICATION  DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      C1284.
000003 ENVIRONMENT      DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT     SECTION.
000005     SELECT IN-F  ASSIGN TO INFILE.
000006 DATA             DIVISION.
000007 FILE              SECTION.
000008 FD IN-F.
000009 01 IN-R PIC X(80).
000010 END PROGRAM      C1284.
```

C1284.cob (5) : JMN1284I-S FILE-CONTROL段落指定されていません。FILE-CONTROL段落指定されたものとみなします。

2.2.173 JMN1285I-S

**I-O-CONTROL段落指定されていません。
I-O-CONTROL段落指定されたものとみなします。**

例

```
000001 IDENTIFICATION  DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      C1285.
000003 ENVIRONMENT      DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT     SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006     SELECT IN-F  ASSIGN TO INFILE.
000007     SELECT OUT-F  ASSIGN TO OUTFILE.
```

```
000008     SAME IN-F OUT-F.
000009 DATA          DIVISION.
000010 FILE           SECTION.
000011 FD    IN-F.
000012 01  IN-R PIC X(80).
000013 FD    OUT-F.
000014 01  OUT-R PIC X(80).
000015 END PROGRAM    C1285.
```

C1285.cob (8) : JMN1285I-S I-O-CONTROL段落指定されていません。I-O-CONTROL段落指定されたものとみなします。

2.2.174 JMN1286I-S

INCLUDE AQLCA文を含むEXEC AQL文の終わりは、終止符でなければなりません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      C1286.
000003 DATA            DIVISION.
000004 WORKING-STORAGE SECTION.
000005     EXEC AQL INCLUDE AQLCA END-EXEC
000006 PROCEDURE         DIVISION.
000007 END PROGRAM       C1286.
```

C1286.cob (5) : JMN1286I-S INCLUDE AQLCA文を含むEXEC AQL文の終わりは、終止符でなければなりません。

2.2.175 JMN1287I-S

SYMBOLIC CHARACTERS句に指定された符号系名が、多重定義です。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      C1287.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 CONFIGURATION    SECTION.
000005 SPECIAL-NAMES.
000006     ALPHABET
000007         HUG01 IS NATIVE
000008         HUG01 IS EBCDIC
000009     SYMBOLIC CHARACTERS
000010         A IS 1 IN HUG01
000011         B IS 2 IN HUG01.
000012 END PROGRAM       C1287.
```

C1287.cob (9) : JMN1287I-S SYMBOLIC CHARACTERS句に指定された符号系名が、多重定義です。

2.2.176 JMN1288I-S

PROGRAM COLLATING SEQUENCE句に指定された符号系名が、多重定義です。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
```

```

000002 PROGRAM-ID.      C1288.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 CONFIGURATION   SECTION.
000005 OBJECT-COMPUTER. A
000006     PROGRAM COLLATING SEQUENCE IS HUGO1.
000007 SPECIAL-NAMES.
000008     ALPHABET
000009     HUGO1 IS NATIVE
000010     HUGO1 IS EBCDIC.
000011 END PROGRAM     C1288.

```

C1288.cob (6) : JMN1288I-S PROGRAM COLLATING SEQUENCE句に指定された符号系名が, 多重定義です.

2.2.177 JMN1291I-S

見出し部にはプログラム名段落を指定しなければなりません.

例

```

000001 PROGRAM-ID.      C1291.
000002 IDENTIFICATION  DIVISION.
000003 END PROGRAM     C1291.

```

C1291.cob (3) : JMN1291I-S 見出し部にはプログラム名段落を指定しなければなりません.

2.2.178 JMN1292I-S

@1@名として指定できない文字列が指定されました. または@1@名が指定されていません.

引数の説明

@1@:

プログラム

例

```

000001 IDENTIFICATION  DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      C1292.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 DATA            DIVISION.
000005 PROCEDURE       DIVISION.
000006 PROGRAM-ID.      1292.
000007 END PROGRAM     I1292.
000008 END PROGRAM     C1292.

```

C1292.cob (6) : JMN1292I-S プログラム名として指定できない文字列が指定されました. またはプログラム名が指定されていません.

詳細な説明

プログラム名は利用者語の規則に従って記述してください.

2.2.179 JMN1298I-S

OCCURS句中に指定されている@1@指定の構文が誤っています.
OCCURS句中のそれ以降の指定が無効になります.

引数の説明

@1@:

DEPENDING ON,KEY IS,INDEXED BY

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C1298.  
000003 DATA DIVISION.  
000004 WORKING-STORAGE SECTION.  
000005 01 TBL1.  
000006 02 DATA-1 PIC X OCCURS 2 ASCENDING KEY "C1298".  
000007 END PROGRAM C1298.
```

C1298.cob (6) : JMN1298I-S OCCURS 句中に指定されているKEY IS指定の構文が誤っています。OCCURS 句中のそれ以降の指定が無効になります。

2.2.180 JMN1299I-S

AQL変数宣言節中にINCLUDE AQLCA文は指定できません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C1299.  
000003 DATA DIVISION.  
000004 WORKING-STORAGE SECTION.  
000005 EXEC AQL BEGIN DECLARE SECTION END-EXEC.  
000006 EXEC AQL INCLUDE AQLCA END-EXEC.  
000007 EXEC AQL END DECLARE SECTION END-EXEC.  
000008 END PROGRAM C1299.
```

C1299.cob (6) : JMN1299I-S AQL変数宣言節中にINCLUDE AQLCA文は指定できません。

2.2.181 JMN1301I-S

OCCURS句は、01または77レベル項目には指定できません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C1301.  
000003 DATA DIVISION.  
000004 WORKING-STORAGE SECTION.  
000005 01 WK-TBL OCCURS 2.  
000006 02 DATA1 PIC 9.  
000007 END PROGRAM C1301.
```

C1301.cob (5) : JMN1301I-S OCCURS句は、01または77レベル項目には指定できません。

2.2.182 JMN1302I-S

ファイル節のファイル記述(FD)項または作業場所節の01レベル項目以外に、EXTERNAL句は指定できません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C1302.  
000003 DATA DIVISION.  
000004 CONSTANT SECTION.  
000005 01 CONST1 PIC 9(2) VALUE 10 EXTERNAL.  
000006 END PROGRAM C1302.
```

C1302.cob (5) : JMN1302I-S ファイル節のファイル記述(FD)項または作業場所節の01レベル項目以外に, EXTERNAL句は指定できません。

詳細な説明

ファイル記述項にEXTERNAL句を記述する場合の例

OK)

```
000090 DATA DIVISION.  
000100 FILE SECTION.  
000110 FD MSGFILE IS EXTERNAL.  
000120 01 INFDAT.  
000130 02 INFNUM PIC S9(8) BINARY.  
000140 02 INFMSG PIC X(50).
```

NG)

```
000090 DATA DIVISION.  
000100 FILE SECTION.  
000110 FD MSGFILE.  
000120 01 INFDAT IS EXTERNAL.  
000130 02 INFNUM PIC S9(8) BINARY.  
000140 02 INFMSG PIC X(50).
```

2.2.183 JMN1303I-S

**EXTERNAL句とREDEFINES句は, 同じデータ項目に指定できません.
REDEFINES句が無効になります.**

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C1303.  
000003 DATA DIVISION.  
000004 WORKING-STORAGE SECTION.  
000005 01 MOJI PIC X(5) VALUE "ABCDE".  
000006 01 REMOJI REDEFINES MOJI EXTERNAL.  
000007 02 DATA1 PIC X.  
000008 END PROGRAM C1303.
```

C1303.cob (6) : JMN1303I-S EXTERNAL句とREDEFINES句は, 同じデータ項目に指定できません. REDEFINES句が無効になります。

2.2.184 JMN1304I-S

ファイル節, 作業場所節, 定数節, 連絡節または基底場所節の01レベル項目以外に, GLOBAL句は指定できません.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C1304.  
000003 DATA DIVISION.  
000004 WORKING-STORAGE SECTION.  
000005 01 P1 POINTER.  
000006 01 WK-TBL.  
000007 02 DATA-2 PIC X(5) GLOBAL.  
000008 END PROGRAM C1304.
```

C1304.cob (7): JMN1304I-S ファイル節, 作業場所節, 定数節, 連絡節または基底場所節の01レベル項目以外に, GLOBAL句は指定できません.

2.2.185 JMN1305I-S

ファイル管理記述項にはASSIGN句を指定しなければなりません.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C1305.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.  
000005 FILE-CONTROL.  
000006 SELECT INFILE.  
000007 END PROGRAM C1305.
```

C1305.cob (6): JMN1305I-S ファイル管理記述項にはASSIGN句を指定しなければなりません.

2.2.186 JMN1309I-S

順ファイルの場合, ACCESS MODE句はSEQUENTIALでなければなりません.
SEQUENTIALとみなします.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C1309.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.  
000005 FILE-CONTROL.  
000006 SELECT INFILE ASSIGN TO SYS1  
000007 ACCESS MODE IS DYNAMIC.  
000008 DATA DIVISION.  
000009 FILE SECTION.  
000010 FD INFILE.  
000011 01 INREC.  
000012 02 KEY1 PIC X(80).  
000013 END PROGRAM C1309.
```

C1309.cob (7) : JMN1309I-S 順ファイルの場合, ACCESS MODE句はSEQUENTIALでなければなりません. SEQUENTIALとみなします.

2.2.187 JMN1310I-S

直接編成ファイル, 相対編成ファイルまたはインデックスつき編成ファイルの場合, ACCESS MODE句にDYNAMICは指定できません.
RANDOMとみなします.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C1310.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.  
000005 FILE-CONTROL.  
000006 SELECT SQFILE1 ASSIGN TO SYS014-DA-I-OUTDATA  
000007 RECORD KEY IS SQFRKEY  
000008 NOMINAL KEY IS SQFNKEY  
000009 ACCESS MODE IS DYNAMIC  
000010 .  
000011 DATA DIVISION.  
000012 FILE SECTION.  
000013 FD SQFILE1.  
000014 01 SQFIREC.  
000015 02 SQFRKEY PIC X.  
000016 02 SQFID001 PIC X(256).  
000017 02 SQFDAT PIC X(30).  
000018 WORKING-STORAGE SECTION.  
000019 01 SQFNKEY PIC X.  
000020 END PROGRAM C1310.
```

C1310.cob (9) : JMN1310I-S 直接編成ファイル, 相対編成ファイルまたはインデックスつき編成ファイルの場合, ACCESS MODE句にDYNAMICは指定できません. RANDOMとみなします.

2.2.188 JMN1312I-S

ALTERNATEまたはNO指定のRESERVE句は, 順ファイル, 相対編成ファイル, インデックスつき編成ファイルまたは直接編成ファイルにのみ指定できます.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C1312.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.  
000005 FILE-CONTROL.  
000006 SELECT IN-F ASSIGN S1-VS-NAME  
000007 ORGANIZATION RELATIVE  
000008 RESERVE NO ALTERNATE  
000009 .  
000010 DATA DIVISION.  
000011 FILE SECTION.  
000012 FD IN-F.  
000013 01 IN-R PIC X(80).  
000014 END PROGRAM C1312.
```

C1312.cob (8) : JMN1312I-S ALTERNATEまたはNO指定のRESERVE句は、順ファイル、相対編成ファイル、インデックスつき編成ファイルまたは直接編成ファイルにのみ指定できます。

2.2.189 JMN1313I-S

TRACK-AREA句は、乱呼出しのインデックスつき編成ファイル以外に指定できません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      C1313.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT    SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006     SELECT IN-F ASSIGN I-SYS000
000007     ORGANIZATION INDEXED
000008     ACCESS MODE IS RANDOM
000009     RECORD KEY IS IN-R
000010     TRACK-AREA IS 8
000011     .
000012 DATA           DIVISION.
000013 FILE             SECTION.
000014 FD IN-F.
000015 01 IN-R PIC X(80).
000016 END PROGRAM C1313.
```

C1313.cob (10) : JMN1313I-S TRACK-AREA句は、乱呼出しのインデックスつき編成ファイル以外に指定できません。

2.2.190 JMN1314I-S

TRACK-LIMIT句は、直接編成ファイル以外に指定できません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      C1314.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT    SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006     SELECT IN-F ASSIGN SYS000
000007     ACCESS MODE IS SEQUENTIAL
000008     TRACK-LIMIT IS 1
000009     .
000010 DATA           DIVISION.
000011 FILE             SECTION.
000012 FD IN-F.
000013 01 IN-R PIC X(80).
000014 END PROGRAM C1314.
```

C1314.cob (8) : JMN1314I-S TRACK-LIMIT句は、直接編成ファイル以外に指定できません。

2.2.191 JMN1315I-S

直接編成ファイル、相対編成ファイルまたはインデックスつき編成ファイルに、FILE STATUS句は指定できません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      C1315.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT    SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006     SELECT IN-F ASSIGN SYS000-DA-S1-D-NAME
000007     ACCESS MODE IS SEQUENTIAL
000008     ACTUAL KEY   IS K1
000009     FILE STATUS IS FSTAT
000010     .
000011 DATA           DIVISION.
000012 FILE             SECTION.
000013 FD IN-F.
000014 01 IN-R PIC X(80).
000015 WORKING-STORAGE SECTION.
000016 01 FSTAT PIC XX.
000017 01 K1 PIC X(10).
000018 END PROGRAM C1315.
```

C1315.cob (9) : JMN1315I-S 直接編成ファイル, 相対編成ファイルまたはインデックスつき編成ファイルに, FILE STATUS句は指定できません.

2.2.192 JMN1317I-S

CONTROL AREA句は, 表示ファイル以外に指定できません.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      C1317.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT    SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006     SELECT IN-F ASSIGN SYS000
000007     CONTROL AREA IS ABC
000008     .
000009 DATA           DIVISION.
000010 FILE             SECTION.
000011 FD IN-F.
000012 01 IN-R PIC X(80).
000013 WORKING-STORAGE SECTION.
000014 01 ABC PIC XX.
000015 END PROGRAM C1317.
```

C1317.cob (7) : JMN1317I-S CONTROL AREA句は, 表示ファイル以外に指定できません.

2.2.193 JMN1318I-S

NOMINAL KEY句は, インデックスつき編成ファイル以外に指定できません.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      C1318.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
```

```

000004 INPUT-OUTPUT SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006     SELECT IN-F ASSIGN SYS000
000007     NOMINAL KEY IS K1
000008
000009 DATA          DIVISION.
000010 FILE          SECTION.
000011 FD IN-F.
000012 01 IN-R PIC X(80).
000013 WORKING-STORAGE SECTION.
000014 01 K1 PIC XX.
000015 END PROGRAM    C1318.

```

C1318.cob (7) : JMN1318I-S NOMINAL KEY句は、インデックスつき編成ファイル以外に指定できません。

2.2.194 JMN1319I-S

相対ファイル以外に、RELATIVE KEY句は指定できません。

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.     C1319.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT    SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006     SELECT INFILE ASSIGN TO SYS001
000007     RELATIVE KEY IS KEY1.
000008 DATA          DIVISION.
000009 FILE          SECTION.
000010 FD INFILE.
000011 01 INREC.
000012 02 KEY1 PIC 9(4).
000013 02 BDDAT PIC X(80).
000014 END PROGRAM C1319.

```

C1319.cob (7) : JMN1319I-S 相対ファイル以外に、RELATIVE KEY句は指定できません。

2.2.195 JMN1320I-S

乱呼出しまたは動的呼出しの相対ファイルには、RELATIVE KEY句を指定しなければなりません。

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.     C1320.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT    SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006     SELECT INFILE ASSIGN TO SYS001
000007     ORGANIZATION IS RELATIVE
000008     ACCESS MODE  IS DYNAMIC.
000009 DATA          DIVISION.
000010 FILE          SECTION.
000011 FD INFILE.
000012 01 INREC.
000013 02 KEY1 PIC X(80).

```

```
000014 END PROGRAM C1320.
```

C1320.cob (6) : JMN1320I-S 乱呼出しまたは動的呼出しの相対ファイルには、RELATIVE KEY句を指定しなければなりません。

2.2.196 JMN1321I-S

乱呼出しのインデックスつき編成ファイルにはNOMINAL KEY句を指定しなければなりません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C1321.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.  
000005 FILE-CONTROL.  
000006 SELECT IN-F ASSIGN SYS000-DA-S1-I-NAME  
000007 ACCESS MODE IS RANDOM  
000008 RECORD KEY IS IN-R  
000009 TRACK-AREA IS 32  
000010 .  
000011 DATA DIVISION.  
000012 FILE SECTION.  
000013 FD IN-F.  
000014 01 IN-R PIC X(80).  
000015 END PROGRAM C1321.
```

C1321.cob (6) : JMN1321I-S 乱呼出しのインデックスつき編成ファイルにはNOMINAL KEY句を指定しなければなりません。

2.2.197 JMN1322I-S

索引ファイル以外に、RECORD KEY句は指定できません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C1322.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.  
000005 FILE-CONTROL.  
000006 SELECT INFILE ASSIGN TO SYS001  
000007 ORGANIZATION IS SEQUENTIAL  
000008 RECORD KEY IS KEY1.  
000009 DATA DIVISION.  
000010 FILE SECTION.  
000011 FD INFILE.  
000012 01 INREC.  
000013 02 KEY1 PIC X(80).  
000014 END PROGRAM C1322.
```

C1322.cob (8) : JMN1322I-S 索引ファイル以外に、RECORD KEY句は指定できません。

2.2.198 JMN1323I-S

索引ファイルには、RECORD KEY句を指定しなければなりません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C1323.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.  
000005 FILE-CONTROL.  
000006 SELECT INFILE ASSIGN TO DISK  
000007 ORGANIZATION IS INDEXED.  
000008 DATA DIVISION.  
000009 FILE SECTION.  
000010 FD INFILE.  
000011 01 INREC.  
000012 02 KEY1 PIC X(80).  
000013 END PROGRAM C1323.
```

C1323.cob (6) : JMN1323I-S 索引ファイルには、RECORD KEY句を指定しなければなりません。

2.2.199 JMN1324I-S

ACTUAL KEY句は、直接編成ファイル以外に指定できません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C1324.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.  
000005 FILE-CONTROL.  
000006 SELECT IN-F ASSIGN SYS001  
000007 ACTUAL KEY IS FKEY1  
000008 .  
000009 DATA DIVISION.  
000010 FILE SECTION.  
000011 FD IN-F.  
000012 01 INFILED.  
000013 02 FKEY1 PIC 9(4).  
000014 02 IN-R PIC X(80).  
000015 END PROGRAM C1324.
```

C1324.cob (7) : JMN1324I-S ACTUAL KEY句は、直接編成ファイル以外に指定できません。

2.2.200 JMN1325I-S

乱呼出しの直接編成ファイルには、ACTUAL KEY句を指定しなければなりません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C1325.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.  
000005 FILE-CONTROL.  
000006 SELECT IN-F ASSIGN D-SYS001  
000007 ACCESS MODE IS RANDOM  
000008 TRACK-LIMIT IS 100  
000009 .
```

```

000010 DATA          DIVISION.
000011 FILE           SECTION.
000012 FD  IN-F.
000013 01  IN-R       PIC X(80).
000014 END PROGRAM C1325.

```

C1325.cob (6) : JMN1325I-S 乱呼出しの直接編成ファイルには、ACTUAL KEY句を指定しなければなりません。

2.2.201 JMN1326I-S

ALTERNATE RECORD KEY句は、索引ファイル以外に指定できません。

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.    C1326.
000003 ENVIRONMENT   DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT  SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006     SELECT IN-F ASSIGN SYS000
000007     RECORD KEY          IS FNO
000008     ALTERNATE RECORD KEY IS FGPNO
000009     .
000010 DATA          DIVISION.
000011 FILE           SECTION.
000012 FD  IN-F.
000013 01  IN-R.
000014 02  FNO        PIC 9(4).
000015 02  FGP        PIC 9(4).
000016 02  FNAME     PIC X(30).
000017 END PROGRAM C1326.

```

C1326.cob (8) : JMN1326I-S ALTERNATE RECORD KEY句は、索引ファイル以外に指定できません。

2.2.202 JMN1327I-S

RECORD KEY句のDUPLICATES指定は、索引ファイル以外に記述できません。

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.    C1327.
000003 ENVIRONMENT   DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT  SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006     SELECT IN-F ASSIGN I-SYS000
000007     RECORD KEY IS FNO WITH DUPLICATES
000008     ORGANIZATION IS SEQUENTIAL
000009     WITH DUPLICATES
000010     .
000011 DATA          DIVISION.
000012 FILE           SECTION.
000013 FD  IN-F.
000014 01  IN-R.
000015 02  FNO        PIC 9(4).
000016 02  FNAME     PIC X(30).

```

```
000017 END PROGRAM C1327.
```

C1327.cob (9) : JMN1327I-S RECORD KEY句のDUPLICATES指定は、索引ファイル以外に記述できません。

2.2.203 JMN1329I-S

**無名項目に対して、EXTERNAL句またはGLOBAL句を指定することはできません。
EXTERNAL句またはGLOBAL句は、無効になります。**

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C1329.  
000003 DATA DIVISION.  
000004 WORKING-STORAGE SECTION.  
000005 01 PIC X IS GLOBAL.  
000006 01 PIC 9 IS EXTERNAL.  
000007 01 FILLER PIC X IS GLOBAL.  
000008 01 FILLER PIC 9 IS EXTERNAL.  
000009 END PROGRAM C1329.
```

C1329.cob (5) : JMN1329I-S 無名項目に対して、EXTERNAL句またはGLOBAL句を指定することはできません。EXTERNAL句またはGLOBAL句は、無効になります。

C1329.cob (6) : JMN1329I-S 無名項目に対して、EXTERNAL句またはGLOBAL句を指定することはできません。EXTERNAL句またはGLOBAL句は、無効になります。

C1329.cob (7) : JMN1329I-S 無名項目に対して、EXTERNAL句またはGLOBAL句を指定することはできません。EXTERNAL句またはGLOBAL句は、無効になります。

C1329.cob (8) : JMN1329I-S 無名項目に対して、EXTERNAL句またはGLOBAL句を指定することはできません。EXTERNAL句またはGLOBAL句は、無効になります。

2.2.204 JMN1353I-S

WITH DEBUGGING MODE句の構文に誤りがあります。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C1353.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 CONFIGURATION SECTION.  
000005 SOURCE-COMPUTER.  
000006 S-COMP WITH DEBUG MODE.  
000007 END PROGRAM C1353.
```

C1353.cob (6) : JMN1353I-S WITH DEBUGGING MODE句の構文に誤りがあります。

2.2.205 JMN1354I-W

**TRACK-AREA句の整数は、8の倍数でなければなりません。
整数を8の倍数で切り捨てます。**

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. C1354.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006     SELECT MSGFILE ASSIGN TO I-INFILE
000007     ACCESS MODE IS RANDOM
000008     RECORD KEY IS INFNUM
000009     NOMINAL KEY IS WINF
000010     TRACK-AREA IS 9
000011 .
000012 DATA DIVISION.
000013 FILE SECTION.
000014 FD MSGFILE.
000015 01 INFDAT.
000016 02 INFNUM PIC S9(8) BINARY.
000017 02 INFMSG PIC X(50).
000018 WORKING-STORAGE SECTION.
000019 01 WINF PIC S9(8) BINARY.
000020 END PROGRAM C1354.
```

C1354.cob (10) : JMN1354I-W TRACK-AREA句の整数は、8の倍数でなければなりません。整数を8の倍数で切り捨てます。

2.2.206 JMN1355I-S

レベル88項目は、レベル番号01～49の項目かレベル番号77の項目を先行して指定しなければなりません。
レベル88項目は無効になります。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. C1355.
000003 DATA DIVISION.
000004 WORKING-STORAGE SECTION.
000005 88 WK1 VALUE 0.
000006 01 WORK1 PIC 9.
000007 END PROGRAM C1355.
```

C1355.cob (5) : JMN1355I-Sレベル88項目は、レベル番号01～49の項目かレベル番号77の項目を先行して指定しなければなりません。
レベル88項目は無効になります。

2.2.207 JMN1356I-W

見出し部中に誤った語 '@1@' が指定されています。
次の段落または部まで無効になります。

引数の説明

@1@:

誤った語

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
```

```
000002 PROGRAM-ID.      C1356 1122.
000003 END PROGRAM      C1356.
```

C1356.cob (2) : JMN1356I-W 見出し部中に誤った語'1122'が指定されています。次の段落または部まで無効になります。

2.2.208 JMN1357I-S

レベル番号66の直後には、データ名を指定しなければなりません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      C1357.
000003 DATA            DIVISION.
000004 WORKING-STORAGE SECTION.
000005 01  A1  PIC X.
000006 66          RENAMES A1.
000007 END PROGRAM      C1357.
```

C1357.cob (6) : JMN1357I-S レベル番号66の直後には、データ名を指定しなければなりません。

2.2.209 JMN1358I-W

REDEFINES句は、データ記述項の最初の句でなければなりません。
REDEFINES句は、有効になります。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      C1358.
000003 DATA            DIVISION.
000004 WORKING-STORAGE SECTION.
000005 01  A1  PIC X.
000006 01  B1 GLOBAL REDEFINES A1.
000007 END PROGRAM      C1358.
```

C1358.cob (6) : JMN1358I-W REDEFINES句は、データ記述項の最初の句でなければなりません。REDEFINES句は、有効になります。

2.2.210 JMN1359I-S

@1@は、通貨編集用文字として指定できません。

引数の説明

@1@:

誤った語

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      C1359.
000003 ENVIRONMENT      DIVISION.
000004 CONFIGURATION     SECTION.
```

```
000005 SPECIAL-NAMES.
000006     CURRENCY SIGN IS "A".
000007 END PROGRAM     C1359.
```

C1359.cob (6) : JMN1359I-S "A"は、通貨編集用文字として指定できません。

詳細な説明

CURRENCY SIGN句の定数-1に、以下の文字を指定してはいけません。

- 数字0～9
- 英大文字A, B, C, D, E, G, N, P, R, S, V, X, Z, 英小文字a～z, または空白
- 特殊文字“*”, “+”, “-”, “,”, “.”, “;”, “(”, “)”, “/”, “=”または“””

2.2.211 JMN1360I-S

ALPHABET句のTHROUGH指定またはALSO指定には、符号なし整数、文字定数または表意定数を指定しなければなりません。

符号系名 '@1@' は、無効になります。

引数の説明

@1@:

符号系名

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.     C1360.
000003 ENVIRONMENT    DIVISION.
000004 CONFIGURATION  SECTION.
000005 SPECIAL-NAMES.
000006     ALPHABET ALP1 IS 1 THROUGH -1.
000007 END PROGRAM     C1360.
```

C1360.cob (6) : JMN1360I-S ALPHABET句のTHROUGH指定またはALSO指定には、符号なし整数、文字定数または表意定数を指定しなければなりません。符号系名 'ALP1' は、無効になります。

2.2.212 JMN1373I-S

整列併合用ファイルに対してレコード形式Uの指定はできません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.     C1373.
000003 ENVIRONMENT    DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT   SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006     SELECT IN-F ASSIGN SYS000.
000007 DATA          DIVISION.
000008 FILE            SECTION.
000009 SD IN-F RECORDING MODE IS U.
000010 01 IN-R PIC X(80).
000011 END PROGRAM     C1373.
```

C1373.cob (9) : JMN1373I-S 整列併合用ファイルに対してレコード形式Uの指定はできません。

2.2.213 JMN1376I-S

レベル番号 '@1@' の直後に許されない語 '@2@' が指定されています。このデータ記述項を無名項目とみなします。

引数の説明

@1@:

レベル番号

@2@:

許されない語

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C1376.  
000003 DATA DIVISION.  
000004 WORKING-STORAGE SECTION.  
000005 01 123 PIC 9.  
000006 END PROGRAM C1376.
```

C1376.cob (5) : JMN1376I-S レベル番号 '01' の直後に許されない語 '123' が指定されています。このデータ記述項を無名項目とみなします。

詳細な説明

データ名は利用者語の規則に従って記述してください。

2.2.214 JMN1377I-S

02-49レベル項目は、66レベル項目の直後に記述できません。
01レベル項目とみなします。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C1377.  
000003 DATA DIVISION.  
000004 WORKING-STORAGE SECTION.  
000005 01 WORK1.  
000006 02 NAMEINF PIC 1(8).  
000007 02 NAMELG PIC S9(4) BINARY.  
000008 02 NAMESP PIC X(30).  
000009 66 NAME-FIX RENAMES NAMEINF THRU NAMELG.  
000010 02 WORK2 PIC 9.  
000011 END PROGRAM C1377.
```

C1377.cob (10) : JMN1377I-S 02-49レベル項目は、66レベル項目の直後に記述できません。01レベル項目とみなします。

2.2.215 JMN1388I-W

機能名句で指定した 'IS' の直後に呼び名が指定されていません。
'IS' は無効になります。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C1388.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 CONFIGURATION SECTION.  
000005 SPECIAL-NAMES.  
000006 SWITCH-O IS ON STATUS IS SW1.  
000007 END PROGRAM C1388.
```

C1388.cob (6) : JMN1388I-W 機能名句で指定した'IS'の直後に呼び名が指定されていません。'IS'は無効になります。

2.2.216 JMN1390I-S

基底場所節の01または77レベル項目以外に、BASED ON句は指定できません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C1390.  
000003 DATA DIVISION.  
000004 BASED-STORAGE SECTION.  
000005 01 BS-TBL.  
000006 02 DATA-1 PIC X(5) BASED ON P1.  
000007 END PROGRAM C1390.
```

C1390.cob (6) : JMN1390I-S 基底場所節の01または77レベル項目以外に、BASED ON句は指定できません。

2.2.217 JMN1391I-S

REDEFINES句とBASED ON句は、同じデータ項目に指定できません。
BASED ON句が無効になります。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C1391.  
000003 DATA DIVISION.  
000004 BASED-STORAGE SECTION.  
000005 01 BS-TBL.  
000006 02 DATA-1 PIC X(5).  
000007 02 DATA-2 PIC X(3).  
000008 01 RE-TBL REDEFINES BS-TBL BASED ON P1.  
000009 02 REDATA-1 PIC X(4).  
000010 02 REDATA-2 PIC X(4).  
000011 END PROGRAM C1391.
```

C1391.cob (8) : JMN1391I-S REDEFINES句とBASED ON句は、同じデータ項目に指定できません。BASED ON句が無効になります。

2.2.218 JMN1393I-S

SYMBOLIC CONSTANT句の構文に誤りがあります。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C1393.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 CONFIGURATION SECTION.  
000005 SPECIAL-NAMES.  
000006 SYMBOLIC CONSTANT  
000007 VALUES IS 10.  
000008 END PROGRAM C1393.
```

C1393.cob (6) : JMN1393I-S SYMBOLIC CONSTANT句の構文に誤りがあります。

詳細な説明

記号定数は利用者語の規則に従って記述してください。

2.2.219 JMN1394I-S

SYMBOLIC CONSTANT句の定数は、数字定数、文字定数、日本語定数、ブール定数または16進文字定数でなければなりません。

例

```
000001 @OPTIONS NOSD  
000002 IDENTIFICATION DIVISION.  
000003 PROGRAM-ID. C1394.  
000004 ENVIRONMENT DIVISION.  
000005 CONFIGURATION SECTION.  
000006 SPECIAL-NAMES.  
000007 SYMBOLIC CONSTANT  
000008 CON1 IS CON2  
000009 .  
000010 END PROGRAM C1394.
```

C1394.cob (8) : JMN1394I-S SYMBOLIC CONSTANT句の定数は、数字定数、文字定数、日本語定数、ブール定数または16進文字定数でなければなりません。

2.2.220 JMN1395I-S

記号定数 '@1@' が一意ではありません。

引数の説明

@1@:

記号定数の名標

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C1395.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 CONFIGURATION SECTION.  
000005 SPECIAL-NAMES.  
000006 SYMBOLIC CONSTANT  
000007 CON1 IS 1
```

```
000008      CON2 IS 2
000009      CON1 IS 3.
000010 DATA          DIVISION.
000011 WORKING-STORAGE SECTION.
000012 01 DATA-1 PIC 9 VALUE CON1.
000013 END PROGRAM    C1395.
```

C1395.cob (12) : JMN1395I-S 記号定数'CON1'が一意ではありません。

2.2.221 JMN1396I-S

記号定数'@1@'は@2@句に指定できません。

引数の説明

@1@:

記号定数の名標

@2@:

記号定数の指定できる各句

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      C1396.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 CONFIGURATION   SECTION.
000005 SPECIAL-NAMES.
000006     SYMBOLIC CONSTANT
000007     CON1 IS "MAX".
000008 DATA           DIVISION.
000009 WORKING-STORAGE SECTION.
000010 01 WK-TBL.
000011 02 ITEM1 PIC X OCCURS CON1.
000012 END PROGRAM     C1396.
```

C1396.cob (11) : JMN1396I-S 記号定数'CON1'はOCCURS句に指定できません。

2.2.222 JMN1397I-S

基底場所節, ファイル節, 作業場所節, 定数節または連絡節の01レベル項目以外にGLOBAL句は指定できません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      C1397.
000003 DATA           DIVISION.
000004 BASED-STORAGE   SECTION.
000005 01 WK-TBL.
000006 02 ITEM1 IS GLOBAL.
000007 03 ITEM2 PIC 9.
000008 END PROGRAM     C1397.
```

C1397.cob (6) : JMN1397I-S 基底場所節, ファイル節, 作業場所節, 定数節または連絡節の01レベル項目以外にGLOBAL句は指定できません。

2.2.223 JMN1401I-S

PICTURE文字列で、数字のけた数は1以上18以下でなければなりません。
PICTURE 9とみなします。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C1401.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 A PIC S9(19).  
000007 01 B PIC *(19).  
000008 01 C PIC 9(10)P(9).  
000009 END PROGRAM C1401.
```

C1401.cob (6) : JMN1401I-S PICTURE文字列で、数字のけた数は1以上18以下でなければなりません。 PICTURE 9とみなします。

C1401.cob (7) : JMN1401I-S PICTURE文字列で、数字のけた数は1以上18以下でなければなりません。 PICTURE 9とみなします。

C1401.cob (8) : JMN1401I-S PICTURE文字列で、数字のけた数は1以上18以下でなければなりません。 PICTURE 9とみなします。

2.2.224 JMN1402I-S

PICTURE文字列で、'S'、'V'、'.'、'CR'および'DB'は、1個しか書けません。
PICTURE 9とみなします。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C1402.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 A PIC SS9.  
000007 01 B PIC V9V.  
000008 01 C PIC 9..9.  
000009 PROCEDURE DIVISION.  
000010 STOP RUN.
```

C1402.cob (6) : JMN1402I-S PICTURE文字列で、'S'、'V'、'.'、'CR'および'DB'は、1個しか書けません。 PICTURE 9とみなします。

C1402.cob (7) : JMN1402I-S PICTURE文字列で、'S'、'V'、'.'、'CR'および'DB'は、1個しか書けません。 PICTURE 9とみなします。

C1402.cob (8) : JMN1402I-S PICTURE文字列で、'S'、'V'、'.'、'CR'および'DB'は、1個しか書けません。 PICTURE 9とみなします。

2.2.225 JMN1404I-S

PICTURE文字列で、'S'は左端の文字でなければなりません。
PICTURE 9とみなします。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C1404.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.
```

```
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 A PIC 9S.  
000007 01 B PIC 0S9.  
000008 01 C PIC VS9.  
000009 01 D PIC PS9.  
000010 PROCEDURE DIVISION.  
000011     STOP RUN.
```

C1404.cob (6) : JMN1404I-S PICTURE文字列で, 'S'は左端の文字でなければなりません. PICTURE 9とみなします.

C1404.cob (7) : JMN1404I-S PICTURE文字列で, 'S'は左端の文字でなければなりません. PICTURE 9とみなします.

C1404.cob (8) : JMN1404I-S PICTURE文字列で, 'S'は左端の文字でなければなりません. PICTURE 9とみなします.

C1404.cob (9) : JMN1404I-S PICTURE文字列で, 'S'は左端の文字でなければなりません. PICTURE 9とみなします.

2.2.226 JMN1405I-S

**PICTURE文字列で, 'P'が誤った位置に指定されています.
PICTURE 9とみなします.**

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C1405.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 A PIC 9PB.  
000007 01 B PIC BP9.  
000008 01 C PIC PV9.  
000009 01 D PIC P9V.  
000010 01 E PIC ++P9.  
000011 01 F PIC P9P.  
000012 PROCEDURE DIVISION.  
000013     STOP RUN.
```

C1405.cob (6) : JMN1405I-S PICTURE文字列で, 'P'が誤った位置に指定されています. PICTURE 9とみなします.

C1405.cob (7) : JMN1405I-S PICTURE文字列で, 'P'が誤った位置に指定されています. PICTURE 9とみなします.

C1405.cob (8) : JMN1405I-S PICTURE文字列で, 'P'が誤った位置に指定されています. PICTURE 9とみなします.

C1405.cob (9) : JMN1405I-S PICTURE文字列で, 'P'が誤った位置に指定されています. PICTURE 9とみなします.

C1405.cob (10) : JMN1405I-S PICTURE文字列で, 'P'が誤った位置に指定されています. PICTURE 9とみなします.

C1405.cob (11) : JMN1405I-S PICTURE文字列で, 'P'が誤った位置に指定されています. PICTURE 9とみなします.

詳細な説明

“P”は, PICTURE句の数字の桁位置の左端または右端に続けて書かなければなりません.

2.2.227 JMN1411I-S

**PICTURE文字列で, '+', '-', '*', 'Z'および通貨編集用文字を浮動置換え文字として使うときには, このうち1種類しか書けません.
PICTURE 9とみなします.**

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C1411.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 A PIC ++Z.  
000007 01 B PIC ¥¥Z.  
000008 01 C PIC *--.  
000009 01 D PIC *Z.  
000010 01 E PIC ++--.  
000011 01 F PIC --¥¥.  
000012 01 G PIC ¥¥++.  
000013 PROCEDURE DIVISION.  
000014 STOP RUN.
```

C1411.cob (6): JMN1411I-S PICTURE文字列で, '+', '-', '*', 'Z'および通貨編集用文字を浮動置換え文字として使うときには, このうち1種類しか書けません。PICTURE 9とみなします。

C1411.cob (7): JMN1411I-S PICTURE文字列で, '+', '-', '*', 'Z'および通貨編集用文字を浮動置換え文字として使うときには, このうち1種類しか書けません。PICTURE 9とみなします。

C1411.cob (8): JMN1411I-S PICTURE文字列で, '+', '-', '*', 'Z'および通貨編集用文字を浮動置換え文字として使うときには, このうち1種類しか書けません。PICTURE 9とみなします。

C1411.cob (9): JMN1411I-S PICTURE文字列で, '+', '-', '*', 'Z'および通貨編集用文字を浮動置換え文字として使うときには, このうち1種類しか書けません。PICTURE 9とみなします。

C1411.cob (10): JMN1411I-S PICTURE文字列で, '+', '-', '*', 'Z'および通貨編集用文字を浮動置換え文字として使うときには, このうち1種類しか書けません。PICTURE 9とみなします。

C1411.cob (11): JMN1411I-S PICTURE文字列で, '+', '-', '*', 'Z'および通貨編集用文字を浮動置換え文字として使うときには, このうち1種類しか書けません。PICTURE 9とみなします。

C1411.cob (12): JMN1411I-S PICTURE文字列で, '+', '-', '*', 'Z'および通貨編集用文字を浮動置換え文字として使うときには, このうち1種類しか書けません。PICTURE 9とみなします。

2.2.228 JMN1412I-S

PICTURE文字列で, '9'は浮動挿入文字およびゼロ抑制文字に先行して指定できません。PICTURE 9とみなします。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C1412.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 A PIC 9Z.  
000007 01 B PIC 9++.  
000008 01 C PIC 9¥¥.  
000009 PROCEDURE DIVISION.  
000010 STOP RUN.
```

C1412.cob (6): JMN1412I-S PICTURE文字列で, '9'は浮動挿入文字およびゼロ抑制文字に先行して指定できません。PICTURE 9とみなします。

C1412.cob (7) : JMN1412I-S PICTURE文字列で、'9'は浮動挿入文字およびゼロ抑制文字に先行して指定できません。PICTURE 9とみなします。

C1412.cob (8) : JMN1412I-S PICTURE文字列で、'9'は浮動挿入文字およびゼロ抑制文字に先行して指定できません。PICTURE 9とみなします。

2.2.229 JMN1413I-S

PICTURE文字列で、小数点位置の右側に数字位置を示す2種類以上の文字は指定できません。PICTURE 9とみなします。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C1413.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 A PIC *. *9.  
000007 01 B PIC +V+9.  
000008 01 C PIC . ¥¥9.  
000009 PROCEDURE DIVISION.  
000010 STOP RUN.
```

C1413.cob (6) : JMN1413I-S PICTURE文字列で、小数点位置の右側に数字位置を示す2種類以上の文字は指定できません。PICTURE 9とみなします。

C1413.cob (7) : JMN1413I-S PICTURE文字列で、小数点位置の右側に数字位置を示す2種類以上の文字は指定できません。PICTURE 9とみなします。

C1413.cob (8) : JMN1413I-S PICTURE文字列で、小数点位置の右側に数字位置を示す2種類以上の文字は指定できません。PICTURE 9とみなします。

2.2.230 JMN1414I-S

PICTURE文字列で、'+', '-', 'CR'および'DB'は、これらのうちの1種類しか使えません。PICTURE 9とみなします。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C1414.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 A PIC +9CR.  
000007 01 B PIC --DB.  
000008 PROCEDURE DIVISION.  
000009 STOP RUN.
```

C1414.cob (6) : JMN1414I-S PICTURE文字列で、'+', '-', 'CR'および'DB'は、これらのうちの1種類しか使えません。PICTURE 9とみなします。

C1414.cob (7) : JMN1414I-S PICTURE文字列で、'+', '-', 'CR'および'DB'は、これらのうちの1種類しか使えません。PICTURE 9とみなします。

2.2.231 JMN1416I-S

PICTURE文字列で、小数点は'V'または'P'と同時に指定できません。
PICTURE 9とみなします。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C1416.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 A PIC 9V.9.  
000007 01 B PIC 9.V9.  
000008 01 C PIC .P9.  
000009 PROCEDURE DIVISION.  
000010 STOP RUN.
```

C1416.cob (6) : JMN1416I-S PICTURE文字列で、小数点は'V'または'P'と同時に指定できません。 PICTURE 9とみなします。

C1416.cob (7) : JMN1416I-S PICTURE文字列で、小数点は'V'または'P'と同時に指定できません。 PICTURE 9とみなします。

C1416.cob (8) : JMN1416I-S PICTURE文字列で、小数点は'V'または'P'と同時に指定できません。 PICTURE 9とみなします。

2.2.232 JMN1418I-S

数字編集項目の長さは、160バイト以下でなければなりません。
PICTURE 9とみなします。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C1418.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 A PIC /(150)9(15).  
000007 PROCEDURE DIVISION.  
000008 STOP RUN.
```

C1418.cob (6) : JMN1418I-S 数字編集項目の長さは、160バイト以下でなければなりません。 PICTURE 9とみなします。

2.2.233 JMN1421I-S

PICTURE文字列で、固定挿入文字の'+', '-'または通貨編集用文字が誤った位置に指定されています。
PICTURE 9とみなします。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C1421.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 A PIC 9¥.  
000007 01 B PIC ¥+9.  
000008 01 C PIC B¥9.
```

```

000009 01 D PIC V¥9.
000010 01 E PIC 9+P.
000011 01 F PIC 9+B.
000012 01 G PIC ++9+.
000013 01 H PIC ¥¥9¥.
000014 01 I PIC +9+.
000015 PROCEDURE DIVISION.
000016     STOP RUN.

```

C1421.cob (6) : JMN1421I-S PICTURE文字列で、固定挿入文字の'+', '-'または通貨編集用文字が誤った位置に指定されています。PICTURE 9とみなします。

C1421.cob (7) : JMN1421I-S PICTURE文字列で、固定挿入文字の'+', '-'または通貨編集用文字が誤った位置に指定されています。PICTURE 9とみなします。

C1421.cob (8) : JMN1421I-S PICTURE文字列で、固定挿入文字の'+', '-'または通貨編集用文字が誤った位置に指定されています。PICTURE 9とみなします。

C1421.cob (9) : JMN1421I-S PICTURE文字列で、固定挿入文字の'+', '-'または通貨編集用文字が誤った位置に指定されています。PICTURE 9とみなします。

C1421.cob (10) : JMN1421I-S PICTURE文字列で、固定挿入文字の'+', '-'または通貨編集用文字が誤った位置に指定されています。PICTURE 9とみなします。

C1421.cob (11) : JMN1421I-S PICTURE文字列で、固定挿入文字の'+', '-'または通貨編集用文字が誤った位置に指定されています。PICTURE 9とみなします。

C1421.cob (12) : JMN1421I-S PICTURE文字列で、固定挿入文字の'+', '-'または通貨編集用文字が誤った位置に指定されています。PICTURE 9とみなします。

C1421.cob (13) : JMN1421I-S PICTURE文字列で、固定挿入文字の'+', '-'または通貨編集用文字が誤った位置に指定されています。PICTURE 9とみなします。

C1421.cob (14) : JMN1421I-S PICTURE文字列で、固定挿入文字の'+', '-'または通貨編集用文字が誤った位置に指定されています。PICTURE 9とみなします。

2.2.234 JMN1423I-S

外部浮動小数点項目のPICTURE文字列で、仮数の数字のけた数は1以上16以下でなければなりません。PICTURE +9. E+99とみなします。

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. C1423.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 DATA DIVISION.
000005 WORKING-STORAGE SECTION.
000006 01 A PIC +9.9(20)E+99.
000007 PROCEDURE DIVISION.
000008     STOP RUN.

```

C1423.cob (6) : JMN1423I-S 外部浮動小数点項目のPICTURE文字列で、仮数の数字のけた数は1以上16以下でなければなりません。PICTURE +9. E+99とみなします。

2.2.235 JMN1424I-W

外部浮動小数点項目のPICTURE文字列で、仮数部および指数部には符号を指定しなければなりません。正号 '+' があつたものとみなします。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C1424.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 A PIC 9.9E+99.  
000007 01 B PIC +9.9E99.  
000008 PROCEDURE DIVISION.  
000009     STOP RUN.
```

C1424.cob (6) : JMN1424I-W 外部浮動小数点項目のPICTURE文字列で、仮数部および指数部には符号を指定しなければなりません。正号'+'があったものとみなします。

C1424.cob (7) : JMN1424I-W 外部浮動小数点項目のPICTURE文字列で、仮数部および指数部には符号を指定しなければなりません。正号'+'があったものとみなします。

2.2.236 JMN1425I-S

**PICTURE文字列で、'E'は二つ以上指定できません。
PICTURE +9. E+99とみなします。**

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C1425.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 A PIC +9.9EE+99.  
000007 PROCEDURE DIVISION.  
000008     STOP RUN.
```

C1425.cob (6) : JMN1425I-S PICTURE文字列で、'E'は二つ以上指定できません。PICTURE +9. E+99とみなします。

2.2.237 JMN1426I-W

**外部浮動小数点項目のPICTURE文字列で、指数部のけた数は2けたでなければなりません。
2けたとみなします。**

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C1426.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 A PIC +9.9E+9.  
000007 PROCEDURE DIVISION.  
000008     STOP RUN.
```

C1426.cob (6) : JMN1426I-W 外部浮動小数点項目のPICTURE文字列で、指数部のけた数は2けたでなければなりません。2けたとみなします。

2.2.238 JMN1427I-W

外部浮動小数点項目のPICTURE文字列で、仮数部には'V'または小数点を指定しなければなりません。
仮数部の最右端に'V'が指定されたものとみなします。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C1427.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 A PIC +99E+99.  
000007 PROCEDURE DIVISION.  
000008     STOP RUN.
```

C1427.cob (6) : JMN1427I-W 外部浮動小数点項目のPICTURE文字列で、仮数部には'V'または小数点を指定しなければなりません。
仮数部の最右端に'V'が指定されたものとみなします。

2.2.239 JMN1428I-S

外部浮動小数点項目のPICTURE文字列に誤りがあります。
PICTURE +9. E+99とみなします。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C1428.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 A PIC 9. 9+E+99.  
000007 01 B PIC +9. 9E+ZZ.  
000008 PROCEDURE DIVISION.  
000009     STOP RUN.
```

C1428.cob (6) : JMN1428I-S 外部浮動小数点項目のPICTURE文字列に誤りがあります。 PICTURE +9. E+99とみなします。

C1428.cob (7) : JMN1428I-S 外部浮動小数点項目のPICTURE文字列に誤りがあります。 PICTURE +9. E+99とみなします。

2.2.240 JMN1434I-S

PICTURE文字列で、不適切な組合せの指定があります。
PICTURE 9とみなします。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C1434.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 A PIC S9. 9.  
000007 01 B PIC S9, 999.  
000008 01 C PIC S***.  
000009 01 D PIC S¥9.  
000010 01 E PIC A9, 9.
```

```
000011 01 F PIC N9.
000012 01 G PIC NB/N.
000013 01 H PIC 1B1.
000014 01 I PIC S9V9E+99.
000015 PROCEDURE DIVISION.
000016     STOP RUN.
```

C1434.cob (6) : JMN1434I-S PICTURE文字列で、不適切な組合せの指定があります。PICTURE 9とみなします。

C1434.cob (7) : JMN1434I-S PICTURE文字列で、不適切な組合せの指定があります。PICTURE 9とみなします。

C1434.cob (8) : JMN1434I-S PICTURE文字列で、不適切な組合せの指定があります。PICTURE 9とみなします。

C1434.cob (9) : JMN1434I-S PICTURE文字列で、不適切な組合せの指定があります。PICTURE 9とみなします。

C1434.cob (10) : JMN1434I-S PICTURE文字列で、不適切な組合せの指定があります。PICTURE 9とみなします。

C1434.cob (11) : JMN1434I-S PICTURE文字列で、不適切な組合せの指定があります。PICTURE 9とみなします。

C1434.cob (12) : JMN1434I-S PICTURE文字列で、不適切な組合せの指定があります。PICTURE 9とみなします。

C1434.cob (13) : JMN1434I-S PICTURE文字列で、不適切な組合せの指定があります。PICTURE 9とみなします。

C1434.cob (14) : JMN1434I-S PICTURE文字列で、不適切な組合せの指定があります。PICTURE 9とみなします。

2.2.241 JMN1436I-S

**PICTURE文字列で、反復回数のけた数は、10けた以下でなければなりません。
最初の10けたが指定されたとみなします。**

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. C1436.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 DATA DIVISION.
000005 WORKING-STORAGE SECTION.
000006 01 A PIC B(12345678901)A.
000007 PROCEDURE DIVISION.
000008     STOP RUN.
```

C1436.cob (6) : JMN1436I-S PICTURE文字列で、反復回数のけた数は、10けた以下でなければなりません。最初の10けたが指定されたとみなします。

2.2.242 JMN1437I-S

**日本語項目または日本語編集項目の長さは、1073741823字以下でなければなりません。
1073741823字とみなします。**

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. C1437.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 DATA DIVISION.
000005 WORKING-STORAGE SECTION.
000006 01 A PIC N(2000000000).
000007 PROCEDURE DIVISION.
000008     STOP RUN.
```

C1437.cob (6) : JMN1437I-S 日本語項目または日本語編集項目の長さは、1073741823字以下でなければなりません。1073741823字とみなします。

2.2.243 JMN1438I-S

PICTURE文字列で、基本項目の長さは2147483647バイト以下でなければなりません。2147483647バイトとみなします。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C1438.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 A PIC A(2000000000)X(1000000000).  
000007 PROCEDURE DIVISION.  
000008 STOP RUN.
```

C1438.cob (6) : JMN1438I-S PICTURE文字列で、基本項目の長さは2147483647バイト以下でなければなりません。2147483647バイトとみなします。

2.2.244 JMN1439I-W

数字編集項目のPICTURE文字列で、すべての数字位置が浮動挿入文字である場合、その浮動挿入文字の少なくとも一つは、小数点の左側に指定しなければなりません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C1439.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 A PIC .+.  
000007 01 B PIC V--.  
000008 PROCEDURE DIVISION.  
000009 STOP RUN.
```

C1439.cob (6) : JMN1439I-W 数字編集項目のPICTURE文字列で、すべての数字位置が浮動挿入文字である場合、その浮動挿入文字の少なくとも一つは、小数点の左側に指定しなければなりません。

C1439.cob (7) : JMN1439I-W 数字編集項目のPICTURE文字列で、すべての数字位置が浮動挿入文字である場合、その浮動挿入文字の少なくとも一つは、小数点の左側に指定しなければなりません。

2.2.245 JMN1450I-I

SEGMENT-LIMIT句および節の見出しの区分番号は、注釈になります。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C1450.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 CONFIGURATION SECTION.  
000005 OBJECT-COMPUTER. OBJ1
```

```
000006 SEGMENT-LIMIT.
000007 END PROGRAM C1450.
```

C1450.cob (6) : JMN1450I-I SEGMENT-LIMIT句および節の見出しの区分番号は、注釈になります。

2.2.246 JMN1464I-S

**AQL変数宣言節の終わりは、END DECLARE SECTION文でなければなりません。
節の最後に指定されたものとみなします。**

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. C1464.
000003 DATA DIVISION.
000004 WORKING-STORAGE SECTION.
000005 EXEC AQL BEGIN DECLARE SECTION END-EXEC.
000006 01 HNO PIC S9(4) BINARY.
000007 01 HCTG PIC X(2).
000008 01 HNAME PIC X(50).
000009 END PROGRAM C1464.
```

C1464.cob (9) : JMN1464I-S AQL変数宣言節の終わりは、END DECLARE SECTION文でなければなりません。節の最後に指定されたものとみなします。

2.2.247 JMN1465I-S

作業場所節中または連絡節中には、BEGIN DECLARE SECTION, END DECLARE SECTION, INCLUDE AQLCA文以外のAQL文は指定できません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. C1465.
000003 DATA DIVISION.
000004 WORKING-STORAGE SECTION.
000005 EXEC AQL START AQL END-EXEC.
000006 END PROGRAM C1465.
```

C1465.cob (5) : JMN1465I-S 作業場所節中または連絡節中には、BEGIN DECLARE SECTION, END DECLARE SECTION, INCLUDE AQLCA文以外のAQL文は指定できません。

2.2.248 JMN1466I-S

BEGIN DECLARE SECTION文が、節内で重複しています。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. C1466.
000003 DATA DIVISION.
000004 WORKING-STORAGE SECTION.
000005 EXEC AQL BEGIN DECLARE SECTION END-EXEC.
000006 01 HNO PIC S9(4) BINARY.
000007 01 HCTG PIC X(2).
```

```

000008 01 HNAME          PIC X(50).
000009      EXEC AQL BEGIN DECLARE SECTION END-EXEC.
000010 END PROGRAM      C1466.

```

C1466.cob (9) : JMN1466I-S BEGIN DECLARE SECTION文が、節内で重複しています。

2.2.249 JMN1472I-S

一つの翻訳単位中にSQL文とAQL文の両方を書いてはいけません。
@1@文は無効となります。

引数の説明

@1@:

SQL, AQL

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      C1472.
000003 DATA            DIVISION.
000004 WORKING-STORAGE SECTION.
000005      EXEC SQL BEGIN DECLARE SECTION END-EXEC.
000006      EXEC SQL END DECLARE SECTION END-EXEC.
000007      EXEC AQL BEGIN DECLARE SECTION END-EXEC.
000008      EXEC AQL END DECLARE SECTION END-EXEC.

```

C1472.cob (7) : JMN1472I-S 一つの翻訳単位中にSQL文とAQL文の両方を書いてはいけません。AQL文は無効となります。

C1472.cob (8) : JMN1472I-S 一つの翻訳単位中にSQL文とAQL文の両方を書いてはいけません。AQL文は無効となります。

2.2.250 JMN1475I-S

日本語利用者語の中に日本語文字として使用できない文字があります。
日本語利用者語は無効となります。

例

```

000001 @OPTIONS SRF (FIX, FIX)
000002 IDENTIFICATION DIVISION.
000003 PROGRAM-ID.      C1475.
000004 DATA            DIVISION.
000005 WORKING-STORAGE SECTION.
000006 01                あああああ
000007      PIC X.
000008 END PROGRAM      C1475.

```

C1475.cob (6) : JMN1475I-S 日本語利用者語の中に日本語文字として使用できない文字があります。日本語利用者語は無効となります。

詳細な説明

日本語利用者語の文字コードの区切りがCOBOLソースプログラムの1行の終了カラム位置を超えています。各正書法における、一行の終了カラム位置(最大長)は以下のとおりです。

- ・ 固定形式:72カラム(最大長は80バイト)

- ・ 可変形式:251カラム(最大長は251バイト)
- ・ 自由形式:251カラム(最大長は251バイト)

2.2.251 JMN1476I-S

**プログラム名が30文字を超えています。
先頭の30文字をプログラム名とみなします。**

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. C1476.
000003 PROCEDURE DIVISION.
000004 ENTRY "C1476C1476C1476C1476C1476C1476C1476C1476C1476C1476C1476C1476".
000005 END PROGRAM C1476.
```

C1476.cob (4) : JMN1476I-S プログラム名が30文字を超えています。先頭の30文字をプログラム名とみなします。

詳細な説明

以下の定数は60バイト以内でなければなりません。

- ・ プログラム名定数
- ・ ENTRY文の定数-1

2.2.252 JMN1477I-I

このシステムでは、'@1@'は注釈扱いです。

引数の説明

@1@:

注釈として扱う句または機能名

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. C1477.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006 SELECT IN-F ASSIGN INFILE
000007 ORGANIZATION IS INDEXED
000008 RECORD KEY IS K1 PASSWORD IS P1.
000009 DATA DIVISION.
000010 FILE SECTION.
000011 FD IN-F.
000012 01 IN-R PIC X(80).
000013 WORKING-STORAGE SECTION.
000014 01 K1 PIC X(4).
000015 01 P1 PIC X(4).
000016 END PROGRAM C1477.
```

C1477.cob (8) : JMN1477I-I このシステムでは、'PASSWORD'は注釈扱いです。

2.2.253 JMN1478I-W

このシステムでは、'@1@'は注釈として扱います。

引数の説明

@1@:

注釈として扱う句

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. C1478.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006     SELECT IN-F ASSIGN TO INFILE
000007     TRACK-AREA IS 8.
000008 DATA DIVISION.
000009 FILE SECTION.
000010 FD IN-F.
000011 01 IN-R PIC X(80).
000012 END PROGRAM C1478.
```

C1478.cob (7) : JMN1478I-W このシステムでは、'TRACK-AREA'は注釈として扱います。

2.2.254 JMN1479I-S

連結式が最大長を超えています。
最大長までを連結します。

例

```
000001 @OPTIONS
000002 IDENTIFICATION DIVISION.
000003 PROGRAM-ID. C1479.
000004 ENVIRONMENT DIVISION.
000005 DATA DIVISION.
000006 PROCEDURE DIVISION.
000007     DISPLAY "AAAAAAAAABBBBBBBBCCCCCCCCDDDDDDDDDEEEEEEEEE"
000008           & "FFFFFFFFGGGGGGGGHHHHHHHHIIIIIIIIJJJJJJJJ"
000009           & "KKKKKKKKLLLLLLLLMMMMMMMMNNNNNNNNOOOOOOOO"
000010           & "PPPPPPPPQQQQQQQQRRRRRRRRSSSSSSSSSTTTTTTTT".
```

C1479.cob (10) : JMN1479I-S 連結式が最大長を超えています。最大長までを連結します。

詳細な説明

連結した定数の最大長は他の定数と同様、160バイトです。1～160バイトの範囲内で記述してください。

2.2.255 JMN1480I-S

'&'の後には、文字定数、日本語定数または表意定数を指定しなければなりません。または指定された定数の組み合わせに誤りがあります。

'&'は無効になります。

例

```
000001 @OPTIONS
000002 IDENTIFICATION DIVISION.
000003 PROGRAM-ID.    C1480.
000004 ENVIRONMENT DIVISION.
000005 DATA DIVISION.
000006 WORKING-STORAGE SECTION.
000007 01 FFFFFFFF PIC X(10) VALUE IS "FFFFFFF".
000008 PROCEDURE DIVISION.
000009     DISPLAY "AAAAAAAAABBBBBBBBBCCCCCCCCDDDDDDDDDEEEEEEEEE"
000010         & FFFFFFFF.
```

C1480.cob (10) : JMN1480I-S '&'の後には、文字定数、日本語定数または表意定数を指定しなければなりません。または指定された定数の組み合わせに誤りがあります。'&'は無効になります。

2.2.256 JMN1481I-E

'@1@'はMSPまたはXSPシステムの固有機能です。

引数の説明

@1@:

MSPまたはXSPシステムの固有機能の語

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.    C1481.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006     SELECT MSGFILE ASSIGN TO I-INFILE
000007     ACCESS MODE IS RANDOM
000008     RECORD KEY IS INFNUM
000009     NOMINAL KEY IS WINF
000010     TRACK-AREA IS 256 CHARACTERS
000011 .
000012 DATA DIVISION.
000013 FILE SECTION.
000014 FD MSGFILE.
000015 01 INFDAT.
000016 02 INFNUM PIC S9(8) BINARY.
000017 02 INFMSG PIC X(50).
000018 WORKING-STORAGE SECTION.
000019 01 WINF PIC S9(8) BINARY.
000020 END PROGRAM C1481.
```

C1481.cob (6) : JMN1481I-E 'インデックスつき編成ファイル'はMSPまたはXSPシステムの固有機能です。C1481.cob (9) : JMN1481I-E 'NOMINAL KEY'はMSPまたはXSPシステムの固有機能です。

2.2.257 JMN1482I-S

埋込みSQL文中で修飾付きの英数字のホスト変数の長さが250字を超えています。
先頭から250字を文字列とみなします。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      C1482.
000003 DATA DIVISION.
000004 WORKING-STORAGE SECTION.
000005     EXEC SQL BEGIN DECLARE SECTION END-EXEC.
000006 01 SQLSTATE      PIC X(5).
000007 01 AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA.
000008 02 BBBB BBBB BBBB BBBB BBBB BBBB BBBB BBBB.
000009 03 CCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC.
000010 04 DDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDD.
000011 05 EEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEE.
000012 06 FFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFF.
000013 07 GGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGG.
000014 08 HHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHH.
000015 09 IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII PIC X(5).
000016     EXEC SQL END DECLARE SECTION END-EXEC.
000017 PROCEDURE DIVISION.
000018     EXEC SQL
000019     DECLARE CUR1 CURSOR FOR
000020     SELECT S1.TABLE
000021     END-EXEC.
000022     EXEC SQL
000023     FETCH CUR1 INTO
000024     :AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA.
000025-     BBBB BBBB BBBB BBBB BBBB BBBB BBBB BBBB.
000026-     CCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC.
000027-     DDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDDD.
000028-     EEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEE.
000029-     FFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFF.
000030-     GGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGG.
000031-     HHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHH.
000032-     IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII
000033     END-EXEC.
```

C1482.cob (23) : JMN1482I-S 埋込みSQL文中で修飾付きの英数字のホスト変数の長さが250字を超えています。先頭から250字を文字列とみなします。

2.2.258 JMN1486I-I

定数中にタブが現れました。
タブをコードとして扱います。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      C1486.
000003 DATA DIVISION.
000004 WORKING-STORAGE SECTION.
000005 01 ITEM1 PIC X(4) VALUE "ABC ".
000006 END PROGRAM      C1486.
```

C1486.cob (5) : JMN1486I-I 定数中にタブが現れました。タブをコードとして扱います。

詳細な説明

コンパイラは定数中のタブを複数の空白に置き換えることはしません。1バイトのコードとして扱います。

2.2.259 JMN1487I-S

定数の継続において、前の行は引用符とそれに続くハイフンで終わり、後の行は引用符で始まらなければなりません。

例

```
@OPTIONS SRF (FREE)
IDENTIFICATION DIVISION.
PROGRAM-ID. C1487.
ENVIRONMENT DIVISION.
DATA DIVISION.
PROCEDURE DIVISION.
    DISPLAY "123456789ABCDEF"-
           123456789ABCDEF".
END PROGRAM C1487.
```

C1487.cob (7): JMN1487I-S 定数の継続において、前の行は引用符とそれに続くハイフンで終わり、後の行は引用符で始まらなければなりません。

2.2.260 JMN1488I-S

定数の継続において、前の行および後の行は1文字以上の文字を含まなければなりません。

例

```
@OPTIONS SRF (FREE)
IDENTIFICATION DIVISION.
PROGRAM-ID. C1488.
ENVIRONMENT DIVISION.
DATA DIVISION.
PROCEDURE DIVISION.
    DISPLAY "MESSAGE "-
           "'-
           "DISPLAY".
END PROGRAM C1488.
```

C1488.cob (7): JMN1488I-S 定数の継続において、前の行および後の行は1文字以上の文字を含まなければなりません。

2.2.261 JMN1489I-S

定数の終わりの引用符がありません。
プログラムテキスト領域の終わりまでを定数とみなします。

例

```
@OPTIONS SRF (FREE)
IDENTIFICATION DIVISION.
PROGRAM-ID. C1489.
ENVIRONMENT DIVISION.
DATA DIVISION.
PROCEDURE DIVISION.
    DISPLAY "MESSAGE DISPLAY
           .
END PROGRAM C1489.
```

C1489.cob (7): JMN1489I-S 定数の終わりの引用符がありません。プログラムテキスト領域の終わりまでを定数とみなします。

2.2.262 JMN1534I-S

**PADDING CHARACTER句の文字定数の長さは1文字でなければなりません。
先頭1文字を文字定数とみなします。**

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C1534.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.  
000005 FILE-CONTROL.  
000006     SELECT IN-F ASSIGN DISK  
000007     ORGANIZATION SEQUENTIAL  
000008     PADDING CHARACTER IS "AB".  
000009 DATA DIVISION.  
000010 FILE SECTION.  
000011 FD IN-F.  
000012 01 IN-R PIC X(80).  
000013 END PROGRAM C1534.
```

C1534.cob (8) : JMN1534I-S PADDING CHARACTER句の文字定数の長さは1文字でなければなりません。先頭1文字を文字定数とみなします。

2.2.263 JMN1535I-S

@1@句は順ファイル以外に指定できません。

引数の説明

@1@:

PADDING,RECORD DELIMITER

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C1535.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.  
000005 FILE-CONTROL.  
000006     SELECT RLFIL FILE ASSIGN TO SYS006  
000007     ORGANIZATION IS RELATIVE  
000008     PADDING CHARACTER IS WPC.  
000009 DATA DIVISION.  
000010 FILE SECTION.  
000011 FD RLFIL FILE.  
000012 01 RLREC.  
000013 02 PIC 9(4).  
000014 02 PIC X(66).  
000015 WORKING-STORAGE SECTION.  
000016 01 WPC PIC X(1).  
000017 PROCEDURE DIVISION.  
000018 END PROGRAM C1535.
```

C1535.cob (8) : JMN1535I-S PADDING句は順ファイル以外に指定できません。

2.2.264 JMN1540I-S

PASSWORD句は順ファイル(編成ASまたはVS), 相対ファイルまたは索引ファイル以外に指定できません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C1540.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.  
000005 FILE-CONTROL.  
000006     SELECT IN-F ASSIGN TO INFILE  
000007     ORGANIZATION IS SEQUENTIAL  
000008     PASSWORD IS PSWD1.  
000009 DATA DIVISION.  
000010 FILE SECTION.  
000011 FD IN-F.  
000012 01 IN-R PIC X(80).  
000013 WORKING-STORAGE SECTION.  
000014 01 PSWD1 PIC X(8) VALUE "COMP1234".  
000015 END PROGRAM C1540.
```

C1540.cob(8): JMN1540I-S PASSWORD句は順ファイル(編成ASまたはVS), 相対ファイルまたは索引ファイル以外に指定できません。

2.2.265 JMN1544I-S

'END DECLARE SECTION'が指定されていません。
'END DECLARE SECTION'を補います。

例

```
000001 PROGRAM-ID. C1544.  
000002 ENVIRONMENT DIVISION.  
000003 DATA DIVISION.  
000004 WORKING-STORAGE SECTION.  
000005     EXEC SQL BEGIN DECLARE SECTION END-EXEC.  
000006 01 SQLSTATE PIC X(5).  
000007 01 SQLCODE PIC 9(9).  
000008 PROCEDURE DIVISION.  
000009     STOP RUN.
```

C1544.cob(8): JMN1544I-S 'END DECLARE SECTION'が指定されていません。'END DECLARE SECTION'を補います。

2.2.266 JMN1545I-S

作業場所節中, 局所記憶節中または連絡節中には, 'BEGIN DECLARE SECTION'および'END DECLARE SECTION'以外は指定できません。

例

```
000001 PROGRAM-ID. C1545.  
000002 ENVIRONMENT DIVISION.  
000003 DATA DIVISION.  
000004 WORKING-STORAGE SECTION.  
000005     EXEC SQL START SQL END-EXEC.  
000006 PROCEDURE DIVISION.
```

```
000007 STOP RUN.
```

C1545.cob (5) : JMN1545I-S 作業場所節中, 局所記憶節中または連絡節中には, 'BEGIN DECLARE SECTION'および'END DECLARE SECTION'以外は指定できません.

2.2.267 JMN1553I-S

MULTIPLE FILE TAPE句中の**POSITION**指定の整数は, @1@以下でなければなりません.
@1@とみなします.

引数の説明

@1@:

256

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C1553.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.  
000005 FILE-CONTROL.  
000006 SELECT IN-F ASSIGN TO INFILE.  
000007 I-O-CONTROL.  
000008 MULTIPLE FILE TAPE IN-F POSITION 257.  
000009 DATA DIVISION.  
000010 FILE SECTION.  
000011 FD IN-F.  
000012 01 IN-R PIC X(80).  
000013 END PROGRAM C1553.
```

C1553.cob (8) : JMN1553I-S MULTIPLE FILE TAPE句中のPOSITION指定の整数は, 256以下でなければなりません. 256とみなします.

2.2.268 JMN1555I-S

INCLUDE @1@文の**END-EXEC**は終止符で終わらなければなりません.

引数の説明

@1@:

SQLDA

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C1555.  
000003 DATA DIVISION.  
000004 WORKING-STORAGE SECTION.  
000005 EXEC SQL  
000006 INCLUDE SQLDA HAVING 5 COLUMNS  
000007 END-EXEC  
000008 END PROGRAM C1555.
```

C1555.cob (5) : JMN1555I-S INCLUDE SQLDA文のEND-EXECは終止符で終わらなければなりません.

2.2.269 JMN1556I-S

埋込みSQL宣言節中に、INCLUDE @1@文は指定してはいけません。

引数の説明

@1@:

SQLDA

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      C1556.
000003 DATA            DIVISION.
000004 WORKING-STORAGE SECTION.
000005     EXEC SQL BEGIN DECLARE SECTION END-EXEC.
000006     EXEC SQL
000007         INCLUDE SQLDA HAVING 5 COLUMNS
000008     END-EXEC.
000009     EXEC SQL END DECLARE SECTION END-EXEC.
000010 PROCEDURE         DIVISION.
000011 END PROGRAM       C1556.
```

C1556.cob (6) : JMN1556I-S 埋込みSQL宣言節中に、INCLUDE SQLDA文は指定してはいけません。

2.2.270 JMN1557I-S

PASSWORD句は、RECORD KEY句またはALTERNATE RECORD KEY句に指定しなければなりません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      C1557.
000003 ENVIRONMENT      DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT      SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006     SELECT IN-F ASSIGN INFILE
000007     ORGANIZATION IS INDEXED
000008     PASSWORD      IS P1
000009     RECORD KEY    IS IN-NO
000010
000011 DATA              DIVISION.
000012 FILE              SECTION.
000013 FD IN-F.
000014 01 IN-R.
000015 02 IN-NO        PIC 9(4).
000016 02 IN-NAME     PIC X(80).
000017 WORKING-STORAGE SECTION.
000018 01 P1           PIC X(6) VALUE "CMP123".
000019 END PROGRAM C1557.
```

C1557.cob (8) : JMN1557I-S PASSWORD句は、RECORD KEY句またはALTERNATE RECORD KEY句に指定しなければなりません。

2.2.271 JMN1558I-S

HAVING句の整数は、1以上33554431以下でなければなりません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C1558.  
000003 DATA DIVISION.  
000004 WORKING-STORAGE SECTION.  
000005 EXEC SQL BEGIN DECLARE SECTION END-EXEC.  
000006 EXEC SQL  
000007 INCLUDE SQLDA HAVING 0 COLUMNS  
000008 END-EXEC.  
000009 EXEC SQL END DECLARE SECTION END-EXEC.  
000010 PROCEDURE DIVISION.  
000011 END PROGRAM C1558.
```

C1558.cob (7) : JMN1558I-S HAVING句の整数は、1以上33554431以下でなければなりません。

2.2.272 JMN1559I-S

INCLUDE SQLDA文の構文に誤りがあります。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C1559.  
000003 DATA DIVISION.  
000004 WORKING-STORAGE SECTION.  
000005 EXEC SQL INCLUDE SQLDA END-EXEC.  
000006 END PROGRAM C1559.
```

C1559.cob (5) : JMN1559I-S INCLUDE SQLDA文の構文に誤りがあります。

2.2.273 JMN1560I-S

INCLUDE SQLDA文のSQLDA構造体名に誤りがあります。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C1560.  
000003 DATA DIVISION.  
000004 WORKING-STORAGE SECTION.  
000005 EXEC SQL  
000006 INCLUDE SQLDA AS "ABC" HAVING 1 COLUMNS  
000007 END-EXEC.  
000008 END PROGRAM C1560.
```

C1560.cob (6) : JMN1560I-S INCLUDE SQLDA文のSQLDA構造体名に誤りがあります。

2.2.274 JMN1561I-S

@1@句の構文に誤りがあります。

引数の説明

@1@:

POSITIONING UNIT

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C1561.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 CONFIGURATION SECTION.  
000005 SPECIAL-NAMES.  
000006 POSITIONING UNIT IS 12 .  
000007 DATA DIVISION.  
000008 END PROGRAM C1561.
```

C1561.cob (6) : JMN1561I-S POSITIONING UNIT句の構文に誤りがあります。

2.2.275 JMN1562I-S

POSITIONING UNIT句の定数は、0.01以上24.00以下の符号なし数字定数でなければなりません。数字定数の小数部けた数は2けた以下でなければなりません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C1562.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 CONFIGURATION SECTION.  
000005 SPECIAL-NAMES.  
000006 POSITIONING UNIT PUN-A IS 24.01 CPI.  
000007 DATA DIVISION.  
000008 END PROGRAM C1562.
```

C1562.cob (6) : JMN1562I-S POSITIONING UNIT句の定数は、0.01以上24.00以下の符号なし数字定数でなければなりません。数字定数の小数部けた数は2けた以下でなければなりません。

2.2.276 JMN1563I-S

PRINTING POSITION句のBY指定には、位置決め単位名を指定しなければなりません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C1563.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 CONFIGURATION SECTION.  
000005 SPECIAL-NAMES.  
000006 POSITIONING UNIT PUN-A IS 12 CPI.  
000007 DATA DIVISION.  
000008 WORKING-STORAGE SECTION.  
000009 01 REC1 PIC X(10) PRINTING POSITION IS 20 BY "BMP".  
000010 PROCEDURE DIVISION.  
000011 END PROGRAM C1563.
```

C1563.cob (9) : JMN1563I-S PRINTING POSITION句のBY指定には, 位置決め単位名を指定しなければなりません.

2.2.277 JMN1566I-S

CHARACTER TYPE句のOR指定には, 印字モード名を指定しなければなりません.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C1566.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 CONFIGURATION SECTION.  
000005 SPECIAL-NAMES.  
000006 PRINTING MODE PM1 IS FOR MOCS  
000007 PRINTING MODE PM2 IS FOR SOCS  
000008 .  
000009 DATA DIVISION.  
000010 WORKING-STORAGE SECTION.  
000011 01 WN001 PIC N(80) CHARACTER TYPE IS PM1 OR  
000012 PRINTING POSITION IS 10.  
000013 END PROGRAM C1566.
```

C1566.cob (11) : JMN1566I-S CHARACTER TYPE句のOR指定には, 印字モード名を指定しなければなりません.

2.2.278 JMN1567I-S

CHARACTER TYPE句のDEPENDING ON指定には, データ名を指定しなければなりません.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C1567.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 CONFIGURATION SECTION.  
000005 SPECIAL-NAMES.  
000006 PRINTING MODE PM1 IS FOR MOCS FONT MINCHOU  
000007 PRINTING MODE PM2 IS FOR MOCS FONT MINCHOU-HANKAKU.  
000008 DATA DIVISION.  
000009 WORKING-STORAGE SECTION.  
000010 01 W001 PIC N(30) CHARACTER TYPE IS PM1 PM2  
000011 DEPENDING ON 1.  
000012 END PROGRAM C1567.
```

C1567.cob (10) : JMN1567I-S CHARACTER TYPE句のDEPENDING ON指定には, データ名を指定しなければなりません.

2.2.279 JMN1568I-S

CHARACTER TYPE句に複数の印字モード名を指定する場合, DEPENDING ON指定を記述しなければなりません.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C1568.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 CONFIGURATION SECTION.  
000005 SPECIAL-NAMES.
```

```
000006 PRINTING MODE PM1 IS FOR MOCS FONT MINCHOU
000007 PRINTING MODE PM2 IS FOR MOCS FONT MINCHOU-HANKAKU.
000008 DATA DIVISION.
000009 WORKING-STORAGE SECTION.
000010 01 W001 PIC N(30) CHARACTER TYPE IS PM1 PM2.
000011 END PROGRAM C1568.
```

C1568.cob (10) : JMN1568I-S CHARACTER TYPE句に複数の印字モード名を指定する場合、DEPENDENT ON指定を記述しなければなりません。

2.2.280 JMN1569I-S

@1@句の@2@指定に誤りがあります。

引数の説明

@1@:

PRINTING MODE

@2@:

FOR,SIZE,PITCH,FONT,ANGLE,FORM

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. C1569.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 CONFIGURATION SECTION.
000005 SPECIAL-NAMES.
000006 PRINTING MODE PM1 IS FOR NATIONAL
000007 PRINTING MODE PM2 IS IN FONT.
000008 DATA DIVISION.
000009 WORKING-STORAGE SECTION.
000010 END PROGRAM C1569.
```

C1569.cob (6) : JMN1569I-S PRINTING MODE句のFOR指定に誤りがあります。

C1569.cob (7) : JMN1569I-S PRINTING MODE句のFONT指定に誤りがあります。

2.2.281 JMN1570I-S

@1@句中に@2@指定は、すでに記述されています。

引数の説明

@1@:

PRINTING MODE

@2@:

SIZE,PITCH,FONT,ANGLE,FORM

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. C1570.
```

```
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 CONFIGURATION SECTION.
000005 SPECIAL-NAMES.
000006 PRINTING MODE PM1 IS FOR MOCS IN SIZE 12 POINT
000007 WITH FONT MINCHOU
000008 SIZE 15 POINT.
000009 END PROGRAM C1570.
```

C1570.cob (8) : JMN1570I-S PRINTING MODE句中にSIZE指定は、すでに記述されています。

2.2.282 JMN1571I-S

SIZE指定の定数は、3以上300以下の符号なし数字定数でなければなりません。数字定数の小数部けた数は、1以下でなければなりません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. C1571.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 CONFIGURATION SECTION.
000005 SPECIAL-NAMES.
000006 PRINTING MODE PM1 IS FOR MOCS IN SIZE 2 POINT.
000007 END PROGRAM C1571.
```

C1571.cob (6) : JMN1571I-S SIZE指定の定数は、3以上300以下の符号なし数字定数でなければなりません。数字定数の小数部けた数は、1以下でなければなりません。

2.2.283 JMN1572I-S

PITCH指定の定数は、0.01以上24.00以下の符号なし数字定数でなければなりません。数字定数の小数部けた数は、2けた以下でなければなりません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. C1572.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 CONFIGURATION SECTION.
000005 SPECIAL-NAMES.
000006 PRINTING MODE PM1 IS FOR MOCS AT PITCH 25.00 CPI.
000007 END PROGRAM C1572.
```

C1572.cob (6) : JMN1572I-S PITCH指定の定数は、0.01以上24.00以下の符号なし数字定数でなければなりません。数字定数の小数部けた数は、2けた以下でなければなりません。

2.2.284 JMN1573I-S

ANGLE指定の整数は、0または90でなければなりません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. C1573.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
```

```
000004 CONFIGURATION SECTION.  
000005 SPECIAL-NAMES.  
000006 PRINTING MODE PM1 IS FOR MOCS AT ANGLE 45 DEGREES.  
000007 END PROGRAM C1573.
```

C1573.cob (6) : JMN1573I-S ANGLE指定の整数は、0または90でなければなりません。

2.2.285 JMN1574I-S

@1@指定の機能名に誤りがあります。

引数の説明

@1@:

FONT, FORM

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C1574.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 CONFIGURATION SECTION.  
000005 SPECIAL-NAMES.  
000006 PRINTING MODE PM1 IS FOR MOCS WITH FONT KYOUKASHOTAI.  
000007 END PROGRAM C1574.
```

C1574.cob (6) : JMN1574I-S FONT指定の機能名に誤りがあります。

2.2.286 JMN1576I-S

このシステムでは、'@1@'は使用できません。

引数の説明

@1@:

名標, 句, 文

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C1576.  
000003 DATA DIVISION.  
000004 WORKING-STORAGE SECTION.  
000005 01 DATA-1 PIC N VALUE NH"あ".  
000006 END PROGRAM C1576.
```

C1576.cob (5) : JMN1576I-S このシステムでは、'NH'は使用できません。

2.2.287 JMN1578I-S

ASSIGN句のPRINTERは、行順編成以外の順ファイルにのみ指定できます。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C1578.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.  
000005 FILE-CONTROL.  
000006 SELECT AFILE ASSIGN TO PRINTER  
000007 ORGANIZATION IS LINE SEQUENTIAL.  
000008 DATA DIVISION.  
000009 FILE SECTION.  
000010 FD AFILE.  
000011 01 REC-A PIC X(10).  
000012 END PROGRAM C1578.
```

C1578.cob (6) : JMN1578I-S ASSIGN句のPRINTERは、行順編成以外の順ファイルにのみ指定できます。

2.2.288 JMN1579I-S

LOCK MODE句のMANUALは、相対ファイルまたは索引ファイルにのみ指定できます。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C1579.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.  
000005 FILE-CONTROL.  
000006 SELECT AFILE ASSIGN TO DISK  
000007 ORGANIZATION IS SEQUENTIAL  
000008 LOCK MODE IS MANUAL WITH LOCK ON MULTIPLE RECORDS.  
000009 DATA DIVISION.  
000010 FILE SECTION.  
000011 FD AFILE.  
000012 01 A-REC PIC X(10).  
000013 END PROGRAM C1579.
```

C1579.cob (8) : JMN1579I-S LOCK MODE句のMANUALは、相対ファイルまたは索引ファイルにのみ指定できます。

2.2.289 JMN1591I-S

LOCK MODE句は順ファイル、相対ファイルまたは索引ファイル以外に指定できません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C1591.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.  
000005 FILE-CONTROL.  
000006 SELECT AFILE ASSIGN TO R-DD1  
000007 ACCESS MODE IS RANDOM  
000008 RELATIVE KEY IS RK1  
000009 LOCK MODE IS EXCLUSIVE.  
000010 DATA DIVISION.  
000011 FILE SECTION.  
000012 FD AFILE.
```

```

000013 01 AREC          PIC X(8).
000014 WORKING-STORAGE SECTION.
000015 01 RK1          PIC 9(8) BINARY.
000016 END PROGRAM C1591.

```

C1591.cob (9) : JMN1591I-S LOCK MODE句は順ファイル, 相対ファイルまたは索引ファイル以外に指定できません.

2.2.290 JMN1596I-S

ASSIGN句のDISKまたはPRINTERは, FORMAT句付き印刷ファイルには指定できません.

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      C1596.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT    SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006     SELECT AFILE ASSIGN TO DISK
000007             ORGANIZATION IS SEQUENTIAL
000008             FORMAT IS FM1.
000009 DATA            DIVISION.
000010 FILE             SECTION.
000011     FD AFILE.
000012     01 AREC      PIC X(80).
000013 WORKING-STORAGE SECTION.
000014     01 FM1       PIC X(8).
000015 END PROGRAM C1596.

```

C1596.cob (6) : JMN1596I-S ASSIGN句のDISKまたはPRINTERは, FORMAT句付き印刷ファイルには指定できません.

2.2.291 JMN1597I-W

'@1@'はMSPまたはXSPシステムの固有機能です.

引数の説明

@1@:

SUBSCHEMA-NAME

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      C1597.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 CONFIGURATION    SECTION.
000005 SUBSCHEMA-NAME. "SUBS".
000006 DATA            DIVISION.
000007 WORKING-STORAGE SECTION.
000008 END PROGRAM C1597.

```

C1597.cob (5) : JMN1597I-W 'SUBSCHEMA-NAME'はMSPまたはXSPシステムの固有機能です.

2.2.292 JMN1600I-S

再帰属性を持つプログラム定義に、@1@は指定できません。

引数の説明

@1@:

INITIAL句を持つ内部プログラム

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C1600 IS RECURSIVE.  
000003 PROCEDURE DIVISION.  
000004     CALL "SUB"  
000005 IDENTIFICATION DIVISION.  
000006 PROGRAM-ID. SUB IS INITIAL.  
000007 END PROGRAM SUB.  
000008 END PROGRAM C1600.
```

C1600.cob (6): JMN1600I-S 再帰属性を持つプログラム定義に、INITIAL句を持つ内部プログラムは指定できません。

2.2.293 JMN1604I-W

注記項は、標識領域にハイフンを用いてつなぐことはできません。
ハイフンは無効になります。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID.    C1604.  
000003 DATE-COMPILED. "1998  
000004-              "2007"  
000005 END PROGRAM C1604.
```

C1604.cob (4): JMN1604I-W 注記項は、標識領域にハイフンを用いてつなぐことはできません。ハイフンは無効になります。

2.2.294 JMN1608I-S

関数の関数名が誤っています。または、関数名が指定されていません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID.    C1608.  
000003 DATA           DIVISION.  
000004 WORKING-STORAGE SECTION.  
000005 01 WKPTR       POINTER.  
000006 01 WKARA      PIC X(10).  
000007 PROCEDURE     DIVISION.  
000008     MOVE FUNCTION ADRR(WKARA) TO WKPTR  
000009  
000010 END PROGRAM C1608.
```

C1608.cob (8): JMN1608I-S 関数の関数名が誤っています。または、関数名が指定されていません。

2.2.295 JMN1661I-S

登録集原文の組込みに必要な作業領域の獲得または解放に失敗しました。

2.2.296 JMN1662I-S

不完全なファイル定義体または画面帳票定義体が指定されました。

2.2.297 JMN1664I-S

定義体が処理できる最大サイズを超えています。この定義体を作成した環境であらかじめ縮小してください。

2.2.298 JMN1665I-S

ファイル定義体または画面帳票定義体の展開に必要なプログラムの読み込みまたは解放に失敗しました。

2.2.299 JMN1668I-W

ファイル定義体または画面帳票定義体において入出力項目が定義されていません。

詳細な説明

指定した定義体に、データの定義がありません。

2.2.300 JMN1670I-S

日本語16進定数は16進文字(0~9, A~F)で構成されていなければなりません。
日本語定数を1字の空白とみなします。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C1670.  
000003 PROCEDURE DIVISION.  
000004 DISPLAY NX"835483938376838Z"  
000005 .  
000006 END PROGRAM C1670.
```

C1670.cob(4):JMN1670I-S 日本語16進定数は16進文字(0~9, A~F)で構成されていなければなりません。日本語定数を1字の空白とみなします。

2.2.301 JMN1671I-S

登録集原文の組込み中に入出力エラーが発生しました。登録集原文の組込みを中止します。

詳細な説明

主な原因として以下の2点が考えられます。

1. 定義体が壊れている。
 - 定義体が破壊されているため、入出力時にエラーが発生しました。定義体をFORMで開いてみて、正常な状態かどうかを確認してください。必要ならば修復・再作成してください。

2. Charset Managerがインストールされていない、または環境が正しく設定されていない。

- ー 以下に該当する翻訳環境ではCharset Managerが必要です。
 - 画面帳票定義体を取り込んでいる。かつ、
 - 画面帳票定義体の作成コードがSJIS以外である。かつ、
 - ソースファイルのコード系がUTF-8である。

なお、インストールされていても正しく動作しない場合は、環境変数PATHが正しく設定されているかを確認してください。

NetCOBOLとCharset Managerの組み合わせについては、以下をご覧ください。

- ・ ソフトウェア説明書 > ソフトウェア環境 > 必須ソフトウェア > ソフトウェア

2.2.302 JMN1672I-S

**日本語定数の中に日本語の文字に変換できない文字があります。
日本語定数を1字の空白とみなします。**

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID.      C1672.  
000003 PROCEDURE      DIVISION.  
000004     DISPLAY NC"日本語定数A"  
000005     .  
000006 END PROGRAM C1672.
```

C1672.cob (4): JMN1672I-S 日本語定数の中に日本語の文字に変換できない文字があります。日本語定数を1字の空白とみなします。

詳細な説明

日本語定数には、計算機文字集合中の任意の日本語文字を書くことができます。ただし、動作モードがUnicodeの場合、計算機文字集合中の任意の文字を書くことができます。

2.2.303 JMN1674I-S

未サポートの機能を使用しているファイル定義体または画面帳票定義体が指定されました。

詳細な説明

コンパイラが扱うことのできる定義体より新しい形式の定義体を読み込みました。定義体を使用中のコンパイラのバージョンレベルに合わせるか、コンパイラを最新のバージョンレベルにする必要があります。

2.2.304 JMN1675I-S

**@1@は@2@には指定できません。
次の認識できる句、段落、節または部まで無効になります。**

引数の説明

@1@:

予約語名, 環境部, 節名

@2@:

入れ子のプログラム, メソッド原型定義, 定義名

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 CLASS-ID.          C1675.  
000003 ENVIRONMENT      DIVISION.  
000004 INPUT-OUTPUT    SECTION.  
000005 I-O-CONTROL.  
000006 END CLASS C1675.
```

C1675.cob (4) : JMN1675I-S 入出力節はクラス定義には指定できません。次の認識できる句、段落、節または部まで無効になります。

C1675.cob (5) : JMN1675I-S 入出力節はクラス定義には指定できません。次の認識できる句、段落、節または部まで無効になります。

2.2.305 JMN1676I-S

@1@句は@2@以外は指定できません。
次の認識できる句、段落、節または部まで無効になります。

引数の説明

@1@:

TYPE, TYPEDEF, GLOBAL

@2@:

基底場所節, ファイル節, 作業場所節, 定数節, 連絡節, 局所記憶節およびプログラム定義

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 CLASS-ID.          C1676.  
000003 ENVIRONMENT      DIVISION.  
000004 OBJECT.  
000005 DATA            DIVISION.  
000006 WORKING-STORAGE SECTION.  
000007 01 A1 GLOBAL PIC X.  
000008 PROCEDURE        DIVISION.  
000009 END OBJECT.  
000010 END CLASS C1676.
```

C1676.cob (7) : JMN1676I-S GLOBAL句はプログラム定義以外には指定できません。次の認識できる句、段落、節または部まで無効になります。

2.2.306 JMN1677I-S

@1@は@2@には指定できません。
次の認識できる段落、または部まで無効になります。

引数の説明

@1@:

環境部, データ部, 手続き部

@2@:

インターフェース定義, クラス定義, ENUM定義

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 CLASS-ID.      C1677.  
000003 DATA          DIVISION.  
000004 END CLASS C1677.
```

C1677.cob (3) : JMN1677I-S データ部はクラス定義には指定できません。次の認識できる段落、または部まで無効になります。

2.2.307 JMN1678I-S

**@1@句はスタティック定義またはオブジェクト定義の作業場所節以外には指定できません。
次の認識できる句、段落、節または部まで無効になります。**

引数の説明

@1@:

句の名前

例

```
000001 IDENTIFICATION  DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID.     C1678.  
000003 DATA           DIVISION.  
000004 WORKING-STORAGE SECTION.  
000005 01 ERR-REC PROPERTY NO GET PIC 9.  
000006 PROCEDURE      DIVISION.  
000007 END PROGRAM C1678.
```

C1678.cob (5) : JMN1678I-S PROPERTY句はスタティック定義またはオブジェクト定義の作業場所節以外には指定できません。次の認識できる句、段落、節または部まで無効になります。

2.2.308 JMN1681I-S

**@1@句は@2@には指定できません。
次の認識できる句、段落、節または部まで無効になります。**

引数の説明

@1@:

TYPEDEF, EXTERNAL

@2@:

SQL宣言節, ファクトリ定義, スタティック定義またはオブジェクト定義

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 CLASS-ID.      C1681.  
000003 OBJECT.  
000004 DATA          DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 PRM  PIC X(4) EXTERNAL.  
000007 END OBJECT.
```

```
000008 END CLASS C1681.
```

C1681.cob (6): JMN1681I-S EXTERNAL句はファクトリ定義, スタティック定義またはオブジェクト定義には指定できません. 次の認識できる句, 段落, 節または部まで無効になります.

2.2.309 JMN1683I-S

PROPERTY句のGET指定またはSET指定にはNOを記述しなければなりません.
次の認識できる句, 段落, 節または部まで無効になります.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 CLASS-ID. C1683.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 IDENTIFICATION DIVISION.  
000005 OBJECT.  
000006 DATA DIVISION.  
000007 WORKING-STORAGE SECTION.  
000008 01 AAA2 PROPERTY GET PIC 9.  
000009 END OBJECT.  
000010 END CLASS C1683.
```

C1683.cob (8): JMN1683I-S PROPERTY句のGET指定またはSET指定にはNOを記述しなければなりません. 次の認識できる句, 段落, 節または部まで無効になります.

2.2.310 JMN1684I-S

PROPERTY句にNOを指定した場合, GET指定またはSET指定を記述しなければなりません.
次の認識できる句, 段落, 節または部まで無効になります.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 CLASS-ID. C1684.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 IDENTIFICATION DIVISION.  
000005 OBJECT.  
000006 DATA DIVISION.  
000007 WORKING-STORAGE SECTION.  
000008 01 AAA PROPERTY NO AAA PIC 9.  
000009 END OBJECT.  
000010 END CLASS C1684.
```

C1684.cob (8): JMN1684I-S PROPERTY句にNOを指定した場合, GET指定またはSET指定を記述しなければなりません. 次の認識できる句, 段落, 節または部まで無効になります.

2.2.311 JMN1685I-S

無名項目にPROPERTY句を指定することはできません.
PROPERTY句は無効になります.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 CLASS-ID.      C1685.  
000003 ENVIRONMENT   DIVISION.  
000004 IDENTIFICATION DIVISION.  
000005 OBJECT.  
000006 DATA         DIVISION.  
000007 WORKING-STORAGE SECTION.  
000008 01  PROPERTY NO SET PIC 9.  
000009 END OBJECT.  
000010 END CLASS C1685.
```

C1685.cob (8) : JMN1685I-S 無名項目にPROPERTY句を指定することはできません。PROPERTY句は無効になります。

2.2.312 JMN1686I-S

@1@は@2@以外には指定できません。

引数の説明

@1@:

句の名前

@2@:

プログラム定義

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 CLASS-ID.      C1686.  
000003 OBJECT.  
000004 PROCEDURE     DIVISION.  
000005 METHOD-ID.     M1686.  
000006 PROCEDURE     DIVISION.  
000007   DISPLAY "Hello COBOL!!"  
000008   PERFORM A1  
000009   .  
000010 A1 SECTION 1686.  
000011   DISPLAY "Error Program".  
000012 END METHOD     M1686.  
000013 END OBJECT.  
000014 END CLASS     C1686.
```

C1686.cob (10) : JMN1686I-S 節の見出しの区分番号はプログラム定義以外には指定できません。

2.2.313 JMN1688I-S

MULTIPLE REELおよびUNIT指定はプログラム定義以外には指定できません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 CLASS-ID.      C1688.  
000003 OBJECT.
```

```

000004 ENVIRONMENT  DIVISION.
000005 INPUT-OUTPUT SECTION.
000006 FILE-CONTROL.
000007     SELECT IN-FILE
000008         ASSIGN TO INFILE
000009         MULTIPLE REEL
000010         ORGANIZATION LINE SEQUENTIAL
000011
000012 DATA          DIVISION.
000013 FILE           SECTION.
000014 FD IN-FILE.
000015 01 IN-REC.
000016 02 I-CODE     PIC X.
000017 END OBJECT.
000018 END CLASS C1688.

```

C1688.cob (8) : JMN1688I-S MULTIPLE REELおよびUNIT指定はプログラム定義以外には指定できません。

2.2.314 JMN1689I-S

'@1@'はMSPまたはXSPシステムの固有機能です。

引数の説明

@1@:

MSPまたはXSPシステムの固有機能の語

2.2.315 JMN1690I-S

@1@は@2@以外には指定できません。
 次の認識できるEND-EXEC, 節または部まで無効になります。

引数の説明

@1@:

DCSQL

@2@:

プログラム定義

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 CLASS-ID.      C1690.
000003 ENVIRONMENT  DIVISION.
000004 STATIC.
000005 DATA          DIVISION.
000006 WORKING-STORAGE SECTION.
000007     EXEC DCSQL BEGIN DECLARE SECTION END-EXEC.
000008 01  SQLSTATE PIC X(5).
000009     EXEC DCSQL END DECLARE SECTION END-EXEC.
000010 PROCEDURE       DIVISION.
000011 END STATIC.
000012 END CLASS C1690.

```

C1690.cob (7) : JMN1690I-S DCSQL機能はプログラム定義以外には指定できません。次の認識できるEND-EXEC, 節または部まで無効になります。

C1690.cob (9) : JMN1690I-S DCSQL機能はプログラム定義以外には指定できません。次の認識できるEND-EXEC, 節または部まで無効になります。

2.2.316 JMN1693I-S

**@1@句はレベル番号01の項目だけに指定できます。
次の認識できる句, 段落, 節または部まで無効になります。**

引数の説明

@1@:

TYPEDEF

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 CLASS-ID.          C1693.  
000003 OBJECT.  
000004 DATA              DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 DATA01.  
000007 02 DATA02 TYPEDEF PIC X(100).  
000008 END OBJECT.  
000009 END CLASS C1693.
```

C1693.cob (7) : JMN1693I-S TYPEDEF句はレベル番号01の項目だけに指定できます。次の認識できる句, 段落, 節または部まで無効になります。

2.2.317 JMN1694I-S

**レベル番号78には, 名前付き定数名を指定しなければなりません。
この記述項は無効にし, 次の部, 節, レベル指示語またはレベル番号まで読み飛ばします。**

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 CLASS-ID.          C1694.  
000003 OBJECT.  
000004 DATA              DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 DATA01.  
000007 78                VALUE 10.  
000008 END OBJECT.  
000009 END CLASS C1694.
```

C1694.cob (7) : JMN1694I-S レベル番号78には, 名前付き定数名を指定しなければなりません。この記述項は無効にし, 次の部, 節, レベル指示語またはレベル番号まで読み飛ばします。

詳細な説明

名前付き定数は, 定数に付ける名前です。無名項目は許されません。

2.2.318 JMN1695I-S

名前付き定数記述項には、VALUE句だけ指定できます。
この記述項は無効にし、次の部、節、レベル指示語またはレベル番号まで読み飛ばします。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 CLASS-ID.          C1695.  
000003 OBJECT.  
000004 DATA              DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 78 DATA011      PIC X(10).  
000007 END OBJECT.  
000008 END CLASS C1695.
```

C1695.cob (6) : JMN1695I-S 名前付き定数記述項には、VALUE句だけ指定できます。この記述項は無効にし、次の部、節、レベル指示語またはレベル番号まで読み飛ばします。

2.2.319 JMN1697I-S

ANY LENGTH句はメソッド定義の連絡節のレベル番号01の項目だけに指定できます。
次の認識できる句、段落、節または部まで無効になります。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 CLASS-ID.          C1697.  
000003 OBJECT.  
000004 PROCEDURE          DIVISION.  
000005 METHOD-ID.         M1697.  
000006 DATA              DIVISION.  
000007 WORKING-STORAGE SECTION.  
000008 01 DATA011      PIC X ANY LENGTH.  
000009 END METHOD M1697.  
000010 END OBJECT.  
000011 END CLASS C1697.
```

C1697.cob (8) : JMN1697I-S ANY LENGTH句はメソッド定義の連絡節のレベル番号01の項目だけに指定できます。次の認識できる句、段落、節または部まで無効になります。

2.2.320 JMN1698I-S

ANY LENGTH句が指定されたPICTURE句の文字は'X'または'N'の1つの文字でなければなりません。
ANY LENGTH句は無効になります。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 CLASS-ID.          C1698.  
000003 OBJECT.  
000004 PROCEDURE          DIVISION.  
000005 METHOD-ID.         M1698.  
000006 DATA              DIVISION.  
000007 LINKAGE            SECTION.  
000008 01 DATA011      PIC 9 ANY LENGTH.
```

```
000009 END METHOD M1698.
000010 END OBJECT.
000011 END CLASS C1698.
```

C1698.cob (8) : JMN1698I-S ANY LENGTH句が指定されたPICTURE句の文字は'X'または'N'の1つの文字でなければなりません。ANY LENGTH句は無効になります。

2.2.321 JMN1699I-S

**無名項目に@1@句を指定することはできません。
@1@句は無効になります。**

引数の説明

@1@:

TYPEDEF,アクセス指定

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 CLASS-ID. C1699.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 IDENTIFICATION DIVISION.
000005 OBJECT.
000006 PROCEDURE DIVISION.
000007 METHOD-ID. M1699.
000008 DATA DIVISION.
000009 WORKING-STORAGE SECTION.
000010 01 TYPEDEF.
000011 END METHOD M1699.
000012 END OBJECT.
000013 END CLASS C1699.
```

C1699.cob (10) : JMN1699I-S 無名項目にTYPEDEF句を指定することはできません。TYPEDEF句は無効になります。

2.2.322 JMN1701I-S

@1@に終止符がありません。または誤った語が現れました。

引数の説明

@1@:

クラス終わり見出し, ファクトリ終わり見出し, オブジェクト終わり見出し, メソッド終わり見出し, スタティック
終わり見出し, デリゲート終わり見出し, インタフェース終わり見出し, ENUM終わり見出し

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 CLASS-ID. C1701.
000003 END CLASS C1701
```

C1701.cob (3) : JMN1701I-S クラス終わり見出しに終止符がありません。または誤った語が現れました。

2.2.323 JMN1703I-S

@1@に@2@がありません。

引数の説明

@1@:

クラス終わり見出し, メソッド終わり見出し, デリゲート終わり見出し, ENUM終わり見出し, インターフェース終わり見出し

@2@:

クラス名, メソッド名, デリゲート名, ENUM名, インターフェース名

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 CLASS-ID.          C1703.  
000003 END CLASS.
```

C1703.cob (3) : JMN1703I-S クラス終わり見出しにクラス名がありません。

2.2.324 JMN1704I-S

継承する@1@に, 翻訳中の@2@は指定できません。

引数の説明

@1@:

クラス, インタフェース

@2@:

クラス, インタフェース, ENUM

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 CLASS-ID.          C1704 INHERITS C1704.  
000003 END CLASS C1704.
```

C1704.cob (2) : JMN1704I-S 継承するクラスに, 翻訳中のクラスは指定できません。

詳細な説明

INHERITS句には翻訳対象となる自身のクラス, インタフェース, または, ENUMは指定できません。

2.2.325 JMN1705I-S

**継承する@1@が指定されていません。
INHERITS句は無効になります。**

引数の説明

@1@:

クラス, インタフェース

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 CLASS-ID.      C1705 INHERITS.  
000003 ENVIRONMENT  DIVISION.  
000004 END CLASS C1705.
```

C1705.cob (2) : JMN1705I-S 継承するクラスが指定されていません。INHERITS句は無効になります。

2.2.326 JMN1706I-S

@1@はすでに指定されています。

@1@は無効になります。

引数の説明

@1@:

INHERITS句, OVERRIDE, OF, FACTORY OF, インターフェース名

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 CLASS-ID.      XXXXX.  
000003 END CLASS     XXXXX.
```

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 CLASS-ID.      C1706 INHERITS XXXXX INHERITS XXXXX.  
000003 ENVIRONMENT  DIVISION.  
000004 CONFIGURATION SECTION.  
000005 REPOSITORY.  
000006     CLASS XXXXX.  
000007 END CLASS C1706.
```

C1706.cob (2) : JMN1706I-S INHERITS句はすでに指定されています。INHERITS句は無効になります。

2.2.327 JMN1707I-S

@2@で指定された@3@'@1@'がありません。

終了していない最後の@3@の@2@とみなします。

引数の説明

@1@:

クラス名, メソッド名, デリゲート名, ENUM名, インターフェース名

@2@:

クラス終わり見出し, メソッド終わり見出し, デリゲート終わり見出し, ENUM終わり見出し, インターフェース終わり見出し

@3@:

クラス, メソッド, デリゲート, ENUM, インターフェース

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 CLASS-ID.      C1707.  
000003 END CLASS      CLS1.
```

C1707.cob (3) : JMN1707I-S クラス終わり見出しで指定されたクラス'CLS1'がありません。終了していない最後のクラスのクラス終わり見出しとみなします。

2.2.328 JMN1708I-S

**@1@として指定できない文字列が指定されました。または@1@が指定されていません。
@1@を生成し、次の段落または部まで無効になります。**

引数の説明

@1@:

クラス名,デリゲート名,ENUM名,インターフェース名,メソッド名

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 CLASS-ID.      1708.  
000003 OBJECT.  
000004 PROCEDURE      DIVISION.  
000005 METHOD-ID.      1000.  
000006 END METHOD      1000.  
000007 END CLASS      1708.
```

C1708.cob (2) : JMN1708I-S クラス名として指定できない文字列が指定されました。またはクラス名が指定されていません。クラス名を生成し、次の段落または部まで無効になります。

C1708.cob (5) : JMN1708I-S メソッド名として指定できない文字列が指定されました。またはメソッド名が指定されていません。メソッド名を生成し、次の段落または部まで無効になります。

詳細な説明

クラス名、メソッド名、デリゲート名、インターフェース名またはENUM名は利用者語の規則に従って記述してください。

2.2.329 JMN1717I-S

**PROPERTY指定の構文に誤りがあります。
このPROPERTY指定は無効になります。**

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 CLASS-ID.      C1717.  
000003 ENVIRONMENT    DIVISION.  
000004 IDENTIFICATION DIVISION.  
000005 OBJECT.  
000006 PROCEDURE      DIVISION.  
000007 IDENTIFICATION DIVISION.  
000008 METHOD-ID.      GET M1717.  
000009 PROCEDURE      DIVISION.  
000010 END METHOD.  
000011 END OBJECT.
```

```
000012 END CLASS C1717.
```

C1717.cob (8) : JMN1717I-S PROPERTY指定の構文に誤りがあります。このPROPERTY指定は無効になります。

2.2.330 JMN1718I-S

プロパティ指定子の構文に誤りがあります。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 CLASS-ID.          C1718.  
000003 ENVIRONMENT  DIVISION.  
000004 CONFIGURATION SECTION.  
000005 REPOSITORY.  
000006     PROPERTY "PR1".  
000007 END CLASS C1718.
```

C1718.cob (6) : JMN1718I-S プロパティ指定子の構文に誤りがあります。

2.2.331 JMN1724I-S

'@1@'段落はプログラム定義以外には記述できません。
次の認識できる段落または部まで無効になります。

引数の説明

@1@:

段落名

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 CLASS-ID.          C1724.  
000003 AUTHOR.           YYYYY.  
000004 ENVIRONMENT  DIVISION.  
000005 END CLASS C1724.
```

C1724.cob (3) : JMN1724I-S 'AUTHOR'段落はプログラム定義以外には記述できません。次の認識できる段落または部まで無効になります。

詳細な説明

以下の段落はプログラム名段落の後のみに記述可能です。

- AUTHOR段落
- INSTALLATION段落
- DATE-WRITTEN段落
- 翻訳日付段落
- SECURITY段落

このコンパイラでは、これらの段落を書く順序は任意です。これらの段落は注記項を書くための段落であり、廃要素です。

2.2.332 JMN1725I-S

クラス'@1@'はクラス終わり見出しで終わらなければなりません。
クラス終わり見出しがあるものとみなします。

引数の説明

@1@:

クラス名

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 CLASS-ID.          C1725.  
000003 ENVIRONMENT      DIVISION.
```

C1725.cob (3): JMN1725I-S クラス'C1725'はクラス終わり見出しで終わらなければなりません。クラス終わり見出しがあるものとみなします。

2.2.333 JMN1726I-S

@1@がありません。
@1@があるものとみなします。

引数の説明

@1@:

スタティック終わり見出し, オブジェクト終わり見出し, メソッド終わり見出し

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 CLASS-ID.          C1726.  
000003 ENVIRONMENT      DIVISION.  
000004 IDENTIFICATION DIVISION.  
000005 OBJECT.  
000006 PROCEDURE        DIVISION.  
000007 END CLASS C1726.
```

C1726.cob (7): JMN1726I-S オブジェクト終わり見出しがありません。オブジェクト終わり見出しがあるものとみなします。

2.2.334 JMN1735I-S

@1@の記述位置に誤りがあります。
次のソース単位の始め見出しまで無効になります。

引数の説明

@1@:

定義名

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 CLASS-ID.          C1735.
```

```
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 IDENTIFICATION DIVISION.
000005 OBJECT.
000006 PROCEDURE DIVISION.
000007 END OBJECT.
000008 STATIC.
000009 PROCEDURE DIVISION.
000010 END STATIC.
000011 END CLASS C1735.
```

C1735.cob (8) : JMN1735I-S スタティック定義の記述位置に誤りがあります。次のソース単位の始め見出しまで無効になります。

2.2.335 JMN1736I-S

許されない語 '@1@' が現れました。
次のソース単位の始め見出しまで無効になります。

引数の説明

@1@:

誤った語

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 CLASS-ID. C1736.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 OBJECT.
000005 PROCEDURE DIVISION.
000006 END OBJECT.
000007 XXXX.
000008 END CLASS C1736.
```

C1736.cob (7) : JMN1736I-S 許されない語 'XXXX' が現れました。次のソース単位の始め見出しまで無効になります。

2.2.336 JMN1738I-S

@1@ はすでに指定されています。
次のソース単位の始め見出しまで無効になります。

引数の説明

@1@:

FOR METHOD指定, スタティック定義, オブジェクト定義

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 CLASS-ID. C1738.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 IDENTIFICATION DIVISION.
000005 STATIC.
000006 PROCEDURE DIVISION.
000007 END STATIC.
000008 STATIC.
000009 PROCEDURE DIVISION.
```



```
000010 END STATIC.  
000011 END CLASS C1738.
```

C1738.cob (8) : JMN1738I-S スタティック定義はすでに指定されています。次のソース単位の始め見出しまで無効になります。

2.2.337 JMN1739I-W

**@1@句は、データ記述項の最初の句でなければなりません。
@1@句は、有効になります。**

引数の説明

@1@:

TYPEDEF

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C1739.  
000003 DATA DIVISION.  
000004 WORKING-STORAGE SECTION.  
000005 01 WK1 PIC X IS TYPEDEF.  
000006 END PROGRAM C1739.
```

C1739.cob (5) : JMN1739I-W TYPEDEF句は、データ記述項の最初の句でなければなりません。TYPEDEF句は、有効になります。

2.2.338 JMN1741I-S

**対応しない終わり見出しが指定されています。
この終わり見出しは無効になります。**

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P1741.  
000003 PROCEDURE DIVISION.  
000004 END CLASS P1741.
```

P1741.cob (4) : JMN1741I-S 対応しない終わり見出しが指定されています。この終わり見出しは無効になります。

詳細な説明

見出し部と終わり見出しの定義が合っていません。

2.2.339 JMN1744I-S

GET指定またはSET指定のメソッドの終わり見出しには、メソッド名は指定できません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 CLASS-ID. C1744.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 IDENTIFICATION DIVISION.  
000005 OBJECT.
```

```
000006 PROCEDURE      DIVISION.
000007 IDENTIFICATION DIVISION.
000008 METHOD-ID.      GET PROPERTY M1744.
000009 PROCEDURE      DIVISION.
000010 END METHOD M1744.
000011 END OBJECT.
000012 END CLASS C1744.
```

C1744.cob (10) : JMN1744I-S GET指定またはSET指定のメソッドの終わり見出しには、メソッド名は指定できません。

2.2.340 JMN1745I-S

対応しない終わり見出しが指定されています。
次のソース単位の始め見出しまで無効になります。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 CLASS-ID.      C1745.
000003 ENVIRONMENT    DIVISION.
000004 IDENTIFICATION DIVISION.
000005 OBJECT.
000006 PROCEDURE      DIVISION.
000007 IDENTIFICATION DIVISION.
000008 METHOD-ID.      M1745.
000009 PROCEDURE      DIVISION.
000010 END METHOD M1745.
000011 END OBJECT.
000012 END OBJECT.
000013 END CLASS C1745.
```

C1745.cob (12) : JMN1745I-S 対応しない終わり見出しが指定されています。次のソース単位の始め見出しまで無効になります。

2.2.341 JMN1746I-S

クラス名、メソッド名、デリゲート名、ENUM名およびインタフェース名に定数は指定できません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 CLASS-ID.      "C1746".
000003 ENVIRONMENT    DIVISION.
000004 IDENTIFICATION DIVISION.
000005 OBJECT.
000006 PROCEDURE      DIVISION.
000007 IDENTIFICATION DIVISION.
000008 METHOD-ID.      "M1746".
000009 PROCEDURE      DIVISION.
000010 END METHOD "M1746".
000011 END OBJECT.
000012 END CLASS "C1746".
```

C1746.cob (2) : JMN1746I-S クラス名、メソッド名、デリゲート名、ENUM名およびインタフェース名に定数は指定できません。

C1746.cob (8) : JMN1746I-S クラス名、メソッド名、デリゲート名、ENUM名およびインタフェース名に定数は指定できません。

C1746.cob (10) : JMN1746I-S クラス名、メソッド名、デリゲート名、ENUM名およびインタフェース名に定数は指定できません。

C1746.cob (12) : JMN1746I-S クラス名, メソッド名, デリゲート名, ENUM名およびインタフェース名に定数は指定できません.

2.2.342 JMN1756I-S

多重継承において, 同名メソッド '@1@' のインタフェースは同じでなければなりません.

引数の説明

@1@:

メソッド名

2.2.343 JMN1757I-S

@1@ '@2@' はすでに指定されています.

引数の説明

@1@:

クラス, デリゲート, インタフェース, ENUM, プログラム原型

@2@:

型名

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 CLASS-ID.          BASE.  
000003 END CLASS          BASE.
```

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 CLASS-ID.          C1757.  
000003 ENVIRONMENT        DIVISION.  
000004 CONFIGURATION SECTION.  
000005 REPOSITORY.  
000006          CLASS BASE  
000007          CLASS BASE.  
000008 END CLASS C1757.
```

C1757.cob (7) : JMN1757I-S クラス'BASE'はすでに指定されています.

2.2.344 JMN1759I-S

@1@ 指定子の構文に誤りがあります.

引数の説明

@1@:

クラス, デリゲート, インタフェース, ENUM, プログラム, メソッド

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 CLASS-ID.          C1759.
```

```
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 CONFIGURATION SECTION.  
000005 REPOSITORY.  
000006 CLASS "A".  
000007 END CLASS C1759.
```

C1759.cob (6) : JMN1759I-S クラス指定子の構文に誤りがあります。

2.2.345 JMN1761I-S

リポジトリ段落には、翻訳中のソース定義名は指定できません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 CLASS-ID. C1761.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 CONFIGURATION SECTION.  
000005 REPOSITORY.  
000006 CLASS C1761.  
000007 END CLASS C1761.
```

C1761.cob (6) : JMN1761I-S リポジトリ段落には、翻訳中のソース定義名は指定できません。

2.2.346 JMN1762I-S

継承した@1@はリポジトリ段落に指定しなければなりません。
継承は無効になります。

引数の説明

@1@:

クラス, インタフェース

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 CLASS-ID. C1762 INHERITS BASE.  
000003 END CLASS C1762.
```

C1762.cob (2) : JMN1762I-S 継承したクラスはリポジトリ段落に指定しなければなりません。継承は無効になります。

2.2.347 JMN1774I-S

AS句は内部プログラムに指定できません。
次の認識できる段落または部まで無効になります。

例

```
000001 PROGRAM-ID. C1774.  
000002 PROCEDURE DIVISION.  
000003**  
000004 PROGRAM-ID. B AS "EX-NAME".  
000005 END PROGRAM B.
```

```
000006 END PROGRAM C1774.
```

C1774.cob (4) : JMN1774I-S AS句は内部プログラムに指定できません。次の認識できる段落または部まで無効になります。

2.2.348 JMN1775I-S

**AS句の直後には文字定数または日本語定数を指定しなければなりません。
次の認識できる段落または部まで無効になります。**

例

```
000001 PROGRAM-ID. C1775 AS X"414243".
000002 PROCEDURE DIVISION.
000003 END PROGRAM C1775.
```

C1775.cob (1) : JMN1775I-S AS句の直後には文字定数または日本語定数を指定しなければなりません。次の認識できる段落または部まで無効になります。

2.2.349 JMN1776I-S

**AS句の直後には文字定数または日本語定数を指定しなければなりません。
次の認識できる句、段落、節または部まで無効になります。**

例

```
000001 PROGRAM-ID. C1776.
000002 ENVIRONMENT DIVISION.
000003 CONFIGURATION SECTION.
000004 REPOSITORY.
000005 CLASS X AS X"4142".
000006 END PROGRAM C1776.
```

C1776.cob (5) : JMN1776I-S AS句の直後には文字定数または日本語定数を指定しなければなりません。次の認識できる句、段落、節または部まで無効になります。

2.2.350 JMN1788I-S

**@1@句に指定した文字定数に日本語文字を含んではなりません。
1字の空白とみなします。**

引数の説明

@1@:

CLASS,ALPHABET

例

```
000001 @OPTIONS RCS (SJIS-UCS2)
000002 IDENTIFICATION DIVISION.
000003 PROGRAM-ID. C1788.
000004 ENVIRONMENT DIVISION.
000005 CONFIGURATION SECTION.
000006 SPECIAL-NAMES.
000007 CLASS KANA IS "あ".
```

```
000008 END PROGRAM C1788.
```

C1788.cob (7) : JMN1788I-S CLASS句に指定した文字定数に日本語文字を含んではなりません。1字の空白とみなします。

2.2.351 JMN1792I-S

**デリゲート'@1@'はデリゲート終わり見出しで終わらなければなりません。
デリゲート終わり見出しがあるものとみなします。**

引数の説明

@1@:

デリゲート名

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 DELEGATE-ID. C1792.
```

C1792.cob (2) : JMN1792I-S デリゲート'C1792'はデリゲート終わり見出しで終わらなければなりません。デリゲート終わり見出しがあるものとみなします。

2.2.352 JMN1793I-S

**@1@句に指定したインタフェース名'@2@'は、リポジトリ段落およびIMPLEMENTS句で宣言しなければなりません。
インタフェース名'@2@'の指定は無効になります。**

引数の説明

@1@:

IMPLEMENTS,OF

@2@:

インタフェース名

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 CLASS-ID. C1793.  
000003 OBJECT. IMPLEMENTS I1.  
000004 PROCEDURE DIVISION.  
000005 END OBJECT.  
000006 END CLASS C1793.
```

C1793.cob (3) : JMN1793I-S IMPLEMENTS句に指定したインタフェース名'I1'は、リポジトリ段落およびIMPLEMENTS句で宣言しなければなりません。インタフェース名'I1'の指定は無効になります。

2.2.353 JMN1794I-S

IMPLEMENTS句にはインタフェース名を指定しなければなりません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 CLASS-ID. C1794.  
000003**  
000004 OBJECT. IMPLEMENTS .  
000005 PROCEDURE DIVISION.  
000006 END OBJECT.  
000007 END CLASS C1794.
```

C1794.cob (4) : JMN1794I-S IMPLEMENTS句にはインタフェース名を指定しなければなりません。

2.2.354 JMN1795I-S

メタデータ '@1@' が割り当てられていません。またはメタデータの取り出しに失敗しました。

引数の説明

@1@:

クラス名, インタフェース名, デリゲート名, プログラム原型名, ENUM名

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 CLASS-ID. C1795.  
000003 END CLASS C1795.  
000004**
```

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 INTERFACE-ID. I1795.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 CONFIGURATION SECTION.  
000005 REPOSITORY.  
000006 INTERFACE C1795.  
000007 END INTERFACE I1795.
```

I1795.cob (6) : JMN1795I-S メタデータ 'C1795' が割り当てられていません。またはメタデータの取り出しに失敗しました。

詳細な説明

主な原因として以下の3点が考えられます。

- REPOSITORY段落に記述したメタデータが存在しないか、名前が間違っています。参照するメタデータを含むアセンブリファイルを指定する以下のコンパイラオプションの設定を確認のうえ、整合性をとってください。
 - /libpath
 - /reference
- REPOSITORY段落に指定した指定子と実際のメタデータで型が違います。指定子とメタデータの型を合わせてください。
- 上記2つに当てはまらず、かつ配列型に対する指摘の場合は、以下の点についてREPOSITORY段落での配列型の書き方を確認してください。
 - 角括弧([])内にはカンマ(,)以外の文字は記述できません。
 - 角括弧の組はひとつしか記述できません。
 - 角括弧の組の後ろには文字は記述できません。

2.2.355 JMN1797I-S

**CUSTOM-ATTRIBUTE句の@2@指定に誤った語'@1@'が指定されています。
CUSTOM-ATTRIBUTE句は無効になります。**

引数の説明

@1@:

誤った語

@2@:

USING, CLASS, PROPERTY

例

```
000001 IDENTIFICATION  DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.     C1797.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 CONFIGURATION   SECTION.
000005 SPECIAL-NAMES.
000006     CUSTOM-ATTRIBUTE CA1 CLASS A USING SPACE.
000007 END PROGRAM C1797.
```

C1797.cob (6) : JMN1797I-S CUSTOM-ATTRIBUTE句のUSING指定に誤った語'SPACE'が指定されています。CUSTOM-ATTRIBUTE句は無効になります。

2.2.356 JMN1798I-S

**@1@句に誤った語'@2@'が指定されています。
@1@句は無効になります。**

引数の説明

@1@:

CUSTOM-ATTRIBUTE, OF

@2@:

誤った語

例

```
000001 IDENTIFICATION  DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.     C1798.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 CONFIGURATION   SECTION.
000005 SPECIAL-NAMES.
000006     CUSTOM-ATTRIBUTE CLASS.
000007 END PROGRAM C1798.
```

C1798.cob (6) : JMN1798I-S CUSTOM-ATTRIBUTE句に誤った語'CLASS'が指定されています。CUSTOM-ATTRIBUTE句は無効になります。

2.2.357 JMN1799I-S

インスタンスコンストラクタのメソッド名段落には、CUSTOM-ATTRIBUTE句およびメソッド属性のみ指定できます。次の段落または部まで無効になります。

例

```
000001 IDENTIFICATION  DIVISION.
000002 CLASS-ID.      C1799.
000003**
000004 OBJECT.
000005 PROCEDURE      DIVISION.
000006**
000007 METHOD-ID.      NEW AS “.ctor”.
000008 END METHOD NEW.
000009 END OBJECT.
000010 END CLASS C1799.
```

C1799.cob (7) : JMN1799I-S インスタンスコンストラクタのメソッド名段落には、CUSTOM-ATTRIBUTE句およびメソッド属性のみ指定できます。次の段落または部まで無効になります。

2.2.358 JMN1800I-S

@1@には、@2@句を指定しなければなりません。次の段落または部まで無効になります。

引数の説明

@1@:

プログラム原型定義

@2@:

CUSTOM-ATTRIBUTE

例

```
000001 IDENTIFICATION  DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.     C1800 PROTOTYPE.
000003**
000004 END PROGRAM C1800.
```

C1800.cob (2) : JMN1800I-S プログラム原型定義には、CUSTOM-ATTRIBUTE句を指定しなければなりません。次の段落または部まで無効になります。

2.2.359 JMN1801I-S

メソッド属性はすでに指定されています。

例

```
000001 IDENTIFICATION  DIVISION.
000002 CLASS-ID.      C1801.
000003**
000004 OBJECT.
000005 PROCEDURE      DIVISION.
```

```
000006**
000007 METHOD-ID.      M IS PRIVATE PUBLIC.
000008 END METHOD M.
000009**
000010 END OBJECT.
000011 END CLASS C1801.
```

C1801.cob (7) : JMN1801I-S メソッド属性はすでに指定されています。

2.2.360 JMN1802I-S

@1@指定には、@2@を指定しなければなりません。

引数の説明

@1@:

BINARY-CHAR

@2@:

UNSIGNED

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      C1802.
000003 DATA            DIVISION.
000004 WORKING-STORAGE SECTION.
000005 01 A USAGE BINARY-CHAR.
000006 END PROGRAM C1802.
```

C1802.cob (5) : JMN1802I-S BINARY-CHAR指定には、UNSIGNEDを指定しなければなりません。

2.2.361 JMN1803I-S

@1@は@2@に指定できません。

引数の説明

@1@:

PUBLIC, PRIVATE, PROTECTED, OVERRIDE, .ctor, .cctor, データ部の節名

@2@:

インターフェースに定義に含まれるメソッド定義, 外部名, スタティック定義, オブジェクト定義, メソッド定義

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 CLASS-ID.        C1803.
000003 OBJECT.
000004 DATA            DIVISION.
000005 LINKAGE           SECTION.
000006 END OBJECT.
```

```
000007 END CLASS C1803.
```

C1803.cob (5) : JMN1803I-S 連絡節はオブジェクト定義に指定できません。

2.2.362 JMN1804I-S

**@1@属性を持つクラスは継承できません。
継承は無効になります。**

引数の説明

@1@:

ValueType, Sealed, 配列

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 CLASS-ID.      C1804 INHERITS SYSINT.  
000003 ENVIRONMENT  DIVISION.  
000004 CONFIGURATION SECTION.  
000005 REPOSITORY.  
000006 CLASS SYSINT AS "System.Int32"  
000007 .  
000008 END CLASS C1804.
```

C1804.cob (2) : JMN1804I-S ValueType属性を持つクラスは継承できません。継承は無効になります。

詳細な説明

継承したクラスが以下の属性を持つ場合、継承はできません。

- ValueType属性
- Sealed属性
- 配列属性

2.2.363 JMN1805I-S

**@1@に@2@以外は指定できません。
次の認識できる段落、節または部まで無効になります。**

引数の説明

@1@:

データ部の節名

@2@:

定義名

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 DELEGATE-ID.    C1805.  
000003 DATA          DIVISION.  
000004 WORKING-STORAGE SECTION.  
000005 01 D          PIC X.
```

```
000006 END DELEGATE C1805.
```

C1805.cob (4) : JMN1805I-S デリゲート定義に連絡節以外は指定できません。次の認識できる段落、節または部まで無効になります。

2.2.364 JMN1806I-S

外部名が最大長を超えています。
先頭から最大長までを外部名とみなします。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 CLASS-ID.          C1806.  
000003 OBJECT.  
000004 PROCEDURE         DIVISION.  
000005 METHOD-ID.        GET PROPERTY P1806 AS NC" A A A A 1 B B B B 2  
000006-                   " C C C C 3 D D D D 4  
000007-                   " E E E E 5 F F F F 6  
000008-                   " G G G G 7 H H H H 8  
000009-                   " I I I I 9 J J J J 0  
000010-                   " K K K K 1 L L L L 2  
000011-                   " M M M M 3 N N N N 4  
000012-                   " O O O O 5 P P P P ".  
000013 DATA             DIVISION.  
000014 LINKAGE           SECTION.  
000015 01 PRM  USAGE  BINARY-LONG.  
000016 PROCEDURE         DIVISION RETURNING PRM.  
000017 END METHOD.  
000018 END OBJECT.  
000019 END CLASS C1806.  
000020
```

C1806.cob (5) : JMN1806I-S 外部名が最大長を超えています。先頭から最大長までを外部名とみなします。

詳細な説明

プロパティメソッドに指定された外部名には、コンパイラがプレフィクス(get_, set_)を付加します。そのため、プレフィクスを含めて160バイト内で記述してください。

2.2.365 JMN1808I-S

ENUM'@1@'はENUM終わり見出しで終わらなければなりません。
ENUM終わり見出しがあるものとみなします。

引数の説明

@1@:

ENUM名

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 ENUM-ID.          C1808.
```

C1808.cob (2) : JMN1808I-S ENUM'C1808'はENUM終わり見出しで終わらなければなりません。ENUM終わり見出しがあるものとみなします。

2.2.366 JMN1809I-S

インタフェース'@1@'はインタフェース終わり見出しで終わらなければなりません。
インタフェース終わり見出しがあるものとみなします。

引数の説明

@1@:

インタフェース名

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 INTERFACE-ID. C1809.
```

C1809.cob (2) : JMN1809I-S インタフェース'C1809'はインタフェース終わり見出しで終わらなければなりません。インタフェース終わり見出しがあるものとみなします。

2.2.367 JMN1810I-S

ENUM定義のINHERITS句に指定できないクラスが指定されています。
INHERITS句は無効になります。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 ENUM-ID. C1810 INHERITS WINT32.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 CONFIGURATION SECTION.  
000005 REPOSITORY.  
000006 CLASS WINT32 AS "System.Object".  
000007 DATA DIVISION.  
000008 WORKING-STORAGE SECTION.  
000009 01 SPORTS VALUE AUTO.  
000010 END ENUM C1810.
```

C1810.cob (2) : JMN1810I-S ENUM定義のINHERITS句に指定できないクラスが指定されています。INHERITS句は無効になります。

詳細な説明

ENUM-ID段落のINHERITS句にはENUMの要素の型を指定します。したがって指定可能なクラスは以下に限られます。

- System.Byte
- System.Int16
- System.Int32
- System.Int64

2.2.368 JMN1811I-S

@1@定義のINHERITS句には@1@だけ指定できます。
継承は無効になります。

引数の説明

@1@:

例

```
000001 IDENTIFICATION    DIVISION.
000002 CLASS-ID.        C1811 INHERITS ITF01.
000003 ENVIRONMENT      DIVISION.
000004 CONFIGURATION    SECTION.
000005 REPOSITORY.
000006     INTERFACE ITF01 AS "System. IConvertible".
000007 END CLASS C1811.
```

C1811.cob (2) : JMN1811I-S クラス定義のINHERITS句にはクラスだけ指定できます。継承は無効になります。

詳細な説明

クラス, インタフェース共に継承できるのは同じ型に限られます。また, インタフェース定義は多重継承を許していますが, 多重継承にも同様のことが言えます。

```
000100 IDENTIFICATION    DIVISION.
000200 INTERFACE-ID.     I1811 INHERITS ITF01 CLS01.
000300 ENVIRONMENT      DIVISION.
000400 CONFIGURATION    SECTION.
000500 REPOSITORY.
000600     INTERFACE ITF01 AS "System. IConvertible"
000600     CLASS CLS01 AS "System. Object".
000700 END INTERFACE I1811.
```

I1811.cob (2) : JMN1811I-S インタフェース定義のINHERITS句にはインタフェースだけ指定できます。継承は無効になります。

2.2.369 JMN1812I-S

@1@は@2@には指定できません。

この記述項は無効にし, 次の部, 節, レベル指示語, またはレベル番号まで読み飛ばします。

引数の説明

@1@:

無名項目, FILLER項目

@2@:

定義, 部または節など

例

```
000001 IDENTIFICATION    DIVISION.
000002 ENUM-ID.         C1812 INHERITS WINT32.
000003 ENVIRONMENT      DIVISION.
000004 CONFIGURATION    SECTION.
000005 REPOSITORY.
000006     CLASS WINT32 AS "System. Int32".
000007 DATA              DIVISION.
000008 WORKING-STORAGE   SECTION.
000009 01                VALUE AUTO.
000010 END ENUM C1812.
```

C1812.cob (9) : JMN1812I-S 無名項目はENUM定義には指定できません。この記述項は無効にし、次の部、節、レベル指示語、またはレベル番号まで読み飛ばします。

2.2.370 JMN1813I-S

16進数字定数の長さがゼロであってははいけません。
0とみなします。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID.      C1813.  
000003 DATA            DIVISION.  
000004 WORKING-STORAGE SECTION.  
000005 01  A            PIC 9(4) VALUE H"".  
000006 END PROGRAM C1813.
```

C1813.cob (5) : JMN1813I-S 16進数字定数の長さがゼロであってははいけません。0とみなします。

2.2.371 JMN1814I-W

16進数字定数の16進文字(0~9, A~F)は、偶数個でなければなりません。
先頭に0を補います。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID.      C1814.  
000003 DATA            DIVISION.  
000004 WORKING-STORAGE SECTION.  
000005 01  A            PIC 9(4) VALUE H"FFF".  
000006 END PROGRAM C1814.
```

C1814.cob (5) : JMN1814I-W 16進数字定数の16進文字(0~9, A~F)は、偶数個でなければなりません。先頭に0を補います。

2.2.372 JMN1815I-S

@1@'@2@'の継承関係に誤りがあります。

引数の説明

@1@:

クラス, インタフェース

@2@:

クラス名, インタフェース名

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 CLASS-ID.       C1815B INHERITS C1815A.  
000003 ENVIRONMENT    DIVISION.  
000004 CONFIGURATION  SECTION.  
000005 REPOSITORY.
```

```
000006 CLASS C1815A.
000007 END CLASS C1815B.
```

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 CLASS-ID. C1815A INHERITS C1815B.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 CONFIGURATION SECTION.
000005 REPOSITORY.
000006 CLASS C1815B.
000007 END CLASS C1815A.
```

C1815B.cob (6) : JMN1815I-S クラス'C1815A'の継承関係に誤りがあります。

C1815A.cob (6) : JMN1815I-S クラス'C1815B'の継承関係に誤りがあります。

詳細な説明

クラスまたはインタフェースの継承関係が循環しています。

2.2.373 JMN1817I-S

翻訳オプション@1@指定の場合、'@2@'は使用できません。

引数の説明

@1@:

翻訳オプション名

@2@:

表示ファイル, FORMAT句付き印刷ファイル

例

```
000001 @OPTIONS RCS(SJIS-UCS2)
000002 IDENTIFICATION DIVISION.
000003 PROGRAM-ID. C1817.
000004 ENVIRONMENT DIVISION.
000005 INPUT-OUTPUT SECTION.
000006 FILE-CONTROL.
000007 SELECT SQFILE1 ASSIGN TO GS-SYS001
000008 SYMBOLIC DESTINATION IS "PRT"
000009 FILE STATUS IS WFS1.
000010 DATA DIVISION.
000011 FILE SECTION.
000012 FD SQFILE1.
000013 01 SQF1REC.
000014 02 PIC X(80).
000015 WORKING-STORAGE SECTION.
000016 01 WFS1 PIC X(2).
000017 END PROGRAM C1817.
```

C1817.cob (7) : JMN1817I-S 翻訳オプションRCS(SJIS-UCS2)指定の場合, '表示ファイル'は使用できません。

2.2.374 JMN1820I-S

アクセス指定句はスタティック定義およびオブジェクト定義の作業場所節またはクラスに含まれるメソッド定義の連絡節以外には記述できません。

次の認識できる句、段落、節または部まで無効になります。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 CLASS-ID.      C1820.
000003 ENVIRONMENT   DIVISION.
000004 OBJECT.
000005 DATA         DIVISION.
000006 CONSTANT     SECTION.
000007 01 A         PIC S9(4) COMP-5 VALUE 1 PRIVATE.
000008 END OBJECT.
000009 END CLASS C1820.
```

C1820.cob (7) : JMN1820I-S アクセス指定句はスタティック定義およびオブジェクト定義の作業場所節またはクラスに含まれるメソッド定義の連絡節以外には記述できません。次の認識できる句、段落、節または部まで無効になります。

2.2.375 JMN1821I-S

クラスに含まれるメソッド定義の連絡節にPRIVATE以外のアクセス指定句は記述できません。

次の認識できる句、段落、節または部まで無効になります。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 CLASS-ID.      C1821.
000003 OBJECT.
000004 PROCEDURE     DIVISION.
000005 METHOD-ID.     MTD1.
000006 DATA         DIVISION.
000007 LINKAGE       SECTION.
000008 01 A         PIC 9(4) COMP-5 IS PUBLIC.
000009 END METHOD     MTD1.
000010 END OBJECT.
000011 END CLASS C1821.
```

C1822.cob (8) : JMN1821I-S クラスに含まれるメソッド定義の連絡節にPRIVATE以外のアクセス指定句は記述できません。次の認識できる句、段落、節または部まで無効になります。

2.2.376 JMN1822I-S

アクセス指定句は01または77レベル項目以外には指定できません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 CLASS-ID.      C1822.
000003 OBJECT.
000004 DATA         DIVISION.
000005 WORKING-STORAGE SECTION.
000006 01 A.
000007 02 B         PIC 9(4) COMP-5 IS PUBLIC.
000008 END OBJECT.
```

```
000009 END CLASS C1822.
```

C1822.cob (7) : JMN1822I-S アクセス指定句は01または77レベル項目以外には指定できません。

2.2.377 JMN1823I-S

このソースに対して、PARTIAL TYPE機能が有効ではありません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 CLASS-ID.      C1823 IS PARTIAL.  
000003 END CLASS     C1823.
```

C1823.cob (2) : JMN1823I-S このソースに対して、PARTIAL TYPE機能が有効ではありません。

詳細な説明

部分型を翻訳単位に含むソースファイルの拡張子は、cobxでなければなりません。また、部分型機能はデザイナーからの利用を想定して提供されています。通常のソースを記述するために部分型機能を利用しないでください。

2.2.378 JMN1824I-S

スタティックコンストラクタのメソッド名段落には、CUSTOM-ATTRIBUTE句のみ指定できます。次の段落または部まで無効になります。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 CLASS-ID.      C1824.  
000003 STATIC.  
000004 PROCEDURE     DIVISION.  
000005 METHOD-ID.     NEW AS ".CCTOR".  
000006 END METHOD NEW.  
000007 END STATIC.  
000008 END CLASS C1824.
```

C1824.cob (5) : JMN1824I-S スタティックコンストラクタのメソッド名段落には、CUSTOM-ATTRIBUTE句のみ指定できます。次の段落または部まで無効になります。

2.2.379 JMN1825I-S

@1@指定に指定された '@2@' はリポジトリ段落で宣言しなくてはなりません。

引数の説明

@1@:

EXPANDSまたはUSING

@2@:

クラス名、インタフェース名、デリゲート名、ENUM名またはメソッド名

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 CLASS-ID.          C1825.  
000003 ENVIRONMENT      DIVISION.  
000004 CONFIGURATION    SECTION.  
000005 REPOSITORY.  
000006     CLASS SYSSTR AS "System.String"  
000007     CLASS C1INT EXPANDS C1 USING SYSSTR  
000008     .  
000009 END CLASS C1825.
```

C1825.cob (7) : JMN1825I-S EXPANDS指定に指定された'C1'はリポジトリ段落で宣言しなくてはなりません。

2.2.380 JMN1826I-S

EXPANDS指定に指定された'@1@'は@2@でなくてはなりません。

引数の説明

@1@:

クラス名, インタフェース名, デリゲート名またはメソッド名

@2@:

クラス, インタフェース, デリゲートまたはメソッド

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 CLASS-ID.          C1826.  
000003 ENVIRONMENT      DIVISION.  
000004 CONFIGURATION    SECTION.  
000005 REPOSITORY.  
000006     CLASS C1 AS "c1<>"  
000007     CLASS SYSINT AS "System.Int32"  
000008     INTERFACE C1INT EXPANDS C1 USING SYSINT  
000009     .  
000010 END CLASS C1826.
```

C1826.cob (8) : JMN1826I-S EXPANDS指定に指定された'C1'はインタフェースでなくてはなりません。

詳細な説明

リポジトリ段落で宣言した指定子とEXPANDS指定に指定された型種別が一致していません。

指定子またはEXPANDS指定に指定された型を変更してください。

2.2.381 JMN1827I-S

EXPANDS指定には総称型または総称メソッドを指定しなければなりません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 CLASS-ID.          C1827.  
000003 ENVIRONMENT      DIVISION.
```

```

000004 CONFIGURATION SECTION.
000005 REPOSITORY.
000006 CLASS C1 AS "c1"
000007 CLASS SYSINT AS "System.Int32"
000008 CLASS C1INT EXPANDS C1 USING SYSINT
000009 .
000010 END CLASS C1827.

```

C1827.cob (8) : JMN1827I-S EXPANDS指定には総称型または総称メソッドを指定しなければなりません。

詳細な説明

型パラメータを持つ型であることを示すには、外部名を型の名前の後ろに鋭角括弧(<>)を付加した文字列として記述します。同じように型パラメータを持つメソッドであることを示すには、外部名をメソッド型の名前の後ろに鋭角括弧(<>)を付加した文字列として記述します。

2.2.382 JMN1828I-S

USING指定に指定された型引数の数とEXPANDS指定に指定された総称型または総称メソッドの型パラメータの数は等しくなければなりません。

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 CLASS-ID. C1828.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 CONFIGURATION SECTION.
000005 REPOSITORY.
000006 METHOD M1INT EXPANDS M1 USING SYSINT SYSSTR
000007 METHOD M1 AS "m1<>"
000008 CLASS SYSINT AS "System.Int32"
000009 CLASS SYSSTR AS "System.String"
000010 .
000011 END CLASS C1828.

```

C1828.cob (6) : JMN1828I-S USING指定に指定された型引数の数とEXPANDS指定に指定された総称型または総称メソッドの型パラメータの数は等しくなければなりません。

2.2.383 JMN1829I-S

USING指定に指定された'@1@'(第@2@型引数)がEXPANDSに指定された総称型'@3@'の持つ型パラメータの制約を満たしていません。

引数の説明

@1@:

クラス名、インタフェース名、デリゲート名またはENUM名

@2@:

型引数番号

@3@:

クラス名、インタフェース名またはデリゲート名

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.

```

```

000002 CLASS-ID.      C1829.
000003 ENVIRONMENT   DIVISION.
000004 CONFIGURATION SECTION.
000005 REPOSITORY.
000006 CLASS C4INT EXPANDS C4 USING SYSINT
000007 CLASS C4 AS "c1<>"
000008 CLASS SYSINT AS "System.Int32"
000009 .
000010 END CLASS C1829.

```

C1829.cob (6) : JMN1829I-S USING指定に指定された'SYSINT'(第1型引数)がEXPANDSに指定された総称型'C4'の持つ型パラメタの制約を満たしていません。

詳細な説明

エラー出力された型引数は、対応する型パラメタの制約を満たしていないため、使用できません。

対応する型パラメタの制約を確認し、制約を満たす型引数を指定してください。

2.2.384 JMN1830I-S

クラス、インターフェース、デリゲートまたはメソッドの外部名に"<"または">"は使用できません。

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 CLASS-ID.      C1830 AS "c1830<>".
000003 END CLASS C1830.

```

C1830.cob (2) : JMN1830I-S クラス、インターフェース、デリゲートまたはメソッドの外部名に"<"または">"は使用できません。

2.2.385 JMN1831I-S

構成型'@1@'が他の構成型と相互参照関係になっています。

引数の説明

@1@:

クラス名、インターフェース名またはデリゲート名

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 CLASS-ID.      C1831.
000003 ENVIRONMENT   DIVISION.
000004 CONFIGURATION SECTION.
000005 REPOSITORY.
000006 CLASS C1INT EXPANDS C1 USING C2IST
000007 CLASS C2IST EXPANDS C2 USING C1INT
000008 CLASS C1 AS "c1<>"
000009 CLASS SYSINT AS "System.Int32"
000010 CLASS C2 AS "c2<>"
000011 .
000012 END CLASS C1831.

```

C1831.cob (7) : JMN1831I-S 構成型'C2IST'が他の構成型と相互参照関係になっています。

詳細な説明

宣言した構成型の型引数に、直接または間接的に自身を型引数とする構成型が指定(相互参照)されているため、解決できません。

[直接的に参照]

```
000005 REPOSITORY.  
000006 CLASS A EXPANDS C1 USING B  
000007 CLASS B EXPANDS C1 USING A.
```

[間接的に参照]

```
000005 REPOSITORY.  
000006 CLASS A EXPANDS C1 USING B  
000007 CLASS B EXPANDS C1 USING C  
000008 CLASS C EXPANDS C1 USING A.
```

2.2.386 JMN1832I-S

USING指定に指定された'@1@'は型引数として使用できません。

引数の説明

@1@:

型引数として無効な型名

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 CLASS-ID. C1832.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 CONFIGURATION SECTION.  
000005 REPOSITORY.  
000006 CLASS C1INT EXPANDS C1 USING PRGPRT  
000007 CLASS C1 AS "c1<>"  
000008 PROGRAM PRGPRT  
000009 .  
000010 END CLASS C1832.
```

C1832.cob (6) : JMN1832I-S USING指定に指定された'PRGPRT'は型引数として使用できません。

詳細な説明

指定された型引数は有効な型ではありません。型引数として有効な型種別は以下になります。

- クラス
- 構造体
- インタフェース
- デリゲート
- ENUM

ただし実体化されていない総称型や、以下に示す特殊な型は指定できません。

- System.Void

2.2.387 JMN1833I-S

@1@指定に宣言中の@2@'@3@'は指定できません。

引数の説明

@1@:

EXPANDSまたはUSING

@2@:

構成型またはメソッド識別名

@3@:

クラス名, インタフェース名, デリゲート名, ENUM名またはメソッド名

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 CLASS-ID.          C1833.  
000003 ENVIRONMENT  DIVISION.  
000004 CONFIGURATION SECTION.  
000005 REPOSITORY.  
000006     CLASS C1INT EXPANDS C1INT USING SYSINT  
000007     CLASS C1 AS "c1<>"  
000008     CLASS SYSINT AS "System.Int32"  
000009     .  
000010 END CLASS C1833.
```

C1833.cob (6) : JMN1833I-S EXPANDS指定に宣言中の構成型'C1INT'は指定できません。

2.2.388 JMN1834I-S

総称型'@1@'は指定できません。

引数の説明

@1@:

クラス名またはインタフェース名

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 CLASS-ID.          C1834 INHERITS C1.  
000003 ENVIRONMENT  DIVISION.  
000004 CONFIGURATION SECTION.  
000005 REPOSITORY.  
000006     CLASS C1 AS "c1<>"  
000007     .  
000008 END CLASS C1834.
```

C1834.cob (2) : JMN1834I-S 総称型'C1'は指定できません。

詳細な説明

総称型の名前は, リポジトリ段落の各指定子のEXPANDS指定でだけ参照できます. それ以外の場所では, 総称型の名前を参照できません.

2.2.389 JMN1835I-S

@1@'@2@'の@3@情報が見つかりません。または復元に失敗しました。

引数の説明

@1@:

クラス, インタフェースまたはデリゲート

@2@:

クラス名, インタフェース名またはデリゲート名

@3@:

型パラメタまたは制約

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 CLASS-ID.      C1835.  
000003 ENVIRONMENT  DIVISION.  
000004 CONFIGURATION SECTION.  
000005 REPOSITORY.  
000006     CLASS C1 AS "c1<>"  
000007     .  
000008 END CLASS C1835.
```

C1835.cob (6) : JMN1835I-S クラス'C1'の型パラメタ情報が見つかりません。または復元に失敗しました。

詳細な説明

REPOSITORY段落に記述した総称型の復元の際、型パラメタまたは制約情報の復元ができませんでした。

参照するメタデータを含むアセンブリファイルを指定する以下のコンパイラオプションの設定を確認のうえ、整合性をとってください。

- /libpath
- /reference

2.2.390 JMN1836I-S

**特殊クラス@1@は継承できません。
継承は無効になります。**

引数の説明

@1@:

クラス名

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 CLASS-ID.      C1836 INHERITS SYSVAL.  
000003 ENVIRONMENT  DIVISION.  
000004 CONFIGURATION SECTION.  
000005 REPOSITORY.  
000006     CLASS SYSVAL AS "System.ValueType"  
000007     .
```



```
000008 END CLASS C1836.
```

C1836.cob (2) : JMN1836I-S 特殊クラスSystem.ValueTypeは継承できません。継承は無効になります。

詳細な説明

以下のクラスは特殊であるため、継承できません。

- System.Array
- System.Delegate
- System.ValueType
- System.Enum

2.2.391 JMN1837I-S

@1@の宣言にUSING指定がありません。

引数の説明

@1@:

構成型またはメソッド識別名

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 CLASS-ID. C1837.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 CONFIGURATION SECTION.  
000005 REPOSITORY.  
000006 CLASS C1INT EXPANDS C1 SYSINT  
000007 CLASS C1 AS "c1<>"  
000008 CLASS SYSINT AS "System.Int32"  
000009 .  
000010 END CLASS C1837.
```

C1837.cob (6) : JMN1837I-S 構成型の宣言にUSING指定がありません。

詳細な説明

総称型または総称メソッドはそのままでは操作の対象にできません。USING指定で相応しい型引数を指定してください。

2.2.392 JMN1838I-S

**クラス名が@1@のとき、クラス名段落には、CUSTOM-ATTRIBUTE句しか指定できません。
次の認識できる句、段落、節または部まで無効になります。**

引数の説明

@1@:

.ASSEMBLY, .MODULE

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 CLASS-ID. C1838 AS ".ASSEMBLY" INHERITS PA1.
```

```
000003 END CLASS C1838.
```

C1838.cob (2): JMN1838I-S クラス名が.ASSEMBLYのとき、クラス名段落には、CUSTOM-ATTRIBUTE句しか指定できません。次の認識できる句、段落、節または部まで無効になります。

詳細な説明

クラス名.ASSEMBLYまたは.MODULEは、アセンブリに対するカスタムアトリビュートです。

2.2.393 JMN1839I-U

**USING指定に指定された型パラメタの総数が有効範囲数を超えました。
翻訳を中止します。**

詳細な説明

USING指定に指定できる型パラメタは1～2147483647の範囲内です。

2.2.394 JMN1840I-S

**翻訳オプションINITONLYが有効な場合、@1@のデータ部に埋込みSQL宣言節は宣言できません。
次の認識できるEND-EXEC、節または部まで無効になります。**

引数の説明

@1@:

スタティック定義、オブジェクト定義

例

```
000001 @OPTIONS INITONLY
000002 IDENTIFICATION DIVISION.
000003 CLASS-ID.          C1840.
000004 STATIC.
000005 DATA              DIVISION.
000006 WORKING-STORAGE SECTION.
000007     EXEC SQL BEGIN DECLARE SECTION END-EXEC.
000008 01 LIST1.
000009 02 DATA-NO PIC 9(4).
000010 01 SQLSTATE PIC X(5).
000011     EXEC SQL END DECLARE SECTION END-EXEC.
000012 END STATIC.
000013 END CLASS      C1840.
```

C1840.cob (7): JMN1840I-S 翻訳オプションINITONLYが有効な場合、スタティック定義のデータ部に埋込みSQL宣言節は宣言できません。次の認識できるEND-EXEC、節または部まで無効になります。

C1840.cob (11): JMN1840I-S 翻訳オプションINITONLYが有効な場合、スタティック定義のデータ部に埋込みSQL宣言節は宣言できません。次の認識できるEND-EXEC、節または部まで無効になります。

2.2.395 JMN1841I-S

**@1@'@2@'はすでに継承されています。
継承は無効になります。**

引数の説明

@1@:

クラスまたはインタフェース

@2@:

クラス名またはインタフェース名

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 INTERFACE-ID. C1841 INHERITS I1 I1.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 CONFIGURATION SECTION.  
000005 REPOSITORY.  
000006     INTERFACE I1  
000007     .  
000008 END INTERFACE C1841.
```

C1841.cob (2) : JMN1841I-S インタフェース'I1'はすでに継承されています。継承は無効になります。

2.2.396 JMN1842I-S

'@1@'と同じ構成の@2@がすでに継承されています。
継承は無効になります。

引数の説明

@1@:

インタフェース名

@2@:

インタフェース

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 INTERFACE-ID. C1842 INHERITS G12 G13.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 CONFIGURATION SECTION.  
000005 REPOSITORY.  
000006     CLASS SYSINT AS "System. Int32"  
000007     INTERFACE G11 AS "G11<>"  
000008     INTERFACE G12 EXPANDS G11 USING SYSINT  
000009     INTERFACE G13 EXPANDS G11 USING SYSINT  
000010     .  
000011 END INTERFACE C1842.
```

C1842.cob (2) : JMN1842I-S 'G13'と同じ構成のインタフェースがすでに継承されています。継承は無効になります。

詳細な説明

同じ総称型に同じ型引数で構成された、名前の異なる構成型が継承されています。同じ構成の構成型は継承できません。

2.2.397 JMN1843I-S

'@1@'と同じ構成のインタフェースがすでに実装されています。

引数の説明

@1@:

インタフェース名

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 CLASS-ID. C1843.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 CONFIGURATION SECTION.  
000005 REPOSITORY.  
000006 INTERFACE ITF AS "i1<>"  
000007 INTERFACE GITF1 EXPANDS ITF USING SYSINT  
000008 INTERFACE GITF2 EXPANDS ITF USING SYSINT  
000009 CLASS SYSINT AS "System.Int32"  
000010 .  
000011 OBJECT. IMPLEMENTS GITF1 GITF2.  
000012 END OBJECT.  
000013 END CLASS C1843.
```

C1842.cob (11) : JMN1843I-S 'GITF2'と同じ構成のインタフェースがすでに実装されています。

詳細な説明

同じ総称型に同じ型引数で構成された、名前の異なる構成型が実装されています。同じ構成の構成型は実装できません。

2.2.398 JMN1844I-S

翻訳オプションINITONLYが有効な場合、@1@に@2@は指定できません。
次の認識できる句、段落、節または部まで無効になります。

引数の説明

@1@:

スタティック定義、メソッド定義

@2@:

入出力節、EXTERNAL句

例

```
000001 @OPTIONS INITONLY  
000002 IDENTIFICATION DIVISION.  
000003 CLASS-ID. C1844.  
000004 STATIC.  
000005 PROCEDURE DIVISION.  
000006 METHOD-ID. M1.  
000007 DATA DIVISION.  
000008 WORKING-STORAGE SECTION.  
000009 01 DATA-1 PIC X(5) EXTERNAL.  
000010 END METHOD M1.  
000011 END STATIC.  
000012 END CLASS C1844.
```

C1844.cob (9) : JMN1844I-S 翻訳オプションINITONLYが有効な場合、スタティックメソッドにEXTERNAL句は指定できません。次の認識できる句、段落、節または部まで無効になります。

2.2.399 JMN1845I-W

このコンパイラが注釈として扱う構文に誤りがあります。
@1@を有効とみなします。

引数の説明

@1@:

翻訳用計算機段落または実行用計算機段落, ASSIGN句

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C1845.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 CONFIGURATION SECTION.  
000005 OBJECT-COMPUTER. "COMP1".  
000006 END PROGRAM C1845.
```

C1845.cob (5) : JMN1845I-W このコンパイラが注釈として扱う構文に誤りがあります。翻訳用計算機段落または実行用計算機段落を有効とみなします。

詳細な説明

注釈として扱う構文(廃要素)に誤りがありますが、プログラムの動作には影響しません。

2.2.400 JMN1900I-W

レベル番号の階層に誤りがあります。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C1900.  
000003 DATA DIVISION.  
000004 WORKING-STORAGE SECTION.  
000005 01 DATA1.  
000006 03 DATA2-1.  
000007 04 DATA2-2.  
000008 02 DATA2 PIC 9.  
000009 END PROGRAM C1900.
```

C1900.cob (8) : JMN1900I-W レベル番号の階層に誤りがあります。

詳細な説明

レベル番号の階層は、01～49までの昇順で構成します。

2.2.401 JMN1903I-S

RECORD句の整数は、2147483647以下でなければなりません。
2147483647とみなします。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C1903.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.  
000005 FILE-CONTROL.  
000006 SELECT IN-F ASSIGN TO INFILE.  
000007 DATA DIVISION.  
000008 FILE SECTION.  
000009 FD IN-F RECORD 2147483648.  
000010 01 IN-R PIC X(80).  
000011 END PROGRAM C1903.
```

C1903.cob (9) : JMN1903I-S RECORD句の整数は、2147483647以下でなければなりません。2147483647とみなします。

2.2.402 JMN1904I-W

与えられた主記憶域量が十分でないため翻訳オプションOPTIMIZEで翻訳することができません。
翻訳オプションNOOPTIMIZEで翻訳します。

2.2.403 JMN1905I-S

'BEGIN DECLARE SECTION'に対応する'END DECLARE SECTION'が指定されていません。
この文を無効とし、宣言節を継続します。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C1905.  
000003 DATA DIVISION.  
000004 WORKING-STORAGE SECTION.  
000005 EXEC SQL BEGIN DECLARE SECTION END-EXEC.  
000006 01 SQLSTATE PIC X(5).  
000007 EXEC DCSQL END DECLARE SECTION END-EXEC.  
000008 END PROGRAM C1905.
```

C1905.cob (7) : JMN1905I-S 'BEGIN DECLARE SECTION'に対応する'END DECLARE SECTION'が指定されていません。この文を無効とし、宣言節を継続します。

2.3 JMN2000台の翻訳時メッセージ

2000|2001|2002|2003|2004|2005|2006|2007|2008|2009|2010|2011|2012|2013|2015|2016|2019|2020|2022|2024|
2025|2026|2031|2034|2035|2036|2037|2038|2039|2040|2041|2042|2043|2044|2045|2047|2048|2049|2050|2051|
2065|2066|2067|2076|2077|2079|2080|2081|2082|2083|2084|2085|2097|2098|2099|2100|2101|2102|2103|2104|
2105|2106|2107|2108|2109|2111|2112|2113|2116|2117|2118|2119|2120|2121|2122|2123|2124|2126|2127|2128|
2131|2132|2134|2135|2136|2138|2143|2144|2145|2149|2158|2159|2163|2164|2165|2166|2167|2173|2174|2175|
2176|2177|2178|2181|2182|2183|2188|2189|2190|2191|2192|2193|2194|2195|2196|2197|2200|2201|2202|2205|
2206|2207|2210|2212|2213|2214|2215|2216|2218|2219|2221|2222|2223|2224|2225|2226|2227|2228|2229|2231|
2232|2233|2234|2235|2236|2244|2245|2249|2251|2252|2269|2270|2271|2273|2274|2276|2277|2288|2292|2300|
2312|2316|2317|2319|2320|2329|2331|2332|2333|2334|2335|2336|2337|2338|2341|2343|2350|2354|2357|2358|
2359|2365|2366|2372|2374|2375|2384|2385|2393|2394|2395|2396|2397|2398|2399|2400|2401|2402|2403|2404|
2405|2406|2407|2408|2409|2410|2411|2412|2413|2414|2415|2416|2417|2418|2420|2421|2422|2423|2424|2425|
2426|2427|2428|2429|2430|2431|2432|2433|2434|2435|2436|2437|2438|2439|2440|2441|2442|2443|2444|2445|

2446|2447|2449|2450|2451|2452|2457|2458|2459|2460|2461|2462|2463|2464|2465|2466|2467|2468|2469|2470|
2471|2472|2473|2474|2475|2476|2477|2478|2480|2481|2482|2483|2484|2485|2486|2487|2488|2489|2491|2493|
2494|2495|2496|2497|2498|2499|2500|2501|2502|2503|2504|2505|2506|2507|2508|2509|2510|2511|2512|2513|
2514|2515|2516|2517|2518|2519|2520|2521|2522|2523|2524|2525|2526|2527|2528|2529|2530|2532|2534|2535|
2536|2538|2539|2540|2541|2543|2545|2547|2548|2549|2550|2551|2552|2553|2554|2555|2556|2557|2558|2560|
2561|2562|2564|2565|2566|2567|2568|2569|2570|2571|2574|2575|2576|2580|2583|2584|2585|2586|2587|2588|
2589|2591|2592|2593|2596|2597|2598|2599|2600|2601|2602|2603|2604|2605|2606|2607|2608|2609|2610|2611|
2613|2615|2616|2617|2633|2634|2639|2640|2641|2642|2643|2644|2645|2650|2651|2654|2656|2657|2658|2659|
2660|2662|2663|2665|2666|2670|2671|2672|2673|2682|2686|2689|2691|2692|2693|2694|2695|2696|2697|2698|
2699|2700|2701|2704|2705|2706|2707|2710|2717|2718|2726|2727|2728|2729|2730|2731|2732|2735|2736|2737|
2738|2741|2742|2744|2745|2747|2748|2749|2750|2753|2756|2757|2759|2761|2762|2764|2766|2767|2768|2769|
2770|2772|2773|2774|2775|2794|2800|2801|2802|2803|2809|2815|2818|2819|2821|2822|2823|2826|2827|2829|
2831|2832|2834|2835|2836|2837|2838|2839|2840|2847|2851|2853|2862|2863|2864|2866|2867|2868|2870|2871|
2873|2874|2875|2877|2878|2879|2880|2881|2882|2883|2884|2885|2886|2888|2889|2890|2892|2893|2895|2896|
2897|2898|2899|2901|2902|2903|2906|2907|2908|2909|2911|2912|2916|2920|2921|2922|2923|2924|2925|2926|
2927|2928|2930|2931|2932|2933|2934|2935|2936|2937|2938|2939|2940|2941|2942|2943|2944|2945|2946|2947|
2948|2949|2950|2951|2952|2953|2954|2955|2957|2958|2959|2960|2961|2962|2963|2964|2965|2966|2967|2968|
2969|2985|2986|2988|2991|2993|2994|2999

2.3.1 JMN2000I-S

報告書記述項には、報告集団記述項が従属しなければなりません。
報告書記述項は、無効になります。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2000.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.  
000005 FILE-CONTROL.  
000006 SELECT REPFIL ASSIGN TO SYS001.  
000007 I-O-CONTROL.  
000008 DATA DIVISION.  
000009 FILE SECTION.  
000010 FD REPFIL REPORT REP1.  
000011 REPORT SECTION.  
000012 RD REP1.  
000013 PROCEDURE DIVISION.  
000014 END PROGRAM P2000.
```

P2000.cob (12) : JMN2000I-S 報告書記述項には、報告集団記述項が従属しなければなりません。報告書記述項は、無効になります。

詳細な説明

この診断メッセージが出力されるのは、報告書記述項(RD記述項)に続いて、報告書集団記述項が指定されていないことが原因です。
報告書集団記述項は、レベル01とTYPE句を持つデータ記述項で始まる一連のデータ記述項です。

2.3.2 JMN2001I-S

ファイル記述項または整列併合用ファイル記述項には、レコード記述項が従属しなければなりません。
ファイル記述項または整列併合用ファイル記述項は、無効になります。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2001.
```

```

000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006     SELECT SQFILE1 ASSIGN TO SYS001
000007     ORGANIZATION IS SEQUENTIAL
000008     FILE STATUS IS WFS1.
000009 I-O-CONTROL.
000010 DATA DIVISION.
000011 FILE SECTION.
000012 FD SQFILE1.
000013 WORKING-STORAGE SECTION.
000014 01 WFS1 PIC X(2).
000015 PROCEDURE DIVISION.
000016 END PROGRAM P2001.

```

P2001.cob (12) : JMN2001I-S ファイル記述項または整列併合用ファイル記述項には、レコード記述項が従属しなければなりません。ファイル記述項または整列併合用ファイル記述項は、無効になります。

詳細な説明

この診断メッセージが出力されるのは、ファイル記述項(FD記述項)に続いて、レコード記述項が指定されていないことが原因です。レコード記述項はレコードの構造を指定するための一連のデータ記述項です。

2.3.3 JMN2002I-S

REPORT句を持つファイル記述項に対して、レコード記述項は指定できません。次のファイル記述項または整列併合用ファイル記述項までのレコード記述項は無効になります。

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. P2002.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006     SELECT REPFIL ASSIGN TO SYS001.
000007 I-O-CONTROL.
000008 DATA DIVISION.
000009 FILE SECTION.
000010 FD REPFIL REPORT REP1.
000011 01 REPREC PIC X(80).
000012 REPORT SECTION.
000013 RD REP1.
000014 01 TYPE DE LINE PLUS 1.
000015 02 COLUMN 1 PIC X(10) VALUE SPACE.
000016 PROCEDURE DIVISION.
000017 END PROGRAM P2002.

```

P2002.cob (10) : JMN2002I-S REPORT句を持つファイル記述項に対して、レコード記述項は指定できません。次のファイル記述項または整列併合用ファイル記述項までのレコード記述項は無効になります。

詳細な説明

この診断メッセージが出力されるのは、報告書ファイルのファイル記述項(FD記述項)に続いて、レコード記述項が指定されていることが原因です。REPORT句を指定したファイルは報告書ファイルとなります。

2.3.4 JMN2003I-S

EXTERNAL句を持つレベル番号01の項目を再定義する場合、項目の長さは、再定義される項目の長さ以下でなければなりません。
書かれたとおり受け入れます。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2003.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 D1 EXTERNAL.  
000007 02 PIC X(10).  
000008 01 R2 REDEFINES D1.  
000009 02 PIC N(10).  
000010 PROCEDURE DIVISION.  
000011 END PROGRAM P2003.
```

P2003.cob (8) : JMN2003I-S EXTERNAL句を持つレベル番号01の項目を再定義する場合、項目の長さは、再定義される項目の長さ以下でなければなりません。書かれたとおり受け入れます。

詳細な説明

外部属性(EXTERNAL句)を持つデータ項目を再定義する場合、再定義する項目の長さは再定義される項目の長さと同じか、小さくしなければなりません。

例えば、例題プログラムでは、外部属性を持つD1をR2で再定義していますが、データ項目の長さはR2がD1より大きいです。これが原因でこの診断メッセージが出力されています。

2.3.5 JMN2004I-S

REDEFINES句を持つ基本項目またはREDEFINES句を持つ集団項目に従属する最初の基本項目が、SYNCHRONIZED句を持つ場合、再定義される項目の境界は、基本項目の要求する境界に合っていないと見なされ、境界調整は行いません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2004.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 G1.  
000007 02 PIC X(1).  
000008 02 E1 PIC X(20).  
000009 02 G2 REDEFINES E1.  
000010 03 E2 PIC S9(4) BINARY SYNC.  
000011 03 E3 PIC S9(4) BINARY SYNC.  
000012 03 E4 PIC S9(4) BINARY SYNC.  
000013 PROCEDURE DIVISION.  
000014 END PROGRAM P2004.
```

P2004.cob (10) : JMN2004I-S REDEFINES句を持つ基本項目またはREDEFINES句を持つ集団項目に従属する最初の基本項目が、SYNCHRONIZED句を持つ場合、再定義される項目の境界は、基本項目の要求する境界に合っていないと見なされ、境界調整は行いません。

詳細な説明

SYNCHRONIZED句は、この句を指定したデータ項目の前に遊びビット／遊びバイトを必要に応じて挿入し、境界合わせを行います。しかし、SYNCHRONIZED句を指定した項目が、次のいずれかに該当する再定義項目の場合は、遊びビット／遊びバイトの挿入ができません。

- ・ 基本項目
- ・ 集団項目に従属する最初の項目

例えば、例題プログラムでは、データ項目E2の前に遊びバイトの挿入が必要ですが、上記の条件に該当するためにそれができません。

2.3.6 JMN2005I-S

**ファイル記述項または整列併合用ファイル記述項に指定したファイル名は、ファイル管理段落のSELECT句で定義しなければなりません。
順ファイルとみなします。**

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID.      P2005.  
000003 ENVIRONMENT      DIVISION.  
000004 INPUT-OUTPUT     SECTION.  
000005 DATA             DIVISION.  
000006 FILE              SECTION.  
000007 FD SQFILE1.  
000008 01 SQF1REC.  
000009 02                PIC X(80).  
000010 WORKING-STORAGE SECTION.  
000011 01 WFS1          PIC X(2).  
000012 PROCEDURE        DIVISION.  
000013 END PROGRAM      P2005.
```

P2005.cob (7) : JMN2005I-S ファイル記述項または整列併合用ファイル記述項に指定したファイル名は、ファイル管理段落のSELECT句で定義しなければなりません。順ファイルとみなします。

詳細な説明

COBOL言語でファイルを使用する場合、各ファイルごとに以下の記述が必要です。

- ・ ファイル管理記述項
- ・ ファイル記述項

この診断メッセージは、ファイル記述項で指定したファイル名に対応するファイル管理記述項が記述されていないことが原因です。

例えば、例題プログラムではファイルSQFILE1に対するファイル管理記述項が記述されていないことが原因です。

2.3.7 JMN2006I-S

SELECT句のファイル名は、FDまたはSD記述項のファイル名として一意に定義しなければなりません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID.      P2006.  
000003 ENVIRONMENT      DIVISION.  
000004 INPUT-OUTPUT     SECTION.  
000005 FILE-CONTROL.  
000006     SELECT SQFILE1 ASSIGN TO SYS001.
```

```

000007 DATA          DIVISION.
000008 FILE           SECTION.
000009 WORKING-STORAGE SECTION.
000010 PROCEDURE      DIVISION.
000011 END PROGRAM    P2006.

```

P2006.cob (6) : JMN2006I-S SELECT句のファイル名は、FDまたはSD記述項のファイル名として一意に定義しなければなりません。

詳細な説明

COBOL言語でファイルを使用する場合、各ファイルごとに以下の記述が必要です。

- ・ ファイル管理記述項
- ・ ファイル記述項

この診断メッセージが出力される場合、以下のいずれかの原因が考えられます。

- ・ ファイル管理記述項で指定したファイル名に対応するファイル記述項が記述されていない。
- ・ ファイル管理記述項で指定したファイル名に対応するファイル記述項が複数記述されている。

例えば、例題プログラムではファイルSQFILE1に対するファイル記述項が記述されていないことが原因です。

2.3.8 JMN2007I-S

SELECT句のファイル名は、他のSELECT句のファイル名と同じであってはなりません。

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.     P2007.
000003 ENVIRONMENT    DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT   SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006     SELECT SQFILE1 ASSIGN TO SYS001.
000007     SELECT SQFILE1 ASSIGN TO SYS001.
000008 I-O-CONTROL.
000009 DATA          DIVISION.
000010 FILE           SECTION.
000011 FD SQFILE1.
000012 01 SQF1REC.
000013 02             PIC X(80).
000014 WORKING-STORAGE SECTION.
000015 PROCEDURE      DIVISION.
000016 END PROGRAM    P2007.

```

P2007.cob (7) : JMN2007I-S SELECT句のファイル名は、他のSELECT句のファイル名と同じであってはなりません。

詳細な説明

ファイル名は、以下の各ソース単位中で一意である必要があります。

- ・ プログラム
- ・ ファクトリ
- ・ オブジェクト
- ・ メソッド

例えば、この例題プログラムでは、1つのプログラム中で同一のファイル名SQFILE1に対して、複数のファイル管理記述項が記述されていることが、この診断メッセージが出力される原因です。

2.3.9 JMN2008I-W

集団項目にSIGN句が指定された場合、従属する基本項目の一つ以上の符号付き外部10進項目が指定されなければなりません。

SIGN句は無効になります。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2008.  
000003 DATA DIVISION.  
000004 WORKING-STORAGE SECTION.  
000005 01 G1 SIGN LEADING.  
000006 02 E1 PIC X(10).  
000007 02 E2 PIC 9(10).  
000008 PROCEDURE DIVISION.  
000009 END PROGRAM P2008.
```

P2008.cob (5): JMN2008I-W 集団項目にSIGN句が指定された場合、従属する基本項目の一つ以上の符号付き外部10進項目が指定されなければなりません。SIGN句は無効になります。

詳細な説明

SIGN句は、数字項目の符号の形式と位置を指定するものですが、以下の場合には有効になりません。

- 符号なしの数字項目
- 明または暗にDISPLAY以外のUSAGE句が指定されている。

この診断メッセージが出力される場合、SIGN句は意味を持ちません。SIGN句を削除する必要があります。

2.3.10 JMN2009I-S

USAGE句の '@1@' は、PICTURE句を持つ項目に指定できません。

引数の説明

@1@:

COMPUTATIONAL-1, COMPUTATIONAL-2, INDEX, POINTER, PROCEDURE-POINTER,
BINARY-CHAR, BINARY-SHORT, BINARY-LONGまたはBINARY-DOUBLE.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2009.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 E1 PIC S9(9) BINARY-LONG.  
000007 PROCEDURE DIVISION.  
000008 END PROGRAM P2009.
```

P2009.cob (6): JMN2009I-S USAGE句の'BINARY-LONG'は、PICTURE句を持つ項目に指定できません。

詳細な説明

以下のいずれかのUSAGE句を持つデータ項目は、桁数や符号の有無を指定することはできません。

- COMPUTATIONAL-1(COMP-1)

- COMPUTATIONAL-2(COMP-2)
- INDEX
- POINTER
- PROCEDURE-POINTER
- BINARY-CHAR
- BINARY-SHORT
- BINARY-LONG
- BINARY-DOUBLE

PICTURE句を削除してください。

2.3.11 JMN2010I-S

集団項目に従属する項目のUSAGE句は、その集団項目のUSAGE句と同じ用途でなければなりません。集団項目に指定されたUSAGE句を有効とみなします。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P2010.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 DATA           DIVISION.
000005 WORKING-STORAGE SECTION.
000006 01 G1 DISPLAY.
000007 02 E1          PIC S9(9).
000008 02 E2          PIC S9(9) BINARY.
000009 02 E3          PIC S9(9).
000010 PROCEDURE      DIVISION.
000011 END PROGRAM     P2010.
```

P2010.cob (8) : JMN2010I-S 集団項目に従属する項目のUSAGE句は、その集団項目のUSAGE句と同じ用途でなければなりません。集団項目に指定されたUSAGE句を有効とみなします。

詳細な説明

USAGE句は基本項目のみではなく、集団項目にも指定することができます。ただし、USAGE句を指定した集団項目に明または暗に従属する基本項目は次のいずれかでなければなりません。

- USAGE句を持たない基本項目
- 上位集団項目と同じ指定のUSAGE句を持つ基本項目

例えば、例題プログラムの場合、従属する項目E2が集団項目と異なる指定のUSAGE句を持つため、この診断メッセージが出力されます。

2.3.12 JMN2011I-S

BITはブール項目に指定しなければなりません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P2011.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 DATA           DIVISION.
000005 WORKING-STORAGE SECTION.
```

```

000006 01 WNUM      PIC S9(9) BIT.
000007 PROCEDURE   DIVISION.
000008 END PROGRAM  P2011.

```

P2011.cob (6) : JMN2011I-S BITはブール項目に指定しなければなりません。

詳細な説明

BIT(USAGE IS BIT句)は、データの用途がブール項目であることを示す句です。この句を指定するときは、データ記述項のPICTURE句の文字列は"1"だけで構成しなければなりません。

2.3.13 JMN2012I-S

BINARY, COMPUTATIONAL, COMPUTATIONAL-3またはPACKED-DECIMALは、数字項目に指定しなければなりません。

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.     P2012.
000003 ENVIRONMENT    DIVISION.
000004 DATA          DIVISION.
000005 WORKING-STORAGE SECTION.
000006 01 WNUM        PIC X(10) BINARY.
000007 PROCEDURE     DIVISION.
000008 END PROGRAM    P2012.

```

P2012.cob (6) : JMN2012I-S BINARY, COMPUTATIONAL, COMPUTATIONAL-3またはPACKED-DECIMALは、数字項目に指定しなければなりません。

詳細な説明

BINARY(USAGE IS BINARY句)・COMPUTATIONAL(USAGE IS COMPUTATIONAL句)は、データの用途が2進項目であることを示す句です。また、COMPUTATIONAL-3(USAGE IS COMPUTATIONAL-3句)・PACKED-DECIMAL(USAGE IS PACKED-DECIMAL句)は、データの用途が内部10進項目であることを示す句です。これらの句を指定するときは、データ記述項のPICTURE句の文字列は"P", "S", "V"および"9"だけで構成しなければなりません。

なお、BINARYとCOMPUTATIONALは同義です。COMPUTATIONALはCOMPと書いてもかまいません。また、COMPUTATIONAL-3とPACKED-DECIMALは同義です。COMPUTATIONAL-3はCOMP-3と書いてもかまいません。

2.3.14 JMN2013I-S

SIGN句は、符号付き外部10進項目を除く基本項目に指定できません。

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.     P2013.
000003 ENVIRONMENT    DIVISION.
000004 DATA          DIVISION.
000005 WORKING-STORAGE SECTION.
000006 01 WNUM1        PIC 9(10) DISPLAY SIGN LEADING.
000007 01 WNUM2        PIC 9(10) BINARY SIGN TRAILING.
000008 PROCEDURE     DIVISION.
000009 END PROGRAM    P2013.

```

P2013.cob (6) : JMN2013I-S SIGN句は、符号付き外部10進項目を除く基本項目に指定できません。

P2013.cob (7) : JMN2013I-S SIGN句は, 符号付き外部10進項目を除く基本項目に指定できません.

2.3.15 JMN2015I-S

JUSTIFIED句は, 集団項目に指定できません.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2015.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 WGROUP JUST.  
000007 02 WE1 PIC X(1).  
000008 02 WE2 PIC 9(9) BINARY.  
000009 PROCEDURE DIVISION.  
000010 END PROGRAM P2015.
```

P2015.cob (6) : JMN2015I-S JUSTIFIED句は, 集団項目に指定できません.

2.3.16 JMN2016I-S

JUSTIFIED句は, 英字項目, 英数字項目または日本語項目に限り指定できます.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2016.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 WNUM PIC S9(10) JUST.  
000007 PROCEDURE DIVISION.  
000008 END PROGRAM P2016.
```

P2016.cob (6) : JMN2016I-S JUSTIFIED句は, 英字項目, 英数字項目または日本語項目に限り指定できます.

2.3.17 JMN2019I-W

REDEFINES句は, ファイル節中のレベル番号01の項目に指定できません.
REDEFINES句は, 無効になります.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2019.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.  
000005 FILE-CONTROL.  
000006 SELECT SQFILE1 ASSIGN TO SYS001.  
000007 I-O-CONTROL.  
000008 DATA DIVISION.  
000009 FILE SECTION.  
000010 FD SQFILE1.  
000011 01 SQF1REC.
```

```

000012 02          PIC X(80).
000013 01 REDEFINES SQF1REC.
000014 02          PIC N(40).
000015 PROCEDURE   DIVISION.
000016 END PROGRAM P2019.

```

P2019.cob (13) : JMN2019I-W REDEFINES句は、ファイル節中のレベル番号01の項目に指定できません。REDEFINES句は、無効になります。

詳細な説明

ファイル節のレコード記述項を2つ以上書くと、レコード記述項の領域は暗に再定義されます。

2.3.18 JMN2020I-S

REDEFINES句で、再定義される項目が正しく定義されていません。

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P2020.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 DATA            DIVISION.
000005 WORKING-STORAGE SECTION.
000006 01 WGRP.
000007 02 DA1          PIC X(20).
000008 02 .
000009 03 RDA1 REDEFINES DA1
000010          PIC N(10).
000011 PROCEDURE      DIVISION.
000012 END PROGRAM     P2020.

```

P2020.cob (9) : JMN2020I-S REDEFINES句で、再定義される項目が正しく定義されていません。

詳細な説明

コンパイラは、再定義される文字位置を定義した名前(REDEFINES句の左辺に指定するデータ名)を検出できませんでした。REDEFINES句の左辺に指定するデータ名のデータ記述項は、以下の条件を満たしていなければなりません。

- REDEFINES句を指定したデータ記述項の直前の宣言でなければなりません。ただし、直前の項目もREDEFINES句を持つ(同じ領域を重複して再定義する)ときは、その再定義の対象となる文字位置を定義した既出のデータ名であればどれでも指定できます。
- REDEFINES句を指定したデータ記述項と、レベル番号は同じでなければなりません。
- REDEFINES句を指定したデータ記述項との間に、より小さなレベル番号を持つデータ記述項を挟んではなりません。

2.3.19 JMN2022I-S

REDEFINES句で再定義される項目は、@1@句を持つことはできません。REDEFINES句は無効になります。

引数の説明

@1@:

OCCURSまたはTYPE.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C2022.  
000003 DATA DIVISION.  
000004 WORKING-STORAGE SECTION.  
000005 01 A.  
000006 02 A1 OCCURS 10.  
000007 03 PIC X(1).  
000008 02 A2 REDEFINES A1.  
000009 03 PIC N(5).  
000010 PROCEDURE DIVISION.  
000011 END PROGRAM C2022.
```

C2022.cob (8) : JMN2022I-S REDEFINES句で再定義される項目は、OCCURS句を持つことはできません。REDEFINES句は無効になります。

2.3.20 JMN2024I-S

REDEFINES句で再定義される項目がSYNCHRONIZED句のない内部ブール項目である場合、再定義する項目は、内部ブール項目でなければなりません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2024.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 WDA.  
000007 02 WELM1 PIC 1(9) BIT.  
000008 02 WELM2 PIC 1(7) BIT.  
000009 02 WRLEM REDEFINES WELM2  
000010 PIC X(3).  
000011 PROCEDURE DIVISION.  
000012 END PROGRAM P2024.
```

P2024.cob (9) : JMN2024I-S REDEFINES句で再定義される項目がSYNCHRONIZED句のない内部ブール項目である場合、再定義する項目は、内部ブール項目でなければなりません。

2.3.21 JMN2025I-W

VALUE句は、基底場所節のデータ記述項に指定できません。
VALUE句は、無効になります。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2025.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 BASED-STORAGE SECTION.  
000006 01 BDA PIC X(20) VALUE SPACE.  
000007 PROCEDURE DIVISION.  
000008 END PROGRAM P2025.
```

P2025.cob (6) : JMN2025I-W VALUE句は, 基底場所節のデータ記述項に指定できません. VALUE句は, 無効になります.

詳細な説明

VALUE句はデータ項目に初期値を与えるための句です. 基底場所節のデータ記述項は, データ構造を定義するための宣言であり, 初期値を持つことはできません.

2.3.22 JMN2026I-W

**VALUE句は, ファイル節または連絡節中のデータ記述項に指定できません.
VALUE句は, 無効になります.**

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID.      P2026.  
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.  
000004 INPUT-OUTPUT   SECTION.  
000005 FILE-CONTROL.  
000006     SELECT SQFILE1 ASSIGN TO SYS001.  
000007 DATA           DIVISION.  
000008 FILE           SECTION.  
000009 FD SQFILE1.  
000010 01 SQF1REC.  
000011 02             PIC X(80) VALUE SPACE.  
000012 LINKAGE        SECTION.  
000013 01 LK1         PIC X(2) VALUE SPACE.  
000014 PROCEDURE      DIVISION USING LK1.  
000015 END PROGRAM     P2026.
```

P2026.cob (11) : JMN2026I-W VALUE句は, ファイル節または連絡節中のデータ記述項に指定できません. VALUE句は, 無効になります.

P2026.cob (13) : JMN2026I-W VALUE句は, ファイル節または連絡節中のデータ記述項に指定できません. VALUE句は, 無効になります.

2.3.23 JMN2031I-S

VALUE句は, @1@項目に指定できません.

引数の説明

@1@:

指標データまたは外部浮動小数点.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID.      P2031.  
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.  
000004 DATA           DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 WEXFL        PIC +9.9E+99 VALUE 0.  
000007 01 WIDX         INDEX          VALUE 0.  
000008 PROCEDURE      DIVISION.  
000009 END PROGRAM     P2031.
```

P2031.cob (6) : JMN2031I-S VALUE句は, 外部浮動小数点項目に指定できません.

P2031.cob (7) : JMN2031I-S VALUE句は, 指標データ項目に指定できません.

2.3.24 JMN2034I-S

数字項目に指定されたVALUE句の数字定数が, ゼロでない数字の切捨てを起こす値を持っています.
表意定数ZEROが指定されたものとみなします.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C20341.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.  
000005 FILE-CONTROL.  
000006 DATA DIVISION.  
000007 WORKING-STORAGE SECTION.  
000008 01 AREC1 PIC 99 VALUE 12.5.  
000009 PROCEDURE DIVISION.  
000010 END PROGRAM C20341.
```

C20341.cob (8) : JMN2034I-S 数字項目に指定されたVALUE句の数字定数が, ゼロでない数字の切捨てを起こす値を持っています.
表意定数ZEROが指定されたものとみなします.

詳細な説明

数字項目の大きさ(桁数)が, VALUE句で指定した数値を格納するためには不足しています. 初期値を正しく設定することができません.

翻訳を続行するために表意定数ZEROが指定されたものとみなして処理しますが, このときオブジェクトファイルや実行形式ファイルは生成されません.

2.3.25 JMN2035I-W

符号付き数字定数は, 符号なし数字項目に指定できません.
数字定数の符号は, 無効になります.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2035.  
000003 DATA DIVISION.  
000004 WORKING-STORAGE SECTION.  
000005 01 WNUM PIC 9(3)V99 VALUE -12.34.  
000006 PROCEDURE DIVISION.  
000007 END PROGRAM P2035.
```

P2035.cob (5) : JMN2035I-W 符号付き数字定数は, 符号なし数字項目に指定できません. 数字定数の符号は, 無効になります.

詳細な説明

符号なし数字項目の初期値をVALUE句で指定するときは, 符号なしの数字定数を記述しなければなりません.

符号付きの数字定数を指定した場合は符号は無効になり, 符号なしの数字定数として数字項目に設定されます.

2.3.26 JMN2036I-S

**集団項目のVALUE句には、文字定数、表意定数または記号文字を指定しなければなりません。
表意定数SPACEが指定されたものとみなします。**

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2036.  
000003 DATA DIVISION.  
000004 WORKING-STORAGE SECTION.  
000005 01 WGRP VALUE N" {".  
000006 02 WELM1 PIC X(2).  
000007 02 WELM2 PIC X(2).  
000008 02 WELM3 PIC X(2).  
000009 PROCEDURE DIVISION.  
000010 END PROGRAM P2036.
```

P2036.cob (5) : JMN2036I-S 集団項目のVALUE句には、文字定数、表意定数または記号文字を指定しなければなりません。表意定数SPACEが指定されたものとみなします。

詳細な説明

集団項目の初期値としてVALUE句に指定できる値は、文字定数、表意定数または記号文字です。これら以外の値は指定できません。翻訳を続行するために表意定数SPACEが指定されたものとみなして処理しますが、このときオブジェクトファイルや実行形式ファイルは生成されません。

2.3.27 JMN2037I-S

**内部浮動小数点項目のVALUE句には、数字定数、または表意定数ZEROを指定しなければなりません。
表意定数ZEROが指定されたものとみなします。**

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2037.  
000003 DATA DIVISION.  
000004 WORKING-STORAGE SECTION.  
000005 01 WNUM COMP-1 VALUE SPACE.  
000006 PROCEDURE DIVISION.  
000007 END PROGRAM P2037.
```

P2037.cob (5) : JMN2037I-S 内部浮動小数点項目のVALUE句には、数字定数、または表意定数ZEROを指定しなければなりません。表意定数ZEROが指定されたものとみなします。

詳細な説明

内部浮動小数点項目の初期値としてVALUE句に指定できる値は、数字定数または表意定数ZEROです。これら以外の値は指定できません。

翻訳を続行するために表意定数ZEROが指定されたものとみなして処理しますが、このときオブジェクトファイルや実行形式ファイルは生成されません。

2.3.28 JMN2038I-S

**VALUE句の定数の長さは、項目の長さ以下でなければなりません。
項目長に合わせ、定数の右端を切り落とします。**

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID.      P2038.  
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.  
000004 DATA            DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 WDX           PIC X(2) VALUE "ABC".  
000007 PROCEDURE        DIVISION.  
000008 END PROGRAM      P2038.
```

P2038.cob (6) : JMN2038I-S VALUE句の定数の長さは、項目の長さ以下でなければなりません。項目長に合わせ、定数の右端を切り落とします。

詳細な説明

用途が表示用／プールである項目の大きさが、VALUE句で指定した定数を格納するためには不足しています。

翻訳を続行するために、定数の右端を切り捨てた値を設定しますが、このときオブジェクトファイルや実行形式ファイルは生成されません。

2.3.29 JMN2039I-S

数字項目のVALUE句には、数字定数または表意定数のZEROを指定しなければなりません。表意定数ZEROが指定されたものとみなします。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID.      P2039.  
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.  
000004 DATA            DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 WDX           PIC 9(2) VALUE "ABC".  
000007 PROCEDURE        DIVISION.  
000008 END PROGRAM      P2039.
```

P2039.cob (6) : JMN2039I-S 数字項目のVALUE句には、数字定数または表意定数のZEROを指定しなければなりません。表意定数ZEROが指定されたものとみなします。

詳細な説明

数字項目の初期値としてVALUE句に指定できる値は、数字定数または表意定数ZEROです。これら以外の値は指定できません。

翻訳を続行するために表意定数ZEROが指定されたものとみなして処理しますが、このときオブジェクトファイルや実行形式ファイルは生成されません。

2.3.30 JMN2040I-S

英字、英数字、英数字編集または数字編集項目のVALUE句には、文字定数、表意定数または記号文字を指定しなければなりません。表意定数SPACEが指定されたものとみなします。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID.      P2040.  
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.  
000004 DATA            DIVISION.
```

```

000005 WORKING-STORAGE SECTION.
000006 01 WDX          PIC X(2) VALUE N"".
000007 01 WNE          PIC Z,ZZ9 VALUE 12.
000008 PROCEDURE      DIVISION.
000009 END PROGRAM     P2040.

```

P2040.cob (6) : JMN2040I-S 英字, 英数字, 英数字編集または数字編集項目のVALUE句には, 文字定数, 表意定数または記号文字を指定しなければなりません. 表意定数SPACEが指定されたものとみなします.

P2040.cob (7) : JMN2040I-S 英字, 英数字, 英数字編集または数字編集項目のVALUE句には, 文字定数, 表意定数または記号文字を指定しなければなりません. 表意定数SPACEが指定されたものとみなします.

詳細な説明

英字, 英数字, 英数字編集または数字編集項目の初期値としてVALUE句に指定できる値は, 文字定数, 表意定数または記号文字です. これら以外の値は指定できません.

翻訳を続行するために表意定数SPACEが指定されたものとみなして処理しますが, このときオブジェクトファイルや実行形式ファイルは生成されません.

2.3.31 JMN2041I-S

P付き数字項目にVALUE句が指定された場合, 数字項目のPに対応する数字定数の文字位置の値はゼロでなければなりません.

数字項目のPに対応する文字位置の値がゼロであるとみなします.

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P2041.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 DATA           DIVISION.
000005 WORKING-STORAGE SECTION.
000006 01 WNUM2        PIC 999PP VALUE 1234.
000007 PROCEDURE      DIVISION.
000008 END PROGRAM     P2041.

```

P2041.cob (6) : JMN2041I-S P付き数字項目にVALUE句が指定された場合, 数字項目のPに対応する数字定数の文字位置の値はゼロでなければなりません. 数字項目のPに対応する文字位置の値がゼロであるとみなします.

詳細な説明

PICTURE句の文字"P"は位取りを示す文字であり, PICTURE句の数字の桁位置の左端あるいは右端に続けて記述します. 左端にあるときは, 先頭の"P"の左側に小数点があるものとみなされます. 一方, 右端にあるときは, 末尾の"P"の右側に小数点があるものとみなされます.

数字項目のPICTURE句の文字列と, VALUE句で指定した数値とを, 小数点の位置を合わせて対応付けたとき, PICTURE句の文字"P"の位置にある数字は"0"でなければなりません.

翻訳を続行するために, 文字"P"の位置の値を0とみなして処理しますが, このときオブジェクトファイルや実行形式ファイルは生成されません.

2.3.32 JMN2042I-S

ブール項目のVALUE句には, ブール定数または表意定数ZEROを指定しなければなりません.
表意定数ZEROが指定されたものとみなします.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2042.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 WBOOL PIC 1(1) VALUE 0.  
000007 PROCEDURE DIVISION.  
000008 END PROGRAM P2042.
```

P2042.cob (6): JMN2042I-S ブール項目のVALUE句には、ブール定数または表意定数ZEROを指定しなければなりません。表意定数ZEROが指定されたものとみなします。

詳細な説明

ブール項目の初期値としてVALUE句に指定できる値は、ブール定数または表意定数ZEROです。これら以外の値は指定できません。

翻訳を続行するために表意定数ZEROが指定されたものとみなして処理しますが、このときオブジェクトファイルや実行形式ファイルは生成されません。

2.3.33 JMN2043I-W

**英字、英数字または英数字編集項目のVALUE句に、ブール定数は指定できません。
1ブール文字を1ビットとみなして、左づめで格納します。**

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2043.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 WBOOL PIC X(1) VALUE B"11110000".  
000007 PROCEDURE DIVISION.  
000008 END PROGRAM P2043.
```

P2043.cob (6): JMN2043I-W 英字、英数字または英数字編集項目のVALUE句に、ブール定数は指定できません。1ブール文字を1ビットとみなして、左づめで格納します。

詳細な説明

英字、英数字または英数字編集項目の初期値としてブール定数が指定された場合、ブール文字("0"または"1")1個が1ビットの領域を占めるもの(ブール文字8個で1バイト)とみなして、項目に設定します。このとき、値は左詰めで格納され、残りの領域には空白文字が設定されます。

2.3.34 JMN2044I-S

**英字、英数字または英数字編集項目に指定したブール定数の長さは、8の倍数でなければなりません。
8の倍数になるように右端にブール文字'0'を仮定します。**

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2044.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.
```

```

000005 WORKING-STORAGE SECTION.
000006 01 WBOOL      PIC X(1) VALUE B"111100".
000007 PROCEDURE     DIVISION.
000008 END PROGRAM   P2044.

```

P2044.cob (6) : JMN2044I-S 英字, 英数字または英数字編集項目に指定したブール定数の長さは, 8の倍数でなければなりません. 8の倍数になるように右端にブール文字'0'を仮定します.

詳細な説明

英字, 英数字または英数字編集項目の初期値としてブール定数が指定された場合, ブール文字('0'または'1')1個が1ビットの領域を占めるもの(ブール文字8個で1バイト)とみなして項目に設定するため, ブール文字の個数は8の倍数である必要があります.

8の倍数でない場合, 翻訳を続行するために, ブール定数の右側にブール文字'0'を補って8の倍数とみなしますが, このときオブジェクトファイルや実行形式ファイルは生成されません.

2.3.35 JMN2045I-S

日本語項目のVALUE句には, 日本語定数または表意定数のSPACE, HIGH-VALUE, LOW-VALUEを指定しなければなりません.

表意定数のSPACEが指定されたものとみなします.

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P2045.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 DATA           DIVISION.
000005 WORKING-STORAGE SECTION.
000006 01 WBOOL      PIC N(1) VALUE "あ".
000007 PROCEDURE     DIVISION.
000008 END PROGRAM   P2045.

```

P2045.cob (6) : JMN2045I-S 日本語項目のVALUE句には, 日本語定数または表意定数のSPACE, HIGH-VALUE, LOW-VALUEを指定しなければなりません. 表意定数のSPACEが指定されたものとみなします.

詳細な説明

日本語項目の初期値としてVALUE句に指定できる値は, 日本語定数または表意定数のSPACE, HIGH-VALUE, LOW-VALUEです. これら以外の値は指定できません.

翻訳を続行するために表意定数SPACEが指定されたものとみなして処理しますが, このときオブジェクトファイルや実行形式ファイルは生成されません.

2.3.36 JMN2047I-W

SYMBOLIC DESTINATION句に'@2@'を指定した表示ファイルに@1@句が指定されています.

@1@句は, 無効になります.

引数の説明

@1@:

DESTINATION-1, DESTINATION-2, DESTINATION-3, END KEY, FORMAT, GROUP,
MESSAGE CLASS, MESSAGE CODE, MESSAGE MODE, MESSAGE OWNER,
PROCESSING CONTROL, PROCESSING MODE, SELECTED FUNCTION, SESSION
CONTROLまたはUNIT CONTROL.

@2@:

DSP, PRT, ACM, APL, CMDまたはTRM.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. C2047.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006     SELECT AFILE ASSIGN TO GS-DD1
000007             SYMBOLIC DESTINATION IS "PRT"
000008             MESSAGE CODE IS W001.
000009 DATA DIVISION.
000010 FILE SECTION.
000011     FD AFILE.
000012     01 A             PIC X(80).
000013 WORKING-STORAGE SECTION.
000014     01 W001         PIC X(4).
000015 PROCEDURE DIVISION.
```

C2047.cob (11) : JMN2047I-W SYMBOLIC DESTINATION句に'PRT'を指定した表示ファイルにMESSAGE CODE句が指定されています。MESSAGE CODE句は、無効になります。

詳細な説明

表示ファイル機能のファイル管理記述項の各句は、あて先種別(SYMBOLIC DESTINATION句の指定)との組み合わせによって指定できるかできないかが決まります。指定できない句は無効になります。

2.3.37 JMN2048I-S

SYMBOLIC DESTINATION句に'@2@'を指定した表示ファイルには、@1@句は指定できません。

引数の説明

@1@:

DESTINATION-1, DESTINATION-2, DESTINATION-3, END KEY, MESSAGE CLASS,
MESSAGE CODE, MESSAGE MODE, MESSAGE OWNER, PROCESSING CONTROL,
SELECTED FUNCTIONまたはSESSION CONTROL.

@2@:

DSP, PRT, ACM, APL, CMD, TRMまたはWST.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. C2048.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006     SELECT AFILE ASSIGN TO GS-DD1
000007             SYMBOLIC DESTINATION IS "WST"
000008             MESSAGE CODE IS W001.
000009 DATA DIVISION.
000010 FILE SECTION.
000011     FD AFILE.
000012     01 A             PIC X(80).
000013 WORKING-STORAGE SECTION.
000014     01 W001         PIC X(4).
```

000015 PROCEDURE DIVISION.

C2048.cob (11) : JMN2048I-S SYMBOLIC DESTINATION句に'WST'を指定した表示ファイルには、MESSAGE CODE句は指定できません。

詳細な説明

表示ファイル機能のファイル管理記述項の各句は、あて先種別(SYMBOLIC DESTINATION句の指定)との組み合わせによって指定できるかできないかが決まります。指定できない句が記述されているときは、オブジェクトファイルや実行形式ファイルは生成されません。

2.3.38 JMN2049I-S

**@1@句のデータ名'@2@'が一意ではありません。
@1@句は無効になります。**

引数の説明

@1@:

PADDING CHARACTER, NOMINAL KEY, ACTUAL KEY, RELATIVE KEY, SYMBOLIC KEY, FORMAT, GROUP, PADDING CHARACTER, NOMINAL KEY, ACTUAL KEY, RELATIVE KEY, SYMBOLIC KEY, FORMAT, GROUP, DESTINATION-1, DESTINATION-2, DESTINATION-3, SELECTED FUNCTION, UNIT CONTROL, MESSAGE MODE, END KEY, SESSION CONTROL, PROCESSING CONTROL, MESSAGE CLASS, PASSWORD, MESSAGE OWNER, MESSAGE CODE, PROCESING TIME, MESSAGE SEQUENCE, DESTINATION CONTROL, FORMAT CONTROL, PROCESSING MODE, SYMBOLIC DESTINATION, FILE STATUS, APPLY REORG-CRITERIA, CONTROL AREA, TRACK-AREA, CURSORまたはCRT STATUS.

@2@:

エラーの原因となった利用者語.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P2049.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT    SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006     SELECT SQFILE1 ASSIGN TO SYS001
000007     ORGANIZATION IS SEQUENTIAL
000008     FILE STATUS   IS WFS1.
000009 DATA             DIVISION.
000010 FILE              SECTION.
000011 FD SQFILE1.
000012 01 SQF1REC.
000013 02                PIC X(80).
000014 WORKING-STORAGE SECTION.
000015 01 WFS1           PIC X(2).
000016 01 WFS1           PIC X(2).
000017 PROCEDURE        DIVISION.
000018 END PROGRAM      P2049.
```

P2049.cob (8) : JMN2049I-S FILE STATUS句のデータ名'WFS1'が一意ではありません。FILE STATUS句は無効になります。

2.3.39 JMN2050I-S

@1@句のデータ名 '@2@' が未定義です。
@1@句は無効になります。

引数の説明

@1@:

PPADDING CHARACTER, NOMINAL KEY, ACTUAL KEY, RELATIVE KEY, SYMBOLIC KEY, FORMAT, GROUP, PADDING CHARACTER, NOMINAL KEY, ACTUAL KEY, RELATIVE KEY, SYMBOLIC KEY, FORMAT, GROUP, DESTINATION-1, DESTINATION-2, DESTINATION-3, SELECTED FUNCTION, UNIT CONTROL, MESSAGE MODE, END KEY, SESSION CONTROL, PROCESSING CONTROL, MESSAGE CLASS, PASSWORD, MESSAGE OWNER, MESSAGE CODE, PROCESING TIME, MESSAGE SEQUENCE, DESTINATION CONTROL, FORMAT CONTROL, PROCESSING MODE, SYMBOLIC DESTINATION, FILE STATUS, APPLY REORG-CRITERIA, CONTROL AREA, TRACK-AREA, CURSORまたはCRT STATUS.

@2@:

エラーの原因となった利用者語.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2050.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.  
000005 FILE-CONTROL.  
000006 SELECT SQFILE1 ASSIGN TO SYS001  
000007 ORGANIZATION IS SEQUENTIAL  
000008 FILE STATUS IS WFS1.  
000009 DATA DIVISION.  
000010 FILE SECTION.  
000011 FD SQFILE1.  
000012 01 SQF1REC.  
000013 02 PIC X(80).  
000014 WORKING-STORAGE SECTION.  
000015 PROCEDURE DIVISION.  
000016 END PROGRAM P2050.
```

P2050.cob (8) : JMN2050I-S FILE STATUS句のデータ名 'WFS1' が未定義です。FILE STATUS句は無効になります。

2.3.40 JMN2051I-S

@1@句の名標 '@2@' は、データ名でなければなりません。
@1@句は無効になります。

引数の説明

@1@:

PADDING CHARACTER, NOMINAL KEY, ACTUAL KEY, RELATIVE KEY, SYMBOLIC KEY, FORMAT, GROUP, PADDING CHARACTER, NOMINAL KEY, ACTUAL KEY, RELATIVE KEY, SYMBOLIC KEY, FORMAT, GROUP, DESTINATION-1, DESTINATION-2, DESTINATION-3, SELECTED FUNCTION, UNIT CONTROL, MESSAGE MODE, END KEY, SESSION CONTROL, PROCESSING CONTROL, MESSAGE CLASS, PASSWORD, MESSAGE OWNER, MESSAGE CODE, PROCESING TIME, MESSAGE SEQUENCE, DESTINATION CONTROL, FORMAT CONTROL, PROCESSING MODE, FILE STATUS, APPLY REORG-CRITERIA, CONTROL AREA, TRACK-AREA, CURSORまたはCRT STATUS.

@2@:

エラーの原因となった利用者語.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2051.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.  
000005 FILE-CONTROL.  
000006 SELECT SQFILE1 ASSIGN TO SYS001  
000007 ORGANIZATION IS SEQUENTIAL  
000008 FILE STATUS IS TFS.  
000009 DATA DIVISION.  
000010 FILE SECTION.  
000011 FD SQFILE1.  
000012 01 SQF1REC.  
000013 02 PIC X(80).  
000014 WORKING-STORAGE SECTION.  
000015 01 TFS TYPEDEF PIC X(2).  
000016 PROCEDURE DIVISION.  
000017 END PROGRAM P2051.
```

P2051.cob (8) : JMN2051I-S FILE STATUS句の名標'TFS'は、データ名でなければなりません。FILE STATUS句は無効になります。

2.3.41 JMN2065I-W

順ファイル以外に、LABEL RECORD句を指定する場合、OMITTEDは指定できません。
LABEL RECORD句は、無効になります。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2065.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.  
000005 FILE-CONTROL.  
000006 SELECT IXFILE1 ASSIGN TO SYS001  
000007 ORGANIZATION IS INDEXED  
000008 RECORD KEY IS WRKY1.  
000009 DATA DIVISION.  
000010 FILE SECTION.  
000011 FD IXFILE1  
000012 LABEL RECORD OMITTED.  
000013 01 IXF1REC.  
000014 02 WRKY1 PIC X(2).  
000015 02 PIC X(80).  
000016 WORKING-STORAGE SECTION.  
000017 PROCEDURE DIVISION.  
000018 END PROGRAM P2065.
```

P2065.cob (12) : JMN2065I-W 順ファイル以外に、LABEL RECORD句を指定する場合、OMITTEDは指定できません。LABEL RECORD句は、無効になります。

詳細な説明

LABEL RECORDS句は廃要素です。このコンパイラでは、LABEL RECORDS句は注釈とみなされます。

2.3.42 JMN2066I-S

データ名指定のLABEL RECORD句は、順ファイル、直接編成ファイルおよび相対編成ファイル以外に指定できません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2066.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.  
000005 FILE-CONTROL.  
000006 SELECT RLF1E1 ASSIGN TO SYS001  
000007 ORGANIZATION IS RELATIVE.  
000008 DATA DIVISION.  
000009 FILE SECTION.  
000010 FD RLF1E1  
000011 LABEL RECORD LREC.  
000012 01 RLF1REC.  
000013 02 PIC X(80).  
000014 01 LREC.  
000015 02 PIC X(8).  
000016 WORKING-STORAGE SECTION.  
000017 PROCEDURE DIVISION.  
000018 END PROGRAM P2066.
```

P2066.cob (11): JMN2066I-S データ名指定のLABEL RECORD句は、順ファイル、直接編成ファイルおよび相対編成ファイル以外に指定できません。

詳細な説明

LABEL RECORDS句は廃要素です。このコンパイラでは、LABEL RECORDS句は注釈とみなされます。

2.3.43 JMN2067I-S

RECORD CONTAINS 0のファイルは、順ファイルでなければなりません。
RECORD CONTAINS句は、無効になります。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2067.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.  
000005 FILE-CONTROL.  
000006 SELECT RLF1E1 ASSIGN TO SYS001  
000007 ORGANIZATION IS RELATIVE.  
000008 I-O-CONTROL.  
000009 DATA DIVISION.  
000010 FILE SECTION.  
000011 FD RLF1E1  
000012 RECORD CONTAINS 0.  
000013 01 RLF1REC.  
000014 02 PIC X(80).  
000015 WORKING-STORAGE SECTION.  
000016 PROCEDURE DIVISION.  
000017 END PROGRAM P2067.
```

P2067.cob (12): JMN2067I-S RECORD CONTAINS 0のファイルは、順ファイルでなければなりません。RECORD CONTAINS句は、無効になります。

2.3.44 JMN2076I-S

CODE-SET句の名標が、符号系名として定義されていません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P2076.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT    SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006     SELECT SQFILE1 ASSIGN TO SYS001
000007     ORGANIZATION IS SEQUENTIAL
000008     FILE STATUS   IS WFS1.
000009 I-O-CONTROL.
000010 DATA           DIVISION.
000011 FILE            SECTION.
000012 FD SQFILE1
000013     CODE-SET CD1.
000014 01 SQF1REC.
000015 02             PIC X(80).
000016 WORKING-STORAGE SECTION.
000017 01 WFS1        PIC X(2).
000018 PROCEDURE      DIVISION.
000019 END PROGRAM      P2076.
```

P2076.cob (13) : JMN2076I-S CODE-SET句の名標が、符号系名として定義されていません。

詳細な説明

このコンパイラでは、CODE-SET句は注釈とみなされます。

2.3.45 JMN2077I-S

CODE-SET句の符号系名は、STANDARD-1、STANDARD-2、NATIVEまたは機能名に対応していなければなりません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P2077.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 CONFIGURATION    SECTION.
000005 SPECIAL-NAMES.
000006     ALPHABET CD1 IS "a" THRU "z".
000007 INPUT-OUTPUT    SECTION.
000008 FILE-CONTROL.
000009     SELECT SQFILE1 ASSIGN TO SYS001
000010     ORGANIZATION IS SEQUENTIAL
000011     FILE STATUS   IS WFS1.
000012 DATA           DIVISION.
000013 FILE            SECTION.
000014 FD SQFILE1
000015     CODE-SET CD1.
000016 01 SQF1REC.
000017 02             PIC X(80).
000018 WORKING-STORAGE SECTION.
000019 01 WFS1        PIC X(2).
000020 PROCEDURE      DIVISION.
```

```
000021 END PROGRAM P2077.
```

P2077.cob (15) : JMN2077I-S CODE-SET句の符号系名は、STANDARD-1、STANDARD-2、NATIVEまたは機能名に対応していなければなりません。

詳細な説明

このコンパイラでは、CODE-SET句は注釈とみなされます。

2.3.46 JMN2079I-S

CODE-SET句は順ファイル以外に指定できません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2079.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 CONFIGURATION SECTION.  
000005 SPECIAL-NAMES.  
000006 ALPHABET CD1 IS STANDARD-1.  
000007 INPUT-OUTPUT SECTION.  
000008 FILE-CONTROL.  
000009 SELECT IXFILE1 ASSIGN TO CR-SYS001  
000010 ORGANIZATION IS INDEXED  
000011 RECORD KEY IS RKEY.  
000012 DATA DIVISION.  
000013 FILE SECTION.  
000014 FD IXFILE1  
000015 CODE-SET CD1.  
000016 01 IXF1REC.  
000017 02 RKEY PIC X(8).  
000018 02 PIC X(80).  
000019 WORKING-STORAGE SECTION.  
000020 PROCEDURE DIVISION.  
000021 END PROGRAM P2079.
```

P2079.cob (15) : JMN2079I-S CODE-SET句は順ファイル以外に指定できません。

詳細な説明

このコンパイラでは、CODE-SET句は注釈とみなされます。

2.3.47 JMN2080I-S

集団項目に従属する項目のCHARACTER TYPE句は、その集団項目のCHARACTER TYPE句と同じ指定でなければなりません。

集団項目のCHARACTER TYPE句を有効とみなします。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2080.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 GRP CHARACTER TYPE MODE-1.  
000007 02 PIC N(10).
```

```

000008 02 CHARACTER TYPE MODE-2.
000009 03 PIC N(10).
000010 PROCEDURE DIVISION.
000011 END PROGRAM P2080.

```

P2080.cob (8) : JMN2080I-S 集団項目に従属する項目のCHARACTER TYPE句は、その集団項目のCHARACTER TYPE句と同じ指定でなければなりません。集団項目のCHARACTER TYPE句を有効とみなします。

詳細な説明

集団項目およびその集団に従属するデータ項目の両方に、MODE-1、MODE-2、MODE-3あるいは呼び名を指定したCHARACTER TYPE句を記述するときは、両者のCHARACTER TYPE句の指定は同じでなければなりません。

翻訳を続行するために従属項目のCHARACTER TYPE句を有効とみなしますが、このときオブジェクトファイルや実行形式ファイルは生成されません。

2.3.48 JMN2081I-S

CHARACTER TYPE句に指定された呼び名が未定義、多重定義または機能名 HSC, F0202, H0202, F0102またはF0201に対応づけた呼び名として定義されていません。呼び名指定は無効になります。

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. P2081.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 CONFIGURATION SECTION.
000005 SPECIAL-NAMES.
000006 YX-7P IS PH2.
000007 DATA DIVISION.
000008 WORKING-STORAGE SECTION.
000009 01 GRP.
000010 02 A1 PIC X(5).
000011 02 N1 PIC N(5)
000012 CHARACTER TYPE MODE-1 BY PH1.
000013 02 A2 PIC X(5).
000014 02 A2 PIC N(5)
000015 CHARACTER TYPE MODE-1 BY PH2.
000016 PROCEDURE DIVISION.
000017 END PROGRAM P2081.

```

P2081.cob (12) : JMN2081I-S CHARACTER TYPE句に指定された呼び名が未定義、多重定義または機能名 HSC, F0202, H0202, F0102またはF0201に対応づけた呼び名として定義されていません。呼び名指定は無効になります。

P2081.cob (15) : JMN2081I-S CHARACTER TYPE句に指定された呼び名が未定義、多重定義または機能名 HSC, F0202, H0202, F0102またはF0201に対応づけた呼び名として定義されていません。呼び名指定は無効になります。

詳細な説明

CHARACTER TYPE句に指定する呼び名は、環境部の特殊名段落で機能名と対応付けなくてはなりません。また、対応付ける機能名は、HSC, F0202, H0202, F0102またはF0201のいずれかでなければなりません。

2.3.49 JMN2082I-S

MODE-3を指定したCHARACTER TYPE句の呼び名は、F0202, F0102またはF0201に対応していなければなりません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P2082.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 CONFIGURATION   SECTION.
000005 SPECIAL-NAMES.
000006     H0202 IS PH1
000007     F0102 IS PH2.
000008 DATA           DIVISION.
000009 WORKING-STORAGE SECTION.
000010 01 GRP.
000011 02 A1           PIC X(5).
000012 02 N1           PIC N(5)
000013     CHARACTER TYPE MODE-3 BY PH1.
000014 02 A2           PIC X(5).
000015 02 A2           PIC N(5)
000016     CHARACTER TYPE MODE-3 BY PH2.
000017 PROCEDURE       DIVISION.
000018 END PROGRAM     P2082.
```

P2082.cob (13) : JMN2082I-S MODE-3を指定したCHARACTER TYPE句の呼び名は、F0202、F0102またはF0201に対応していません。

詳細な説明

MODE-3を指定したCHARACTER TYPE句の呼び名は、環境部の特殊名段落で機能名F0202、F0102またはF0201のいずれかに対応付けた呼び名でなければなりません。

2.3.50 JMN2083I-S

@1@句のファイル名'@2@'が未定義または多重定義です。

引数の説明

@1@:

SAME, APPLYまたはMULTIPLE FILE TAPE.

@2@:

エラーの原因となった利用者語。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P2083.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT    SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006     SELECT SQFILE1 ASSIGN TO SYS001
000007     ORGANIZATION IS SEQUENTIAL
000008     FILE STATUS IS WFS1.
000009 I-O-CONTROL.
000010     SAME AREA SQFILE1 SQFILE2.
000011 DATA           DIVISION.
000012 FILE             SECTION.
000013 FD SQFILE1.
000014 01 SQF1REC.
000015 02              PIC X(80).
```

```
000016 WORKING-STORAGE SECTION.  
000017 01 WFS1          PIC X(2).  
000018 PROCEDURE       DIVISION.  
000019 END PROGRAM     P2083.
```

P2083.cob (10) : JMN2083I-S SAME句のファイル名'SQFILE2'が未定義または多重定義です。

2.3.51 JMN2084I-S

**@1@句の名標'@2@'はファイル名でなければなりません。
その指定は、無効になります。**

引数の説明

@1@:

SAME, MULTIPLE FILE TAPEまたはAPPLY.

@2@:

エラーの原因となった利用者語.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID.     P2084.  
000003 ENVIRONMENT    DIVISION.  
000004 INPUT-OUTPUT   SECTION.  
000005 FILE-CONTROL.  
000006     SELECT SQFILE1 ASSIGN TO SYS001  
000007     ORGANIZATION IS SEQUENTIAL  
000008     FILE STATUS  IS WFS1.  
000009 I-O-CONTROL.  
000010     SAME AREA SQFILE1 SQF1REC.  
000011 DATA          DIVISION.  
000012 FILE           SECTION.  
000013 FD SQFILE1.  
000014 01 SQF1REC.  
000015 02             PIC X(80).  
000016 WORKING-STORAGE SECTION.  
000017 01 WFS1        PIC X(2).  
000018 PROCEDURE     DIVISION.  
000019 END PROGRAM    P2084.
```

P2084.cob (10) : JMN2084I-S SAME句の名標'SQF1REC'はファイル名でなければなりません。その指定は、無効になります。

2.3.52 JMN2085I-S

**ファイル名'@2@'は、同一形式の@1@句に一度しか指定できません。
このファイル名は、無効になります。**

引数の説明

@1@:

SAME, MULTIPLE FILE TAPEまたはAPPLY.

@2@:

エラーの原因となったファイル名.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. P2085.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006 SELECT SQFILE1 ASSIGN TO SYS001
000007 ORGANIZATION IS SEQUENTIAL
000008 FILE STATUS IS WFS1.
000009 I-O-CONTROL.
000010 SAME AREA SQFILE1 SQFILE1.
000011 DATA DIVISION.
000012 FILE SECTION.
000013 FD SQFILE1.
000014 01 SQF1REC.
000015 02 PIC X(80).
000016 WORKING-STORAGE SECTION.
000017 01 WFS1 PIC X(2).
000018 PROCEDURE DIVISION.
000019 END PROGRAM P2085.
```

P2085.cob (10) : JMN2085I-S ファイル名'SQFILE1'は、同一形式のSAME句に一度しか指定できません。このファイル名は、無効になります。

2.3.53 JMN2097I-W

条件変数が符号なし数字項目である条件名のVALUE句に、符号付き数字定数は指定できません。数字定数の符号を無効にし、符号なし数字定数として扱います。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. P2097.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 DATA DIVISION.
000005 WORKING-STORAGE SECTION.
000006 01 WVAR PIC 9(2).
000007 88 ZOK VALUE 10.
000008 88 ZNG VALUE -10.
000009 PROCEDURE DIVISION.
000010 END PROGRAM P2097.
```

P2097.cob (8) : JMN2097I-W 条件変数が符号なし数字項目である条件名のVALUE句に、符号付き数字定数は指定できません。数字定数の符号を無効にし、符号なし数字定数として扱います。

詳細な説明

条件変数が符号なし数字項目であるときは、条件名記述項(レベル番号が88)のVALUE句の値として符号なしの数字定数を記述しなければなりません。

符号付きの数字定数を指定した場合は符号は無効になり、符号なしの数字定数が条件変数の値になります。

2.3.54 JMN2098I-S

条件変数がブール項目である条件名のVALUE句には、ブール定数または表意定数ZEROを指定しなければなりません。表意定数ZEROが指定されたものとみなします。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2098.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 WVAR PIC 1(2).  
000007 88 ZOK1 VALUE B"00".  
000008 88 ZOK2 VALUE ZERO.  
000009 88 ZNG VALUE 10.  
000010 PROCEDURE DIVISION.  
000011 END PROGRAM P2098.
```

P2098.cob (9) : JMN2098I-S 条件変数がブール項目である条件名のVALUE句には、ブール定数または表意定数ZEROを指定しなければなりません。表意定数ZEROが指定されたものとみなします。

詳細な説明

条件変数がブール項目のとき、条件名記述項(レベル番号が88)のVALUE句に指定できる値は、ブール定数または表意定数ZEROです。これら以外の値は指定できません。

翻訳を続行するために表意定数ZEROが指定されたものとみなして処理しますが、このときオブジェクトファイルや実行形式ファイルは生成されません。

2.3.55 JMN2099I-S

VALUE句の数字定数で、条件変数のPICTUREの'P'に対応する文字位置は、ゼロでなければなりません。表意定数ZEROが指定されたものとみなします。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2099.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 WVAR PIC 999PP.  
000007 88 ZOK VALUE 12300.  
000008 88 ZNG VALUE 123.  
000009 PROCEDURE DIVISION.  
000010 END PROGRAM P2099.
```

P2099.cob (8) : JMN2099I-S VALUE句の数字定数で、条件変数のPICTUREの'P'に対応する文字位置は、ゼロでなければなりません。表意定数ZEROが指定されたものとみなします。

詳細な説明

PICTURE句の文字"P"は位取りを示す文字であり、PICTURE句の数字の桁位置の左端あるいは右端に続けて記述します。左端にあるときは、先頭の"P"の左側に小数点があるものとみなされます。一方、右端にあるときは、末尾の"P"の右側に小数点があるものとみなされます。

条件変数である数字項目のPICTURE句の文字列と、条件名記述項(レベル番号が88)のVALUE句で指定した数値とを、小数点の位置を合わせて対応付けたとき、PICTURE句の文字"P"の位置にある数字は"0"でなければなりません。

翻訳を続行するために、文字"P"の位置の値を0とみなして処理しますが、このときオブジェクトファイルや実行形式ファイルは生成されません。

2.3.56 JMN2100I-W

条件名のVALUE句の定数の長さは、対応する条件変数の項目長と等しいかまたは短くなければなりません。条件変数の項目長より長い定数部分を切り落します。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2100.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 D1 PIC X(2).  
000007 88 CD1 VALUE "ABC".  
000008 PROCEDURE DIVISION.  
000009 END PROGRAM P2100.
```

P2100.cob (7) : JMN2100I-W 条件名のVALUE句の定数の長さは、対応する条件変数の項目長と等しいかまたは短くなければなりません。条件変数の項目長より長い定数部分を切り落します。

詳細な説明

条件名記述項(レベル番号が88)のVALUE句で指定した定数長が、条件変数の項目長よりも長くなっています。条件変数の長さ分の定数を条件名の値とみなし、余った定数は切り捨てます。

2.3.57 JMN2101I-S

条件変数が英字項目、英数字項目、英数字編集項目、数字編集項目または集団項目である条件名のVALUE句には、文字定数、表意定数または記号文字を指定しなければなりません。表意定数SPACEが指定されているものとみなします。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2101.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 D1 PIC X(10).  
000007 88 CD1 VALUE SC1.  
000008 PROCEDURE DIVISION.  
000009 END PROGRAM P2101.
```

P2101.cob (7) : JMN2101I-S 条件変数が英字項目、英数字項目、英数字編集項目、数字編集項目または集団項目である条件名のVALUE句には、文字定数、表意定数または記号文字を指定しなければなりません。表意定数SPACEが指定されているものとみなします。

詳細な説明

この診断メッセージが出力される原因は、VALUE句に指定した項目が次のいずれかの場合です。

- ・ 日本語定数
- ・ 何らかの名標

2.3.58 JMN2102I-S

条件変数が英字項目である条件名のVALUE句には、表意定数ZEROは指定できません。
表意定数SPACEが指定されているものとみなします。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2102.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 D1 PIC X(10).  
000007 88 CD1 VALUE ZERO.  
000008 01 D2 PIC A(10).  
000009 88 CD2 VALUE ZERO.  
000010 PROCEDURE DIVISION.  
000011 END PROGRAM P2102.
```

P2102.cob (9) : JMN2102I-S 条件変数が英字項目である条件名のVALUE句には、表意定数ZEROは指定できません。表意定数SPACEが指定されているものとみなします。

詳細な説明

条件変数が英字項目のとき、条件名記述項(レベル番号が88)のVALUE句に表意定数ZEROを指定してはなりません。

翻訳を続行するために表意定数SPACEが指定されたものとみなしますが、このときオブジェクトファイルや実行形式ファイルは生成されません。

2.3.59 JMN2103I-S

条件変数が数字項目である条件名のVALUE句には、数字定数または表意定数ZEROを指定しなければなりません。
表意定数ZEROが指定されたものとみなします。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2103.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 D1 PIC 9(10).  
000007 88 CD1 VALUE "A".  
000008 PROCEDURE DIVISION.  
000009 END PROGRAM P2103.
```

P2103.cob (7) : JMN2103I-S 条件変数が数字項目である条件名のVALUE句には、数字定数または表意定数ZEROを指定しなければなりません。表意定数ZEROが指定されたものとみなします。

詳細な説明

条件変数が数字項目のとき、条件名記述項(レベル番号が88)のVALUE句に指定できる値は、数字定数または表意定数ZEROです。これら以外の値は指定できません。

翻訳を続行するために表意定数ZEROが指定されたものとみなして処理しますが、このときオブジェクトファイルや実行形式ファイルは生成されません。

2.3.60 JMN2104I-W

条件変数が英字、英数字、英数字編集または集団項目である条件名のVALUE句に、ブール定数は指定できません。1ブール文字を1ビットとみなして、左づめで格納します。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID.      P2104.  
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.  
000004 DATA            DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 D1            PIC X(1).  
000007 88 CD1           VALUE "1".  
000008 88 CD2           VALUE B"10101010".  
000009 PROCEDURE        DIVISION.  
000010 END PROGRAM      P2104.
```

P2104.cob (8) : JMN2104I-W 条件変数が英字、英数字、英数字編集または集団項目である条件名のVALUE句に、ブール定数は指定できません。1ブール文字を1ビットとみなして、左づめで格納します。

詳細な説明

条件変数が英字、英数字、英数字編集または集団項目のとき、条件名記述項(レベル番号が88)のVALUE句でブール定数が指定されたならば、ブール文字("0"または"1")1個が1ビットの領域を占めるもの(ブール文字8個で1バイト)とみなして、条件名の値とします。このとき、条件変数の項目長に合わせて値は左詰めされ、残りの領域には空白文字が設定されます。

2.3.61 JMN2105I-W

条件名のVALUE句に指定したブール定数の長さは、8の倍数でなければなりません。8の倍数になるように右端に0を補います。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID.      P2105.  
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.  
000004 DATA            DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 D1            PIC X(1).  
000007 88 CD1           VALUE "1".  
000008 88 CD2           VALUE B"1".  
000009 PROCEDURE        DIVISION.  
000010 END PROGRAM      P2105.
```

P2105.cob (8) : JMN2105I-W 条件名のVALUE句に指定したブール定数の長さは、8の倍数でなければなりません。8の倍数になるように右端に0を補います。

詳細な説明

条件変数が英字、英数字、英数字編集または集団項目のとき、条件名記述項(レベル番号が88)のVALUE句にブール定数が指定されたならば、ブール文字('0'または'1')1個が1ビットの領域を占めるもの(ブール文字8個で1バイト)とみなして条件名の値とするため、ブール文字の個数は8の倍数である必要があります。

8の倍数でない場合、ブール定数の右側にブール文字'0'を補って8の倍数とみなします。

2.3.62 JMN2106I-S

条件名のVALUE句のTHROUGHの後の値は、THROUGHの前の値より大きくなければなりません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2106.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 D1 PIC X.  
000007 88 CD1 VALUE "A" THRU "Z".  
000008 88 CD2 VALUE "z" THRU "a".  
000009 PROCEDURE DIVISION.  
000010 END PROGRAM P2106.
```

P2106.cob (8) : JMN2106I-S 条件名のVALUE句のTHROUGHの後の値は、THROUGHの前の値より大きくなければなりません。

詳細な説明

条件名記述項(レベル番号が88)のVALUE句のTHRU(THROUGHとTHRUは同義語です)は、条件名の値の範囲を示します。「THRUの前に記述した値」以上、かつ、「THRUの後ろに記述した値」以下を値の範囲とみなすので、THRUの後ろに記述する値は、THRUの前に記述する値よりも大きくなければなりません。

2.3.63 JMN2107I-S

条件変数が日本語項目である条件名のVALUE句には、日本語定数、SPACE、HIGH-VALUEまたはLOW-VALUEを指定しなければなりません。
表意定数SPACEが指定されたものとみなします。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2107.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 D1 PIC N(1).  
000007 88 CD1 VALUE N"あ".  
000008 88 CD2 VALUE "い".  
000009 PROCEDURE DIVISION.  
000010 END PROGRAM P2107.
```

P2107.cob (8) : JMN2107I-S 条件変数が日本語項目である条件名のVALUE句には、日本語定数、SPACE、HIGH-VALUEまたはLOW-VALUEを指定しなければなりません。表意定数SPACEが指定されたものとみなします。

詳細な説明

条件変数が日本語項目のとき、条件名記述項(レベル番号が88)のVALUE句に指定できる値は、日本語定数または表意定数のSPACE、HIGH-VALUE、LOW-VALUEです。これら以外の値は指定できません。

翻訳を続行するために表意定数SPACEが指定されたものとみなして処理しますが、このときオブジェクトファイルや実行形式ファイルは生成されません。

2.3.64 JMN2108I-S

THROUGH指定の条件名のVALUE句には、ブール定数は指定できません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P2108.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 DATA           DIVISION.
000005 WORKING-STORAGE SECTION.
000006 01 D1           PIC 1(4).
000007 88 CD1          VALUE B"0000".
000008 88 CD2          VALUE B"1111".
000009 88 CD3          VALUE B"0000" THRU B"1111".
000010 PROCEDURE       DIVISION.
000011 END PROGRAM     P2108.
```

P2108.cob (9) : JMN2108I-S THROUGH指定の条件名のVALUE句には、ブール定数は指定できません。

2.3.65 JMN2109I-S

SAME RECORD AREA句に指定されたファイルのファイル記述項に、RECORD CONTAINS 0は指定できません。RECORD句は、無効になります。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P2109.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT    SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006     SELECT SQFILE1 ASSIGN TO SYS001.
000007     SELECT SQFILE2 ASSIGN TO SYS001.
000008 I-O-CONTROL.
000009     SAME RECORD AREA SQFILE1 SQFILE2.
000010 DATA           DIVISION.
000011 FILE            SECTION.
000012 FD SQFILE1.
000013 01 SQF1REC.
000014 02             PIC X(80).
000015 FD SQFILE2 RECORD CONTAINS 0.
000016 01 SQF2REC.
000017 02             PIC X(80).
000018 WORKING-STORAGE SECTION.
000019 01 WFS1         PIC X(2).
000020 PROCEDURE       DIVISION.
000021 END PROGRAM     P2109.
```

P2109.cob (15) : JMN2109I-S SAME RECORD AREA句に指定されたファイルのファイル記述項に、RECORD CONTAINS 0は指定できません。RECORD句は、無効になります。

2.3.66 JMN2111I-W

RECORD CONTAINS 0は印刷ファイルに指定できません。RECORD句は無効になります。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P2111.
```

```

000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006     SELECT SQFILE1 ASSIGN TO SYS001.
000007 I-O-CONTROL.
000008 DATA DIVISION.
000009 FILE SECTION.
000010 FD SQFILE1
000011     RECORD CONTAINS 0.
000012 01 SQF1REC.
000013 02 PIC X(80).
000014 WORKING-STORAGE SECTION.
000015 01 WFS1 PIC X(2).
000016 PROCEDURE DIVISION.
000017     WRITE SQF1REC AFTER ADVANCING 1.
000018 END PROGRAM P2111.

```

P2111.cob (10) : JMN2111I-W RECORD CONTAINS 0は印刷ファイルに指定できません。RECORD句は無効になります。

2.3.67 JMN2112I-S

RECORD句で指定した整数(最大文字位置数)はレコード長と等しいか大きくなければなりません。RECORD句は、無効になります。

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. P2112.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006     SELECT SQFILE1 ASSIGN TO SYS001.
000007 I-O-CONTROL.
000008 DATA DIVISION.
000009 FILE SECTION.
000010 FD SQFILE1
000011     RECORD CONTAINS 40.
000012 01 SQF1REC.
000013 02 PIC X(80).
000014 WORKING-STORAGE SECTION.
000015 01 WFS1 PIC X(2).
000016 PROCEDURE DIVISION.
000017 END PROGRAM P2112.

```

P2112.cob (10) : JMN2112I-S RECORD句で指定した整数(最大文字位置数)はレコード長と等しいか大きくなければなりません。RECORD句は、無効になります。

詳細な説明

RECORD句はレコードの大きさを規定するための句です。RECORD句でレコードの文字位置の個数の最大値を定めているとき、そのRECORD句を指定したファイルに関連するレコード記述項は、同句で規定した大きさを上回るものであってはなりません。

2.3.68 JMN2113I-S

RECORD句で指定した整数(最小文字位置数)は、レコード長と等しいか小さくなければなりません。RECORD句は、無効になります。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P2113.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT    SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006     SELECT SQFILE1 ASSIGN TO SYS001.
000007 I-O-CONTROL.
000008 DATA            DIVISION.
000009 FILE            SECTION.
000010 FD SQFILE1
000011     RECORD VARYING FROM 81 TO 160.
000012 01 SQF1REC.
000013 02              PIC X(80).
000014 WORKING-STORAGE SECTION.
000015 01 WFS1         PIC X(2).
000016 PROCEDURE      DIVISION.
000017 END PROGRAM     P2113.
```

P2113.cob (10) : JMN2113I-S RECORD句で指定した整数(最小文字位置数)は、レコード長と等しいか小さくしなければなりません。RECORD句は、無効になります。

詳細な説明

RECORD句はレコードの大きさを規定するための句です。RECORD句でレコードの文字位置の個数の最小値を定めているとき、そのRECORD句を指定したファイルに関連するレコード記述項は、同句で規定した大きさを下回るものであってはなりません。

2.3.69 JMN2116I-S

RENAMES句に、レベル番号01, 77, 88または66として定義された項目は指定できません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P2116.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 DATA            DIVISION.
000005 WORKING-STORAGE SECTION.
000006 01 D1             PIC X(20).
000007 66 R1 RENAMES  D1.
000008 PROCEDURE      DIVISION.
000009 END PROGRAM     P2116.
```

P2116.cob (7) : JMN2116I-S RENAMES句に、レベル番号01, 77, 88または66として定義された項目は指定できません。

詳細な説明

RENAMES句は、同じレコード記述項中の基本項目をまとめたものに名前を付けるための句です。複数のレコード記述項をまとめて再命名することはできません。条件名記述項(レベル番号が88)やRENAMES記述項(レベル番号が66)を再命名することもできません。

2.3.70 JMN2117I-S

RENAMES句に指定する二つのデータ名は、異なっていなくてはなりません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2117.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 GR1.  
000007 02 GR2.  
000008 03 E1 PIC X(5).  
000009 66 R1 RENAMES E1 THRU E1 OF GR2.  
000010 PROCEDURE DIVISION.  
000011 END PROGRAM P2117.
```

P2117.cob (9) : JMN2117I-S RENAMES句に指定する二つのデータ名は、異なってはいけません。

詳細な説明

THROUGH(THRU)指定の前後に指定されたデータ名が同一のデータ記述項によって定義されたものである場合に、この診断メッセージが出力されます。データ名の修飾の有無の違いは関係ありません。

2.3.71 JMN2118I-S

RENAMES句に指定されたデータ名、またはTHROUGHに指定されたデータ名は、直前のレコード記述項に定義されていなければなりません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2118.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 GR1.  
000007 02 E1 PIC X(5).  
000008 01 GR2.  
000009 02 E1 PIC X(5).  
000010 66 R1 RENAMES E1 OF GR1.  
000011 PROCEDURE DIVISION.  
000012 END PROGRAM P2118.
```

P2118.cob (10) : JMN2118I-S RENAMES句に指定されたデータ名、またはTHROUGHに指定されたデータ名は、直前のレコード記述項に定義されていなければなりません。

詳細な説明

RENAMES記述項は、再命名したい項目を含むレコード記述項の最後のデータ記述項の直後にまとめて書かなければなりません。

2.3.72 JMN2119I-S

RENAMES句のデータ名またはTHROUGHのデータ名は、OCCURS句を含む項目またはOCCURS句を含む項目に付属する項目であってはなりません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2119.
```

```

000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 DATA DIVISION.
000005 WORKING-STORAGE SECTION.
000006 01 GR1.
000007 02 OCC1 OCCURS 10.
000008 03 E1 PIC X(2).
000009 66 R1 RENAMES OCC1.
000010 PROCEDURE DIVISION.
000011 END PROGRAM P2119.

```

P2119.cob (9) : JMN2119I-S RENAMES句のデータ名またはTHROUGHのデータ名は、OCCURS句を含む項目またはOCCURS句を含む項目に従属する項目であってはなりません。

2.3.73 JMN2120I-S

THROUGH指定のデータ名の領域の左端は、RENAMES句のデータ名の領域の左端より左にあってはなりません。

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. P2120.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 DATA DIVISION.
000005 WORKING-STORAGE SECTION.
000006 01 GRP.
000007 02 E1 PIC X(5).
000008 02 E2 PIC X(5).
000009 66 R1 RENAMES E2 THRU E1.
000010 PROCEDURE DIVISION.
000011 END PROGRAM P2120.

```

P2120.cob (9) : JMN2120I-S THROUGH指定のデータ名の領域の左端は、RENAMES句のデータ名の領域の左端より左にあってはなりません。

詳細な説明

THROUGH指定(THROUGHとTHRUとは同義語)が書かれると、RENAMES記述項は集団項目とみなされ、この集団項目の領域の範囲が再命名されます。このとき、RENAMES句の直後に書かれたデータ名がこの集団項目の最初の項目(再命名の開始位置)となり、一方、THROUGH指定の直後に書かれたデータ名がこの集団項目の最後の項目(再命名の終了位置)となります。開始位置の前に終了位置が出現してはなりません。

2.3.74 JMN2121I-S

RENAMES句に指定されたデータ名とTHROUGH指定のデータ名の間に、可変反復データ項目は指定できません。

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. P2121.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 DATA DIVISION.
000005 WORKING-STORAGE SECTION.
000006 01 GR1.
000007 02 E1 PIC S9(4) BINARY.
000008 02 E2 OCCURS 10 DEPENDING ON E1.
000009 03 PIC X(2).
000010 02 E3 PIC X(2).
000011 66 R1 RENAMES E1 THRU E3.

```

```
000012 PROCEDURE    DIVISION.  
000013 END PROGRAM  P2121.
```

P2121.cob (11) : JMN2121I-S RENAME句に指定されたデータ名とTHROUGH指定のデータ名の間、可変反復データ項目は指定できません。

2.3.75 JMN2122I-S

THROUGH指定のRENAME句に指定されたデータ名は、内部プール項目であってはなりません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID.     P2122.  
000003 ENVIRONMENT    DIVISION.  
000004 DATA           DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 GR1.  
000007 02 E1          PIC 1(3) BIT.  
000008 02 E2          PIC 1(3) BIT.  
000009 66 R1 RENAME E1 THRU E2.  
000010 PROCEDURE      DIVISION.  
000011 END PROGRAM    P2122.
```

P2122.cob (9) : JMN2122I-S THROUGH指定のRENAME句に指定されたデータ名は、内部プール項目であってはなりません。

2.3.76 JMN2123I-S

PICTURE句の文字列が上位集団項目に指定したUSAGE句の指定と矛盾しています。
PICTURE句の文字列を有効とみなします。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID.     P2123.  
000003 ENVIRONMENT    DIVISION.  
000004 DATA           DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 GR1 USAGE BINARY.  
000007 02 E1          PIC X(4).  
000008 PROCEDURE      DIVISION.  
000009 END PROGRAM    P2123.
```

P2123.cob (7) : JMN2123I-S PICTURE句の文字列が上位集団項目に指定したUSAGE句の指定と矛盾しています。PICTURE句の文字列を有効とみなします。

詳細な説明

PICTURE句では基本項目の項類を、USAGE句ではデータ項目の用途を規定します。なおUSAGE句を集団項目に指定したとき、その指定は集団に従属する各項目にも適用されます。したがって、従属する基本項目に明にUSAGE句が書かれていなくても用途が指定されているとみなされます。各項類に対して指定できる用途はそれぞれ決められており、それ以外の組み合わせはできません。

2.3.77 JMN2124I-S

PICTURE句は、集団項目に指定できません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2124.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 GR1 PIC X(20).  
000007 02 E1 PIC X(10).  
000008 02 E2 PIC X(10).  
000009 PROCEDURE DIVISION.  
000010 END PROGRAM P2124.
```

P2124.cob (6) : JMN2124I-S PICTURE句は、集団項目に指定できません。

詳細な説明

PICTURE句は基本項目の項類を規定するための句です。集団項目には指定できません。

2.3.78 JMN2126I-W

CHARACTER TYPE句は、日本語項目を含まない集団項目に対して意味を持ちません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2126.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 GR1 CHARACTER TYPE MODE-1.  
000007 02 E1 PIC X(20).  
000008 PROCEDURE DIVISION.  
000009 END PROGRAM P2126.
```

P2126.cob (6) : JMN2126I-W CHARACTER TYPE句は、日本語項目を含まない集団項目に対して意味を持ちません。

詳細な説明

MODE-1, MODE-2, MODE-3または呼び名を指定したCHARACTER TYPE句は、日本語項目あるいは日本語編集項目を印字するときの形式を指定するために記述します。日本語項目／日本語編集項目を含まない集団項目に対して同句を指定しても、作用する対象がないため意味がありません。

2.3.79 JMN2127I-S

CHARACTER TYPE句が指定された項目を含むレコード記述中に、OCCURS DEPENDING ON句を持つ項目を含むことはできません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2127.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 GR1 CHARACTER TYPE MODE-1.  
000007 02 E1 PIC 9(4).
```

```

000008 02 E2 PIC N(10).
000009 02 E3 PIC X(1) OCCURS 10 DEPENDING ON E1.
000010 PROCEDURE DIVISION.
000011 END PROGRAM P2127.

```

P2127.cob (6) : JMN2127I-S CHARACTER TYPE句が指定された項目を含むレコード記述中に、OCCURS DEPENDING ON句を持つ項目を含むことはできません。

2.3.80 JMN2128I-S

レベル番号01の項目の領域の大きさは、@1@バイト以下でなければなりません。

引数の説明

@1@:

2147483647.

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. P2128.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 DATA DIVISION.
000005 WORKING-STORAGE SECTION.
000006 01 WVDA.
000007 02 WLENG PIC S9(9) BINARY.
000008 02 WBUF PIC X(2147483646).
000009 PROCEDURE DIVISION.
000010 END PROGRAM P2128.

```

P2128.cob (6) : JMN2128I-S レベル番号01の項目の領域の大きさは、2147483647バイト以下でなければなりません。

詳細な説明

COBOL処理系の定量制限です。

2.3.81 JMN2131I-S

MULTIPLE FILE TAPE句のファイル名 '@1@' は順ファイルでなければなりません。

引数の説明

@1@:

エラーの原因となったファイル名。

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. P2131.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006 SELECT RLF1E1 ASSIGN TO SYS001
000007 ORGANIZATION IS RELATIVE.
000008 I-O-CONTROL.
000009 MULTIPLE FILE TAPE CONTAINS RLF1E1.
000010 DATA DIVISION.

```



```

000011 FILE          SECTION.
000012 FD RLF1E1.
000013 01 RLF1REC.
000014 02           PIC X(80).
000015 WORKING-STORAGE SECTION.
000016 PROCEDURE     DIVISION.
000017 END PROGRAM   P2131.

```

P2131.cob (9) : JMN2131I-S MULTIPLE FILE TAPE句のファイル名'RLF1E1'は順ファイルでなければなりません。

詳細な説明

MULTIPLE FILE TAPE句は廃要素です。このコンパイラでは、MULTIPLE FILE TAPE句は注釈とみなされます。

2.3.82 JMN2132I-S

SAME AREA句のファイル名をSAME RECORD AREA句に指定した場合、同じSAME AREA句のすべてのファイル名も、SAME RECORD AREA句に指定しなければなりません。

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.     P2132.
000003 ENVIRONMENT    DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT   SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006     SELECT SQFILE1 ASSIGN TO SYS001.
000007     SELECT SQFILE2 ASSIGN TO SYS002.
000008     SELECT SQFILE3 ASSIGN TO SYS003.
000009 I-O-CONTROL.
000010     SAME AREA SQFILE1 SQFILE2
000011     SAME RECORD AREA SQFILE1 SQFILE3.
000012 DATA          DIVISION.
000013 FILE           SECTION.
000014 FD SQFILE1.
000015 01 SQF1REC.
000016 02           PIC X(80).
000017 FD SQFILE2.
000018 01 SQF2REC.
000019 02           PIC X(80).
000020 FD SQFILE3.
000021 01 SQF3REC.
000022 02           PIC X(80).
000023 WORKING-STORAGE SECTION.
000024 01 WFS1        PIC X(2).
000025 PROCEDURE     DIVISION.
000026 END PROGRAM   P2132.

```

P2132.cob (10) : JMN2132I-S SAME AREA句のファイル名をSAME RECORD AREA句に指定した場合、同じSAME AREA句のすべてのファイル名も、SAME RECORD AREA句に指定しなければなりません。

2.3.83 JMN2134I-S

BLANK WHEN ZERO句は、ゼロ抑制記号の星印を持つ数字編集項目に指定できません。
BLANK WHEN ZERO句は、無効になります。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2134.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 WNE1 PIC ZZ99 BLANK WHEN ZERO. *> OK  
000007 01 WNE2 PIC **99 BLANK WHEN ZERO. *> ERROR  
000008 PROCEDURE DIVISION.  
000009 END PROGRAM P2134.
```

P2134.cob (7) : JMN2134I-S BLANK WHEN ZERO句は、ゼロ抑制記号の星印を持つ数字編集項目に指定できません。BLANK WHEN ZERO句は、無効になります。

詳細な説明

BLANK WHEN ZERO句は、データ項目の値がゼロのとき値を空白に置き換える指定です。一方、PICTURE句のゼロ抑制文字の"*"(星印)は、ゼロを"*"で置き換える指定です。これらは両立しない指定なので同時に指定することはできません。

両方指定された場合は、ゼロ抑制文字の"*"の方を有効とみなして処理しますが、このときオブジェクトファイルや実行形式ファイルは生成されません。

2.3.84 JMN2135I-S

BLANK WHEN ZERO句は、外部10進項目または数字編集項目に指定しなければなりません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2135.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 WNE1 PIC 9(9) DISPLAY  
000007 BLANK WHEN ZERO. *> OK  
000008 01 WNE2 PIC 9(9) BINARY  
000009 BLANK WHEN ZERO. *> ERROR  
000010 PROCEDURE DIVISION.  
000011 END PROGRAM P2135.
```

P2135.cob (9) : JMN2135I-S BLANK WHEN ZERO句は、外部10進項目または数字編集項目に指定しなければなりません。

詳細な説明

BLANK WHEN ZERO句は、データ項目の値がゼロのとき値を空白に置き換える指定です。用途が表示用でない数字項目には指定できません。

なお、BLANK WHEN ZERO句を指定した場合、その数字項目の項類は数字編集であるとみなされます。

2.3.85 JMN2136I-W

順ファイル(編成VSまたはAS)、相対ファイルまたは索引ファイルに対してRESERVE句を指定した場合、RESERVE整数指定でなければなりません。

RESERVE句は、無効になります。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P2136.
000003 ENVIRONMENT      DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT     SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006     SELECT SQFILE1 ASSIGN TO VS-SYS001
000007     RESERVE NO AREA.
000008 I-O-CONTROL.
000009 DATA              DIVISION.
000010 FILE                SECTION.
000011 FD SQFILE1.
000012 01 SQF1REC.
000013 02                  PIC X(80).
000014 WORKING-STORAGE SECTION.
000015 PROCEDURE          DIVISION.
000016 END PROGRAM        P2136.
```

P2136.cob (7) : JMN2136I-W 順ファイル(編成VSまたはAS), 相対ファイルまたは索引ファイルに対してRESERVE句を指定した場合、RESERVE整数指定でなければなりません。RESERVE句は、無効になります。

詳細な説明

RESERVE AREA句は、OSIV系システムの固有機能です。

2.3.86 JMN2138I-W

**RESERVE句に指定した整数は、1～255でなければなりません。
RESERVE句は無効となります。**

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P2138.
000003 ENVIRONMENT      DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT     SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006     SELECT SQFILE1 ASSIGN TO SYS001
000007     RESERVE 256 AREA.
000008 I-O-CONTROL.
000009 DATA              DIVISION.
000010 FILE                SECTION.
000011 FD SQFILE1.
000012 01 SQF1REC.
000013 02                  PIC X(80).
000014 WORKING-STORAGE SECTION.
000015 PROCEDURE          DIVISION.
000016 END PROGRAM        P2138.
```

P2138.cob (7) : JMN2138I-W RESERVE句に指定した整数は、1～255でなければなりません。RESERVE句は無効となります。

詳細な説明

RESERVE AREA句は、OSIV系システムの固有機能です。

2.3.87 JMN2143I-S

PADDING CHARACTER句のデータ名は、ファイル節および報告書節で定義してはなりません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2143.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.  
000005 FILE-CONTROL.  
000006 SELECT SQFILE1 ASSIGN TO SYS001.  
000007 SELECT SQFILE2 ASSIGN TO SYS001  
000008 PADDING CHARACTER IS WPD.  
000009 I-O-CONTROL.  
000010 DATA DIVISION.  
000011 FILE SECTION.  
000012 FD SQFILE1.  
000013 01 SQF1REC.  
000014 02 WPD PIC X(1).  
000015 02 PIC X(80).  
000016 FD SQFILE2.  
000017 01 SQF2REC.  
000018 02 PIC X(80).  
000019 WORKING-STORAGE SECTION.  
000020 PROCEDURE DIVISION.  
000021 END PROGRAM P2143.
```

P2143.cob (8) : JMN2143I-S PADDING CHARACTER句のデータ名は、ファイル節および報告書節で定義してはなりません。

詳細な説明

このコンパイラでは、PADDING CHARACTER句は注釈とみなされます。

2.3.88 JMN2144I-S

PADDING CHARACTER句のデータ名は、英数字または集団項目でなければなりません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2144.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.  
000005 FILE-CONTROL.  
000006 SELECT SQFILE1 ASSIGN TO SYS001  
000007 PADDING CHARACTER IS WPD.  
000008 I-O-CONTROL.  
000009 DATA DIVISION.  
000010 FILE SECTION.  
000011 FD SQFILE1.  
000012 01 SQF1REC.  
000013 02 PIC X(80).  
000014 WORKING-STORAGE SECTION.  
000015 01 WPD PIC 9(1).  
000016 PROCEDURE DIVISION.  
000017 END PROGRAM P2144.
```

P2144.cob (7) : JMN2144I-S PADDING CHARACTER句のデータ名は、英数字または集団項目でなければなりません。

詳細な説明

このコンパイラでは、PADDING CHARACTER句は注釈とみなされます。

2.3.89 JMN2145I-S

PADDING CHARACTER句のデータ名の項目長は、1バイトでなければなりません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P2145.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT    SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006     SELECT SQFILE1 ASSIGN TO SYS001
000007     PADDING CHARACTER IS WPD.
000008 I-O-CONTROL.
000009 DATA           DIVISION.
000010 FILE            SECTION.
000011 FD SQFILE1.
000012 01 SQF1REC.
000013 02              PIC X(80).
000014 WORKING-STORAGE SECTION.
000015 01 WPD          PIC X(2).
000016 PROCEDURE      DIVISION.
000017 END PROGRAM     P2145.
```

P2145.cob (7) : JMN2145I-S PADDING CHARACTER句のデータ名の項目長は、1バイトでなければなりません。

詳細な説明

このコンパイラでは、PADDING CHARACTER句は注釈とみなされます。

2.3.90 JMN2149I-S

@1@句のデータ名は、固定長項目でなければなりません。

引数の説明

@1@:

TRACK-AREA, CONTROL AREA, ALTERNATE RECORD KEY, RECORD KEY,
NOMINAL KEYまたはAPPLY REOROG CRITEREA.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P2149.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT    SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006     SELECT IXFILE1 ASSIGN TO SYS001
000007     ORGANIZATION   IS INDEXED
000008     RECORD KEY     IS WRKY1.
000009 I-O-CONTROL.
000010 DATA           DIVISION.
000011 FILE            SECTION.
000012 FD IXFILE1.
000013 01 IXF1REC.
```

```

000014 02 WDPND PIC S9(4).
000015 02 WRKY1.
000016 03 PIC X(1)
000017 OCCURS 10 DEPENDING ON WDPND.
000018 02 PIC X(80).
000019 WORKING-STORAGE SECTION.
000020 PROCEDURE DIVISION.
000021 END PROGRAM P2149.

```

P2149.cob (8) : JMN2149I-S RECORD KEY句のデータ名は、固定長項目でなければなりません。

詳細な説明

句に指定された項目は、可変反復データ項目(OCCURS句にDEPENDING指定を指定したデータ項目)であってはなりません。

2.3.91 JMN2158I-S

@1@句のデータ名は、当該するファイルのレコード中に定義されていなければなりません。

引数の説明

@1@:

RECORD KEYまたはALTERNATE RECORD KEY.

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. P2158.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006 SELECT IXFILE1 ASSIGN TO SYS001
000007 ORGANIZATION IS INDEXED
000008 RECORD KEY IS WRKY1
000009 FILE STATUS IS WFS1.
000010 I-O-CONTROL.
000011 DATA DIVISION.
000012 FILE SECTION.
000013 FD IXFILE1.
000014 01 IXF1REC.
000015 02 PIC X(80).
000016 WORKING-STORAGE SECTION.
000017 01 WRKY1 PIC X(2).
000018 01 WFS1 PIC X(2).
000019 PROCEDURE DIVISION.
000020 END PROGRAM P2158.

```

P2158.cob (8) : JMN2158I-S RECORD KEY句のデータ名は、当該するファイルのレコード中に定義されていなければなりません。

詳細な説明

レコードキー(RECORD KEY句で指定する主レコードキーと、ALTERNATE RECORD KEY句で指定する副レコードキーの総称)は、これらのキーを指定したファイル名に関連するレコード記述項(レベル指示語FDの下位に従属するレコード記述項)で定義しなければなりません。

2.3.92 JMN2159I-S

@1@句のデータ名の項目長は、@2@バイトを超えてはなりません。

引数の説明

@1@:

RECORD KEY, ALTERNATE RECORD KEY, NOMINAL KEY, PROCESSING CONTROLまたはMESSAGE CODE.

@2@:

句に指定可能なデータ項目長の上限.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P2159.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT   SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006     SELECT PRFILE1 ASSIGN TO GS-SYS001
000007     SYMBOLIC DESTINATION IS "DSP"
000008     PROCESSING CONTROL WPCT.
000009 I-O-CONTROL.
000010 DATA           DIVISION.
000011 FILE             SECTION.
000012 FD PRFILE1.
000013 01 PRF1REC.
000014 02              PIC X(80).
000015 WORKING-STORAGE SECTION.
000016 01 WPCT         PIC X(129).
000017 PROCEDURE       DIVISION.
000018 END PROGRAM     P2159.
```

P2159.cob (8) : JMN2159I-S PROCESSING CONTROL句のデータ名の項目長は、128バイトを超えてはなりません。

2.3.93 JMN2163I-W

**@1@句のデータ名は、8けたの2進項目でなければなりません。
8けたの2進項目が指定されたものとみなします。**

引数の説明

@1@:

RELATIVE KEY.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P2163.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT   SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006     SELECT RLFILE1 ASSIGN TO R-SYS001
000007     RELATIVE KEY   IS RKEY.
000008 I-O-CONTROL.
000009 DATA           DIVISION.
000010 FILE             SECTION.
000011 FD RLFILE1.
000012 01 RLF1REC.
000013 02              PIC X(80).
```

```

000014 WORKING-STORAGE SECTION.
000015 01 RKEY          PIC X(8).
000016 PROCEDURE       DIVISION.
000017 END PROGRAM     P2163.

```

P2163.cob (7) : JMN2163I-W RELATIVE KEY句のデータ名は、8けたの2進項目でなければなりません。8けたの2進項目が指定されたものとみなします。

詳細な説明

ACCESS MODE句のRELATIVE KEYで指定したデータ項目は、プログラムと入出力管理システムの間で相対レコード番号を連絡するために使用されるので、所定の属性である必要があります。

2.3.94 JMN2164I-S

**英字項目のVALUE句には、表意定数ZEROは指定できません。
表意定数のSPACEが指定されたものとみなします。**

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.     P2164.
000003 ENVIRONMENT    DIVISION.
000004 DATA          DIVISION.
000005 WORKING-STORAGE SECTION.
000006 01 WAX        PIC A(8) VALUE ZERO.
000007 PROCEDURE     DIVISION.
000008 END PROGRAM   P2164.

```

P2164.cob (6) : JMN2164I-S 英字項目のVALUE句には、表意定数ZEROは指定できません。表意定数のSPACEが指定されたものとみなします。

詳細な説明

英字項目の初期値としてVALUE句に表意定数ZEROを指定してはなりません。

翻訳を続行するために表意定数SPACEが指定されたものとみなしますが、このときオブジェクトファイルや実行形式ファイルは生成されません。

2.3.95 JMN2165I-S

RELATIVE KEY指定のデータ名は、作業場所節、局所記憶節、連絡節またはファイル節中に定義されていなければなりません。

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.     P2165.
000003 ENVIRONMENT    DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT   SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006     SELECT RLFIL1 ASSIGN TO SYS001
000007     ORGANIZATION IS RELATIVE
000008     RELATIVE KEY IS RKEY.
000009 I-O-CONTROL.
000010 DATA          DIVISION.
000011 BASED-STORAGE SECTION.
000012 01 RKEY        PIC 9(2).

```



```

000013 FILE          SECTION.
000014 FD RLF1E1.
000015 01 RLF1REC.
000016 02            PIC X(80).
000017 PROCEDURE     DIVISION.
000018 END PROGRAM   P2165.

```

P2165.cob (8) : JMN2165I-S RELATIVE KEY指定のデータ名は、作業場所節、局所記憶節、連絡節またはファイル節中に定義されていなければなりません。

2.3.96 JMN2166I-S

RELATIVE KEY指定のデータ名は、そのファイルのレコード中に定義してはなりません。

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.     P2166.
000003 ENVIRONMENT    DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT   SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006     SELECT RLF1E1 ASSIGN TO SYS001
000007     ORGANIZATION IS RELATIVE
000008     RELATIVE KEY  IS RKEY.
000009 I-O-CONTROL.
000010 DATA          DIVISION.
000011 FILE           SECTION.
000012 FD RLF1E1.
000013 01 RLF1REC.
000014 02 RKEY       PIC 9(2).
000015 02            PIC X(80).
000016 PROCEDURE     DIVISION.
000017 END PROGRAM   P2166.

```

P2166.cob (8) : JMN2166I-S RELATIVE KEY指定のデータ名は、そのファイルのレコード中に定義してはなりません。

詳細な説明

ACCESS MODE句のRELATIVE KEYで指定したデータ項目は、このRELATIVE KEYの指定に関連付けられたファイルのレコード記述項内にあってはなりません。別のファイルのレコード記述項内のデータ項目であれば、RELATIVE KEYに指定することができます。

2.3.97 JMN2167I-S

RELATIVE KEY指定のデータ名は、文字Pを含まない符号なし整数項目でなければなりません。

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.     P2167.
000003 ENVIRONMENT    DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT   SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006     SELECT RLF1E1 ASSIGN TO SYS001
000007     ORGANIZATION IS RELATIVE
000008     RELATIVE KEY  IS RKEY.
000009 I-O-CONTROL.
000010 DATA          DIVISION.
000011 FILE           SECTION.

```

```

000012 FD RLF1E1.
000013 01 RLF1REC.
000014 02 PIC X(80).
000015 WORKING-STORAGE SECTION.
000016 01 RKEY PIC P9(2).
000017 PROCEDURE DIVISION.
000018 END PROGRAM P2167.

```

P2167.cob (8) : JMN2167I-S RELATIVE KEY指定のデータ名は、文字Pを含まない符号なし整数項目でなければなりません。

詳細な説明

ACCESS MODE句のRELATIVE KEYで指定したデータ項目は、プログラムと入出力管理システムの間で相対レコード番号を連絡するために使用されるので、所定の属性である必要があります。

2.3.98 JMN2173I-S

APPLY SAVED-AREA句のデータ名 '@1@' は、作業場所節に定義されていなければなりません。データ名は、無効になります。

引数の説明

@1@:

エラーの原因となったデータ名。

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. P2173.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006 SELECT SQFILE1 ASSIGN TO SYS001
000007 ORGANIZATION IS SEQUENTIAL.
000008 I-O-CONTROL.
000009 APPLY SAVED-AREA TO WSVAR ON SQFILE1.
000010 DATA DIVISION.
000011 FILE SECTION.
000012 FD SQFILE1.
000013 01 SQF1REC.
000014 02 PIC X(80).
000015 LINKAGE SECTION.
000016 01 WSVAR PIC X(80).
000017 PROCEDURE DIVISION.
000018 END PROGRAM P2173.

```

P2173.cob (9) : JMN2173I-S APPLY SAVED-AREA句のデータ名 'WSVAR' は、作業場所節に定義されていなければなりません。データ名は、無効になります。

2.3.99 JMN2174I-S

APPLY SAVED-AREA句のデータ名 '@1@' は、レベル番号01または77で定義されていなければなりません。データ名は、無効になります。

引数の説明

@1@:

エラーの原因となったデータ名。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P2174.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT    SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006     SELECT SQFILE1 ASSIGN TO SYS001
000007     ORGANIZATION IS SEQUENTIAL.
000008 I-O-CONTROL.
000009     APPLY SAVED-AREA TO WSVAR ON SQFILE1.
000010 DATA            DIVISION.
000011 FILE             SECTION.
000012 FD SQFILE1.
000013 01 SQF1REC.
000014 02              PIC X(80).
000015 WORKING-STORAGE SECTION.
000016 01.
000017 02 WSVAR        PIC X(80).
000018 PROCEDURE       DIVISION.
000019 END PROGRAM      P2174.
```

P2174.cob (9) : JMN2174I-S APPLY SAVED-AREA句のデータ名'WSVAR'は、レベル番号01または77で定義されていなければなりません。データ名は、無効になります。

2.3.100 JMN2175I-S

**APPLY SAVED-AREA句のデータ名'@1@'は、固定長項目でなければなりません。
データ名は、無効になります。**

引数の説明

@1@:

エラーの原因となったデータ名。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P2175.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT    SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006     SELECT SQFILE1 ASSIGN TO SYS001
000007     ORGANIZATION IS SEQUENTIAL.
000008 I-O-CONTROL.
000009     APPLY SAVED-AREA TO WSVAR ON SQFILE1.
000010 DATA            DIVISION.
000011 FILE             SECTION.
000012 FD SQFILE1.
000013 01 SQF1REC.
000014 02              PIC X(80).
000015 LINKAGE          SECTION.
000016 01 WSVAR.
000017 02 WSIZE        PIC S9(4) BINARY.
000018 02              OCCURS 80 DEPENDING ON WSIZE.
000019 03              PIC X.
000020 PROCEDURE       DIVISION.
```

```
000021 END PROGRAM P2175.
```

P2175.cob (9) : JMN2175I-S APPLY SAVED-AREA句のデータ名'WSVAR'は、固定長項目でなければなりません。データ名は、無効になります。

2.3.101 JMN2176I-S

APPLY SAVED-AREA句のデータ名'@1@'の項目長は、32763バイト以下でなければなりません。データ名は、無効になります。

引数の説明

@1@:

エラーの原因となったデータ名。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. P2176.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006 SELECT SQFILE1 ASSIGN TO SYS001
000007 ORGANIZATION IS SEQUENTIAL.
000008 I-O-CONTROL.
000009 APPLY SAVED-AREA TO WSVAR ON SQFILE1.
000010 DATA DIVISION.
000011 FILE SECTION.
000012 FD SQFILE1.
000013 01 SQF1REC.
000014 02 PIC X(80).
000015 WORKING-STORAGE SECTION.
000016 01 WSVAR PIC X(32764).
000017 PROCEDURE DIVISION.
000018 END PROGRAM P2176.
```

P2176.cob (9) : JMN2176I-S APPLY SAVED-AREA句のデータ名'WSVAR'の項目長は、32763バイト以下でなければなりません。データ名は、無効になります。

2.3.102 JMN2177I-S

RECORD句のデータ名は、作業場所節、局所記憶節または連絡節に定義されていなければなりません。データ名は、無効になります。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. P2177.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006 SELECT SQFILE1 ASSIGN TO SYS001
000007 ORGANIZATION IS SEQUENTIAL.
000008 DATA DIVISION.
000009 FILE SECTION.
000010 FD SQFILE1
000011 RECORD VARYING IN SIZE
```

```

000012          DEPENDING ON WRECL.
000013 01 SQF1REC.
000014 02          PIC X(80).
000015 02 WRECL    PIC 9(4).
000016 PROCEDURE  DIVISION.
000017 END PROGRAM P2177.

```

P2177.cob (12): JMN2177I-S RECORD句のデータ名は、作業場所節、局所記憶節または連絡節に定義されていなければなりません。データ名は、無効になります。

詳細な説明

RECORD句のDEPENDING ONで指定したデータ項目に対して、プログラムだけでなくCOBOL処理系も実行時にレコードの文字位置の個数を設定します。このため、所定の属性である必要があります。

2.3.103 JMN2178I-S

**RECORD句のデータ名は、符号なし整数項目でなければなりません。
データ名は、無効になります。**

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P2178.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT    SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006     SELECT SQFILE1 ASSIGN TO SYS001
000007     ORGANIZATION IS SEQUENTIAL.
000008 DATA            DIVISION.
000009 FILE             SECTION.
000010 FD SQFILE1
000011     RECORD VARYING IN SIZE
000012     DEPENDING ON WRECL.
000013 01 SQF1REC.
000014 02          PIC X(80).
000015 WORKING-STORAGE SECTION.
000016 01 WRECL      PIC X(2).
000017 PROCEDURE     DIVISION.
000018 END PROGRAM     P2178.

```

P2178.cob (12): JMN2178I-S RECORD句のデータ名は、符号なし整数項目でなければなりません。データ名は、無効になります。

詳細な説明

RECORD句のDEPENDING ONで指定したデータ項目に対して、プログラムだけでなくCOBOL処理系も実行時にレコードの文字位置の個数を設定します。このため、所定の属性である必要があります。

2.3.104 JMN2181I-S

**@1@句のデータ名'@2@'は、一意でなければなりません。
データ名は、無効になります。**

引数の説明

@1@:

APPLY, LABEL RECORD, RECORD KEY, ALTERNATE RECORD KEY, FORMATTED RECORDまたはCONTROL RECORD.

@2@:

エラーの原因となったデータ名.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P2181.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT    SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006     SELECT SQFILE1 ASSIGN TO SYS001.
000007 I-O-CONTROL.
000008 DATA           DIVISION.
000009 FILE            SECTION.
000010 FD SQFILE1
000011     LABEL RECORD RECLB.
000012 01 SQF1REC.
000013 02             PIC X(80).
000014 01 RECLB      PIC X(80).
000015 01 RECLB      PIC X(80).
000016 WORKING-STORAGE SECTION.
000017 PROCEDURE      DIVISION.
000018 END PROGRAM     P2181.
```

P2181.cob (11): JMN2181I-S LABEL RECORD句のデータ名'RECLB'は、一意でなければなりません。データ名は、無効になります。

2.3.105 JMN2182I-S

**@1@句のデータ名 '@2@' が未定義です。
データ名は、無効になります。**

引数の説明

@1@:

APPLY, LABEL RECORD, RECORD KEY, ALTERNATE RECORD KEY, FORMATTED
RECORDまたはCONTROL RECORD.

@2@:

エラーの原因となったデータ名.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P2182.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT    SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006     SELECT SQFILE1 ASSIGN TO SYS001.
000007 I-O-CONTROL.
000008 DATA           DIVISION.
000009 FILE            SECTION.
000010 FD SQFILE1
000011     LABEL RECORD RECLB.
000012 01 SQF1REC.
000013 02             PIC X(80).
000014 WORKING-STORAGE SECTION.
000015 PROCEDURE      DIVISION.
```

```
000016 END PROGRAM P2182.
```

P2182.cob (11) : JMN2182I-S LABEL RECORD句のデータ名'RECLB'が未定義です。データ名は、無効になります。

2.3.106 JMN2183I-S

**@1@句の '@2@'が、データ名として定義されていません。
データ名は、無効になります。**

引数の説明

@1@:

APPLY, LABEL RECORD, RECORD KEY, ALTERNATE RECORD KEY, FORMATTED RECORDまたはCONTROL RECORD.

@2@:

エラーの原因となった利用者語.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2183.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.  
000005 FILE-CONTROL.  
000006 SELECT SQFILE1 ASSIGN TO SYS001.  
000007 I-O-CONTROL.  
000008 DATA DIVISION.  
000009 FILE SECTION.  
000010 FD SQFILE1  
000011 LABEL RECORD SQFILE1.  
000012 01 SQF1REC.  
000013 02 PIC X(80).  
000014 01 RECLB PIC X(80).  
000015 WORKING-STORAGE SECTION.  
000016 PROCEDURE DIVISION.  
000017 END PROGRAM P2183.
```

P2183.cob (11) : JMN2183I-S LABEL RECORD句の'SQFILE1'が、データ名として定義されていません。データ名は、無効になります。

2.3.107 JMN2188I-S

**LINAGE句のデータ名 '@1@'は、報告書節以外に定義されていなければなりません。
データ名は、無効になります。**

引数の説明

@1@:

エラーの原因となったデータ名.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2188.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
```

```

000004 INPUT-OUTPUT SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006 SELECT SQFILE ASSIGN TO SYS001.
000007 SELECT REPFFILE ASSIGN TO SYS002.
000008 I-O-CONTROL.
000009 DATA DIVISION.
000010 FILE SECTION.
000011 FD SQFILE
000012 LINAGE WPAGE.
000013 01 SQF1REC.
000014 02 PIC X(80).
000015 FD REPFFILE
000016 REPORT IS REP1.
000017 WORKING-STORAGE SECTION.
000018 REPORT SECTION.
000019 RD REP1 PAGE 66
000020 FIRST DETAIL 10.
000021 01 TYPE PH.
000022 02 LINE 7.
000023 03 WPAGE COLUMN 60 PIC 9(4) VALUE 12.
000024 PROCEDURE DIVISION.
000025 END PROGRAM P2188.

```

P2188.cob (12) : JMN2188I-S LINAGE句のデータ名'WPAGE'は、報告書節以外に定義されていなければなりません。データ名は、無効になります。

2.3.108 JMN2189I-S

**LINAGE句のデータ名'@1@'は、符号なし整数項目でなければなりません。
データ名は、無効になります。**

引数の説明

@1@:

エラーの原因となったデータ名。

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. P2189.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006 SELECT SQFILE ASSIGN TO SYS001.
000007 I-O-CONTROL.
000008 DATA DIVISION.
000009 FILE SECTION.
000010 FD SQFILE
000011 LINAGE WPAGE.
000012 01 SQF1REC.
000013 02 PIC X(80).
000014 WORKING-STORAGE SECTION.
000015 01 WPAGE PIC X.
000016 PROCEDURE DIVISION.
000017 END PROGRAM P2189.

```

P2189.cob (11) : JMN2189I-S LINAGE句のデータ名'WPAGE'は、符号なし整数項目でなければなりません。データ名は、無効になります。

詳細な説明

LINAGE句では、論理ページの各部分を構成する行数を定義します。COBOL処理系が実行時に論理ページの構成を決定するので、これらの指定に使用するデータ項目は所定の属性である必要があります。

2.3.109 JMN2190I-S

名前付き定数は、データ部のファイル節、作業場所節、局所記憶節、連絡節、定数節、基底場所節、画面節および手続き部だけで参照できます。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P2190.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT    SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006     SELECT FILE1 ASSIGN TO SYS001.
000007 DATA           DIVISION.
000008 FILE            SECTION.
000009 FD  FILE1
00010     REPORT R1.
000011 WORKING-STORAGE SECTION.
000012 01 DATAN      PIC X(80).
000013 78 PIC1      VALUE 80.
000014 REPORT        SECTION.
000015 RD  R1 CONTROL FINAL
000016     PAGE LIMITS ARE 66 LINES.
000017 01 DE1 TYPE IS DETAIL.
000018 02     LINE NUMBER PLUS 3.
000019 03 DATA1    COLUMN 10 PIC X(PIC1)
000020     VALUE "DETAIL REPORT GROUP-1".
000021 PROCEDURE     DIVISION.
000022 END PROGRAM    P2190.
```

P2190.cob (19) : JMN2190I-S 名前付き定数は、データ部のファイル節、作業場所節、局所記憶節、連絡節、定数節、基底場所節、画面節および手続き部だけで参照できます。

詳細な説明

見出し部、環境部およびデータ部の報告書節では名前付き定数は参照できません。

2.3.110 JMN2191I-S

OCCURS DEPENDING ON句のデータ名は、報告書節以外に定義されていなければなりません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P2191.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT    SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006     SELECT REPFIL ASSIGN TO SYS002.
000007 I-O-CONTROL.
000008 DATA           DIVISION.
000009 FILE            SECTION.
000010 FD  REPFIL
000011     REPORT IS REP1.
```

```

000012 WORKING-STORAGE SECTION.
000013 01 WGRP.
000014 02 WOCC OCCURS 10 DEPENDING ON WDPND.
000015 03 PIC X.
000016 REPORT SECTION.
000017 RD REP1 PAGE 66
000018 FIRST DETAIL 10.
000019 01 TYPE PH.
000020 02 LINE 7.
000021 03 WDPND COLUMN 60 PIC 9(4) VALUE 12.
000022 PROCEDURE DIVISION.
000023 END PROGRAM P2191.

```

P2191.cob (14) : JMN2191I-S OCCURS DEPENDING ON句のデータ名は、報告書節以外に定義されていなければなりません。

2.3.111 JMN2192I-S

OCCURS DEPENDING ON句が外部属性を持つレコード中に指定されている場合、その目的語も同じデータ部中の外部属性を持つ項目でなければなりません。

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. P2192.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 DATA DIVISION.
000005 WORKING-STORAGE SECTION.
000006 01 WGRP EXTERNAL.
000007 02 WOCC OCCURS 10 DEPENDING ON WDPND.
000008 03 PIC X.
000009 01 WDPND PIC S9(9) BINARY.
000010 PROCEDURE DIVISION.
000011 END PROGRAM P2192.

```

P2192.cob (7) : JMN2192I-S OCCURS DEPENDING ON句が外部属性を持つレコード中に指定されている場合、その目的語も同じデータ部中の外部属性を持つ項目でなければなりません。

2.3.112 JMN2193I-S

OCCURS DEPENDING ON句が大域属性を持つレコード中に指定されている場合、その目的語も同じデータ部中の大域属性を持つ項目でなければなりません。

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. P2193.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 DATA DIVISION.
000005 WORKING-STORAGE SECTION.
000006 01 WGRP GLOBAL.
000007 02 WOCC OCCURS 10 DEPENDING ON WDPND.
000008 03 PIC X.
000009 01 WDPND PIC S9(9) BINARY.
000010 PROCEDURE DIVISION.
000011 END PROGRAM P2193.

```

P2193.cob (7) : JMN2193I-S OCCURS DEPENDING ON句が大域属性を持つレコード中に指定されている場合、その目的語も同じデータ部中の大域属性を持つ項目でなければなりません。

2.3.113 JMN2194I-S

KEY IS指定に記述された最初のデータ名 '@1@' は、そのKEY IS指定を持つ項目またはそれに従属する項目でなければなりません。
データ名は、無効になります。

引数の説明

@1@:

エラーの原因となったデータ名。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2194.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 WGRP.  
000007 02 WOCC OCCURS 10 ASCENDING KEY IS WKEY1 WKEY2.  
000008 03 WKEY2 PIC X(1).  
000009 02 WKEY1 PIC X(1).  
000010 PROCEDURE DIVISION.  
000011 END PROGRAM P2194.
```

P2194.cob (7) : JMN2194I-S KEY IS指定に記述された最初のデータ名 'WKEY1' は、そのKEY IS指定を持つ項目またはそれに従属する項目でなければなりません。データ名は、無効になります。

詳細な説明

KEY IS指定で指定するデータ名は、OCCURS句を書いたデータ記述項自身のデータ名か、またはそのデータ記述項に従属するデータ記述項のデータ名でなければなりません。

ただし、OCCURS句を書いたデータ記述項自身のデータ名をKEY IS指定で指定するならば、KEY IS指定に指定できるのはそのデータ名1個だけです。

2.3.114 JMN2195I-S

KEY IS指定に記述された最初のデータ名を除くデータ名 '@1@' は、そのKEY IS指定を持つ項目に従属する項目でなければなりません。
データ名は、無効になります。

引数の説明

@1@:

エラーの原因となったデータ名。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2195.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.
```

```

000006 01 WGRP.
000007 02 WKEY2 OCCURS 10 ASCENDING KEY IS WKEY1 WKEY2.
000008 03 WKEY1 PIC X(1).
000009 PROCEDURE DIVISION.
000010 END PROGRAM P2195.

```

P2195.cob (7) : JMN2195I-S KEY IS指定に記述された最初のデータ名を除くデータ名'WKEY2'は、そのKEY IS指定を持つ項目に
 従属する項目でなければなりません。データ名は、無効になります。

詳細な説明

KEY IS指定で指定するデータ名は、OCCURS句を書いたデータ記述項自身のデータ名か、またはそのデータ記述項に従属する
 データ記述項のデータ名でなければなりません。

ただし、OCCURS句を書いたデータ記述項自身のデータ名をKEY IS指定で指定するならば、KEY IS指定に指定できるのはその
 データ名1個だけです。

2.3.115 JMN2196I-S

**KEY IS指定に記述された最初のデータ名を除くデータ名'@1@'は、OCCURS句を持つ項目であってはなりません。
 データ名は、無効になります。**

引数の説明

@1@:

エラーの原因となったデータ名。

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. P2196.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 DATA DIVISION.
000005 WORKING-STORAGE SECTION.
000006 01 WGRP.
000007 02 WKEY1 OCCURS 10 ASCENDING KEY IS WKEY1 WKEY2.
000008 03 WKEY2 PIC X(1) OCCURS 10.
000009 PROCEDURE DIVISION.
000010 END PROGRAM P2196.

```

P2196.cob (7) : JMN2196I-S KEY IS指定に記述された最初のデータ名を除くデータ名'WKEY2'は、OCCURS句を持つ項目であっ
 てはなりません。データ名は、無効になります。

詳細な説明

KEY IS指定の2つめ以降に指定するデータ名は、OCCURS句を持つデータ記述項のデータ名であってはなりません。

2.3.116 JMN2197I-S

**KEY IS指定のデータ名'@1@'の項目長は、256バイト以下でなければなりません。
 データ名は無効になります。**

引数の説明

@1@:

エラーの原因となったデータ名。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2197.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 WGRP.  
000007 02 WOCC OCCURS 15 ASCENDING KEY IS WKEY1.  
000008 03 WKEY1 PIC X(257).  
000009 PROCEDURE DIVISION.  
000010 END PROGRAM P2197.
```

P2197.cob (7) : JMN2197I-S KEY IS指定のデータ名'WKEY1'の項目長は、256バイト以下でなければなりません。データ名は無効になります。

詳細な説明

COBOL処理系の定量制限です。

2.3.117 JMN2200I-W

集団項目に指定したVALUE句の定数の長さは、その項目長以下でなければなりません。項目と同じ長さだけの定数の先頭部分が有効になります。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2200.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 WGRP VALUE "あいう".  
000007 02 PIC N.  
000008 02 PIC X(3).  
000009 PROCEDURE DIVISION.  
000010 END PROGRAM P2200.
```

P2200.cob (6) : JMN2200I-W 集団項目に指定したVALUE句の定数の長さは、その項目長以下でなければなりません。項目と同じ長さだけの定数の先頭部分が有効になります。

2.3.118 JMN2201I-W

集団項目に指定したVALUE句のブール定数の長さは、8の倍数でなければなりません。8の倍数になるように右端に0を仮定します。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2201.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 WGRP VALUE B"111100011".  
000007 02 PIC N.  
000008 PROCEDURE DIVISION.
```

```
000009 END PROGRAM P2201.
```

P2201.cob (6) : JMN2201I-W 集団項目に指定したVALUE句のブール定数の長さは、8の倍数でなければなりません。8の倍数になるように右端に0を仮定します。

詳細な説明

集団項目の初期値としてブール定数が指定された場合、ブール文字('0'または'1')1個が1ビットの領域を占めるもの(ブール文字8個で1バイト)とみなして項目に設定するため、ブール文字の個数は8の倍数である必要があります。

8の倍数でない場合は、ブール定数の右側にブール文字'0'を補って8の倍数とみなします。

2.3.119 JMN2202I-W

条件変数が集団項目である条件名のVALUE句の定数の長さは、集団項目の項目長以下でなければなりません。項目と同じ長さだけの定数の先頭部分が有効になります。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2202.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 WGRP.  
000007 88 OKVAL VALUE "ABCDE".  
000008 88 NGVAL VALUE "あいう".  
000009 02 PIC N.  
000010 02 PIC X(3).  
000011 PROCEDURE DIVISION.  
000012 END PROGRAM P2202.
```

P2202.cob (8) : JMN2202I-W 条件変数が集団項目である条件名のVALUE句の定数の長さは、集団項目の項目長以下でなければなりません。項目と同じ長さだけの定数の先頭部分が有効になります。

詳細な説明

条件名記述項(レベル番号が88)のVALUE句で指定した定数長が、条件変数の項目長よりも長くなっています。条件変数の長さ分の定数を条件名の値とみなし、余った定数は切り捨てます。

2.3.120 JMN2205I-S

@1@句のデータ名 '@2@'は添字付けを必要とする項目であってはなりません。

引数の説明

@1@:

環境部、データ部に記述する句または指定で、データ名の指定が必要なもの。ただし、OCCURS句のASCENDING/DESENDING KEY IS指定は除く。

@2@:

エラーの原因となったデータ名。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2205.
```

```

000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006     SELECT IXFILE1 ASSIGN TO SYS001
000007     ORGANIZATION IS INDEXED
000008     RECORD KEY IS WRKY1.
000009 I-O-CONTROL.
000010 DATA DIVISION.
000011 FILE SECTION.
000012 FD IXFILE1.
000013 01 IXF1REC.
000014 02 WRKY1 PIC X(1) OCCURS 10.
000015 02 PIC X(80).
000016 WORKING-STORAGE SECTION.
000017 PROCEDURE DIVISION.
000018 END PROGRAM P2205.

```

P2205.cob (8) : JMN2205I-S RECORD KEY句のデータ名'WRKY1'は添字付けを必要とする項目であってはなりません。

詳細な説明

句に指定したデータ名は、OCCURS句を指定したデータ項目またはそれに従属するデータ項目のデータ名であってはなりません。OCCURS句を指定したデータ記述項を表といい、表の中の要素を表要素といいます。添字付けは、表要素を参照するために必要です。

2.3.121 JMN2206I-S

@1@句のデータ名'@2@'は、アドレス可変項目であってはなりません。

引数の説明

@1@:

環境部、データ部に記述する句または指定で、データ名の指定が必要なもの。

@2@:

エラーの原因となったデータ名。

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. P2206.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006     SELECT SQFILE1 ASSIGN TO SYS001.
000007 DATA DIVISION.
000008 FILE SECTION.
000009 FD SQFILE1
000010     RECORD VARYING IN SIZE
000011     DEPENDING ON WVAD.
000012 01 SQF1REC.
000013 02 PIC X(80).
000014 WORKING-STORAGE SECTION.
000015 01 WGRP.
000016 02 WDPND PIC S9(9) COMP-5.
000017 02 WOCC OCCURS 10 DEPENDING ON WDPND
000018     PIC X(1).
000019 02 WVAD PIC 9(4).
000020 PROCEDURE DIVISION.

```

```
000021 END PROGRAM P2206.
```

P2206.cob (11) : JMN2206I-S RECORD句のデータ名'WVAD'は、アドレス可変項目であってはなりません。

2.3.122 JMN2207I-S

紙テープファイルを除くファイルに指定したCODE-SET句の符号系名は、STANDARD-1、STANDARD-2またはNATIVE指定でなければなりません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2207.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 CONFIGURATION SECTION.  
000005 SPECIAL-NAMES.  
000006 ALPHABET CD1 IS CODE-1.  
000007 INPUT-OUTPUT SECTION.  
000008 FILE-CONTROL.  
000009 SELECT SQFILE1 ASSIGN TO SYS001.  
000010 DATA DIVISION.  
000011 FILE SECTION.  
000012 FD SQFILE1 CODE-SET CD1.  
000013 01 SQF1REC.  
000014 02 PIC X(80).  
000015 WORKING-STORAGE SECTION.  
000016 PROCEDURE DIVISION.  
000017 END PROGRAM P2207.
```

P2207.cob (12) : JMN2207I-S 紙テープファイルを除くファイルに指定したCODE-SET句の符号系名は、STANDARD-1、STANDARD-2またはNATIVE指定でなければなりません。

詳細な説明

このコンパイラでは、CODE-SET句は注釈とみなされます。

2.3.123 JMN2210I-S

OCCURS句に指定する次元数は、7次元以下でなければなりません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2210.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 WGRP.  
000007 02 WOCC1 OCCURS 10.  
000008 03 WOCC2 OCCURS 10.  
000009 04 WOCC3 OCCURS 10.  
000010 05 WOCC4 OCCURS 10.  
000011 06 WOCC5 OCCURS 10.  
000012 07 WOCC6 OCCURS 10.  
000013 08 WOCC7 OCCURS 10.  
000014 09 WOCC8 OCCURS 10.  
000015 10 PIC X.  
000016 PROCEDURE DIVISION.
```



```
000017 END PROGRAM P2210.
```

P2210.cob (14) : JMN2210I-S OCCURS句に指定する次元数は、7次元以下でなければなりません。

詳細な説明

COBOL処理系の定量制限です。

2.3.124 JMN2212I-S

LINAGE句は、順ファイル以外のファイルに指定できません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2212.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.  
000005 FILE-CONTROL.  
000006 SELECT RLF1E1 ASSIGN TO SYS001  
000007 ORGANIZATION IS RELATIVE.  
000008 DATA DIVISION.  
000009 FILE SECTION.  
000010 FD RLF1E1  
000011 LINAGE 66.  
000012 01 RLF1REC.  
000013 02 PIC X(80).  
000014 WORKING-STORAGE SECTION.  
000015 01 WFS1 PIC X(2).  
000016 PROCEDURE DIVISION.  
000017 END PROGRAM P2212.
```

P2212.cob (11) : JMN2212I-S LINAGE句は、順ファイル以外のファイルに指定できません。

詳細な説明

LINAGE句は、印刷装置に書き出す論理ページの構成を定義する句であり、同句が指定されたファイルは印刷ファイルとみなされます。印刷ファイルは順ファイルの一種です。

2.3.125 JMN2213I-S

**@1@句のデータ名'@2@'が多重定義です。
@1@句は無効になります。**

引数の説明

@1@:

RENAMES, VALUE, BASED ON, LENGTH, RECORDまたはCHARACTER TYPE.

@2@:

エラーの原因となったデータ名.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2213.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
```

```

000004 DATA          DIVISION.
000005 WORKING-STORAGE SECTION.
000006 01 GR1.
000007 02 E1          PIC X(5).
000008 02 E1          PIC N(5).
000009 66 R1 RENAMES E1 THRU E1.
000010 PROCEDURE      DIVISION.
000011 END PROGRAM    P2213.

```

P2213.cob (9) : JMN2213I-S RENAMES句のデータ名'E1'が多重定義です。RENAMES句は無効になります。

2.3.126 JMN2214I-S

**@1@句のデータ名'@2@'が未定義です。
@1@句は無効になります。**

引数の説明

@1@:

RENAMES, VALUE, BASED ON, LENGTH, RECORDまたはCHARACTER TYPE.

@2@:

エラーの原因となったデータ名.

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P2214.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 DATA           DIVISION.
000005 WORKING-STORAGE SECTION.
000006 01 WGRP1.
000007 02 WELM1        PIC X.
000008 02 WELM2        PIC X.
000009 66 WGRP2 RENAMES WELM1 THRU WELM3.
000010 PROCEDURE      DIVISION.
000011 END PROGRAM    P2214.

```

P2214.cob (9) : JMN2214I-S RENAMES句のデータ名'WELM3'が未定義です。RENAMES句は無効になります。

2.3.127 JMN2215I-S

**@1@句の名標'@2@'はデータ名でなければなりません。
@1@句は無効になります。**

引数の説明

@1@:

RENAMES, VALUE, BASED ON, LENGTH, RECORDまたはCHARACTER TYPE.

@2@:

エラーの原因となった利用者語.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2215.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 WGRP1.  
000007 02 WELM1 PIC X.  
000008 02 WELM2 PIC X.  
000009 88 WELM2-CND1 VALUE "1".  
000010 66 WGRP2 RENAMES WELM1 THRU WELM2-CND1.  
000011 PROCEDURE DIVISION.  
000012 LVL1.  
000013 END PROGRAM P2215.
```

P2215.cob (10) : JMN2215I-S RENAMES句の名標'WELM2-CND1'はデータ名でなければなりません。RENAMES句は無効になります。

2.3.128 JMN2216I-S

定数節に定義されたデータ項目にはVALUE句を指定しなければなりません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2216.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 CONSTANT SECTION.  
000006 01 WCD PIC X.  
000007 PROCEDURE DIVISION.  
000008 END PROGRAM P2216.
```

P2216.cob (6) : JMN2216I-S 定数節に定義されたデータ項目にはVALUE句を指定しなければなりません。

詳細な説明

定数節では、実行用プログラムで使う定数を定義します。定数節で宣言するデータ記述項には必ずVALUE句を記述し、初期値を与えなければなりません。

2.3.129 JMN2218I-S

EXTERNAL句は、@1@句に指定されたファイルに指定できません。

引数の説明

@1@:

SAME AREA, SAME RECORD AREAまたはAPPLY SAVED-AREA.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2218.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.
```

```

000005 FILE-CONTROL.
000006     SELECT SQFILE1 ASSIGN TO SYS001.
000007     SELECT SQFILE2 ASSIGN TO SYS002.
000008 I-O-CONTROL.
000009     SAME AREA SQFILE1 SQFILE2.
000010 DATA          DIVISION.
000011 FILE           SECTION.
000012 FD SQFILE1.
000013 01 SQF1REC.
000014 02             PIC X(80).
000015 FD SQFILE2 IS EXTERNAL.
000016 01 SQF2REC.
000017 02             PIC X(80).
000018 WORKING-STORAGE SECTION.
000019 PROCEDURE      DIVISION.
000020 END PROGRAM     P2218.

```

P2218.cob (15) : JMN2218I-S EXTERNAL句は、SAME AREA句に指定されたファイルに指定できません。

2.3.130 JMN2219I-S

EXTERNAL句は、MULTIPLE FILE TAPE句に指定されたファイルに指定できません。

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P2219.
000003 ENVIRONMENT      DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT     SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006     SELECT SQFILE1 ASSIGN TO SYS001.
000007 I-O-CONTROL.
000008     MULTIPLE FILE TAPE CONTAINS SQFILE1.
000009 DATA          DIVISION.
000010 FILE           SECTION.
000011 FD SQFILE1 IS EXTERNAL.
000012 01 SQF1REC.
000013 02             PIC X(80).
000014 WORKING-STORAGE SECTION.
000015 PROCEDURE      DIVISION.
000016 END PROGRAM     P2219.

```

P2219.cob (11) : JMN2219I-S EXTERNAL句は、MULTIPLE FILE TAPE句に指定されたファイルに指定できません。

2.3.131 JMN2221I-S

GLOBAL句は、SAME RECORD AREA句に指定されたファイルおよびそれに従属するレコード記述項に指定できません。

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P2221.
000003 ENVIRONMENT      DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT     SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006     SELECT SQFILE1 ASSIGN TO SYS001.
000007     SELECT SQFILE2 ASSIGN TO SYS002.
000008 I-O-CONTROL.

```

```

000009     SAME RECORD AREA SQFILE1 SQFILE2.
000010 DATA          DIVISION.
000011 FILE           SECTION.
000012 FD SQFILE1.
000013 01 SQF1REC.
000014 02             PIC X(80).
000015 FD SQFILE2 IS GLOBAL.
000016 01 SQF2REC.
000017 02             PIC X(80).
000018 WORKING-STORAGE SECTION.
000019 PROCEDURE      DIVISION.
000020 END PROGRAM     P2221.

```

P2221.cob (15) : JMN2221I-S GLOBAL句は、SAME RECORD AREA句に指定されたファイルおよびそれに従属するレコード記述項に指定できません。

2.3.132 JMN2222I-S

PICTURE句がありません。
PICTURE 9が指定されたものとみなします。

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.     P2222.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 DATA           DIVISION.
000005 WORKING-STORAGE SECTION.
000006 01 WGRP.
000007 PROCEDURE       DIVISION.
000008 END PROGRAM     P2222.

```

P2222.cob (6) : JMN2222I-S PICTURE句がありません。PICTURE 9が指定されたものとみなします。

詳細な説明

PICTURE句(PICTUREとPICは同義語です)は、基本項目の項類、大きさおよび編集の形式を指定するための句です。

翻訳を続行するためにPICTURE 9(1桁の数字項目)が指定されたものとみなしますが、このときオブジェクトファイルや実行形式ファイルは生成されません。

2.3.133 JMN2223I-S

PICTURE句の指定がない基本項目には、COMPUTATIONAL-1、COMPUTATIONAL-2またはINDEX指定のUSAGE句しか指定できません。USAGE句は無効になります。PICTURE 9が指定されたものとみなします。

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.     P2223.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 DATA           DIVISION.
000005 WORKING-STORAGE SECTION.
000006 01 WGRP BINARY.
000007 PROCEDURE       DIVISION.
000008 END PROGRAM     P2223.

```

P2223.cob (6) : JMN2223I-S PICTURE句の指定がない基本項目には, COMPUTATIONAL-1, COMPUTATIONAL-2または INDEX指定のUSAGE句しか指定できません. USAGE句は無効になります. PICTURE 9が指定されたものとみなします.

詳細な説明

翻訳を続行するためにPICTURE 9(1桁の数字項目)が指定されたとみなしますが, このときオブジェクトファイルや実行形式ファイルは生成されません.

2.3.134 JMN2224I-W

**CHARACTER TYPE句またはPRINTING POSITION句が有効なデータ項目が再定義されています.
印刷結果は保証されません.**

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P2224.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT    SECTION.
000005 FILE-CONTROL..
000006     SELECT SQFILE ASSIGN TO SYS001.
000007 DATA           DIVISION.
000008 FILE            SECTION.
000009 FD SQFILE.
000010 01 SQREC        PIC X(80).
000011 WORKING-STORAGE SECTION.
000012 01 WGRP.
000013 02 WSUBG1 CHARACTER TYPE MODE-1.
000014 03           PIC X(10).
000015 03           PIC N(10).
000016 03           PIC X(10).
000017 03           PIC N(20).
000018 02 WSUBG2 REDEFINES WSUBG1.
000019 03           PIC X(10).
000020 03           PIC N(10).
000021 03           PIC X(10).
000022 03           PIC N(20).
000023 PROCEDURE      DIVISION.
000024     WRITE SQREC FROM WGRP
000025 END PROGRAM     P2224.
```

P2224.cob (18) : JMN2224I-W CHARACTER TYPE句またはPRINTING POSITION句が有効なデータ項目が再定義されています. 印刷結果は保証されません.

詳細な説明

CHARACTER TYPE句は印字するときの文字の形式を, PRINTING POSITION句は横方向の印字位置を指定する句です. これらの句が有効になっているデータ項目が別のデータ項目で再定義(REDEFINES)されていると, COBOL処理系は印字のための情報を正しく取得できず, その結果, 期待する印刷結果が得られないことがあります.

2.3.135 JMN2225I-S

CHARACTER TYPE句は, 日本語項目, 日本語編集項目または集団項目にだけ指定できます.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P2225.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
```

```

000004 DATA          DIVISION.
000005 WORKING-STORAGE SECTION.
000006 01 WNUM        PIC S9(9) CHARACTER TYPE MODE-1.
000007 PROCEDURE      DIVISION.
000008 END PROGRAM    P2225.

```

P2225.cob (6) : JMN2225I-S CHARACTER TYPE句は、日本語項目、日本語編集項目または集団項目にだけ指定できます。

詳細な説明

MODE-1, MODE-2, MODE-3または呼び名を指定したCHARACTER TYPE句は、日本語項目あるいは日本語編集項目を印字するときの形式を指定するために記述します。日本語項目／日本語編集項目を含まない集団項目に対して同句を指定しても、作用する対象がないため意味がありません。

2.3.136 JMN2226I-S

CHARACTER TYPE句は、レベル番号01または77を除くREDEFINES句を持つ項目およびそれに従属する項目に指定できません。

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.     P2226.
000003 ENVIRONMENT    DIVISION.
000004 DATA          DIVISION.
000005 WORKING-STORAGE SECTION.
000006 01 WGRP.
000007 02 WGRP2.
000008 03          PIC N(10)
000009          CHARACTER TYPE MODE-2.
000010 02 WGRP3 REDEFINES WGRP2.
000011 03          PIC N(10)
000012          CHARACTER TYPE MODE-1.
000013 PROCEDURE      DIVISION.
000014 END PROGRAM    P2226.

```

P2226.cob (12) : JMN2226I-S CHARACTER TYPE句は、レベル番号01または77を除くREDEFINES句を持つ項目およびそれに従属する項目に指定できません。

詳細な説明

CHARACTER TYPE句は印字するときの文字の形式を指定します。同句を持つデータ項目がREDEFINES句によって再定義されると、COBOL処理系が印字のための情報を正しく取得できなくなります。

ただしレベル番号01または77の項目間での再定義は例外で、この場合は印字のための情報を正しく取得できます。

2.3.137 JMN2227I-S

PRINTING POSITION句は、OCCURS DEPENDING ON句を含むレコード記述中に指定できません。

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.     P2227.
000003 ENVIRONMENT    DIVISION.
000004 DATA          DIVISION.
000005 WORKING-STORAGE SECTION.
000006 01 WGRP.
000007 02 WDPEND     PIC S9(4) BINARY.

```

```

000008 02 WNC CHARACTER TYPE MODE-1.
000009 03 PIC N(10)
000010 PRINTING POSITION 10.
000011 02 WOCC OCCURS 10 DEPENDING ON WDPEND.
000012 03 PIC N(10).
000013 PROCEDURE DIVISION.
000014 END PROGRAM P2227.

```

P2227.cob (6) : JMN2227I-S PRINTING POSITION句は, OCCURS DEPENDING ON句を含むレコード記述中に指定できません.

2.3.138 JMN2228I-S

PRINTING POSITION句は, CHARACTER TYPE句を持つ項目またはその項目に従属する項目にだけ指定できます.

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. P2228.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 DATA DIVISION.
000005 WORKING-STORAGE SECTION.
000006 01 WGRP.
000007 02 WNC.
000008 03 PIC N(10)
000009 PRINTING POSITION 10.
000010 PROCEDURE DIVISION.
000011 END PROGRAM P2228.

```

P2228.cob (9) : JMN2228I-S PRINTING POSITION句は, CHARACTER TYPE句を持つ項目またはその項目に従属する項目にだけ指定できます.

2.3.139 JMN2229I-S

PRINTING POSITION句は, OCCURS句を持つ項目およびその項目に従属する項目に指定できません.

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. P2229.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 DATA DIVISION.
000005 WORKING-STORAGE SECTION.
000006 01 WGRP CHARACTER TYPE MODE-1.
000007 02 WOCC OCCURS 10.
000008 03 PIC N(10)
000009 PRINTING POSITION 10.
000010 PROCEDURE DIVISION.
000011 END PROGRAM P2229.

```

P2229.cob (9) : JMN2229I-S PRINTING POSITION句は, OCCURS句を持つ項目およびその項目に従属する項目に指定できません.

2.3.140 JMN2231I-S

指標データ項目に対して条件名は指定できません.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2231.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 WIX INDEX.  
000007 88 ZINIT VALUE 0.  
000008 PROCEDURE DIVISION.  
000009 END PROGRAM P2231.
```

P2231.cob (7) : JMN2231I-S 指標データ項目に対して条件名は指定できません。

詳細な説明

指標データ項目は、指標名(表要素を識別するためにコンパイラが生成する情報)の値をそのまま格納するためのデータ項目です。指標データ項目を条件変数とすることはできません。

2.3.141 JMN2232I-W

**REDEFINES句で、再定義する項目が再定義される項目より大きくてはなりません。
再定義する項目は、明に指定した項目を除き、他の項目と重なり合うことはありません。**

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2232.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 WGRP1.  
000007 02 PIC X(10).  
000008 01 RGRP1 REDEFINES WGRP1.  
000009 02 PIC N(10).  
000010 01 .  
000011 02 WGRP2.  
000012 03 PIC X(10).  
000013 02 RGRP2 REDEFINES WGRP2.  
000014 03 PIC N(10).  
000015 PROCEDURE DIVISION.  
000016 END PROGRAM P2232.
```

P2232.cob (13) : JMN2232I-W REDEFINES句で、再定義する項目が再定義される項目より大きくてはなりません。再定義する項目は、明に指定した項目を除き、他の項目と重なり合うことはありません。

2.3.142 JMN2233I-S

**@1@句のデータ名'@2@'が一意ではありません。
データ名は、無効になります。**

引数の説明

@1@:

LINAGEまたはKEY IS.

@2@:

エラーの原因となったデータ名.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2233.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 GR1.  
000007 02 OCC1 OCCURS 10 ASCENDING KEY IS E1.  
000008 03 E1 PIC X.  
000009 03 E1 PIC X.  
000010 PROCEDURE DIVISION.  
000011 END PROGRAM P2233.
```

P2233.cob (7) : JMN2233I-S KEY IS句のデータ名'E1'が一意ではありません。データ名は、無効になります。

2.3.143 JMN2234I-S

**@1@句のデータ名'@2@'が未定義です。
データ名は、無効になります。**

引数の説明

@1@:

LINAGEまたはKEY IS.

@2@:

エラーの原因となったデータ名.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2234.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 GR1.  
000007 02 OCC1 OCCURS 10 ASCENDING KEY IS E2.  
000008 03 E1 PIC X.  
000009 PROCEDURE DIVISION.  
000010 END PROGRAM P2234.
```

P2234.cob (7) : JMN2234I-S KEY IS句のデータ名'E2'が未定義です。データ名は、無効になります。

2.3.144 JMN2235I-S

**@1@句の名標'@2@'は、データ名でなければなりません。
名標は無効になります。**

引数の説明

@1@:

LINAGEまたはKEY IS.

@2@:

エラーの原因となった利用者語.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2235.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 CONFIGURATION SECTION.  
000005 SPECIAL-NAMES.  
000006 SYSIN IS INPUT-DATA.  
000007 DATA DIVISION.  
000008 WORKING-STORAGE SECTION.  
000009 01 WGRP.  
000010 02 WOCC OCCURS 10 ASCENDING KEY IS INPUT-DATA.  
000011 03 WKEY1 PIC X(1).  
000012 03 WKEY2 PIC X(1).  
000013 PROCEDURE DIVISION.  
000014 END PROGRAM P2235.
```

P2235.cob (10) : JMN2235I-S KEY IS句の名標'INPUT-DATA'は、データ名でなければなりません。名標は無効になります。

2.3.145 JMN2236I-S

BLOCK CONTAINS句は、AT END-OF-PAGE指定のWRITE文で参照されるファイルに指定できません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2236.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.  
000005 FILE-CONTROL.  
000006 SELECT SQFILE1 ASSIGN TO SYS001.  
000007 DATA DIVISION.  
000008 FILE SECTION.  
000009 FD SQFILE1  
000010 BLOCK CONTAINS 10.  
000011 01 SQF1REC.  
000012 02 PIC X(80).  
000013 WORKING-STORAGE SECTION.  
000014 PROCEDURE DIVISION.  
000015 WRITE SQF1REC  
000016 AT END-OF-PAGE  
000017 DISPLAY "P2236"  
000018 END-WRITE  
000019 END PROGRAM P2236.
```

P2236.cob (9) : JMN2236I-S BLOCK CONTAINS句は、AT END-OF-PAGE指定のWRITE文で参照されるファイルに指定できません。

詳細な説明

このコンパイラでは、BLOCK CONTAINS句は注釈とみなされます。

2.3.146 JMN2244I-S

整数TO整数指定のBLOCK CONTAINS句は、固定長形式のファイルに指定できません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P2244.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT    SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006     SELECT SQFILE1 ASSIGN TO SYS001.
000007 DATA           DIVISION.
000008 FILE             SECTION.
000009 FD SQFILE1
00010     RECORDING MODE IS F
00011     BLOCK CONTAINS 40 TO 80.
00012 01 SQF1REC.
00013  02              PIC X(80).
00014 WORKING-STORAGE SECTION.
00015 PROCEDURE        DIVISION.
00016 END PROGRAM      P2244.
```

P2244.cob (9) : JMN2244I-S 整数TO整数指定のBLOCK CONTAINS句は、固定長形式のファイルに指定できません。

詳細な説明

このコンパイラでは、BLOCK CONTAINS句は注釈とみなされます。

2.3.147 JMN2245I-S

**順ファイル(編成VSまたはAS)、相対ファイル、索引ファイル、または固定長形式のファイルのレコード長は、32760バイト以下でなければなりません。
レコード長を32760バイトとみなします。**

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P2245.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT    SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006     SELECT SQFILE1 ASSIGN TO SYS001.
000007 I-O-CONTROL.
000008 DATA           DIVISION.
000009 FILE             SECTION.
000010 FD SQFILE1.
000011 01 SQF1REC.
000012  02              PIC X(32767).
000013 WORKING-STORAGE SECTION.
000014 01 WFS1         PIC X(2).
000015 PROCEDURE        DIVISION.
000016 END PROGRAM      P2245.
```

P2245.cob (10) : JMN2245I-S 順ファイル(編成VSまたはAS)、相対ファイル、索引ファイル、または固定長形式のファイルのレコード長は、32760バイト以下でなければなりません。レコード長を32760バイトとみなします。

詳細な説明

COBOL処理系の定量制限です。

2.3.148 JMN2249I-S

RECORDS指定のBLOCK CONTAINS句を指定したファイルまたはBLOCK CONTAINS句を省略したファイルのブロック長は、32760バイト以下でなければなりません。ブロック長を32760バイトとみなします。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. P2249.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006 SELECT SQFILE1 ASSIGN TO SYS001.
000007 I-O-CONTROL.
000008 DATA DIVISION.
000009 FILE SECTION.
000010 FD SQFILE1
000011 BLOCK CONTAINS 410 RECORDS.
000012 01 SQF1REC.
000013 02 PIC X(80).
000014 WORKING-STORAGE SECTION.
000015 PROCEDURE DIVISION.
000016 END PROGRAM P2249.
```

P2249.cob (10) : JMN2249I-S RECORDS指定のBLOCK CONTAINS句を指定したファイルまたはBLOCK CONTAINS句を省略したファイルのブロック長は、32760バイト以下でなければなりません。ブロック長を32760バイトとみなします。

2.3.149 JMN2251I-S

OCCURS DEPENDING ON句を持つ内部ブール項目には、SYNCHRONIZED句が必要です。SYNCHRONIZED句の指定があったものとみなします。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. P2251.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 DATA DIVISION.
000005 WORKING-STORAGE SECTION.
000006 01 WGRP.
000007 02 WDPEND PIC S9(3).
000008 02 WOCC OCCURS 10 DEPENDING ON WDPEND
000009 PIC 1(1) BIT.
000010 PROCEDURE DIVISION.
000011 END PROGRAM P2251.
```

P2251.cob (8) : JMN2251I-S OCCURS DEPENDING ON句を持つ内部ブール項目には、SYNCHRONIZED句が必要です。SYNCHRONIZED句の指定があったものとみなします。

詳細な説明

内部ブール項目の可変の繰り返しにおいては、SYNCHRONIZED句(SYNCHRONIZEDとSYNCは同義語です)を指定して、各表要素を固有の境界に合わせる必要があります。

翻訳を続行するためにSYNCHRONIZED句が指定されたものとみなして処理しますが、このときオブジェクトファイルや実行形式は生成されません。

2.3.150 JMN2252I-S

**INDEXED BY指定のOCCURS句を持つ内部ブール項目には、SYNCHRONIZED句が必要です。
SYNCHRONIZED句の指定があったものとみなします。**

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID.      P2252.  
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.  
000004 DATA           DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 WGRP.  
000007 02             PIC S9(3).  
000008 02 WOCC       OCCURS 10 INDEXED BY IX1  
000009             PIC 1(1) BIT.  
000010 PROCEDURE     DIVISION.  
000011 END PROGRAM     P2252.
```

P2252.cob (8) : JMN2252I-S INDEXED BY指定のOCCURS句を持つ内部ブール項目には、SYNCHRONIZED句が必要です。
SYNCHRONIZED句の指定があったものとみなします。

詳細な説明

内部ブール項目の、指標名を持つ繰り返しにおいては、SYNCHRONIZED句(SYNCHRONIZEDとSYNCは同義語です)を指定して、各表要素を固有の境界に合わせる必要があります。

翻訳を続行するためにSYNCHRONIZED句が指定されたものとみなして処理しますが、このときオブジェクトファイルや実行形式は生成されません。

2.3.151 JMN2269I-S

**@1@句のDEPENDING ON指定のデータ名'@2@'が多重定義です。
DEPENDING ON指定は無効になります。**

引数の説明

@1@:

RECORDまたはOCCURS.

@2@:

エラーの原因となったデータ名.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID.      P2269.  
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.  
000004 DATA           DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 DEPEND       PIC S9(9) BINARY.  
000007 01 DEPEND       PIC S9(9) BINARY.  
000008 01 WGRP.  
000009 02 WOCC       OCCURS 10 DEPENDING ON DEPEND.  
000010 03           PIC X.  
000011 PROCEDURE     DIVISION.  
000012 END PROGRAM     P2269.
```

P2269.cob (9) : JMN2269I-S OCCURS句のDEPENDING ON指定のデータ名'DEPEND'が多重定義です。DEPENDING ON指定は無効になります。

2.3.152 JMN2270I-S

**@1@句のDEPENDING ON指定のデータ名'@2@'が未定義です。
DEPENDING ON指定は無効になります。**

引数の説明

@1@:

RECORDまたはOCCURS.

@2@:

エラーの原因となったデータ名.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2270.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 WGRP.  
000007 02 WOCC OCCURS 10 DEPENDING ON DEPEND.  
000008 03 PIC X.  
000009 PROCEDURE DIVISION.  
000010 END PROGRAM P2270.
```

P2270.cob (7) : JMN2270I-S OCCURS句のDEPENDING ON指定のデータ名'DEPEND'が未定義です。DEPENDING ON指定は無効になります。

2.3.153 JMN2271I-S

**@1@句のDEPENDING ON指定の名標'@2@'はデータ名でなければなりません。
DEPENDING ON指定は無効になります。**

引数の説明

@1@:

RECORDまたはOCCURS.

@2@:

エラーの原因となった利用者語.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2271.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 WGRP.  
000007 02 WOCC OCCURS 10 DEPENDING ON WTPY1.  
000008 03 PIC X.
```

```
000009 01 WTYPI          TYPEDEF  PIC X.
000010 PROCEDURE        DIVISION.
000011 END PROGRAM      P2271.
```

P2271.cob (7) : JMN2271I-S OCCURS句のDEPENDING ON指定の名標'WTYPI'はデータ名でなければなりません。DEPENDING ON指定は無効になります。

2.3.154 JMN2273I-W

CODE-SET句を指定したファイル中のデータ項目が符号付き外部10進項目の場合、SEPARATE付きのSIGN句を指定しなければなりません。書かれたとおり受け入れます。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.     P2273.
000003 ENVIRONMENT    DIVISION.
000004 CONFIGURATION  SECTION.
000005 SPECIAL-NAMES.
000006     ALPHABET CD1 IS STANDARD-1.
000007 INPUT-OUTPUT   SECTION.
000008 FILE-CONTROL.
000009     SELECT SQFILE1 ASSIGN TO SYS001
000010     ORGANIZATION IS SEQUENTIAL.
000011 DATA           DIVISION.
000012 FILE            SECTION.
000013 FD SQFILE1
000014     CODE-SET CD1.
000015 01 SQF1REC.
000016 02              PIC S9(4).
000017 02              PIC X(80).
000018 PROCEDURE      DIVISION.
000019 END PROGRAM      P2273.
```

P2273.cob (16) : JMN2273I-W CODE-SET句を指定したファイル中のデータ項目が符号付き外部10進項目の場合、SEPARATE付きのSIGN句を指定しなければなりません。書かれたとおり受け入れます。

詳細な説明

このコンパイラでは、CODE-SET句は注釈とみなされます。

2.3.155 JMN2274I-W

CODE-SET句を指定したファイル中のデータ項目は、表示用でなければなりません。書かれたとおり受け入れます。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.     P2274.
000003 ENVIRONMENT    DIVISION.
000004 CONFIGURATION  SECTION.
000005 SPECIAL-NAMES.
000006     ALPHABET CD1 IS STANDARD-1.
000007 INPUT-OUTPUT   SECTION.
000008 FILE-CONTROL.
000009     SELECT SQFILE1 ASSIGN TO SYS001
```



```

000010      ORGANIZATION  IS SEQUENTIAL.
000011 DATA              DIVISION.
000012 FILE                SECTION.
000013 FD SQFILE1
000014      CODE-SET CD1.
000015 01 SQF1REC.
000016 02                PIC S9(4) BINARY.
000017 02                PIC X(80).
000018 PROCEDURE          DIVISION.
000019 END PROGRAM        P2274.

```

P2274.cob (16): JMN2274I-W CODE-SET句を指定したファイル中のデータ項目は、表示用でなければなりません。書かれたとおり受け入れます。

詳細な説明

このコンパイラでは、CODE-SET句は注釈とみなされます。

2.3.156 JMN2276I-S

EXTERNAL句を指定したファイルに從属するレベル番号01の項目には、データ名を明に指定しなければなりません。**EXTERNAL**句を有効とみなします。

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P2276.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT    SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006     SELECT SQFILE1 ASSIGN TO SYS001
000007     ORGANIZATION IS SEQUENTIAL.
000008 I-O-CONTROL.
000009 DATA            DIVISION.
000010 FILE              SECTION.
000011 FD SQFILE1 IS EXTERNAL.
000012 01
000013 02                PIC X(80).
000014 PROCEDURE        DIVISION.
000015 END PROGRAM        P2276.

```

P2276.cob (12): JMN2276I-S EXTERNAL句を指定したファイルに從属するレベル番号01の項目には、データ名を明に指定しなければなりません。EXTERNAL句を有効とみなします。

詳細な説明

ファイル記述項にEXTERNAL句を書くと、そのファイルに關係付けたレコード領域にも外部属性が与えられます。外部属性を持つ領域は、実行単位中の複数のプログラムで共用することができます。実行単位中で、外部属性を持つ領域は名前に対応付けられるため、領域の先頭に相當するレベル番号01の項目にはデータ名を宣言しなければなりません。

2.3.157 JMN2277I-S

GLOBAL句を指定したファイルに從属するレベル番号01の項目は、データ名を明に指定しなければなりません。**GLOBAL**句を有効とみなします。

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.

```

```

000002 PROGRAM-ID.    P2277.
000003 ENVIRONMENT   DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT  SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006     SELECT SQFILE1 ASSIGN TO SYS001
000007     ORGANIZATION IS SEQUENTIAL.
000008 I-O-CONTROL.
000009 DATA          DIVISION.
000010 FILE            SECTION.
000011 FD SQFILE1 IS GLOBAL.
000012 01
000013 02             PIC X(80).
000014 PROCEDURE     DIVISION.
000015 END PROGRAM    P2277.

```

P2277.cob (12) : JMN2277I-S GLOBAL句を指定したファイルに従属するレベル番号01の項目は、データ名を明に指定しなければなりません。GLOBAL句を有効とみなします。

詳細な説明

ファイル記述項にGLOBAL句を書くと、ファイル記述項に関係付けたレコード記述項の中のデータ名も大域属性を持ちます。大域属性を持つ名前(大域名)は、その名前を定義したプログラムに直接または間接に含まれるプログラムの中で参照できます。大域属性を持つ領域の先頭に相当するレベル番号01の項目には、データ名を宣言しなければなりません。

2.3.158 JMN2288I-S

SAME RECORD AREA句に指定されたファイル名をAPPLY SAVED-AREA句またはAPPLY MULTICONVERSATION-MODE句に指定できません。
書かれたとおり受け入れます。

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.    P2288.
000003 ENVIRONMENT   DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT  SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006     SELECT SQFILE1 ASSIGN TO SYS001.
000007     SELECT SQFILE2 ASSIGN TO SYS002.
000008 I-O-CONTROL.
000009     SAME RECORD AREA SQFILE1 SQFILE2
000010     APPLY SAVED-AREA WSVAR ON SQFILE1.
000011 DATA          DIVISION.
000012 FILE            SECTION.
000013 FD SQFILE1.
000014 01 SQF1REC.
000015 02             PIC X(80).
000016 FD SQFILE2.
000017 01 SQF2REC.
000018 02             PIC X(80).
000019 WORKING-STORAGE SECTION.
000020 01 WSVAR       PIC X(80).
000021 PROCEDURE     DIVISION.
000022 END PROGRAM    P2288.

```

P2288.cob (13) : JMN2288I-S SAME RECORD AREA句に指定されたファイル名をAPPLY SAVED-AREA句またはAPPLY MULTICONVERSATION-MODE句に指定できません。書かれたとおり受け入れます。

詳細な説明

記憶領域の共用と、データ項目の値の保証を同時に指定することはできません。

指定されたとおりに解釈して翻訳を続行しますが、このときオブジェクトファイルや実行形式は生成されません。

2.3.159 JMN2292I-S

END-OF-PAGE指定のWRITE文で参照されるファイルの入出力領域の個数は、1個でなければなりません。RESERVE句を無効とし、入出力領域の個数を1個とみなします。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P2292.
000003 ENVIRONMENT  DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006     SELECT SQFILE1 ASSIGN TO SYS001
000007     RESERVE 10 AREAS.
000008 I-O-CONTROL.
000009 DATA          DIVISION.
000010 FILE           SECTION.
000011 FD SQFILE1 .
000012 01 SQF1REC.
000013 02             PIC X(80).
000014 WORKING-STORAGE SECTION.
000015 PROCEDURE     DIVISION.
000016     PERFORM WITH NO LIMIT
000017     WRITE SQF1REC
000018     AT END-OF-PAGE
000019     DISPLAY "END OF PAGE"
000020     EXIT PERFORM
000021     END-WRITE
000022     END-PERFORM
000023 END PROGRAM    P2292.
```

P2292.cob (11) : JMN2292I-S END-OF-PAGE指定のWRITE文で参照されるファイルの入出力領域の個数は、1個でなければなりません。RESERVE句を無効とし、入出力領域の個数を1個とみなします。

詳細な説明

RESERVE AREA句に1以外の値が指定されています。

RESERVE AREA句はこのシステムでは注釈扱いです。(実行時には意味を持ちませんが、翻訳時には句の解析は行われます)

2.3.160 JMN2300I-S

データ名指定のLABEL RECORD句は、EXTERNAL句を指定したファイルに指定できません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P2300.
000003 ENVIRONMENT  DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006     SELECT SQFILE1 ASSIGN TO SYS001.
000007 I-O-CONTROL.
000008 DATA          DIVISION.
```

```

000009 FILE          SECTION.
000010 FD SQFILE1 IS EXTERNAL
000011          LABEL RECORD IS LRECL.
000012 01 SQF1REC.
000013 02          PIC X(80).
000014 01 LRECL     PIC X(80).
000015 PROCEDURE     DIVISION.
000016 END PROGRAM   P2300.

```

P2300.cob (11) : JMN2300I-S データ名指定のLABEL RECORD句は、EXTERNAL句を指定したファイルに指定できません。

詳細な説明

LABEL RECORD句は廃要素です。このコンパイラでは、LABEL RECORD句は注釈とみなされます。

2.3.161 JMN2312I-S

@1@句は、LABEL RECORD句に指定されたデータ項目、およびそれに従属するデータ項目に指定できません。

引数の説明

@1@:

CHARACTER TYPEまたはPRINTING POSITION.

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.     P2312.
000003 ENVIRONMENT    DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT   SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006     SELECT SQFILE1 ASSIGN TO SYS001.
000007 I-O-CONTROL.
000008 DATA          DIVISION.
000009 FILE          SECTION.
000010 FD SQFILE1
000011     LABEL RECORD LVREC.
000012 01 SQF1REC.
000013 02          PIC X(80).
000014 01 LVREC.
000015 02          PIC N(40) CHARACTER TYPE MODE-1.
000016 PROCEDURE     DIVISION.
000017 END PROGRAM   P2312.

```

P2312.cob (15) : JMN2312I-S CHARACTER TYPE句は、LABEL RECORD句に指定されたデータ項目、およびそれに従属するデータ項目に指定できません。

詳細な説明

LABEL RECORD句は廃要素です。このコンパイラでは、LABEL RECORD句は注釈とみなされます。

2.3.162 JMN2316I-I

(CONF)予約語TOを持たない整数指定のRECORD CONTAINS句は、表示ファイルに指定できません。

プログラマの処置

問題があれば原始プログラムを修正してください。

2.3.163 JMN2317I-W

予約語TOを持たない整数指定のRECORD CONTAINS句は、表示ファイルに指定できません。
RECORD句は、無効になります。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. P2317.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006 SELECT PRFILE1 ASSIGN TO GS-SYS001
000007 SYMBOLIC DESTINATION IS "DSP".
000008 DATA DIVISION.
000009 FILE SECTION.
000010 FD PRFILE1
000011 RECORD CONTAINS 80.
000012 01 PRF1REC.
000013 02 PIC X(80).
000014 PROCEDURE DIVISION.
000015 END PROGRAM P2317.
```

P2317.cob (11) : JMN2317I-W 予約語TOを持たない整数指定のRECORD CONTAINS句は、表示ファイルに指定できません。
RECORD句は、無効になります。

2.3.164 JMN2319I-S

RECORD句のDEPENDING ON指定は、レコード記述項中にCHARACTER TYPE句またはPRINTING POSITION句を持つデータ項目が指定されたファイルに記述できません。
DEPENDING ON指定は、無効になります。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. P2319.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006 SELECT SQFILE1 ASSIGN TO SYS001.
000007 DATA DIVISION.
000008 FILE SECTION.
000009 FD SQFILE1
000010 RECORD VARYING IN SIZE
000011 DEPENDING ON LRECL.
000012 01 SQF1REC.
000013 02 PIC X(8).
000014 02 PIC N(10)
000015 CHARACTER TYPE MODE-1.
000016 02 PIC X(60).
000017 WORKING-STORAGE SECTION.
000018 01 LRECL PIC 9(2).
000019 PROCEDURE DIVISION.
000020 END PROGRAM P2319.
```

P2319.cob (9) : JMN2319I-S RECORD句のDEPENDING ON指定は、レコード記述項中にCHARACTER TYPE句またはPRINTING POSITION句を持つデータ項目が指定されたファイルに記述できません。DEPENDING ON指定は、無効になります。

詳細な説明

CHARACTER TYPE句またはPRINTING POSITION句で印字のための情報を定義したレコードは、可変長レコードであってはなりません。

2.3.165 JMN2320I-S

**CHARACTER TYPE句またはPRINTING POSITION句が有効なデータ項目が再定義されています。
印刷結果は保証されません。**

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P2320.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT    SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006     SELECT SQFILE ASSIGN TO SYS001.
000007 DATA           DIVISION.
000008 FILE             SECTION.
000009 FD SQFILE.
000010 01 SQREC        PIC X(80).
000011 WORKING-STORAGE SECTION.
000012 01 WGRP.
000013 02 WSUBG1 CHARACTER TYPE MODE-1.
000014 03           PIC X(10).
000015 03           PIC N(10).
000016 03           PIC X(10).
000017 03           PIC N(20).
000018 02 WSUBG2 REDEFINES WSUBG1.
000019 03           PIC X(10).
000020 03           PIC N(10).
000021 03           PIC X(10).
000022 03           PIC N(20).
000023 PROCEDURE       DIVISION.
000024     WRITE SQREC FROM WGRP
000025 END PROGRAM      P2320.
```

P2320.cob (18) : JMN2320I-S CHARACTER TYPE句またはPRINTING POSITION句が有効なデータ項目が再定義されています。
印刷結果は保証されません。

詳細な説明

CHARACTER TYPE句は印字するときの文字の形式を、PRINTING POSITION句は横方向の印字位置を指定する句です。これらの句が有効になっているデータ項目が別のデータ項目で再定義(REDEFINES)されていると、COBOL処理系は印字のための情報を正しく取得できず、その結果、期待する印刷結果が得られないことがあります。

2.3.166 JMN2329I-S

**APPLY SAVED-AREA句に指定されたデータ名はREDEFINES句を含んではいけません。
REDEFINES句は、無効になります。**

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P2329.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT    SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
```

```

000006 SELECT SQFILE1 ASSIGN TO SYS001.
000007 I-O-CONTROL.
000008 APPLY SAVED-AREA RSVAR ON SQFILE1.
000009 DATA DIVISION.
000010 FILE SECTION.
000011 FD SQFILE1.
000012 01 SQF1REC.
000013 02 PIC X(80).
000014 WORKING-STORAGE SECTION.
000015 01 WSVAR PIC X(80).
000016 01 RSVAR REDEFINES WSVAR
000017 PIC N(80).
000018 PROCEDURE DIVISION.
000019 END PROGRAM P2329.

```

P2329.cob (16) : JMN2329I-S APPLY SAVED-AREA 句に指定されたデータ名は REDEFINES 句を含んではいけません。REDEFINES 句は、無効になります。

2.3.167 JMN2331I-S

LINAGE 句を指定したファイルが外部ファイルの場合、データ名 '@1@' は外部データ項目として定義しなければなりません。

引数の説明

@1@:

エラーの原因となったデータ名。

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. P2331.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006 SELECT SQFILE1 ASSIGN TO SYS001.
000007 I-O-CONTROL.
000008 DATA DIVISION.
000009 FILE SECTION.
000010 FD SQFILE1 IS EXTERNAL
000011 LINAGE WPAGE.
000012 01 SQF1REC.
000013 02 PIC X(80).
000014 WORKING-STORAGE SECTION.
000015 01 WPAGE PIC 9(2).
000016 PROCEDURE DIVISION.
000017 END PROGRAM P2331.

```

P2331.cob (11) : JMN2331I-S LINAGE 句を指定したファイルが外部ファイルの場合、データ名 'WPAGE' は外部データ項目として定義しなければなりません。

詳細な説明

LINAGE 句を指定したファイルを外部ファイルとして共有するとき、倫理ページの構成もまた共用するため、ページ本体の行数を示すデータ項目も外部属性を持たなければなりません。

2.3.168 JMN2332I-S

LINAGE句を指定したファイルが外部ファイルの場合、データ名 '@1@' は外部データ項目として定義しなければなりません。データ名は、無効になります。

引数の説明

@1@:

エラーの原因となったデータ名。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P2332.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT    SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006     SELECT SQFILE1 ASSIGN TO SYS001.
000007 I-O-CONTROL.
000008 DATA           DIVISION.
000009 FILE            SECTION.
000010 FD SQFILE1 IS EXTERNAL
000011                LINAGE 66
000012                LINE AT TOP WTOP.
000013 01 SQF1REC.
000014 02              PIC X(80).
000015 WORKING-STORAGE SECTION.
000016 01 WTOP        PIC 9(2).
000017 PROCEDURE      DIVISION.
000018 END PROGRAM     P2332.
```

P2332.cob (12): JMN2332I-S LINAGE句を指定したファイルが外部ファイルの場合、データ名 'WTOP' は外部データ項目として定義しなければなりません。データ名は、無効になります。

詳細な説明

LINAGE句を指定したファイルを外部ファイルとして共有するとき、倫理ページの構成もまた共用するため、FOOTING指定、LINES AT TOP指定およびLINES AT BOTTOM指定のデータ項目も外部属性を持たなければなりません。

2.3.169 JMN2333I-S

OCCURS句のDEPENDING ON指定の目的語は、整数項目でなければなりません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P2333.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 DATA           DIVISION.
000005 WORKING-STORAGE SECTION.
000006 01 WGRP.
000007 02 WDPEND      PIC S9(3)V99.
000008 02 WOCC        OCCURS 10 DEPENDING ON WDPEND.
000009 03              PIC X.
000010 PROCEDURE      DIVISION.
000011 END PROGRAM     P2333.
```

P2333.cob (8): JMN2333I-S OCCURS句のDEPENDING ON指定の目的語は、整数項目でなければなりません。

詳細な説明

繰り返しの反復回数を示すデータであるため、整数項目でなければなりません。

2.3.170 JMN2334I-S

論理ページの大きさ(語LINAGEに続く最初の整数の値)は、正でなければなりません。
1とみなします。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2334.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.  
000005 FILE-CONTROL.  
000006 SELECT SQFILE1 ASSIGN TO SYS001.  
000007 DATA DIVISION.  
000008 FILE SECTION.  
000009 FD SQFILE1 IS EXTERNAL  
000010 LINAGE 0.  
000011 01 SQF1REC.  
000012 02 PIC X(80).  
000013 WORKING-STORAGE SECTION.  
000014 PROCEDURE DIVISION.  
000015 END PROGRAM P2334.
```

P2334.cob (10) : JMN2334I-S 論理ページの大きさ(語LINAGEに続く最初の整数の値)は、正でなければなりません。1とみなします。

詳細な説明

ページの大きさは行数で示します。値は正の数でなければなりません。

2.3.171 JMN2335I-S

VALUE句を持つ集団項目に従属する項目には、SYNCHRONIZED句を指定できません。
SYNCHRONIZED句を有効とみなします。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2335.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 WGRP VALUE LOW-VALUE.  
000007 02 WELM1 PIC X.  
000008 02 WELM2 PIC 1(8) SYNC.  
000009 PROCEDURE DIVISION.  
000010 END PROGRAM P2335.
```

P2335.cob (8) : JMN2335I-S VALUE句を持つ集団項目に従属する項目には、SYNCHRONIZED句を指定できません。
SYNCHRONIZED句を有効とみなします。

詳細な説明

集団項目内に、SYNCHRONIZED句(SYNCHRONIZEDとSYNCは同義語です)が有効になる従属項目がある場合、その項目を固有の境界に合わせるため遊びバイトが挿入され、集団項目全体の大きさが変わります。一方、集団項目にVALUE句で指定した初期値には遊びバイトが挿入されることはないため、期待する初期値が設定されません。

指定された句を有効とみなして処理を続けますが、このときオブジェクトファイルや実行形式は生成されません。

2.3.172 JMN2336I-S

**VALUE句を持つ集団項目に従属する項目には、JUSTIFIED句を指定できません。
JUSTIFIED句を有効とみなします。**

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2336.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 WGRP VALUE LOW-VALUE.  
000007 02 WELM1 PIC X(5).  
000008 02 WELM2 PIC X(5) JUSTIFIED.  
000009 02 WELM3 PIC X(5).  
000010 PROCEDURE DIVISION.  
000011 END PROGRAM P2336.
```

P2336.cob (8) : JMN2336I-S VALUE句を持つ集団項目に従属する項目には、JUSTIFIED句を指定できません。JUSTIFIED句を有効とみなします。

詳細な説明

JUSTIFIED句(JUSTIFIEDとJUSTは同義語です)は受取り側項目の右端に合わせてデータを転記することを指定する句ですが、集団項目への初期値の設定は、個々の従属項目を考慮せず、集団項目全体が1つの英数字項目であるかのように設定されるため、JUSTIFIED句は指定できません。

指定された句を有効とみなして処理を続けますが、このときオブジェクトファイルや実行形式は生成されません。

2.3.173 JMN2337I-S

**VALUE句を持つ集団項目に従属する項目のUSAGEは、DISPLAYでなければなりません。
USAGE句を有効とみなします。**

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2337.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 WGRP VALUE LOW-VALUE.  
000007 02 WELM1 PIC X(5).  
000008 02 WELM2 PIC 9(5) BINARY.  
000009 02 WELM3 PIC X(5).  
000010 PROCEDURE DIVISION.  
000011 END PROGRAM P2337.
```

P2337.cob (8): JMN2337I-S VALUE句を持つ集団項目に従属する項目のUSAGEは、DISPLAYでなければなりません。USAGE句を有効とみなします。

詳細な説明

集団項目への初期値の設定は、集団項目全体が1つの英数字項目であるかのように設定されるため、用途が表示用(USAGE IS DISPLAY)でない場合は有効な値になりません。

従属項目に指定された用途(USAGE)を有効とみなして処理を続けますが、このときオブジェクトファイルや実行形式は生成されません。

2.3.174 JMN2338I-S

FOOTING指定の整数は、論理ページの大きさ(語LINAGEに続く最初の整数の値)以下でなければなりません。FOOTING指定の整数を論理ページの大きさと同じとみなします。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P2338.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT   SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006     SELECT SQFILE1 ASSIGN TO SYS001.
000007 DATA           DIVISION.
000008 FILE           SECTION.
000009 FD SQFILE1 IS EXTERNAL
000010     LINAGE      66
000011     FOOTING    67.
000012 01 SQF1REC.
000013 02             PIC X(80).
000014 WORKING-STORAGE SECTION.
000015 PROCEDURE      DIVISION.
000016 END PROGRAM     P2338.
```

P2338.cob (11): JMN2338I-S FOOTING指定の整数は、論理ページの大きさ(語LINAGEに続く最初の整数の値)以下でなければなりません。FOOTING指定の整数を論理ページの大きさと同じとみなします。

詳細な説明

FOOTING指定は、脚書き領域の開始行を指定します。脚書き領域はページ本体内に含まれるため、この行数を超える値は不当です。

2.3.175 JMN2341I-S

@1@項目は、定数節に定義できません。書かれたとおり、受け入れます。

引数の説明

@1@:

指標データまたは外部浮動小数点。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P2341.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 DATA           DIVISION.
000005 CONSTANT       SECTION.
000006 01 WIX          INDEX.
```

```
000007 PROCEDURE      DIVISION.
000008 END PROGRAM    P2341.
```

P2341.cob (6) : JMN2341I-S 指標データ項目は、定数節に定義できません。書かれたとおり、受け入れます。

詳細な説明

定数節で宣言するデータ記述項は、必ずVALUE句を指定して初期値を与えなければなりません。初期値を持つことができない項目は、定数節には定義できません。

2.3.176 JMN2343I-W

**RECORD句で指定した整数(最大文字位置数)はレコード長と等しいか大きくなければなりません。
RECORD句は、無効になります。**

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.     P2343.
000003 ENVIRONMENT    DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT   SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006     SELECT SQFILE1 ASSIGN TO SYS001.
000007 I-O-CONTROL.
000008 DATA           DIVISION.
000009 FILE            SECTION.
000010 FD SQFILE1
000011     RECORD CONTAINS 30 TO 70.
000012 01 SQF1REC.
000013 02              PIC X(80).
000014 PROCEDURE      DIVISION.
000015 END PROGRAM    P2343.
```

P2343.cob (10) : JMN2343I-W RECORD句で指定した整数(最大文字位置数)はレコード長と等しいか大きくなければなりません。RECORD句は、無効になります。

詳細な説明

RECORD句ではレコードの大きさを指定します。実際のレコード長は、同句で指定する値を超えてはなりません。

2.3.177 JMN2350I-S

**ブロック長は、レコード長以上でなければなりません。
BLOCK CONTAINS句は、無効になります。**

例

```
000001 @OPTIONS FLAGSW(GSS)
000002 IDENTIFICATION DIVISION.
000003 PROGRAM-ID.     P2350.
000004 ENVIRONMENT    DIVISION.
000005 INPUT-OUTPUT   SECTION.
000006 FILE-CONTROL.
000007     SELECT SQFILE1 ASSIGN TO SYS001.
000008 I-O-CONTROL.
000009 DATA           DIVISION.
000010 FILE            SECTION.
000011 FD SQFILE1
```

```

000012      BLOCK CONTAINS 20.
000013 01 SQF1REC.
000014 02      PIC X(80).
000015 WORKING-STORAGE SECTION.
000016 PROCEDURE      DIVISION.
000017 END PROGRAM      P2350.

```

P2350.cob (11) : JMN2350I-S ブロック長は、レコード長以上でなければなりません。BLOCK CONTAINS句は、無効になります。

詳細な説明

このコンパイラでは、BLOCK CONTAINS句は注釈とみなされます。実行時には意味を持ちませんが、句の解析は行われます。

2.3.178 JMN2354I-S

名前 '@1@' は、EXTERNAL句付きの名前としてすでに定義されています。
EXTERNAL句は無効になります。

引数の説明

@1@:

エラーの原因となった利用者語。

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P2354.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 DATA            DIVISION.
000005 FILE             SECTION.
000006 WORKING-STORAGE SECTION.
000007 01 EXNM  IS EXTERNAL
000008          PIC X(2).
000009 01 EXNM  IS EXTERNAL
000010          PIC X(2).
000011 PROCEDURE      DIVISION.
000012 END PROGRAM      P2354.

```

P2354.cob (9) : JMN2354I-S 名前'EXNM'は、EXTERNAL句付きの名前としてすでに定義されています。EXTERNAL句は無効になります。

2.3.179 JMN2357I-S

THROUGH指定のデータ名の領域の右端は、RENAMES句のデータ名の領域の右端より右になければなりません。

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P2357.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 DATA            DIVISION.
000005 WORKING-STORAGE SECTION.
000006 01 WGRP.
000007 02 WELM1  PIC X(20).
000008 02 WELM2 REDEFINES WELM1
000009          PIC X(2).
000010 66 RGRP RENAMES WELM1 THRU WELM2.

```

```
000011 PROCEDURE      DIVISION.
000012 END PROGRAM    P2357.
```

P2357.cob (10) : JMN2357I-S THROUGH指定のデータ名の領域の右端は、RENAMES句のデータ名の領域の右端より右になければなりません。

詳細な説明

THROUGH指定(THROUGHとTHRUとは同義語)が書かれると、RENAMES記述項は集団項目とみなされ、この集団項目の領域の範囲が再命名されます。このとき、RENAMES句の直後に書かれたデータ名がこの集団項目の最初の項目(再命名の開始位置)となり、一方、THROUGH指定の直後に書かれたデータ名がこの集団項目の最後の項目(再命名の終了位置)となります。終了位置の後ろに開始位置が出現してはなりません。

2.3.180 JMN2358I-W

'@1@'句は、整列併合用ファイルに指定することはできません。

引数の説明

@1@:

ACCESS MODE, ACTUAL KEY, ALTERNATE RECORD KEY, CONTROL AREA, FILE-LIMIT, FILE STATUS, NOMINAL KEY, PADDING CHARACTER, PROCESSING MODE, RECORD DELIMITER, RECORD KEY, RELATIVE KEY, RESERVE, TRACK-AREA, TRACK-LIMIT, SYMBOLIC KEY, ORGANIZATION, POSITIONING POINTER, FORMAT, GROUP, SYMBOLIC DESTINATION, DESTINATION-1, DESTINATION-2, DESTINATION-3, SELECTED FUNCTION, UNIT CONTROL, MESSAGE MODE, END KEY, SESSION CONTROL, PROCESSING CONTROL, MESSAGE CLASS, PASSWORD, MESSAGE OWNER, MESSAGE CODE, MESSAGE SEQUENCE, DESTINATION CONTROL, PROCESSING TIME, LOCK MODEまたはFORMAT CONTROL.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P2358.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT    SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006     SELECT SRTFILE ASSIGN TO SYS001
000007     RESERVE 20 AREAS.
000008 I-O-CONTROL.
000009 DATA            DIVISION.
000010 FILE              SECTION.
000011 SD SRTFILE.
000012 01 SQF1REC.
000013 02              PIC X(80).
000014 WORKING-STORAGE SECTION.
000015 PROCEDURE        DIVISION.
000016 END PROGRAM        P2358.
```

P2358.cob (7) : JMN2358I-W 'RESERVE'句は、整列併合用ファイルに指定することはできません。

詳細な説明

整列併合用ファイルは内部的に生成されるファイルです。整列併合機能のファイル管理記述項には、SELECT句とASSIGN句だけを記述します。

2.3.181 JMN2359I-W

BLANK WHEN ZERO句を符号付き外部10進項目に指定した場合、符号なしとして扱います。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P2359.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 DATA           DIVISION.
000005 WORKING-STORAGE SECTION.
000006 01 WNE1        PIC 9(9) DISPLAY
000007                BLANK WHEN ZERO. *> OK
000008 01 WNE2        PIC S9(9) DISPLAY
000009                BLANK WHEN ZERO. *> ERROR
000010 PROCEDURE      DIVISION.
000011 END PROGRAM     P2359.
```

P2359.cob (9) : JMN2359I-W BLANK WHEN ZERO句を符号付き外部10進項目に指定した場合、符号なしとして扱います。

詳細な説明

数字項目にBLANK WHEN ZERO句を指定する場合、数字項目は符号なしの外部10進項目でなければなりません。

2.3.182 JMN2365I-S

@1@句のデータ名 '@2@' は、ポインタデータ項目であってはなりません。

引数の説明

@1@:

環境部、データ部に記述する句または指定で、データ名の指定が必要なもの。ただし、REDEFINES句、RENAMES句またはOCCURS句のASCENDING/DESCENDING KEY IS指定は除く。

@2@:

エラーの原因となったデータ名。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P2365.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT    SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006     SELECT SQFILE1 ASSIGN TO SYS001.
000007 DATA           DIVISION.
000008 FILE           SECTION.
000009 FD SQFILE1
000010     RECORD VARYING IN SIZE
000011     DEPENDING ON LRECL.
000012 01 SQF1REC.
000013 02          PIC X(80).
000014 WORKING-STORAGE SECTION.
000015 01 LRECL    POINTER.
000016 PROCEDURE  DIVISION.
000017 END PROGRAM  P2365.
```

P2365.cob (11) : JMN2365I-S RECORD句のデータ名'LRECL'は、ポインタデータ項目であってはなりません。

2.3.183 JMN2366I-S

BASED ON句のデータ名は、ポインタデータ項目でなければなりません。ただし、手続きポインタデータ項目であってはなりません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P2366.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 DATA           DIVISION.
000005 BASED-STORAGE  SECTION.
000006 01 WBUF1       PIC X(20) BASED ON WNUM.
000007 01 WBUF2       PIC X(20) BASED ON WPX1.
000008 01 WBUF3       PIC X(20) BASED ON WPX2.
000009 WORKING-STORAGE SECTION.
000010 01 WNUM        PIC S9(9).
000011 01 WPX1        POINTER.
000012 01 WPX2        PROCEDURE-POINTER.
000013 PROCEDURE      DIVISION.
000014 END PROGRAM     P2366.
```

P2366.cob (6) : JMN2366I-S BASED ON句のデータ名は、ポインタデータ項目でなければなりません。ただし、手続きポインタデータ項目であってはなりません。

P2366.cob (8) : JMN2366I-S BASED ON句のデータ名は、ポインタデータ項目でなければなりません。ただし、手続きポインタデータ項目であってはなりません。

詳細な説明

BASED ON句は、基底場所節のデータ項目に暗黙のポインタ修飾子を指定する句であり、そのポインタ修飾に使用するポインタデータ項目をBASED ON句のデータ名として指定します。

2.3.184 JMN2372I-S

LENGTH OFで指定されたデータ項目は、名前付き定数@1@の宣言よりも前に完結していなければなりません。

引数の説明

@1@:

エラーの原因となった名前付き定数名。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P2372.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 DATA           DIVISION.
000005 WORKING-STORAGE SECTION.
000006 78 WNCT         VALUE LENGTH OF WGRP.
000007 01 WGRP.
000008 02 WELM1       PIC X(10).
000009 02 WELM2       PIC N(10).
000010 PROCEDURE      DIVISION.
000011 END PROGRAM     P2372.
```


P2372.cob (6) : JMN2372I-S LENGTH OFで指定されたデータ項目は、名前付き定数WNCTの宣言よりも前に完結していなければなりません。

詳細な説明

名前付き定数のデータ記述項(レベル番号が78)でLENGTH OFを指定した場合、LENGTH OFで指定したデータ名の項目長がその名前付き定数の値となります。当該名前付き定数の宣言が表れるよりも前に、LENGTH OF指定のデータ項目の大きさが確定している必要があります。

2.3.185 JMN2374I-S

LENGTH OFで指定されたデータ項目は、内部ブール項目であってはなりません。

例

```
000001 PROGRAM-ID.    P2374 .
000002 ENVIRONMENT    DIVISION.
000003 DATA           DIVISION.
000004 WORKING-STORAGE SECTION.
000005 77 X PIC 1(8) USAGE BIT.
000006 78 V1 VALUE IS LENGTH OF X.
000007 PROCEDURE DIVISION.
000008     EXIT PROGRAM.
```

P2374.cob (6) : JMN2374I-S LENGTH OFで指定されたデータ項目は、内部ブール項目であってはなりません。

詳細な説明

名前付き定数のデータ記述項(レベル番号が78)でLENGTH OFを指定した場合、LENGTH OFで指定したデータ名の項目長がその名前付き定数の値となります。ビット単位での大きさを名前付き定数の値にすることはできません。

2.3.186 JMN2375I-S

**LENGTH OFで指定されたデータ項目に、@1@句が指定されています。
この名前付き定数は無効になります。**

引数の説明

@1@:

ANY LENGTHまたはTYPE.

詳細な説明

名前付き定数のデータ記述項(レベル番号が78)でLENGTH OFを指定した場合、LENGTH OFで指定したデータ名の項目長がその名前付き定数の値となります。LENGTH OFに指定されたデータ記述項にTYPE句やANY LENGTH句が指定されていると、項目長が確定できないのでこれらの句は指定できません。

2.3.187 JMN2384I-S

@1@句のデータ名は、基底場所節以外に定義されていなければなりません。

引数の説明

@1@:

APPLY REORG-CRITERIA.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. P2384.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006     SELECT IXFILE1 ASSIGN TO I-SYS001
000007     ACCESS MODE IS RANDOM
000008     NOMINAL KEY IS WNKEY
000009     RECORD KEY IS WRKEY.
000010 I-O-CONTROL.
000011     APPLY REORG-CRITERIA TO WRORG ON IXFILE1.
000012 DATA DIVISION.
000013 BASED-STORAGE SECTION.
000014 01 WRORG PIC X(8).
000015 FILE SECTION.
000016 FD IXFILE1.
000017 01 IXF1REC.
000018 02 WRKEY PIC X(2).
000019 02 PIC X(80).
000020 WORKING-STORAGE SECTION.
000021 01 WNKEY PIC X(2).
000022 PROCEDURE DIVISION.
000023 END PROGRAM P2384.
```

P2384.cob (11) : JMN2384I-S APPLY REORG-CRITEREA句のデータ名は、基底場所節以外に定義されていなければなりません。

詳細な説明

APPLY REORG-CRITERIA句は、OSIV系システムの固有機能です。

2.3.188 JMN2385I-S

**@1@句のデータ名'@2@'は、基底場所節以外に定義されていなければなりません。
データ名は、無効になります。**

引数の説明

@1@:

LINAGEまたはOCCURS.

@2@:

エラーの原因となったデータ名.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. C23851.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006     SELECT AFILE1 ASSIGN DD1
000007     ORGANIZATION INDEXED
000008     RECORD KEY IS RR1.
000009 DATA DIVISION.
000010 BASED-STORAGE SECTION.
000011 01 RK1 PIC X(5).
000012 FILE SECTION.
```

```

000013  FD AFILE1 .
000014  01 AREC1.
000015    02 RR1  PIC X(2).
000016  WORKING-STORAGE SECTION.
000017    01 WREC1.
000018    02 BREC2 OCCURS 10 DEPENDING ON RK1 PIC X(2).
000019  PROCEDURE DIVISION.
000020  END PROGRAM C23851.

```

C23851.cob (18) : JMN2385I-S OCCURS句のデータ名'RK1'は、基底場所節以外に定義されていなければなりません。データ名は、無効になります。

2.3.189 JMN2393I-S

FILE STATUS句のデータ名 '@1@' は作業場所節、局所記憶節または連絡節に定義しなければなりません。

引数の説明

@1@:

エラーの原因となったデータ名。

例

```

000001  IDENTIFICATION DIVISION.
000002  PROGRAM-ID.      P2393.
000003  ENVIRONMENT  DIVISION.
000004  INPUT-OUTPUT  SECTION.
000005  FILE-CONTROL.
000006    SELECT SQFILE1 ASSIGN TO SYS001
000007    ORGANIZATION  IS SEQUENTIAL
000008    FILE STATUS   IS WFS1.
000009  I-O-CONTROL.
000010  DATA          DIVISION.
000011  FILE            SECTION.
000012  FD SQFILE1.
000013  01 SQF1REC.
000014    02          PIC X(80).
000015  CONSTANT        SECTION.
000016  01 WFS1        PIC X(2) VALUE SPACE.
000017  PROCEDURE      DIVISION.
000018  END PROGRAM     P2393.

```

P2393.cob (8) : JMN2393I-S FILE STATUS句のデータ名'WFS1'は作業場所節、局所記憶節または連絡節に定義しなければなりません。

2.3.190 JMN2394I-S

FILE STATUS句のデータ名 '@1@' は作業場所節、局所記憶節または連絡節に定義しなければなりません。データ名は、無効になります。

引数の説明

@1@:

エラーの原因となったデータ名。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P2394.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT    SECTION.
000005 FILE-CONTROL..
000006     SELECT SQFILE1 ASSIGN TO VS-SYS001
000007     ORGANIZATION IS SEQUENTIAL
000008     FILE STATUS   IS WFS1 WFS2.
000009 I-O-CONTROL..
000010 DATA           DIVISION.
000011 FILE            SECTION.
000012 FD SQFILE1.
000013 01 SQF1REC.
000014 02             PIC X(80).
000015 WORKING-STORAGE SECTION.
000016 01 WFS1        PIC X(2).
000017 CONSTANT       SECTION.
000018 01 WFS2        PIC X(2) VALUE SPACE.
000019 PROCEDURE      DIVISION.
000020 END PROGRAM      P2394.
```

P2394.cob (8) : JMN2394I-S FILE STATUS句のデータ名'WFS2'は作業場所節, 局所記憶節または連絡節に定義しなければなりません. データ名は, 無効になります.

2.3.191 JMN2395I-S

FILE STATUS句のデータ名 '@1@' の項目長は, 2バイトでなければなりません.

引数の説明

@1@:

エラーの原因となったデータ名.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P2395.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT    SECTION.
000005 FILE-CONTROL..
000006     SELECT SQFILE1 ASSIGN TO SYS001
000007     ORGANIZATION IS SEQUENTIAL
000008     FILE STATUS   IS WFS1.
000009 I-O-CONTROL..
000010 DATA           DIVISION.
000011 FILE            SECTION.
000012 FD SQFILE1.
000013 01 SQF1REC.
000014 02             PIC X(80).
000015 LINKAGE         SECTION.
000016 01 WFS1        PIC X(4).
000017 PROCEDURE      DIVISION USING WFS1.
000018 END PROGRAM      P2395.
```

P2395.cob (8) : JMN2395I-S FILE STATUS句のデータ名'WFS1'の項目長は, 2バイトでなければなりません.

詳細な説明

FILE STATUS句では、入出力状態を参照するためのデータ項目を指定します。入出力状態とは、入出力文の結果を示す2文字の概念上の領域です。

2.3.192 JMN2396I-S

FILE STATUS句のデータ名 '@1@' の項目長は、@2@バイトでなければなりません。データ名は、無効になります。

引数の説明

@1@:

エラーの原因となったデータ名。

@2@:

整数(データ長)

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. P2396.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006 SELECT SQFILE1 ASSIGN TO VS-SYS001
000007 ORGANIZATION IS SEQUENTIAL
000008 FILE STATUS IS WFS1 WFS2.
000009 I-O-CONTROL.
000010 DATA DIVISION.
000011 FILE SECTION.
000012 FD SQFILE1.
000013 01 SQF1REC.
000014 02 PIC X(80).
000015 WORKING-STORAGE SECTION.
000016 01 WFS1 PIC X(2).
000017 01 WFS2 PIC X(2).
000018 PROCEDURE DIVISION.
000019 END PROGRAM P2396.
```

P2396.cob (8) : JMN2396I-S FILE STATUS句のデータ名 'WFS2' の項目長は、6バイトでなければなりません。データ名は、無効になります。

詳細な説明

FILE STATUS句の2個めのデータ名には、入出力状態の詳細情報を参照するためのデータ項目を指定します。入出力状態とは、入出力文の結果を示す2文字の概念上の領域です。入出力状態の詳細情報は、入出力文の結果の詳細を示す概念上の領域です。

FORMAT句付きの印刷ファイルまたは表示ファイルでは、入出力状態の詳細情報は4文字の領域です。VSAM編成ファイルでは、入出力状態の詳細情報は6文字の領域です。(VSAM順ファイルは、OSIV系システムの固有機能です。)

2.3.193 JMN2397I-S

FILE STATUS句の詳細情報を示すデータ名は、表示ファイル(編成GS)、FORMAT句指定の印刷ファイル、順ファイル(編成ASまたはVS)、相対ファイルまたは索引ファイルにのみ指定することができます。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P2397.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT    SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006     SELECT SQFILE1 ASSIGN TO SYS001
000007     ORGANIZATION IS SEQUENTIAL
000008     FILE STATUS   IS WFS1 WFS2.
000009 I-O-CONTROL.
000010 DATA           DIVISION.
000011 FILE            SECTION.
000012 FD SQFILE1.
000013 01 SQF1REC.
000014 02             PIC X(80).
000015 WORKING-STORAGE SECTION.
000016 01 WFS1        PIC X(2).
000017 01 WFS2        PIC X(2).
000018 PROCEDURE      DIVISION.
000019 END PROGRAM      P2397.
```

P2397.cob (8) : JMN2397I-S FILE STATUS句の詳細情報を示すデータ名は、表示ファイル(編成GS)、FORMAT句指定の印刷ファイル、順ファイル(編成ASまたはVS)、相対ファイルまたは索引ファイルにのみ指定することができます。

詳細な説明

FILE STATUS句の2個めで指定するデータ名が、詳細情報を示すデータ名です。所定のファイルでだけ、詳細情報となるデータ項目を同句で指定できます。

なお、編成ASまたはVSの順ファイルは、OSIV系システム固有の機能です。

2.3.194 JMN2398I-S

SYMBOLIC DESTINATION句には、データ名または3文字の文字定数を指定しなければなりません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P2398.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT    SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006     SELECT PRFILE1 ASSIGN TO GS-SYS001
000007     SYMBOLIC DESTINATION IS "ABCD".
000008 DATA           DIVISION.
000009 FILE            SECTION.
000010 FD PRFILE1.
000011 01 PRF1REC.
000012 02             PIC X(80).
000013 WORKING-STORAGE SECTION.
000014 PROCEDURE      DIVISION.
000015 END PROGRAM      P2398.
```

P2398.cob (7) : JMN2398I-S SYMBOLIC DESTINATION句には、データ名または3文字の文字定数を指定しなければなりません。

詳細な説明

SYMBOLIC DESTINATION句では、あて先種別(入出力文を実行する対象になる装置)を指定します。各あて先には3文字の名称があらかじめ付与されており、この名称によって識別されます。

2.3.195 JMN2399I-S

SYMBOLIC DESTINATION句の文字定数@1@は、指定できません。

引数の説明

@1@:

エラーの原因となった文字定数の値。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. P2399.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006     SELECT PRFILE1 ASSIGN TO GS-SYS001
000007     SYMBOLIC DESTINATION IS "ABC".
000008 DATA DIVISION.
000009 FILE SECTION.
000010 FD PRFILE1.
000011 01 PRF1REC.
000012 02 PIC X(80).
000013 WORKING-STORAGE SECTION.
000014 PROCEDURE DIVISION.
000015 END PROGRAM P2399.
```

P2399.cob (7) : JMN2399I-S SYMBOLIC DESTINATION句の文字定数"ABC"は、指定できません。

詳細な説明

SYMBOLIC DESTINATION句では、あて先種別(入出力文を実行する対象になる装置)を指定します。各あて先には3文字の名称があらかじめ付与されており、この名称によって識別されます。

2.3.196 JMN2400I-S

SOURCE句に修飾付きのPAGE-COUNTERまたはLINE-COUNTERを指定する場合、一意な報告書名で修飾しなければなりません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. P2400.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006     SELECT REPF1E1 ASSIGN TO SYS001.
000007 DATA DIVISION.
000008 FILE SECTION.
000009 FD REPF1E1 REPORT REP1.
000010 WORKING-STORAGE SECTION.
000011 REPORT SECTION.
000012 RD REP1 PAGE 46
000013     HEADING 1
000014     FIRST DETAIL 7
000015     LAST DETAIL 44.
000016 01 TYPE PAGE HEADING.
000017 02 LINE 01 COLUMN 35
```

```

000018          PIC S9(6) SOURCE LINE-COUNTER OF REPFIL.
000019 PROCEDURE DIVISION.
000020 END PROGRAM P2400.

```

P2400.cob (19) : JMN2400I-S SOURCE句に修飾付きのPAGE-COUNTERまたはLINE-COUNTERを指定する場合、一意な報告書名で修飾しなければなりません。

詳細な説明

PAGE-COUNTER(ページカウンタ)またはLINE-COUNTER(行カウンタ)は、報告書作成機能で 사용되는特殊レジスタです。これらの特殊レジスタは、報告書ごとに生成されます。PAGE-COUNTERまたはLINE-COUNTERを修飾する場合は、報告書名(レベル指示語RDに続く名標)で修飾しなければなりません。

2.3.197 JMN2401I-S

SOURCE句の一意名が、未定義です。

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. P2401.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006     SELECT REPFIL ASSIGN TO SYS001.
000007 DATA DIVISION.
000008 FILE SECTION.
000009 FD REPFIL REPORT REP1.
000010 WORKING-STORAGE SECTION.
000011 REPORT SECTION.
000012 RD REP1 PAGE 46
000013     HEADING 1
000014     FIRST DETAIL 7
000015     LAST DETAIL 44.
000016 01 TYPE PAGE HEADING.
000017 02 LINE 01 COLUMN 35 PIC N(6) SOURCE REP-SOU.
000018 PROCEDURE DIVISION.
000019 END PROGRAM P2401.

```

P2401.cob (17) : JMN2401I-S SOURCE句の一意名が、未定義です。

2.3.198 JMN2402I-S

SOURCE句の一意名が、一意ではありません。

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. P2402.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006     SELECT REPFIL ASSIGN TO SYS001.
000007 DATA DIVISION.
000008 FILE SECTION.
000009 FD REPFIL REPORT REP1.
000010 WORKING-STORAGE SECTION.
000011 01 REP-SOU PIC N(6).

```



```

000012 01 REP-SOU      PIC X(12).
000013 REPORT          SECTION.
000014 RD REP1 PAGE 46
000015                HEADING 1
000016                FIRST DETAIL 7
000017                LAST DETAIL 44.
000018 01 TYPE PAGE HEADING.
000019 02 LINE 01 COLUMN 35 PIC N(6) SOURCE REP-SOU.
000020 PROCEDURE      DIVISION.
000021 END PROGRAM     P2402.

```

P2402.cob (19) : JMN2402I-S SOURCE句の一意名が、一意ではありません。

2.3.199 JMN2403I-S

SOURCE句の一意名は、データ名、PAGE-COUNTERまたはLINE-COUNTERでなければなりません。

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P2403.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT    SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006     SELECT REPFIL ASSIGN TO SYS001.
000007 DATA           DIVISION.
000008 FILE            SECTION.
000009 FD REPFIL REPORT REP1.
000010 WORKING-STORAGE SECTION.
000011 REPORT          SECTION.
000012 RD REP1 PAGE 46
000013                HEADING 1
000014                FIRST DETAIL 7
000015                LAST DETAIL 44.
000016 01 TYPE PAGE HEADING.
000017 02 LINE 01 COLUMN 35 PIC N(6) SOURCE LABEL1.
000018 PROCEDURE      DIVISION.
000019 LABEL1.
000020 END PROGRAM     P2403.

```

P2403.cob (17) : JMN2403I-S SOURCE句の一意名は、データ名、PAGE-COUNTERまたはLINE-COUNTERでなければなりません。

詳細な説明

SOURCE句は、印字項目に転記される値の送し側データ項目を指定する句です。同句には、データ項目あるいは、ページカウンタ/行カウンタを示す特殊レジスタを指定できます。

報告書作成管理システムが報告集団の印字行を作成するときに、SOURCE句で指定された項目を送し側とする暗黙のMOVE文を実行します。

2.3.200 JMN2404I-S

ページ頭書き報告集団またはページ脚書き報告集団のSOURCE句には、制御データ項目は指定できません。

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P2404.

```

```

00003 ENVIRONMENT  DIVISION.
00004 INPUT-OUTPUT SECTION.
00005 FILE-CONTROL.
00006     SELECT REPFIL ASSIGN TO SYS001.
00007 DATA          DIVISION.
00008 FILE            SECTION.
00009 FD REPFIL REPORT REP1.
00010 WORKING-STORAGE SECTION.
00011 01 WCTL          PIC X(5).
00012 REPORT          SECTION.
00013 RD REP1 PAGE   46
00014                HEADING 1
00015                FIRST DETAIL 7
00016                LAST DETAIL 44
00017                CONTROL WCTL.
00018 01 TYPE PAGE HEADING.
00019 02 LINE 01 COLUMN 35 PIC X(5) SOURCE WCTL.
00020 PROCEDURE      DIVISION.
00021 END PROGRAM     P2404.

```

P2404.cob (19) : JMN2404I-S ページ頭書き報告集団またはページ脚書き報告集団のSOURCE句には、制御データ項目は指定できません。

2.3.201 JMN2405I-S

SUM句は、制御脚書き報告集団以外に指定できません。

例

```

00001 IDENTIFICATION DIVISION.
00002 PROGRAM-ID.     P2405.
00003 ENVIRONMENT  DIVISION.
00004 INPUT-OUTPUT  SECTION.
00005 FILE-CONTROL.
00006     SELECT REPFIL ASSIGN TO SYS001.
00007 DATA          DIVISION.
00008 FILE            SECTION.
00009 FD REPFIL REPORT REP1.
00010 WORKING-STORAGE SECTION.
00011 01 WITM          PIC 9(5).
00012 REPORT          SECTION.
00013 RD REP1 PAGE   46
00014                HEADING 1
00015                FIRST DETAIL 7
00016                LAST DETAIL 44.
00017 01 TYPE PAGE HEADING.
00018 02 LINE 01 COLUMN 35 PIC 9(5) SUM WITM.
00019 PROCEDURE      DIVISION.
00020 END PROGRAM     P2405.

```

P2405.cob (18) : JMN2405I-S SUM句は、制御脚書き報告集団以外に指定できません。

2.3.202 JMN2406I-S

@1@句の名標'@2@'は、未定義です。

引数の説明

@1@:

RESET, SUMまたはUPON.

@2@:

エラーの原因となったデータ名.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2406.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.  
000005 FILE-CONTROL.  
000006 SELECT REPFIL ASSIGN TO SYS001.  
000007 DATA DIVISION.  
000008 FILE SECTION.  
000009 FD REPFIL REPORT REP1.  
000010 WORKING-STORAGE SECTION.  
000011 01 WCTL PIC X(5).  
000012 REPORT SECTION.  
000013 RD REP1 PAGE 46  
000014 HEADING 1  
000015 FIRST DETAIL 7  
000016 LAST DETAIL 44  
000017 CONTROL WCTL.  
000018 01 TYPE CF WCTL.  
000019 02 LINE 43 COLUMN 35 PIC 9(5) SUM WITM.  
000020 PROCEDURE DIVISION.  
000021 END PROGRAM P2406.
```

P2406.cob (19) : JMN2406I-S SUM句の名標'WITM'は、未定義です.

2.3.203 JMN2407I-S

@1@句の名標'@2@'は、一意ではありません。

引数の説明

@1@:

RESET, SUMまたはUPON.

@2@:

エラーの原因となったデータ名.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2407.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.  
000005 FILE-CONTROL.  
000006 SELECT REPFIL ASSIGN TO SYS001.  
000007 DATA DIVISION.  
000008 FILE SECTION.  
000009 FD REPFIL REPORT REP1.
```

```

000010 WORKING-STORAGE SECTION.
000011 01 WCTL          PIC X(5).
000012 01 WITM         PIC X(5).
000013 01 WITM         PIC X(5).
000014 REPORT          SECTION.
000015 RD REP1 PAGE 46
000016             HEADING 1
000017             FIRST DETAIL 7
000018             LAST DETAIL 44
000019             CONTROL WCTL.
000020 01 TYPE CF WCTL.
000021 02 LINE 43 COLUMN 35 PIC 9(5) SUM WITM.
000022 PROCEDURE      DIVISION.
000023 END PROGRAM    P2407.

```

P2407.cob (21) : JMN2407I-S SUM句の名標'WITM'は、一意ではありません。

2.3.204 JMN2408I-S

@1@句の名標'@2@'は、データ名でなければなりません。

引数の説明

@1@:

RESET, SUMまたはUPON.

@2@:

エラーの原因となったデータ名.

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.     P2408.
000003 ENVIRONMENT   DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT  SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006     SELECT REPFIL ASSIGN TO SYS001.
000007 DATA          DIVISION.
000008 FILE           SECTION.
000009 FD REPFIL REPORT REP1.
000010 WORKING-STORAGE SECTION.
000011 01 WCTL          PIC X(5).
000012 REPORT          SECTION.
000013 RD REP1 PAGE 46
000014             HEADING 1
000015             FIRST DETAIL 7
000016             LAST DETAIL 44
000017             CONTROL WCTL.
000018 01 TYPE CF WCTL.
000019 02 LINE 43 COLUMN 35 PIC 9(5) SUM REP1.
000020 PROCEDURE      DIVISION.
000021 LABEL1.
000022 END PROGRAM    P2408.

```

P2408.cob (19) : JMN2408I-S SUM句の名標'REP1'は、データ名でなければなりません。

2.3.205 JMN2409I-S

REPORT句の報告書名 '@1@' は、すでに他のファイルに指定されています。この報告書名は、無効となります。

引数の説明

@1@:

エラーの原因となった報告書名。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P2409.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT    SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006     SELECT REPF1E1 ASSIGN TO SYS001.
000007     SELECT REPF1E2 ASSIGN TO SYS001.
000008 DATA           DIVISION.
000009 FILE             SECTION.
000010 FD REPF1E1 REPORT REP1.
000011 FD REPF1E2 REPORT REP1.
000012 WORKING-STORAGE SECTION.
000013 01 WCTL         PIC X(5).
000014 REPORT          SECTION.
000015 RD REP1 PAGE    46
000016                 HEADING 1
000017                 FIRST DETAIL 7
000018                 CONTROL WCTL.
000019 01 TYPE PAGE HEADING.
000020 02 LINE 01 COLUMN 35 PIC N(6) VALUE SPACE.
000021 PROCEDURE       DIVISION.
000022 LABEL1.
000023 END PROGRAM     P2409.
```

P2409.cob(11): JMN2409I-S REPORT句の報告書名'REP1'は、すでに他のファイルに指定されています。この報告書名は、無効となります。

2.3.206 JMN2410I-S

REPORT句の報告書名 '@1@' は、すでにこの句で指定されています。
この報告書名は、無効となります。

引数の説明

@1@:

エラーの原因となった報告書名。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P2410.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT    SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006     SELECT REPF1E1 ASSIGN TO SYS001.
000007 DATA           DIVISION.
000008 FILE             SECTION.
```

```

000009 FD REPFIL1 REPORT REP1 REP1.
000010 WORKING-STORAGE SECTION.
000011 01 WCTL          PIC X(5).
000012 REPORT          SECTION.
000013 RD REP1 PAGE 46
000014                HEADING 1
000015                FIRST DETAIL 7
000016                CONTROL WCTL.
000017 01 TYPE PAGE HEADING.
000018 02 LINE 01 COLUMN 35 PIC N(6) VALUE SPACE.
000019 PROCEDURE      DIVISION.
000020 LABEL1.
000021 END PROGRAM    P2410.

```

P2410.cob (9) : JMN2410I-S REPORT句の報告書名'REP1'は、すでにこの句で指定されています。この報告書名は、無効となります。

2.3.207 JMN2411I-S

報告書記述項の報告書名が、REPORT句に指定されていません。
この報告書記述項および報告集団記述項は、無効となります。

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P2411.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT    SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006 DATA           DIVISION.
000007 WORKING-STORAGE SECTION.
000008 01 WCTL          PIC X(5).
000009 REPORT          SECTION.
000010 RD REP1 PAGE 46
000011                HEADING 1
000012                FIRST DETAIL 7
000013                CONTROL WCTL.
000014 01 TYPE PAGE HEADING.
000015 02 LINE 01 COLUMN 35 PIC N(6) VALUE SPACE.
000016 PROCEDURE      DIVISION.
000017 LABEL1.
000018 END PROGRAM    P2411.

```

P2411.cob (10) : JMN2411I-S 報告書記述項の報告書名が、REPORT句に指定されていません。この報告書記述項および報告集団記述項は、無効となります。

詳細な説明

報告書名(報告書記述項のレベル指示語RDに続く名標)は、関連する報告書ファイルのファイル記述項のREPORT句で指定しなければなりません。

2.3.208 JMN2412I-S

SUM句の一意名 '@1@' は、数字項目でなければなりません。
この一意名は、無効となります。

引数の説明

@1@:

エラーの原因となったデータ名.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2412.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.  
000005 FILE-CONTROL.  
000006 SELECT REPFIL ASSIGN TO SYS001.  
000007 DATA DIVISION.  
000008 FILE SECTION.  
000009 FD REPFIL REPORT REP1.  
000010 WORKING-STORAGE SECTION.  
000011 01 WCTL PIC X(5).  
000012 REPORT SECTION.  
000013 RD REP1 PAGE 46  
000014 HEADING 1  
000015 FIRST DETAIL 7  
000016 LAST DETAIL 44  
000017 CONTROL WCTL.  
000018 01 TYPE OF WCTL.  
000019 02 LINE 43 COLUMN 35 PIC 9(5) SUM WCTL.  
000020 PROCEDURE DIVISION.  
000021 END PROGRAM P2412.
```

P2412.cob (19) : JMN2412I-S SUM句の一意名'WCTL'は、数字項目でなければなりません。この一意名は、無効となります。

詳細な説明

SUM句に続けて指定する一意名は、合計の対象となるデータ項目です。これらの値は合計カウンタに加算されます。

合計カウンタは、コンパイラが生成する演算符号付きの数字データ項目です。

2.3.209 JMN2413I-S

SUM句にUPONが指定されている場合、SUM句の一意名'@1@'は、報告書節中のデータ名であってはなりません。この一意名は、無効となります。

引数の説明

@1@:

エラーの原因となったデータ名.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2413.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.  
000005 FILE-CONTROL.  
000006 SELECT REPFIL ASSIGN TO SYS001.  
000007 I-O-CONTROL.  
000008 DATA DIVISION.  
000009 FILE SECTION.  
000010 FD REPFIL  
000011 REPORT IS REP1.  
000012 WORKING-STORAGE SECTION.  
000013 01 CTLD PIC 9(2).
```

```

000014 REPORT          SECTION.
000015 RD REP1 PAGE 66
000016          CONTROL CTLD.
000017 01 TYPE DE.
000018 02 LINE PLUS 1.
000019 03 TARGET COLUMN 10
000020          PIC S9(4) SOURCE CTLD.
000021 01 TYPE CF CTLD.
000022 02          PIC S9(4) SUM TARGET UPON CTLD.
000023 PROCEDURE      DIVISION.
000024 END PROGRAM    P2413.

```

P2413.cob (22) : JMN2413I-S SUM句にUPONが指定されている場合、SUM句の一意名'TARGET'は、報告書節中のデータ名ではありません。この一意名は、無効となります。

2.3.210 JMN2414I-S

SUM句にUPONが指定されていない場合、報告書節中のデータ名 '@1@' は、合計カウンタでなければなりません。このデータ名は、無効となります。

引数の説明

@1@:

エラーの原因となったデータ名。

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P2414.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT    SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006 SELECT REPFIL ASSIGN TO SYS001.
000007 I-O-CONTROL.
000008 DATA           DIVISION.
000009 FILE            SECTION.
000010 FD REPFIL
000011 REPORT IS REP1.
000012 WORKING-STORAGE SECTION.
000013 01 CTLD        PIC 9(2).
000014 REPORT          SECTION.
000015 RD REP1 PAGE 66
000016          CONTROL CTLD.
000017 01 TYPE DE.
000018 02 LINE PLUS 1.
000019 03 TARGET COLUMN 10
000020          PIC S9(4) SOURCE CTLD.
000021 01 TYPE CF CTLD.
000022 02          PIC S9(4) SUM TARGET.
000023 PROCEDURE      DIVISION.
000024 END PROGRAM    P2414.

```

P2414.cob (22) : JMN2414I-S SUM句にUPONが指定されていない場合、報告書節中のデータ名'TARGET'は、合計カウンタでなければなりません。このデータ名は、無効となります。

2.3.211 JMN2415I-S

**SUM句の一意名 '@1@' が合計カウンタの場合、同一報告書の合計カウンタでなければなりません。
この一意名は、無効となります。**

引数の説明

@1@:

エラーの原因となったデータ名。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2415.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.  
000005 FILE-CONTROL.  
000006 SELECT REPF1E1 ASSIGN TO SYS001.  
000007 I-O-CONTROL.  
000008 DATA DIVISION.  
000009 FILE SECTION.  
000010 FD REPF1E1  
000011 REPORT IS REP1 REP2.  
000012 WORKING-STORAGE SECTION.  
000013 01 CTLD1 PIC 9(2).  
000014 01 CTLD2 PIC 9(2).  
000015 REPORT SECTION.  
000016 RD REP1 PAGE 66  
000017 CONTROL CTLD1.  
000018 01 TYPE CF CTLD1.  
000019 02 TARGET PIC S9(4) SUM CTLD1.  
000020 RD REP2 PAGE 66  
000021 CONTROL CTLD2.  
000022 01 TYPE CF CTLD2.  
000023 02 PIC S9(4) SUM TARGET.  
000024 PROCEDURE DIVISION.  
000025 END PROGRAM P2415.
```

P2415.cob (23): JMN2415I-S SUM句の一意名 'TARGET' が合計カウンタの場合、同一報告書の合計カウンタでなければなりません。
この一意名は、無効となります。

2.3.212 JMN2416I-S

**SUM句の一意名 '@1@' が合計カウンタの場合、上位レベルの制御脚書き報告集団中の合計カウンタであってはなりません。
この一意名は、無効となります。**

この一意名は、無効となります。

引数の説明

@1@:

エラーの原因となったデータ名。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2416.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.  
000005 FILE-CONTROL.  
000006 SELECT REPF1E1 ASSIGN TO SYS001.
```

```

000007 I-0-CONTROL.
000008 DATA          DIVISION.
000009 FILE           SECTION.
000010 FD REPFIL
000011          REPORT IS REP1.
000012 WORKING-STORAGE SECTION.
000013 01 CTLD1       PIC 9(2).
000014 01 CTLD2       PIC 9(2).
000015 REPORT         SECTION.
000016 RD REP1 PAGE 66
000017          CONTROL CTLD1 CTLD2.
000018 01 TYPE CF CTLD1.
000019 02 TARGET      PIC S9(4) SUM CTLD1.
000020 01 TYPE CF CTLD2.
000021 02             PIC S9(4) SUM TARGET.
000022 PROCEDURE      DIVISION.
000023 END PROGRAM    P2416.

```

P2416.cob (21) : JMN2416I-S SUM句の一意名'TARGET'が合計カウンタの場合、上位レベルの制御脚書き報告集団中の合計カウンタであってはなりません。この一意名は、無効となります。

2.3.213 JMN2417I-S

**UPONのデータ名 '@1@' は、SUM句が指定された制御脚書き報告集団と同一報告書中の明細報告集団の名前でなければなりません。
このデータ名は、無効となります。**

引数の説明

@1@:

エラーの原因となったデータ名。

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P2417.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT    SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006          SELECT SQFILE1 ASSIGN TO SYS001.
000007 I-0-CONTROL.
000008 DATA          DIVISION.
000009 FILE           SECTION.
000010 FD SQFILE1
000011          REPORT IS REP1.
000012 WORKING-STORAGE SECTION.
000013 01 CTLD        PIC 9(2).
000014 REPORT         SECTION.
000015 RD REP1 PAGE 66
000016          CONTROL CTLD.
000017 01 DE-1 TYPE DE.
000018 02 LINE PLUS 1.
000019 03 TARGET     COLUMN 10
000020             PIC S9(4) SOURCE CTLD.
000021 01 TYPE CF CTLD.
000022 02             PIC S9(4) SUM CTLD UPON TARGET.
000023 PROCEDURE      DIVISION.
000024 END PROGRAM    P2417.

```

P2417.cob (22) : JMN2417I-S UPONのデータ名"TARGET"は、SUM句が指定された制御脚書き報告集団と同一報告書中の明細報告集団の名前でなければなりません。このデータ名は、無効となります。

2.3.214 JMN2418I-S

SOURCE句の一意名が報告書節に定義されている場合、その一意名は、PAGE-COUNTER、LINE-COUNTERまたはそのSOURCE句が指定されたデータ名と同一報告書中の合計カウンタでなければなりません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. P2418.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006 SELECT SQFILE1 ASSIGN TO SYS001.
000007 I-O-CONTROL.
000008 DATA DIVISION.
000009 FILE SECTION.
000010 FD SQFILE1
000011 REPORT IS REP1.
000012 WORKING-STORAGE SECTION.
000013 01 CTLD PIC 9(2).
000014 REPORT SECTION.
000015 RD REP1 PAGE 66
000016 CONTROL CTLD.
000017 01 DE-1 TYPE DE.
000018 02 LINE PLUS 1.
000019 03 COLUMN 10
000020 PIC S9(4) SOURCE TARGET.
000021 01 TYPE CF CTLD.
000022 02 LINE PLUS 1.
000023 03 TARGET COLUMN 5 PIC X(10) VALUE SPACE.
000024 03 SC1 COLUMN 20 PIC S9(4) SUM CTLD.
000025 PROCEDURE DIVISION.
000026 END PROGRAM P2418.
```

P2418.cob (20) : JMN2418I-S SOURCE句の一意名が報告書節に定義されている場合、その一意名は、PAGE-COUNTER、LINE-COUNTERまたはそのSOURCE句が指定されたデータ名と同一報告書中の合計カウンタでなければなりません。

2.3.215 JMN2420I-S

**報告書ファイルは順ファイルでなければなりません。
この報告書ファイルは無効となります。**

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. P2420.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006 SELECT REPFIL1 ASSIGN TO SYS001
000007 ORGANIZATION IS RELATIVE.
000008 I-O-CONTROL.
000009 DATA DIVISION.
000010 FILE SECTION.
000011 FD REPFIL1
```

```

000012      REPORT IS REP1.
000013 WORKING-STORAGE SECTION.
000014 01 CTLD      PIC 9(2).
000015 REPORT      SECTION.
000016 RD REP1 PAGE 66
000017      CONTROL CTLD.
000018 01 TYPE CF CTLD.
000019 PROCEDURE   DIVISION.
000020 END PROGRAM   P2420.

```

P2420.cob (12) : JMN2420I-S 報告書ファイルは順ファイルでなければなりません。この報告書ファイルは無効となります。

2.3.216 JMN2421I-S

**REPORT句の報告書名 '@1@' が、未定義です。
この報告書名は、無効となります。**

引数の説明

@1@:

エラーの原因となった報告書名。

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P2421.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT     SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006     SELECT REPFIL ASSIGN TO SYS001.
000007 I-O-CONTROL.
000008 DATA             DIVISION.
000009 FILE               SECTION.
000010 FD REPFIL
000011     REPORT IS REP2.
000012 WORKING-STORAGE SECTION.
000013 01 CTLD           PIC 9(2).
000014 REPORT           SECTION.
000015 RD REP1 PAGE 66
000016     CONTROL CTLD.
000017 01 TYPE CF CTLD.
000018 PROCEDURE        DIVISION.
000019 END PROGRAM         P2421.

```

P2421.cob (11) : JMN2421I-S REPORT句の報告書名 'REP2' が、未定義です。この報告書名は、無効となります。

詳細な説明

報告書名(報告書記述項のレベル指示語RDに続く名標)は、関連する報告書ファイルのファイル記述項のREPORT句で指定しなければなりません。

2.3.217 JMN2422I-S

**REPORT句の報告書名 '@1@' が、一意ではありません。
この報告書名は、無効となります。**

引数の説明

@1@:

エラーの原因となった報告書名.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2422.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.  
000005 FILE-CONTROL.  
000006 SELECT REPFIL ASSIGN TO SYS001.  
000007 I-O-CONTROL.  
000008 DATA DIVISION.  
000009 FILE SECTION.  
000010 FD REPFIL  
000011 REPORT IS REP1.  
000012 WORKING-STORAGE SECTION.  
000013 01 CTLD PIC 9(2).  
000014 01 REP1 PIC 9(2).  
000015 REPORT SECTION.  
000016 RD REP1 PAGE 66  
000017 CONTROL CTLD.  
000018 01 TYPE OF CTLD.  
000019 PROCEDURE DIVISION.  
000020 END PROGRAM P2422.
```

P2422.cob (11) : JMN2422I-S REPORT句の報告書名'REP1'が、一意ではありません。この報告書名は、無効となります。

2.3.218 JMN2423I-S

**REPORT句の名標 '@1@' は、報告書名でなければなりません。
この名標は、無効となります。**

引数の説明

@1@:

エラーの原因となった利用者語.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2423.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.  
000005 FILE-CONTROL.  
000006 SELECT REPFIL ASSIGN TO SYS001.  
000007 I-O-CONTROL.  
000008 DATA DIVISION.  
000009 FILE SECTION.  
000010 FD REPFIL  
000011 REPORT IS REP1.  
000012 WORKING-STORAGE SECTION.  
000013 01 CTLD PIC 9(2).  
000014 01 REP1 PIC 9(2).  
000015 PROCEDURE DIVISION.
```

```
000016 END PROGRAM P2423.
```

P2423.cob (11) : JMN2423I-S REPORT句の名標'REP1'は、報告書名でなければなりません。この名標は、無効となります。

詳細な説明

REPORT句に指定する名標は、報告書名(報告書記述項のレベル指示語RDに続けて指定する名前)と同じものでなければなりません。

2.3.219 JMN2424I-S

**CONTROL句の制御データ名 '@1@' は、未定義です。
この制御データ名は、無効となります。**

引数の説明

@1@:

エラーの原因となったデータ名。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2424.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.  
000005 FILE-CONTROL.  
000006 SELECT REPFIL ASSIGN TO SYS001.  
000007 DATA DIVISION.  
000008 FILE SECTION.  
000009 FD REPFIL REPORT REP1.  
000010 WORKING-STORAGE SECTION.  
000011 REPORT SECTION.  
000012 RD REP1 PAGE 46  
000013 HEADING 1  
000014 FIRST DETAIL 7  
000015 LAST DETAIL 44  
000016 CONTROL WCTL.  
000017 01 TYPE PAGE HEADING.  
000018 02 LINE 01 COLUMN 35 PIC X(5) VALUE SPACE.  
000019 PROCEDURE DIVISION.  
000020 END PROGRAM P2424.
```

P2424.cob (16) : JMN2424I-S CONTROL句の制御データ名'WCTL'は、未定義です。この制御データ名は、無効となります。

2.3.220 JMN2425I-S

**CONTROL句の制御データ名 '@1@' は、一意ではありません。
この制御データ名は、無効となります。**

引数の説明

@1@:

エラーの原因となったデータ名。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2425.
```

```

00003 ENVIRONMENT DIVISION.
00004 INPUT-OUTPUT SECTION.
00005 FILE-CONTROL.
00006     SELECT REPFIL ASSIGN TO SYS001.
00007 I-O-CONTROL.
00008 DATA DIVISION.
00009 FILE SECTION.
00010 FD REPFIL
00011     REPORT IS REP1.
00012 WORKING-STORAGE SECTION.
00013 01 CTLD PIC S9(9).
00014 01 CTLD PIC S9(9).
00015 REPORT SECTION.
00016 RD REP1 PAGE 66
00017     CONTROL CTLD.
00018 01 TYPE DE.
00019 PROCEDURE DIVISION.
00020 END PROGRAM P2425.

```

P2425.cob (17) : JMN2425I-S CONTROL句の制御データ名'CTLD'は、一意ではありません。この制御データ名は、無効となります。

2.3.221 JMN2426I-S

**CONTROL句の制御データ名'@1@'は、可変長項目であってはなりません。
この制御データ名は、無効となります。**

引数の説明

@1@:

エラーの原因となったデータ名。

例

```

00001 IDENTIFICATION DIVISION.
00002 PROGRAM-ID. P2426.
00003 ENVIRONMENT DIVISION.
00004 INPUT-OUTPUT SECTION.
00005 FILE-CONTROL.
00006     SELECT REPFIL ASSIGN TO SYS001.
00007 I-O-CONTROL.
00008 DATA DIVISION.
00009 FILE SECTION.
00010 FD REPFIL
00011     REPORT IS REP1.
00012 WORKING-STORAGE SECTION.
00013 01 CTLD.
00014 02 WDPEND PIC S9(2).
00015 02 WOCC OCCURS 10 DEPENDING ON WDPEND
00016     PIC X.
00017 REPORT SECTION.
00018 RD REP1 PAGE 66
00019     CONTROL CTLD.
00020 01 TYPE DE.
00021 PROCEDURE DIVISION.
00022 END PROGRAM P2426.

```

P2426.cob (19) : JMN2426I-S CONTROL句の制御データ名'CTLD'は、可変長項目であってはなりません。この制御データ名は、無効となります。

詳細な説明

制御データ名(CONTROL句に指定したデータ名)のデータ記述項は、DEPENDING ON指定付きのOCCURS句が指定された項目、あるいはそれを含む項目であってはなりません。

2.3.222 JMN2427I-S

**CONTROL句の制御データ名 '@1@' は、添字を必要とする項目であってはなりません。
この制御データ名は、無効となります。**

引数の説明

@1@:

エラーの原因となったデータ名。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2427.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.  
000005 FILE-CONTROL.  
000006 SELECT REPFIL ASSIGN TO SYS001.  
000007 I-O-CONTROL.  
000008 DATA DIVISION.  
000009 FILE SECTION.  
000010 FD REPFIL  
000011 REPORT IS REP1.  
000012 WORKING-STORAGE SECTION.  
000013 01 .  
000014 02 CTLD OCCURS 10  
000015 PIC X.  
000016 REPORT SECTION.  
000017 RD REP1 PAGE 66  
000018 CONTROL CTLD.  
000019 01 TYPE DE.  
000020 PROCEDURE DIVISION.  
000021 END PROGRAM P2427.
```

P2427.cob (18): JMN2427I-S CONTROL句の制御データ名'CTLD'は、添字を必要とする項目であってはなりません。この制御データ名は、無効となります。

詳細な説明

制御データ名(CONTROL句に指定したデータ名)のデータ記述項は、OCCURS句が指定された項目あるいはそれに従属する項目であってはなりません。

2.3.223 JMN2428I-S

**CONTROL句の制御データ名 '@1@' は、すでにこの句で指定されています。
この制御データ名は、無効となります。**

引数の説明

@1@:

エラーの原因となったデータ名。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P2428.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT    SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006     SELECT REPFIL ASSIGN TO SYS001.
000007 I-O-CONTROL.
000008 DATA           DIVISION.
000009 FILE            SECTION.
000010 FD REPFIL
000011     REPORT IS REP1.
000012 WORKING-STORAGE SECTION.
000013 01 CTLD1       PIC 9.
000014 01 CTLD2       PIC 9.
000015 01 CTLD3       PIC 9.
000016 REPORT         SECTION.
000017 RD REP1 PAGE 66
000018     CONTROL CTLD1 CTLD2 CTLD1.
000019 01 TYPE DE.
000020 PROCEDURE       DIVISION.
000021 END PROGRAM      P2428.
```

P2428.cob (18) : JMN2428I-S CONTROL句の制御データ名'CTLD1'は、すでにこの句で指定されています。この制御データ名は、無効となります。

2.3.224 JMN2429I-S

**CONTROL句の制御データ名'@1@'は、報告書節に定義されてはなりません。
この制御データ名は、無効となります。**

引数の説明

@1@:

エラーの原因となったデータ名。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P2429.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT    SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006     SELECT REPFIL ASSIGN TO SYS001.
000007 I-O-CONTROL.
000008 DATA           DIVISION.
000009 FILE            SECTION.
000010 FD REPFIL
000011     REPORT IS REP1.
000012 WORKING-STORAGE SECTION.
000013 REPORT         SECTION.
000014 RD REP1 PAGE 66
000015     CONTROL CTLD.
000016 01 TYPE DE.
000017 02 LINE PLUS 1.
000018 03 CTLD COLUMN 10 PIC X VALUE SPACE.
000019 PROCEDURE       DIVISION.
```

```
000020 END PROGRAM P2429.
```

P2429.cob (15) : JMN2429I-S CONTROL句の制御データ名'CTLD'は、報告書節に定義されてはなりません。この制御データ名は、無効となります。

2.3.225 JMN2430I-S

**NEXT PAGE指定は、報告集団の最初のLINE句以外に指定できません。
NEXT PAGE指定は、無効となります。**

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2430.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.  
000005 FILE-CONTROL.  
000006 SELECT REPFIL ASSIGN TO SYS001.  
000007 DATA DIVISION.  
000008 FILE SECTION.  
000009 FD REPFIL  
000010 REPORT IS REP1.  
000011 WORKING-STORAGE SECTION.  
000012 01 WS01 PIC X(10).  
000013 01 WS02 PIC X(10).  
000014 REPORT SECTION.  
000015 RD REP1 PAGE 66.  
000016 01 TYPE DE.  
000017 02 LINE 8.  
000018 03 COLUMN 10 PIC X(10) SOURCE WS01.  
000019 02 LINE 10 NEXT PAGE.  
000020 03 COLUMN 10 PIC X(10) SOURCE WS02.  
000021 PROCEDURE DIVISION.  
000022 END PROGRAM P2430.
```

P2430.cob (19) : JMN2430I-S NEXT PAGE指定は、報告集団の最初のLINE句以外に指定できません。NEXT PAGE指定は、無効となります。

2.3.226 JMN2431I-S

**LINE句は、LINE句を持つ集団項目に従属する項目に指定できません。
そのまま処理を続行します。**

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2431.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.  
000005 FILE-CONTROL.  
000006 SELECT REPFIL ASSIGN TO SYS001.  
000007 DATA DIVISION.  
000008 FILE SECTION.  
000009 FD REPFIL  
000010 REPORT IS REP1.  
000011 WORKING-STORAGE SECTION.  
000012 01 WS01 PIC X(10).
```

```

000013 01 WS02      PIC X(10).
000014 REPORT      SECTION.
000015 RD REP1 PAGE 66.
000016 01 TYPE DE.
000017 02 LINE 8.
000018 03 LINE 9
000019          COLUMN 10 PIC X(10) SOURCE WS01.
000020 PROCEDURE   DIVISION.
000021 END PROGRAM  P2431.

```

P2431.cob (18) : JMN2431I-S LINE句は、LINE句を持つ集団項目に従属する項目に指定できません。そのまま処理を続行します。

2.3.227 JMN2432I-S

同一報告集団中にすでに相対値指定のLINE句が指定されている場合、絶対値指定のLINE句は指定できません。

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P2432.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT    SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006     SELECT REPFIL ASSIGN TO SYS001.
000007 DATA           DIVISION.
000008 FILE             SECTION.
000009 FD REPFIL
000010     REPORT IS REP1.
000011 WORKING-STORAGE SECTION.
000012 01 WS01          PIC X(10).
000013 01 WS02          PIC X(10).
000014 REPORT          SECTION.
000015 RD REP1 PAGE 66.
000016 01 TYPE DE.
000017 02 LINE PLUS 1.
000018 03 COLUMN 10 PIC X(10) SOURCE WS01.
000019 02 LINE 10.
000020 03 COLUMN 20 PIC X(10) SOURCE WS02.
000021 PROCEDURE        DIVISION.
000022 END PROGRAM      P2432.

```

P2432.cob (19) : JMN2432I-S 同一報告集団中にすでに相対値指定のLINE句が指定されている場合、絶対値指定のLINE句は指定できません。

詳細な説明

1つの報告集団記述項において、絶対的なLINE NUMBER句は、相対的なLINE NUMBER句よりも前になければなりません。

2.3.228 JMN2433I-S

LINE句の絶対値指定の整数は、昇順でなければなりません。

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P2433.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT    SECTION.

```

```

000005 FILE-CONTROL.
000006     SELECT REPFIL ASSIGN TO SYS001.
000007 DATA         DIVISION.
000008 FILE           SECTION.
000009 FD REPFIL
000010     REPORT IS REP1.
000011 WORKING-STORAGE SECTION.
000012 01 WS01        PIC X(10).
000013 01 WS02        PIC X(10).
000014 REPORT         SECTION.
000015 RD REP1 PAGE 66.
000016 01 TYPE DE.
000017 02 LINE 12.
000018 03 COLUMN 10 PIC X(10) SOURCE WS01.
000019 02 LINE 10.
000020 03 COLUMN 20 PIC X(10) SOURCE WS02.
000021 PROCEDURE     DIVISION.
000022 END PROGRAM   P2433.

```

P2433.cob (19) : JMN2433I-S LINE句の絶対値指定の整数は、昇順でなければなりません。

詳細な説明

LINE NUMBER句では報告集団の縦の位置を指定します。報告集団記述項を宣言順に参照したとき、それらに指定されているLINE NUMBER句の値(絶対値指定)は昇順になっているようにしてください。なおこれらの値は、連続している必要はありません。

2.3.229 JMN2434I-S

CONTROL句の制御データ名 '@1@' は手続きポインタデータ項目であってはなりません。

引数の説明

@1@:

エラーの原因となったデータ名。

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.     P2434.
000003 ENVIRONMENT    DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT   SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006     SELECT REPFIL ASSIGN TO SYS001.
000007 DATA         DIVISION.
000008 FILE           SECTION.
000009 FD REPFIL REPORT IS REP1.
000010 WORKING-STORAGE SECTION.
000011 01 WPPT        PROCEDURE-POINTER.
000012 01 WDATE      PIC 9(4).
000013 REPORT         SECTION.
000014 RD REP1 PAGE 66 HEADING 5
000015                 FIRST DETAIL 6
000016                 LAST DETAIL 55
000017                 FOOTING      60
000018                 CONTROL WPPT.
000019 01 TYPE CH WPPT.
000020 02             PIC 9(4) SOURCE WDATE.
000021 PROCEDURE     DIVISION.
000022 END PROGRAM   P2434.

```

P2434.cob (18) : JMN2434I-S CONTROL句の制御データ名'WPPT'は手続きポインタデータ項目であってはなりません。

2.3.230 JMN2435I-S

報告書記述項にPAGE句の指定がない場合、絶対値指定のLINE句は指定できません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2435.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.  
000005 FILE-CONTROL.  
000006 SELECT REPFIL ASSIGN TO SYS001.  
000007 DATA DIVISION.  
000008 FILE SECTION.  
000009 FD REPFIL  
000010 REPORT IS REP1.  
000011 WORKING-STORAGE SECTION.  
000012 01 WS01 PIC X(10).  
000013 REPORT SECTION.  
000014 RD REP1.  
000015 01 TYPE DE.  
000016 02 LINE 10.  
000017 03 COLUMN 10 PIC X(10) SOURCE WS01.  
000018 PROCEDURE DIVISION.  
000019 END PROGRAM P2435.
```

P2435.cob (16) : JMN2435I-S 報告書記述項にPAGE句の指定がない場合、絶対値指定のLINE句は指定できません。

詳細な説明

PAGE句では、報告集団が表示されるページの縦の範囲を指定します。すべての報告集団は1つのページ内に納まるように記述しなければなりません。PAGE句によって縦の範囲が示されていないときは、絶対的なLINE NUMBER句で指定した値が正しいか(ページ内に収まる縦位置か)どうかを判断することができません。

2.3.231 JMN2436I-S

報告書頭書き報告集団、ページ頭書き報告集団またはページ脚書き報告集団にLINE句を指定する場合、NEXT PAGEは指定できません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2436.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.  
000005 FILE-CONTROL.  
000006 SELECT REPFIL ASSIGN TO SYS001.  
000007 DATA DIVISION.  
000008 FILE SECTION.  
000009 FD REPFIL  
000010 REPORT IS REP1.  
000011 WORKING-STORAGE SECTION.  
000012 01 WS01 PIC X(10).  
000013 01 WS02 PIC X(10).  
000014 REPORT SECTION.  
000015 RD REP1 PAGE 66  
000016 HEADING 2
```

```
000017      FIRST DETAIL  6.
000018 01 TYPE PH.
000019  02 LINE 2 NEXT PAGE.
000020      03 COLUMN 10 PIC X(10) SOURCE WS01.
000021 PROCEDURE      DIVISION.
000022 END PROGRAM      P2436.
```

P2436.cob (19) : JMN2436I-S 報告書頭書き報告集団, ページ頭書き報告集団またはページ脚書き報告集団にLINE句を指定する
場合, NEXT PAGEは指定できません。

2.3.232 JMN2437I-S

ページ脚書き報告集団の最初のLINE句は, 絶対値指定でなければなりません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P2437.
000003 ENVIRONMENT      DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT      SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006      SELECT REPFIL ASSIGN TO SYS001.
000007 DATA              DIVISION.
000008 FILE                SECTION.
000009 FD REPFIL
000010      REPORT IS REP1.
000011 WORKING-STORAGE SECTION.
000012 01 WS01            PIC X(10).
000013 01 WS02            PIC X(10).
000014 REPORT              SECTION.
000015 RD REP1 PAGE 66
000016      HEADING 2
000017      LAST DETAIL 60.
000018 01 TYPE PF.
000019  02 LINE PLUS 1.
000020      03 COLUMN 10 PIC X(10) SOURCE WS01.
000021 PROCEDURE          DIVISION.
000022 END PROGRAM          P2437.
```

P2437.cob (19) : JMN2437I-S ページ脚書き報告集団の最初のLINE句は, 絶対値指定でなければなりません。

2.3.233 JMN2438I-S

同一報告書ファイルに, CODE句のある報告書と, CODE句のない報告書が混在することはできません。そのまま処理を
続行します。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P2438.
000003 ENVIRONMENT      DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT      SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006      SELECT REPFIL ASSIGN TO SYS001.
000007 DATA              DIVISION.
000008 FILE                SECTION.
000009 FD REPFIL
```

```

000010      REPORT IS REP1 REP2.
000011 WORKING-STORAGE SECTION.
000012 01 WS01      PIC X(10).
000013 01 WS02      PIC X(10).
000014 REPORT      SECTION.
000015 RD REP1 PAGE 66
000016      CODE "XX".
000017 01 TYPE DE.
000018 02 LINE 12.
000019 03 COLUMN 10 PIC X(10) SOURCE WS01.
000020 RD REP2 PAGE 66.
000021 01 TYPE DE.
000022 02 LINE 12.
000023 03 COLUMN 10 PIC X(10) SOURCE WS01.
000024 PROCEDURE    DIVISION.
000025 END PROGRAM  P2438.

```

P2438.cob (20) : JMN2438I-S 同一報告書ファイルに、CODE句のある報告書と、CODE句のない報告書が混在することはできません。そのまま処理を続行します。

詳細な説明

CODE句を指定すると、同句で指定した2文字の定数が報告書の各レコードの左端に自動的に付けられます。CODE句の有無は報告書ファイル単位で統一しなければなりません。

2.3.234 JMN2439I-S

報告書記述項にPAGE句の指定がない場合、NEXT GROUP句は相対値指定でなければなりません。

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P2439.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT    SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006     SELECT REPFIL ASSIGN TO SYS001.
000007 DATA           DIVISION.
000008 FILE            SECTION.
000009 FD REPFIL
000010     REPORT IS REP1.
000011 WORKING-STORAGE SECTION.
000012 01 WS01          PIC X(10).
000013 01 WS02          PIC X(10).
000014 REPORT          SECTION.
000015 RD REP1.
000016 01 TYPE DE NEXT GROUP 22.
000017 02 LINE PLUS 1.
000018 03 COLUMN 10 PIC X(10) SOURCE WS01.
000019 02 LINE PLUS 2.
000020 03 COLUMN 20 PIC X(10) SOURCE WS02.
000021 PROCEDURE       DIVISION.
000022 END PROGRAM      P2439.

```

P2439.cob (16) : JMN2439I-S 報告書記述項にPAGE句の指定がない場合、NEXT GROUP句は相対値指定でなければなりません。

2.3.235 JMN2440I-S

ページ脚書き報告集団にNEXT GROUP句を指定する場合、NEXT PAGEは指定できません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. P2440.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006 SELECT REPFIL ASSIGN TO SYS001.
000007 DATA DIVISION.
000008 FILE SECTION.
000009 FD REPFIL
000010 REPORT IS REP1.
000011 WORKING-STORAGE SECTION.
000012 01 WS01 PIC X(10).
000013 01 WS02 PIC X(10).
000014 REPORT SECTION.
000015 RD REP1 PAGE 66
000016 HEADING 2
000017 LAST DETAIL 60.
000018 01 TYPE PF NEXT GROUP NEXT PAGE.
000019 02 LINE 61.
000020 03 COLUMN 10 PIC X(10) SOURCE WS01.
000021 PROCEDURE DIVISION.
000022 END PROGRAM P2440.
```

P2440.cob (18) : JMN2440I-S ページ脚書き報告集団にNEXT GROUP句を指定する場合、NEXT PAGEは指定できません。

2.3.236 JMN2441I-S

NEXT GROUP句は、報告書脚書き報告集団またはページ頭書き報告集団に指定できません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. P2441.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006 SELECT REPFIL ASSIGN TO SYS001.
000007 DATA DIVISION.
000008 FILE SECTION.
000009 FD REPFIL
000010 REPORT IS REP1.
000011 WORKING-STORAGE SECTION.
000012 01 WS01 PIC X(10).
000013 01 WS02 PIC X(10).
000014 REPORT SECTION.
000015 RD REP1 PAGE 66
000016 HEADING 2
000017 FIRST DETAIL 6.
000018 01 TYPE PH NEXT GROUP PLUS 1.
000019 02 LINE 3.
000020 03 COLUMN 10 PIC X(10) SOURCE WS01.
000021 PROCEDURE DIVISION.
000022 END PROGRAM P2441.
```

P2441.cob (18) : JMN2441I-S NEXT GROUP句は、報告書脚書き報告集団またはページ頭書き報告集団に指定できません。

2.3.237 JMN2442I-S

同一タイプ(RH, PH, CH FINAL, CF FINAL, RF, PF)の報告集団は、一つの報告書に複数指定できません。そのまま処理を続行します。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. P2442.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006 SELECT REPFIL ASSIGN TO SYS001.
000007 DATA DIVISION.
000008 FILE SECTION.
000009 FD REPFIL
000010 REPORT IS REP1.
000011 WORKING-STORAGE SECTION.
000012 01 WS01 PIC X(10).
000013 01 WS02 PIC X(10).
000014 REPORT SECTION.
000015 RD REP1 PAGE 66
000016 HEADING 2
000017 FIRST DETAIL 6.
000018 01 TYPE PH.
000019 02 LINE 2.
000020 03 COLUMN 10 PIC X(10) SOURCE WS01.
000021 01 TYPE PH.
000022 02 LINE 4.
000023 03 COLUMN 10 PIC X(10) SOURCE WS01.
000024 PROCEDURE DIVISION.
000025 END PROGRAM P2442.
```

P2442.cob (21) : JMN2442I-S 同一タイプ(RH, PH, CH FINAL, CF FINAL, RF, PF)の報告集団は、一つの報告書に複数指定できません。そのまま処理を続行します。

詳細な説明

報告書頭書き報告集団(REPORT HEADING:RH)、ページ頭書き報告集団(PAGE HEADING:PH)、FINALを指定した制御頭書き報告集団(CONTROL HEADING:CH FINAL)、FINALを指定した制御脚書き報告集団(CONTROL FOOTING:CF FINAL)、ページ脚書き報告集団(PAGE FOOTING:PF)および報告書脚書き報告集団(REPORT FOOTING:RF)は、1つの報告書にそれぞれ1つだけ書くことができます。

2.3.238 JMN2443I-S

報告書記述項にPAGE句の指定がない場合、ページ頭書き報告集団およびページ脚書き報告集団は指定できません。そのまま処理を続行します。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. P2443.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006 SELECT REPFIL ASSIGN TO SYS001.
000007 DATA DIVISION.
000008 FILE SECTION.
```

```

000009 FD REPFIL
000010      REPORT IS REP1.
000011 WORKING-STORAGE SECTION.
000012 01 WS01      PIC X(10).
000013 01 WS02      PIC X(10).
000014 REPORT      SECTION.
000015 RD REP1.
000016 01 TYPE PH.
000017 02 LINE PLUS 1.
000018 03 COLUMN 10 PIC X(10) SOURCE WS01.
000019 PROCEDURE    DIVISION.
000020 END PROGRAM   P2443.

```

P2443.cob (16) : JMN2443I-S 報告書記述項にPAGE句の指定がない場合、ページ頭書き報告集団およびページ脚書き報告集団は指定できません。そのまま処理を続行します。

2.3.239 JMN2444I-S

TYPE句の制御データ名 '@1@' は、未定義です。

引数の説明

@1@:

エラーの原因となったデータ名。

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P2444.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT    SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006     SELECT REPFIL ASSIGN TO SYS001.
000007 I-O-CONTROL.
000008 DATA           DIVISION.
000009 FILE             SECTION.
000010 FD REPFIL
000011     REPORT IS REP1.
000012 WORKING-STORAGE SECTION.
000013 REPORT          SECTION.
000014 RD REP1 PAGE 66
000015     CONTROL FINAL.
000016 01 TYPE CF CTLD.
000017 PROCEDURE      DIVISION.
000018 END PROGRAM     P2444.

```

P2444.cob (16) : JMN2444I-S TYPE句の制御データ名 'CTLD' は、未定義です。

2.3.240 JMN2445I-S

TYPE句の制御データ名 '@1@' は、一意ではありません。

引数の説明

@1@:

エラーの原因となったデータ名。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P2445.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT    SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006     SELECT REPFIL ASSIGN TO SYS001.
000007 I-O-CONTROL.
000008 DATA           DIVISION.
000009 FILE            SECTION.
000010 FD REPFIL
000011     REPORT IS REP1.
000012 WORKING-STORAGE SECTION.
000013 01 CTLD         PIC X(1).
000014 01 CTLD         PIC X(2).
000015 REPORT          SECTION.
000016 RD REP1 PAGE 66
000017     CONTROL FINAL.
000018 01 TYPE CF CTLD.
000019 PROCEDURE       DIVISION.
000020 END PROGRAM      P2445.
```

P2445.cob (18) : JMN2445I-S TYPE句の制御データ名'CTLD'は、一意ではありません。

2.3.241 JMN2446I-S

TYPE句の名標'@1@'は、データ名として定義されていません。

引数の説明

@1@:

エラーの原因となった利用者語。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P2446.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT    SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006     SELECT REPFIL ASSIGN TO SYS001.
000007 I-O-CONTROL.
000008 DATA           DIVISION.
000009 FILE            SECTION.
000010 FD REPFIL
000011     REPORT IS REP1.
000012 WORKING-STORAGE SECTION.
000013 01 CTLD         PIC X(1).
000014 01 CTLD         PIC X(2).
000015 REPORT          SECTION.
000016 RD REP1 PAGE 66
000017     CONTROL FINAL.
000018 01 TYPE CF REPFIL.
000019 PROCEDURE       DIVISION.
000020 LABEL01.
000021 END PROGRAM      P2446.
```

P2446.cob (18) : JMN2446I-S TYPE句の名標'REPFILE'は、データ名として定義されていません。

2.3.242 JMN2447I-S

CONTROL句にFINAL指定がない場合、TYPE句にFINALは指定できません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2447.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.  
000005 FILE-CONTROL.  
000006 SELECT REPFILE ASSIGN TO SYS001.  
000007 I-O-CONTROL.  
000008 DATA DIVISION.  
000009 FILE SECTION.  
000010 FD REPFILE  
000011 REPORT IS REP1.  
000012 WORKING-STORAGE SECTION.  
000013 01 CTLD PIC X(1).  
000014 REPORT SECTION.  
000015 RD REP1 PAGE 66  
000016 CONTROL CTLD.  
000017 01 TYPE CF FINAL.  
000018 PROCEDURE DIVISION.  
000019 LABEL01.  
000020 END PROGRAM P2447.
```

P2447.cob (17) : JMN2447I-S CONTROL句にFINAL指定がない場合、TYPE句にFINALは指定できません。

2.3.243 JMN2449I-S

印字項目の印字位置が重なっています。そのまま処理を続行します。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2449.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.  
000005 FILE-CONTROL.  
000006 SELECT REPFILE ASSIGN TO SYS001.  
000007 DATA DIVISION.  
000008 FILE SECTION.  
000009 FD REPFILE  
000010 REPORT IS REP1.  
000011 WORKING-STORAGE SECTION.  
000012 01 WS01 PIC X(10).  
000013 01 WS02 PIC X(10).  
000014 REPORT SECTION.  
000015 RD REP1 PAGE 66.  
000016 01 TYPE DE.  
000017 02 LINE 12.  
000018 03 COLUMN 10 PIC X(15) SOURCE WS01.  
000019 03 COLUMN 20 PIC X(10) SOURCE WS02.  
000020 PROCEDURE DIVISION.
```

```
000021 END PROGRAM P2449.
```

P2449.cob (19) : JMN2449I-S 印字項目の印字位置が重なっています。そのまま処理を続行します。

詳細な説明

COLUMN NUMBER句によって印字行の上での印字位置が指定されましたが、前の項目の印字終了位置が次の項目の印字開始位置を超えており、印字位置が重なっています。

解析は続行しますが、このときオブジェクトファイルや実行形式は生成されません。

2.3.244 JMN2450I-S

GROUP INDICATE句は明細報告集団以外に指定できません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2450.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.  
000005 FILE-CONTROL.  
000006 SELECT REPFIL ASSIGN TO SYS001.  
000007 DATA DIVISION.  
000008 FILE SECTION.  
000009 FD REPFIL  
000010 REPORT IS REP1.  
000011 WORKING-STORAGE SECTION.  
000012 01 WS01 PIC X(10).  
000013 01 WS02 PIC X(10).  
000014 REPORT SECTION.  
000015 RD REP1 PAGE 66  
000016 HEADING 2  
000017 FIRST DETAIL 6.  
000018 01 TYPE PH GROUP INDICATE.  
000019 02 LINE 2.  
000020 03 COLUMN 10 PIC X(10) SOURCE WS01.  
000021 PROCEDURE DIVISION.  
000022 END PROGRAM P2450.
```

P2450.cob (18) : JMN2450I-S GROUP INDICATE句は明細報告集団以外に指定できません。

詳細な説明

GROUP INDICATE句は、制御切れまたは改ページの後で最初に出てくる明細報告集団のときだけこれを表示することを指示する句です。

2.3.245 JMN2451I-S

データ名 '@1@' は、添字付けしなければなりません。

引数の説明

@1@:

エラーの原因となったデータ名。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P2451.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT    SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006     SELECT REPFIL ASSIGN TO SYS001.
000007 DATA           DIVISION.
000008 FILE            SECTION.
000009 FD REPFIL
000010     REPORT IS REP1.
000011 WORKING-STORAGE SECTION.
000012 01 .
000013 02 WS01        PIC X(10) OCCURS 10.
000014 REPORT        SECTION.
000015 RD REP1 PAGE 66.
000016 01 TYPE DE.
000017 02 LINE 12.
000018 03 COLUMN 10 PIC X(10) SOURCE WS01.
000019 PROCEDURE      DIVISION.
000020 END PROGRAM     P2451.
```

P2451.cob (18) : JMN2451I-S データ名 'WS01'は、添字付けしなければなりません。

詳細な説明

表(OCCURS句を指定したデータ記述項)の中の要素を一意に参照するためには、添字付けが必要です。

2.3.246 JMN2452I-S

**@1@句の添字または部分参照子は、添字を必要とするデータ名 '@2@' であってはなりません。
添字または部分参照子に1が指定されたものとみなします。**

引数の説明

@1@:

SOURCEまたはSUM.

@2@:

エラーの原因となったデータ名.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P2452.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT    SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006     SELECT REPFIL ASSIGN TO SYS001.
000007 DATA           DIVISION.
000008 FILE            SECTION.
000009 FD REPFIL
000010     REPORT IS REP1.
000011 WORKING-STORAGE SECTION.
000012 01 .
000013 02 WIX1        PIC 9(10) OCCURS 10.
000014 02 WS01        PIC X(10) OCCURS 10.
000015 REPORT        SECTION.
```

```
000016 RD REP1 PAGE 66.
000017 01 TYPE DE.
000018 02 LINE 12.
000019 03 COLUMN 10 PIC X(10) SOURCE WS01(WIX1).
000020 PROCEDURE DIVISION.
000021 END PROGRAM P2452.
```

P2452.cob (19): JMN2452I-S SOURCE句の添字または部分参照子は、添字を必要とするデータ名'WIX1'であってはなりません。添字または部分参照子に1が指定されたものとみなします。

詳細な説明

句に指定した一意名の添字または部分参照子で記述したデータ名は、OCCURS句を指定したデータ記述項あるいはそれに従属するデータ記述項のデータ名であってはなりません。

2.3.247 JMN2457I-S

TYPE句の名標'@1@'は、制御データ名でなければなりません。

引数の説明

@1@:

エラーの原因となった利用者語。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. P2457.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006 SELECT REPFIL ASSIGN TO SYS001.
000007 I-O-CONTROL.
000008 DATA DIVISION.
000009 FILE SECTION.
000010 FD REPFIL
000011 REPORT IS REP1.
000012 WORKING-STORAGE SECTION.
000013 01 CTLD PIC X(1).
000014 REPORT SECTION.
000015 RD REP1 PAGE 66
000016 CONTROL FINAL.
000017 01 TYPE CF CTLD.
000018 PROCEDURE DIVISION.
000019 END PROGRAM P2457.
```

P2457.cob (17): JMN2457I-S TYPE句の名標'CTLD'は、制御データ名でなければなりません。

詳細な説明

TYPE句のCONTROL HEADING指定またはCONTROL FOOTING指定に続けて指定されたデータ名は、報告書記述項のCONTROL句にも指定しておかなければなりません。

2.3.248 JMN2458I-S

同一制御レベルの制御頭書き報告集団または制御脚書き報告集団は複数指定できません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P2458.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT    SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006     SELECT REPFIL ASSIGN TO SYS001.
000007 I-O-CONTROL.
000008 DATA           DIVISION.
000009 FILE            SECTION.
000010 FD REPFIL
000011     REPORT IS REP1.
000012 WORKING-STORAGE SECTION.
000013 01 CTLD         PIC X(1).
000014 REPORT          SECTION.
000015 RD REP1 PAGE 66
000016     CONTROL FINAL CTLD.
000017 01 TYPE CF CTLD.
000018 01 TYPE CF CTLD.
000019 PROCEDURE       DIVISION.
000020 END PROGRAM      P2458.
```

P2458.cob (18) : JMN2458I-S 同一制御レベルの制御頭書き報告集団または制御脚書き報告集団は複数指定できません。

2.3.249 JMN2459I-S

**CONTROL句の名標'@1@'はデータ名として定義されていません。
この名標は、無効となります。**

引数の説明

@1@:

エラーの原因となった利用者語。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P2459.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT    SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006     SELECT REPFIL ASSIGN TO SYS001.
000007 I-O-CONTROL.
000008 DATA           DIVISION.
000009 FILE            SECTION.
000010 FD REPFIL
000011     REPORT IS REP1.
000012 WORKING-STORAGE SECTION.
000013 01 CTLD         PIC X(1).
000014 01 CTLD         PIC X(2).
000015 REPORT          SECTION.
000016 RD REP1 PAGE 66
000017     CONTROL FINAL REP1.
000018 01 TYPE CF FINAL.
000019 PROCEDURE       DIVISION.
000020 LABEL01.
```



```
000021 END PROGRAM P2459.
```

P2459.cob (17) : JMN2459I-S CONTROL句の名標'REP1'はデータ名として定義されていません。この名標は、無効となります。

2.3.250 JMN2460I-S

**@1@句の整数は表示範囲の上限を超えてはなりません。
そのまま処理を続行します。**

引数の説明

@1@:

LINEまたはNEXT GROUP.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2460.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.  
000005 FILE-CONTROL.  
000006 SELECT REPFIL ASSIGN TO SYS001.  
000007 I-O-CONTROL.  
000008 DATA DIVISION.  
000009 FILE SECTION.  
000010 FD REPFIL  
000011 REPORT IS REP1.  
000012 WORKING-STORAGE SECTION.  
000013 01 CTLD PIC X(1).  
000014 01 CTLD PIC X(2).  
000015 REPORT SECTION.  
000016 RD REP1 PAGE 66  
000017 FIRST DETAIL 10.  
000018 01 TYPE DE LINE 9.  
000019 02 COLUMN 10 PIC X(20) VALUE SPACE.  
000020 PROCEDURE DIVISION.  
000021 END PROGRAM P2460.
```

P2460.cob (18) : JMN2460I-S LINE句の整数は表示範囲の上限を超えてはなりません。そのまま処理を続行します。

詳細な説明

すべての報告集団は1つのページ内に納まるように記述しなければなりません。

2.3.251 JMN2461I-S

**@1@句の整数は表示範囲の下限を超えてはなりません。
そのまま処理を続行します。**

引数の説明

@1@:

LINEまたはNEXT GROUP.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
```

```

00002 PROGRAM-ID.      P2461.
00003 ENVIRONMENT     DIVISION.
00004 INPUT-OUTPUT    SECTION.
00005 FILE-CONTROL.
00006     SELECT REPFIL ASSIGN TO SYS001.
00007 I-O-CONTROL.
00008 DATA           DIVISION.
00009 FILE            SECTION.
00010 FD REPFIL
00011     REPORT IS REP1.
00012 WORKING-STORAGE SECTION.
00013 01 CTLD         PIC X(1).
00014 01 CTLD         PIC X(2).
00015 REPORT          SECTION.
00016 RD REP1 PAGE 66
00017     LAST DETAIL 60.
00018 01 TYPE DE LINE 65.
00019 02 COLUMN 10 PIC X(20) VALUE SPACE.
00020 PROCEDURE       DIVISION.
00021 END PROGRAM      P2461.

```

P2461.cob (18) : JMN2461I-S LINE句の整数は表示範囲の下限を超えてはなりません。そのまま処理を続行します。

詳細な説明

すべての報告集団は1つのページ内に納まるように記述しなければなりません。

2.3.252 JMN2462I-S

**@1@句に許されない語'@2@'が現れました。
次の認識できる一意名、句、段落、節または部まで無効になります。**

引数の説明

@1@:

SOURCEまたはSUM.

@2@:

許されない語.

例

```

00001 IDENTIFICATION DIVISION.
00002 PROGRAM-ID.      P2462.
00003 ENVIRONMENT     DIVISION.
00004 INPUT-OUTPUT    SECTION.
00005 FILE-CONTROL.
00006     SELECT REPFIL ASSIGN TO SYS001.
00007 DATA           DIVISION.
00008 FILE            SECTION.
00009 FD REPFIL
00010     REPORT IS REP1.
00011 WORKING-STORAGE SECTION.
00012 01 WS01         PIC X(10).
00013 01 WS02         PIC X(10).
00014 REPORT          SECTION.
00015 RD REP1 PAGE 66.
00016 01 TYPE DE.
00017 02 LINE 12.

```

```
000018      03 COLUMN 10 PIC X(10) SOURCE WS01(1:5) WS02.
000019 PROCEDURE      DIVISION.
000020 END PROGRAM      P2462.
```

P2462.cob (18): JMN2462I-S SOURCE句に許されない語'WSO2'が現れました。次の認識できる一意名、句、段落、節または部まで無効になります。

2.3.253 JMN2463I-S

SOURCE句の一意名に許されない語'@1@'が現れました。
次の認識できる句、段落、節または部まで無効になります。

引数の説明

@1@:

許されない語。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P2463.
000003 ENVIRONMENT      DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT     SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006     SELECT REPFIL ASSIGN TO SYS001.
000007 DATA             DIVISION.
000008 FILE               SECTION.
000009 FD REPFIL
000010     REPORT IS REP1.
000011 WORKING-STORAGE SECTION.
000012 01 WS01          PIC X(10).
000013 01 WS02          PIC X(10).
000014 REPORT          SECTION.
000015 RD REP1 PAGE 66.
000016 01 TYPE DE.
000017 02 LINE 12.
000018      03 COLUMN 10 PIC X(10) SOURCE WS01 WS02.
000019 PROCEDURE      DIVISION.
000020 END PROGRAM      P2463.
```

P2463.cob (18): JMN2463I-S SOURCE句の一意名に許されない語'WSO2'が現れました。次の認識できる句、段落、節または部まで無効になります。

2.3.254 JMN2464I-S

SUM句の一意名に許されない語'@1@'が現れました。
次の認識できる一意名、句、段落、節または部まで無効になります。

引数の説明

@1@:

許されない語。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
```

```

000002 PROGRAM-ID.      P2464.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT    SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006     SELECT SQFILE1 ASSIGN TO SYS001.
000007 I-O-CONTROL.
000008 DATA           DIVISION.
000009 FILE            SECTION.
000010 FD SQFILE1
000011     REPORT IS REP1.
000012 WORKING-STORAGE SECTION.
000013 01 CTLD         PIC 9(2).
000014 REPORT          SECTION.
000015 RD REP1 PAGE 66
000016     CONTROL CTLD.
000017 01 DE-1 TYPE DE.
000018 02 LINE PLUS 1.
000019 03 TARGET COLUMN 10
000020     PIC S9(4) SOURCE CTLD.
000021 01 TYPE CF CTLD.
000022 02             PIC S9(4) SUM CTLD "CTLD".
000023 PROCEDURE       DIVISION.
000024 END PROGRAM      P2464.

```

P2464.cob(22): JMN2464I-S SUM句の一意名に許されない語"CTLD"が現れました。次の認識できる一意名、句、段落、節または部まで無効になります。

2.3.255 JMN2465I-S

**SUM句の一意名 '@1@' には、添字の指定ができません。
添字の指定を無効とみなします。**

引数の説明

@1@:

エラーの原因となったデータ名。

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P2465.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT    SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006     SELECT SQFILE1 ASSIGN TO SYS001.
000007 I-O-CONTROL.
000008 DATA           DIVISION.
000009 FILE            SECTION.
000010 FD SQFILE1
000011     REPORT IS REP1.
000012 WORKING-STORAGE SECTION.
000013 01 CTLD         PIC 9(2).
000014 01 WITM        PIC 9(2).
000015 REPORT          SECTION.
000016 RD REP1 PAGE 66
000017     CONTROL CTLD.
000018 01 TYPE CF CTLD.
000019 02             PIC S9(4) SUM WITM(2).
000020 PROCEDURE       DIVISION.

```

```
000021 END PROGRAM P2465.
```

P2465.cob (19) : JMN2465I-S SUM句の一意名'WITM'には、添字の指定ができません。添字の指定を無効とみなします。

2.3.256 JMN2466I-S

**@1@句の添字に許されない語'@2@'が現れました。
添字に1が指定されたものとみなします。**

引数の説明

@1@:

SOURCEまたはSUM.

@2@:

許されない語.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2466.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.  
000005 FILE-CONTROL.  
000006 SELECT SQFILE1 ASSIGN TO SYS001.  
000007 I-O-CONTROL.  
000008 DATA DIVISION.  
000009 FILE SECTION.  
000010 FD SQFILE1  
000011 REPORT IS REP1.  
000012 WORKING-STORAGE SECTION.  
000013 01 CTLD PIC 9(2).  
000014 01 .  
000015 02 WITM PIC 9(2) OCCURS 10.  
000016 REPORT SECTION.  
000017 RD REP1 PAGE 66  
000018 CONTROL CTLD.  
000019 01 TYPE CF CTLD.  
000020 02 PIC S9(4) SUM WITM(-2).  
000021 PROCEDURE DIVISION.  
000022 END PROGRAM P2466.
```

P2466.cob (20) : JMN2466I-S SUM句の添字に許されない語'-2'が現れました。添字に1が指定されたものとみなします。

2.3.257 JMN2467I-S

**添字または部分参照子の指定に右括弧がありません。
右括弧を補います。**

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2467.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.  
000005 FILE-CONTROL.
```

```

000006 SELECT SQFILE1 ASSIGN TO SYS001.
000007 I-0-CONTROL.
000008 DATA DIVISION.
000009 FILE SECTION.
000010 FD SQFILE1
000011 REPORT IS REP1.
000012 WORKING-STORAGE SECTION.
000013 01 CTLD PIC 9(2).
000014 01 .
000015 02 WITM PIC 9(2) OCCURS 10.
000016 REPORT SECTION.
000017 RD REP1 PAGE 66
000018 CONTROL CTLD.
000019 01 TYPE CF CTLD.
000020 02 PIC S9(4) SUM WITM(2).
000021 PROCEDURE DIVISION.
000022 END PROGRAM P2467.

```

P2467.cob (21) : JMN2467I-S 添字または部分参照子の指定に右括弧がありません。右括弧を補います。

詳細な説明

添字または部分参照子の記述では、左括弧と右括弧が1対1に対応していなければなりません。

右括弧を補って解析を続行しますが、このときオブジェクトファイルや実行形式は生成されません。

2.3.258 JMN2468I-S

**SOURCE句の部分参照子に許されない語 '@1@' が現れました。
部分参照子に1が指定されたものとみなします。**

引数の説明

@1@:

許されない語。

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. P2468.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006 SELECT REPFIL ASSIGN TO SYS001.
000007 DATA DIVISION.
000008 FILE SECTION.
000009 FD REPFIL
000010 REPORT IS REP1.
000011 WORKING-STORAGE SECTION.
000012 01 WS01 PIC X(10).
000013 01 WS02 PIC X(10).
000014 REPORT SECTION.
000015 RD REP1 PAGE 66.
000016 01 TYPE DE.
000017 02 LINE 12.
000018 03 COLUMN 10 PIC X(10) SOURCE WS01(-1:10).
000019 PROCEDURE DIVISION.
000020 END PROGRAM P2468.

```

P2468.cob (18) : JMN2468I-S SOURCE句の部分参照子に許されない語'-1'が現れました。部分参照子に1が指定されたものとみなします。

詳細な説明

データ項目や関数値を部分参照したい場合、データ名または関数一意名に部分参照子を付けます。部分参照子は、部分参照の対象となるデータ名または関数一意名の後ろに左括弧を1つ書き、最左端文字位置を示す算術式を記述します。さらにその後ろに:(コロン)を記述し、部分参照する長さを示す算術式を記述して、先の左括弧の対になる右括弧を記述します。コロンの前後には、分離符の空白を書くこともできます。長さを示す算術式は省略することができますが、コロンは省略できません。

2.3.259 JMN2469I-S

**SOURCE句で、部分参照子の指定にコロンがありません。
コロンを補います。**

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P2469.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT    SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006     SELECT REPFIL ASSIGN TO SYS001.
000007 DATA           DIVISION.
000008 FILE            SECTION.
000009 FD REPFIL
000010     REPORT IS REP1.
000011 WORKING-STORAGE SECTION.
000012 01 WS01        PIC X(10).
000013 01 WS02        PIC X(10).
000014 REPORT         SECTION.
000015 RD REP1 PAGE 66.
000016 01 TYPE DE.
000017 02 LINE 12.
000018 03 COLUMN 10 PIC X(10) SOURCE WS01(1).
000019 PROCEDURE      DIVISION.
000020 END PROGRAM     P2469.
```

P2469.cob (18) : JMN2469I-S SOURCE句で、部分参照子の指定にコロンがありません。コロンを補います。

詳細な説明

部分参照子では、長さを示す算術式は省略することができますが、コロンは省略できません。

2.3.260 JMN2470I-S

**@1@句の添字に指定された名標'@2@'は、一意なデータ名または指標名でなければなりません。
添字に1が指定されたものとみなします。**

引数の説明

@1@:

SOURCEまたはSUM.

@2@:

エラーの原因となった利用者語.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P2470.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT    SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006     SELECT REPFIL ASSIGN TO SYS001.
000007 DATA           DIVISION.
000008 FILE            SECTION.
000009 FD REPFIL
000010     REPORT IS REP1.
000011 WORKING-STORAGE SECTION.
000012 01 .
000013 02 WS01        PIC X(10) OCCURS 10.
000014 REPORT         SECTION.
000015 RD REP1 PAGE 66.
000016 01 TYPE DE.
000017 02 LINE 12.
000018 03 COLUMN 10 PIC X(10) SOURCE WS01(WIX).
000019 PROCEDURE      DIVISION.
000020 END PROGRAM      P2470.
```

P2470.cob (18) : JMN2470I-S SOURCE句の添字に指定された名標'WIX'は、一意なデータ名または指標名でなければなりません。添字に1が指定されたものとみなします。

2.3.261 JMN2471I-S

SOURCE句で、部分参照子に指定された名標'@1@'は、一意なデータ名でなければなりません。部分参照子に1が指定されたものとみなします。

引数の説明

@1@:

エラーの原因となったデータ名。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P2471.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT    SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006     SELECT REPFIL ASSIGN TO SYS001.
000007 DATA           DIVISION.
000008 FILE            SECTION.
000009 FD REPFIL
000010     REPORT IS REP1.
000011 WORKING-STORAGE SECTION.
000012 01 WS01        PIC X(10).
000013 REPORT         SECTION.
000014 RD REP1 PAGE 66.
000015 01 TYPE DE.
000016 02 LINE 12.
000017 03 COLUMN 10 PIC X(10) SOURCE WS01(1:WLEN).
000018 PROCEDURE      DIVISION.
000019 END PROGRAM      P2471.
```


P2471.cob (17) : JMN2471I-S SOURCE句で、部分参照子に指定された名標'WLEN'は、一意なデータ名でなければなりません。部分参照子に1が指定されたものとみなします。

2.3.262 JMN2472I-S

RESET句は、CONTROL句のない報告書に指定できません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P2472.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT    SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006     SELECT SQFILE1 ASSIGN TO SYS001.
000007 I-O-CONTROL.
000008 DATA           DIVISION.
000009 FILE            SECTION.
000010 FD SQFILE1
000011     REPORT IS REP1.
000012 WORKING-STORAGE SECTION.
000013 01 WITM1        PIC 9(2).
000014 01 WITM2        PIC 9(2).
000015 REPORT          SECTION.
000016 RD REP1 PAGE 66.
000017 01 TYPE CF WITM1.
000018 02              PIC S9(4) SUM WITM1 RESET WITM2.
000019 PROCEDURE       DIVISION.
000020 END PROGRAM      P2472.
```

P2472.cob (18) : JMN2472I-S RESET句は、CONTROL句のない報告書に指定できません。

詳細な説明

RESETに指定するデータ名は、報告書のCONTROL句に書いたデータ名の1つでなければなりません。RESET指定にFINALを書く場合には、この報告書のCONTROL句にもFINALを書いておかなければなりません。

2.3.263 JMN2473I-S

RESET句にFINALを指定する場合、その報告書のCONTROL句にFINALを指定しなければなりません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P2473.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT    SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006     SELECT SQFILE1 ASSIGN TO SYS001.
000007 I-O-CONTROL.
000008 DATA           DIVISION.
000009 FILE            SECTION.
000010 FD SQFILE1
000011     REPORT IS REP1.
000012 WORKING-STORAGE SECTION.
000013 01 WITM1        PIC 9(2).
000014 01 WITM2        PIC 9(2).
000015 REPORT          SECTION.
000016 RD REP1 PAGE 66
```

```

000017          CONTROL WITM1.
000018 01 TYPE CF WITM1.
000019 02          PIC S9(4) SUM WITM1 RESET FINAL.
000020 PROCEDURE  DIVISION.
000021 END PROGRAM  P2473.

```

P2473.cob(19): JMN2473I-S RESET句にFINALを指定する場合、その報告書のCONTROL句にFINALを指定しなければなりません。

2.3.264 JMN2474I-S

RESET句のデータ名 '@1@' は、RESET句が指定された制御脚書き報告集団の制御階層と等しいかまたは上位の制御データ名でなければなりません。

引数の説明

@1@:

エラーの原因となったデータ名。

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P2474.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT    SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006     SELECT SQFILE1 ASSIGN TO SYS001.
000007 I-O-CONTROL.
000008 DATA            DIVISION.
000009 FILE             SECTION.
000010 FD SQFILE1
000011     REPORT IS REP1.
000012 WORKING-STORAGE SECTION.
000013 01 WITM1         PIC 9(2).
000014 01 WITM2         PIC 9(2).
000015 REPORT          SECTION.
000016 RD REP1 PAGE 66
000017     CONTROL WITM1 WITM2.
000018 01 TYPE CF WITM1.
000019 02          PIC S9(4) SUM WITM1 RESET WITM2.
000020 PROCEDURE      DIVISION.
000021 END PROGRAM      P2474.

```

P2474.cob(19): JMN2474I-S RESET句のデータ名 'WITM2' は、RESET句が指定された制御脚書き報告集団の制御階層と等しいかまたは上位の制御データ名でなければなりません。

2.3.265 JMN2475I-S

**報告集団記述項のレベル番号01の項目にTYPE句が指定されていません。
この報告集団記述項は、無効になります。**

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P2475.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT    SECTION.
000005 FILE-CONTROL.

```

```

000006 SELECT SQFILE1 ASSIGN TO SYS001.
000007 I-0-CONTROL.
000008 DATA DIVISION.
000009 FILE SECTION.
000010 FD SQFILE1
000011 REPORT IS REP1.
000012 WORKING-STORAGE SECTION.
000013 01 WITM1 PIC 9(2).
000014 01 WITM2 PIC 9(2).
000015 REPORT SECTION.
000016 RD REP1 PAGE 66
000017 CONTROL WITM1 WITM2.
000018 01 .
000019 02 PIC S9(4).
000020 PROCEDURE DIVISION.
000021 END PROGRAM P2475.

```

P2475.cob (18) : JMN2475I-S 報告集団記述項のレベル番号01の項目にTYPE句が指定されていません。この報告集団記述項は、無効になります。

詳細な説明

報告集団記述項の最初の項目は、TYPE句を指定したレベル番号01の項目でなければなりません。TYPE句は、報告集団の種類と表示すべき時点を指定します。

2.3.266 JMN2476I-S

NEXT GROUP句は、LINE NUMBER句の指定がない報告集団記述項に指定できません。そのまま処理を続行します。

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. P2476.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006 SELECT REPFIL ASSIGN TO SYS001.
000007 DATA DIVISION.
000008 FILE SECTION.
000009 FD REPFIL
000010 REPORT IS REP1.
000011 WORKING-STORAGE SECTION.
000012 01 WS01 PIC X(10).
000013 01 WS02 PIC X(10).
000014 REPORT SECTION.
000015 RD REP1 PAGE 66
000016 HEADING 2
000017 FIRST DETAIL 6.
000018 01 TYPE RH NEXT GROUP PLUS 1.
000019 02 .
000020 03 PIC X(10) SOURCE WS01.
000021 PROCEDURE DIVISION.
000022 END PROGRAM P2476.

```

P2476.cob (18) : JMN2476I-S NEXT GROUP句は、LINE NUMBER句の指定がない報告集団記述項に指定できません。そのまま処理を続行します。

2.3.267 JMN2477I-S

報告集団記述項のUSAGE句は、印字項目を含まない集団項目に指定できません。
そのまま処理を続行します。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2477.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.  
000005 FILE-CONTROL.  
000006 SELECT REPFIL ASSIGN TO SYS001.  
000007 DATA DIVISION.  
000008 FILE SECTION.  
000009 FD REPFIL  
000010 REPORT IS REP1.  
000011 WORKING-STORAGE SECTION.  
000012 01 WS01 PIC X(10).  
000013 REPORT SECTION.  
000014 RD REP1 PAGE 66.  
000015 01 TYPE DE LINE 12 DISPLAY.  
000016 02 PIC X SOURCE WS01.  
000017 PROCEDURE DIVISION.  
000018 END PROGRAM P2477.
```

P2477.cob(15): JMN2477I-S 報告集団記述項のUSAGE句は、印字項目を含まない集団項目に指定できません。そのまま処理を続行します。

2.3.268 JMN2478I-S

COLUMN句とPRINTING POSITION句は同一報告集団内に混在してはいけません。
そのまま処理を続行します。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2478.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.  
000005 FILE-CONTROL.  
000006 SELECT REPFIL ASSIGN TO SYS001.  
000007 DATA DIVISION.  
000008 FILE SECTION.  
000009 FD REPFIL  
000010 REPORT IS REP1.  
000011 WORKING-STORAGE SECTION.  
000012 01 WS01 PIC X(10).  
000013 01 WS02 PIC X(10).  
000014 REPORT SECTION.  
000015 RD REP1 PAGE 66  
000016 HEADING 2  
000017 FIRST DETAIL 6.  
000018 01 TYPE RH.  
000019 02 LINE 3.  
000020 03 PIC X(10) SOURCE WS01  
000021 COLUMN 1.  
000022 03 PIC X(10) SOURCE WS01  
000023 PRINTING POSITION 12.
```

```
000024 PROCEDURE    DIVISION.
000025 END PROGRAM  P2478.
```

P2478.cob (18) : JMN2478I-S COLUMN句とPRINTING POSITION句は同一報告集団内に混在してはいけません。そのまま処理を続行します。

2.3.269 JMN2480I-S

報告集団記述項の基本項目には、SOURCE句、SUM句またはVALUE句のいずれか一つを指定しなければなりません。そのまま処理を続行します。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.     P2480.
000003 ENVIRONMENT    DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT   SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006     SELECT REPFIL ASSIGN TO SYS001.
000007 I-O-CONTROL.
000008 DATA           DIVISION.
000009 FILE             SECTION.
000010 FD REPFIL
000011     REPORT IS REP1.
000012 WORKING-STORAGE SECTION.
000013 01 CTLD          PIC X(1).
000014 01 CTLD          PIC X(2).
000015 REPORT          SECTION.
000016 RD REP1 PAGE 66
000017     FIRST DETAIL 10.
000018 01 TYPE DE LINE 12.
000019 02 COLUMN 10 PIC X(20).
000020 PROCEDURE        DIVISION.
000021 END PROGRAM      P2480.
```

P2480.cob (19) : JMN2480I-S 報告集団記述項の基本項目には、SOURCE句、SUM句またはVALUE句のいずれか一つを指定しなければなりません。そのまま処理を続行します。

2.3.270 JMN2481I-S

有効な語が@1@句の一意名の添字または部分参照子に指定されていません。添字または部分参照子に1が指定されたものとみなします。

引数の説明

@1@:

SOURCEまたはSUM.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.     P2481.
000003 ENVIRONMENT    DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT   SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006     SELECT REPFIL ASSIGN TO SYS001.
000007 DATA           DIVISION.
```

```

000008 FILE SECTION.
000009 FD REPFIL
000010 REPORT IS REP1.
000011 WORKING-STORAGE SECTION.
000012 01 .
000013 02 WS01 PIC X(10) OCCURS 10.
000014 REPORT SECTION.
000015 RD REP1 PAGE 66.
000016 01 TYPE DE.
000017 02 LINE 12.
000018 03 COLUMN 10 PIC X(10) SOURCE WS01().
000019 PROCEDURE DIVISION.
000020 LB.
000021 END PROGRAM P2481.

```

P2481.cob (18) : JMN2481I-S 有効な語がSOURCE句の一意名の添字または部分参照子に指定されていません。添字または部分参照子に1が指定されたものとみなします。

2.3.271 JMN2482I-S

@1@句の一意名に添字が指定された場合、指標名に続く+または-の直後の文字列は整数でなければなりません。1が指定されたものとみなします。

引数の説明

@1@:

SOURCEまたはSUM.

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. P2482.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006 SELECT REPFIL ASSIGN TO SYS001.
000007 DATA DIVISION.
000008 FILE SECTION.
000009 FD REPFIL
000010 REPORT IS REP1.
000011 WORKING-STORAGE SECTION.
000012 01 .
000013 02 WS01 PIC X(10) OCCURS 10
000014 INDEXED BY WIX.
000015 REPORT SECTION.
000016 RD REP1 PAGE 66.
000017 01 TYPE DE.
000018 02 LINE 12.
000019 03 COLUMN 10 PIC X(10) SOURCE WS01(WIX + ).
000020 PROCEDURE DIVISION.
000021 LB.
000022 END PROGRAM P2482.

```

P2482.cob (19) : JMN2482I-S SOURCE句の一意名に添字が指定された場合、指標名に続く+または-の直後の文字列は整数でなければなりません。1が指定されたものとみなします。

詳細な説明

添字の値は、演算子が+のときは+に続く値を指標名の値(出現番号に対応する値)に加えたものに、また、演算子が-のときは-に続く値を指標名の値から引いたものになります。符号に続く値は整数でなければなりません。

2.3.272 JMN2483I-S

**基本項目にPICTURE句の指定がありません。
PICTURE句にXが指定されたものとみなします。**

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2483.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.  
000005 FILE-CONTROL.  
000006 SELECT REPFIL ASSIGN TO SYS001.  
000007 DATA DIVISION.  
000008 FILE SECTION.  
000009 FD REPFIL  
000010 REPORT IS REP1.  
000011 WORKING-STORAGE SECTION.  
000012 01 .  
000013 02 WS01 PIC X(10) OCCURS 10  
000014 INDEXED BY WIX.  
000015 REPORT SECTION.  
000016 RD REP1 PAGE 66.  
000017 01 TYPE DE.  
000018 02 LINE 12.  
000019 03 COLUMN 10 SOURCE WS01(WIX).  
000020 PROCEDURE DIVISION.  
000021 LB.  
000022 END PROGRAM P2483.
```

P2483.cob (19) : JMN2483I-S 基本項目にPICTURE句の指定がありません。PICTURE句にXが指定されたものとみなします。

詳細な説明

3番目の階層(印字項目)の報告集団記述項には、PICTURE句を指定しなければなりません。

2.3.273 JMN2484I-S

報告書節中の@1@句は、集団項目およびレベル番号01の基本項目に指定できません。

引数の説明

@1@:

SIGN, JUSTIFIED RIGHT, BLANK WHEN ZERO, VALUE, PRINTING POSITION,
COLUMN NUMBER, SOURCE, SUMまたはGROUP INDICATE.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2484.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.  
000005 FILE-CONTROL.
```

```

000006 SELECT REPFIL ASSIGN TO SYS001.
000007 DATA DIVISION.
000008 FILE SECTION.
000009 FD REPFIL
000010 REPORT IS REP1.
000011 WORKING-STORAGE SECTION.
000012 01 WS01 PIC X(10).
000013 01 WS02 PIC X(10).
000014 REPORT SECTION.
000015 RD REP1 PAGE 66
000016 HEADING 2
000017 FIRST DETAIL 6.
000018 01 TYPE RH.
000019 02 LINE 3 PRINTING POSITION 2.
000020 03 COLUMN 1 PIC X(10) SOURCE WS01.
000021 PROCEDURE DIVISION.
000022 END PROGRAM P2484.

```

P2484.cob (19) : JMN2484I-S 報告書節中のPRINTING POSITION句は、集団項目およびレベル番号01の基本項目に指定できません。

詳細な説明

報告集団記述項は、3つの階層で構成します。各階層では、記述可能な句が決められています。

もっとも下位の階層である3番目の階層(印字項目)の報告集団記述項で指定しなければならない句が別の階層の報告集団記述項で指定された場合に、この診断メッセージが出力されます。

2.3.274 JMN2485I-S

**報告書節中のPICTURE句は、レベル番号01の項目に指定できません。
そのまま処理を続行します。**

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. P2485.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006 SELECT REPFIL ASSIGN TO SYS001.
000007 DATA DIVISION.
000008 FILE SECTION.
000009 FD REPFIL
000010 REPORT IS REP1.
000011 WORKING-STORAGE SECTION.
000012 01 .
000013 02 WS01 PIC X(10) OCCURS 10
000014 INDEXED BY WIX.
000015 REPORT SECTION.
000016 RD REP1 PAGE 66.
000017 01 TYPE DE LINE 12
000018 PIC X(10).
000019 PROCEDURE DIVISION.
000020 LB.
000021 END PROGRAM P2485.

```

P2485.cob (18) : JMN2485I-S 報告書節中のPICTURE句は、レベル番号01の項目に指定できません。そのまま処理を続行します。

詳細な説明

3番目の階層(印字項目)の報告集団記述項には、PICTURE句を指定しなければなりません。

2.3.275 JMN2486I-S

報告書節中の@1@句は、印字項目に指定しなければなりません。
そのまま処理を続行します。

引数の説明

@1@:

VALUE, BLANK WHEN ZERO, JUSTIFIEDまたはGROUP INDICATE.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2486.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.  
000005 FILE-CONTROL.  
000006 SELECT REPFIL ASSIGN TO SYS001.  
000007 DATA DIVISION.  
000008 FILE SECTION.  
000009 FD REPFIL  
000010 REPORT IS REP1.  
000011 WORKING-STORAGE SECTION.  
000012 01 .  
000013 02 WS01 PIC X(10) OCCURS 10  
000014 INDEXED BY WIX.  
000015 REPORT SECTION.  
000016 RD REP1 PAGE 66.  
000017 01 TYPE DE LINE 12.  
000018 02 VALUE SPACE.  
000019 PROCEDURE DIVISION.  
000020 END PROGRAM P2486.
```

P2486.cob (18) : JMN2486I-S 報告書節中のVALUE句は、印字項目に指定しなければなりません。そのまま処理を続行します。

詳細な説明

報告集団記述項は、3つの階層で構成します。各階層では、記述可能な句が決められています。

もっとも下位の階層である3番目の階層(印字項目)の報告集団記述項で指定しなければならない句が別の階層の報告集団記述項で指定された場合に、この診断メッセージが出力されます。

2.3.276 JMN2487I-S

報告書節中のUSAGE句を基本項目に指定する場合、その項目は印字項目でなければなりません。
そのまま処理を続行します。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2487.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.  
000005 FILE-CONTROL.  
000006 SELECT REPFIL ASSIGN TO SYS001.
```

```

000007 DATA          DIVISION.
000008 FILE           SECTION.
000009 FD REPFIL
000010     REPORT IS REP1.
000011 WORKING-STORAGE SECTION.
000012 01 WS01        PIC X(10).
000013 REPORT         SECTION.
000014 RD REP1 PAGE 66.
000015 01 TYPE DE LINE 12.
000016 02            PIC X
000017                DISPLAY SOURCE WS01.
000018 PROCEDURE     DIVISION.
000019 END PROGRAM    P2487.

```

P2487.cob (16) : JMN2487I-S 報告書節中のUSAGE句を基本項目に指定する場合、その項目は印字項目でなければなりません。そのまま処理を続行します。

2.3.277 JMN2488I-S

COLUMN NUMBER句は、**LINE NUMBER**句を含む記述項または**LINE NUMBER**句を含む記述項に**従属する記述項**に限り指定することができます。
そのまま処理を続行します。

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.     P2488.
000003 ENVIRONMENT    DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT   SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006     SELECT REPFIL ASSIGN TO SYS001.
000007 DATA          DIVISION.
000008 FILE           SECTION.
000009 FD REPFIL
000010     REPORT IS REP1.
000011 WORKING-STORAGE SECTION.
000012 01 WS01        PIC X(10).
000013 01 WS02        PIC X(10).
000014 REPORT         SECTION.
000015 RD REP1 PAGE 66
000016     HEADING 2
000017     FIRST DETAIL 6.
000018 01 TYPE RH.
000019 02 .
000020     03 COLUMN 10 PIC X(10) SOURCE WS01.
000021 PROCEDURE     DIVISION.
000022 END PROGRAM    P2488.

```

P2488.cob (20) : JMN2488I-S **COLUMN NUMBER**句は、**LINE NUMBER**句を含む記述項または**LINE NUMBER**句を含む記述項に**従属する記述項**に限り指定することができます。そのまま処理を続行します。

詳細な説明

COLUMN NUMBER句では、印字行の上での印字位置を指定します。一方、印字行の位置(報告集団の縦の位置)は**LINE NUMBER**句で指定しなければなりません。

2.3.278 JMN2489I-S

**SUM句またはSOURCE句の添字または部分参照子には、合計カウンタを指定してはなりません。
そのまま処理を続行します。**

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. P2489.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006 SELECT SQFILE1 ASSIGN TO SYS001.
000007 I-O-CONTROL.
000008 DATA DIVISION.
000009 FILE SECTION.
000010 FD SQFILE1
000011 REPORT IS REP1.
000012 WORKING-STORAGE SECTION.
000013 01 CTLD PIC 9(2).
000014 01 .
000015 02 WITM PIC 9(2) OCCURS 10.
000016 REPORT SECTION.
000017 RD REP1 PAGE 66
000018 CONTROL CTLD.
000019 01 TYPE CF CTLD.
000020 02 WSC1 PIC S9(4) SUM WITM(2).
000021 02 WSC2 PIC S9(4) SUM WITM(WSC1).
000022 PROCEDURE DIVISION.
000023 END PROGRAM P2489.
```

P2489.cob (21) : JMN2489I-S SUM句またはSOURCE句の添字または部分参照子には、合計カウンタを指定してはなりません。そのまま処理を続行します。

2.3.279 JMN2491I-S

**SAME RECORD AREA句は、報告書ファイルに指定できません。
そのまま処理を続行します。**

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. P2491.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006 SELECT SQFILE1 ASSIGN TO SYS001.
000007 SELECT REPF1 FILE ASSIGN TO SYS002.
000008 I-O-CONTROL.
000009 SAME RECORD AREA SQFILE1 REPF1.
000010 DATA DIVISION.
000011 FILE SECTION.
000012 FD SQFILE1.
000013 01 PIC X(80).
000014 FD REPF1.
000015 REPORT IS REP1.
000016 WORKING-STORAGE SECTION.
000017 01 CTLD PIC 9(2).
000018 01 WITM PIC 9(2).
000019 REPORT SECTION.
000020 RD REP1 PAGE 66
000021 CONTROL CTLD.
```

```
000022 01 TYPE CF CTLD.
000023 02 WSC1      PIC 9(4) SUM WITM.
000024 PROCEDURE   DIVISION.
000025 END PROGRAM  P2491.
```

P2491.cob (14) : JMN2491I-S SAME RECORD AREA句は、報告書ファイルに指定できません。そのまま処理を続行します。

2.3.280 JMN2493I-S

報告書ファイルにRECORD句を指定する場合、VARYING指定であってはなりません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.     P2493.
000003 ENVIRONMENT    DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT   SECTION.
000005 FILE-CONTROL..
000006     SELECT REPFIL ASSIGN TO SYS001.
000007 DATA           DIVISION.
000008 FILE            SECTION.
000009 FD REPFIL
000010     RECORD VARYING IN SIZE
000011     DEPENDING ON LRECL
000012     REPORT IS REP1.
000013 WORKING-STORAGE SECTION.
000014 01 LCREL        PIC 9(2).
000015 01 WITM        PIC 9(2).
000016 REPORT         SECTION.
000017 RD REP1 PAGE 66.
000018 01 TYPE DE.
000019 02             PIC 9(4) SOURCE WITM.
000020 PROCEDURE      DIVISION.
000021 END PROGRAM     P2493.
```

P2493.cob (10) : JMN2493I-S 報告書ファイルにRECORD句を指定する場合、VARYING指定であってはなりません。

2.3.281 JMN2494I-S

報告書ファイルにRECORD CONTAINS 0 CHARACTERSは、指定できません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.     P2494.
000003 ENVIRONMENT    DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT   SECTION.
000005 FILE-CONTROL..
000006     SELECT SQFILE1 ASSIGN TO SYS001.
000007     SELECT REPFIL ASSIGN TO SYS002.
000008 I-O-CONTROL..
000009 DATA           DIVISION.
000010 FILE            SECTION.
000011 FD SQFILE1.
000012 01 SQF1REC      PIC X(80).
000013 FD REPFIL
000014     RECORD CONTAINS 0 CHARACTERS
000015     REPORT IS REP1.
```

```
000016 WORKING-STORAGE SECTION.
000017 01 WFS1          PIC X(2).
000018 REPORT          SECTION.
000019 RD REP1 PAGE 66.
000020 01 DE-REC TYPE DE.
000021 02 LINE PLUS 1.
000022 03 COLUMN 1 PIC X(80) SOURCE SQF1REC.
000023 PROCEDURE      DIVISION.
000024 END PROGRAM    P2494.
```

P2494.cob (13) : JMN2494I-S 報告書ファイルにRECORD CONTAINS 0 CHARACTERSは、指定できません。

2.3.282 JMN2495I-I

**CHARACTER TYPE句またはPRINTING POSITION句の指定を持つ報告書レコードが長すぎます。
RECORD CONTAINS @1@が指定されたとみなします。**

引数の説明

@1@:

必要とされるレコード長を示す整数値。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P2495.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT    SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006 SELECT REPFIL ASSIGN TO SYS001.
000007 DATA           DIVISION.
000008 FILE            SECTION.
000009 FD REPFIL
000010 REPORT IS REP1.
000011 WORKING-STORAGE SECTION.
000012 01 WITM         PIC N(20).
000013 REPORT         SECTION.
000014 RD REP1 PAGE 66.
000015 01 TYPE DE CHARACTER TYPE MODE-3.
000016 02 LINE PLUS 1.
000017 03 COLUMN 20 PIC N(20) SOURCE WITM.
000018 03 COLUMN 80 PIC N(20) SOURCE WITM.
000019 PROCEDURE      DIVISION.
000020 END PROGRAM    P2495.
```

P2495.cob (9) : JMN2495I-I CHARACTER TYPE句またはPRINTING POSITION句の指定を持つ報告書レコードが長すぎます。
RECORD CONTAINS 139が指定されたとみなします。

2.3.283 JMN2496I-S

**COLUMN句の値が大きすぎます。
報告書レコードの長さを拡張し、処理を続行します。**

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P2496.
```

```

000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006     SELECT REPFIL ASSIGN TO SYS001.
000007 DATA DIVISION.
000008 FILE SECTION.
000009 FD REPFIL
000010     REPORT IS REP1.
000011 WORKING-STORAGE SECTION.
000012 01 WITM PIC N(1).
000013 REPORT SECTION.
000014 RD REP1 PAGE 66.
000015 01 TYPE DE.
000016 02 LINE PLUS 1.
000017 03 COLUMN 140 PIC N(1) SOURCE WITM.
000018 PROCEDURE DIVISION.
000019 END PROGRAM P2496.

```

P2496.cob (17) : JMN2496I-S COLUMN句の値が大きすぎます。報告書レコードの長さを拡張し、処理を続行します。

2.3.284 JMN2497I-S

**報告書レコードが長過ぎます。
RECORD CONTAINS @1@が指定されたとみなします。**

引数の説明

@1@:

必要とされるレコード長を示す整数値。

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. P2497.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006     SELECT REPFIL ASSIGN TO SYS001.
000007 DATA DIVISION.
000008 FILE SECTION.
000009 FD REPFIL
000010     REPORT IS REP1.
000011 WORKING-STORAGE SECTION.
000012 01 WITM PIC N(20).
000013 REPORT SECTION.
000014 RD REP1 PAGE 66.
000015 01 TYPE DE.
000016 02 LINE PLUS 1.
000017 03 COLUMN 135 PIC N(20) SOURCE WITM.
000018 PROCEDURE DIVISION.
000019 END PROGRAM P2497.

```

P2497.cob (9) : JMN2497I-S 報告書レコードが長過ぎます。RECORD CONTAINS 174が指定されたとみなします。

2.3.285 JMN2498I-S

NEXT GROUP句の整数は、表示範囲の上限を超えてはなりません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P2498.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT    SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006     SELECT REPFIL ASSIGN TO SYS001.
000007 DATA           DIVISION.
000008 FILE            SECTION.
000009 FD REPFIL
000010     REPORT IS REP1.
000011 WORKING-STORAGE SECTION.
000012 01 WS01         PIC X(10).
000013 01 WS02         PIC X(10).
000014 REPORT          SECTION.
000015 RD REP1 PAGE 66
000016     HEADING 2
000017     FIRST DETAIL 10
000018     LAST DETAIL 60.
000019 01 TYPE DE NEXT GROUP 5.
000020 02 LINE 10.
000021 03 COLUMN 10 PIC X(10) SOURCE WS01.
000022 PROCEDURE      DIVISION.
000023 END PROGRAM     P2498.
```

P2498.cob (19) : JMN2498I-S NEXT GROUP句の整数は、表示範囲の上限を超えてはなりません。

詳細な説明

NEXT GROUP句は、報告集団の最後の行を表示した後に行う行送りを指示します。絶対的なNEXT GROUP句が指定されると、その位置から次の報告集団が表示されます。報告集団が表示される範囲外の縦位置を示す値は指定できません。

2.3.286 JMN2499I-S

NEXT GROUP句の整数は表示範囲の下限を超えてはなりません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P2499.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT    SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006     SELECT REPFIL ASSIGN TO SYS001.
000007 DATA           DIVISION.
000008 FILE            SECTION.
000009 FD REPFIL
000010     REPORT IS REP1.
000011 WORKING-STORAGE SECTION.
000012 01 WS01         PIC X(10).
000013 01 WS02         PIC X(10).
000014 REPORT          SECTION.
000015 RD REP1 PAGE 66
000016     HEADING 2
000017     FIRST DETAIL 10
000018     LAST DETAIL 60.
000019 01 TYPE DE NEXT GROUP 65.
000020 02 LINE 10.
000021 03 COLUMN 10 PIC X(10) SOURCE WS01.
```

```
000022 PROCEDURE    DIVISION.  
000023 END PROGRAM  P2499.
```

P2499.cob (19) : JMN2499I-S NEXT GROUP句の整数は表示範囲の下限を超えてはなりません。

詳細な説明

NEXT GROUP句は、報告集団の最後の行を表示した後に行う行送りを指示します。絶対的なNEXT GROUP句が指定されると、その位置から次の報告集団が表示されます。報告集団が表示される範囲外の縦位置を示す値は指定できません。

2.3.287 JMN2500I-S

文が現れなければいけない所に、語 '@1@' が現れました。次の文または手続き名まで読み飛ばします。

引数の説明

@1@:

エラーの原因となった語。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID.      P2500.  
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.  
000004 DATA           DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 WDA1        PIC X.  
000007 01 WDA2        PIC X.  
000008 PROCEDURE      DIVISION.  
000009*   MOVE  
000010           SPACE TO WDA1  
000011 END PROGRAM    P2500.
```

P2500.cob (10) : JMN2500I-S 文が現れなければいけない所に、語 'SPACE' が現れました。次の文または手続き名まで読み飛ばします。

詳細な説明

文の最初の語は、決められた予約語でなければなりません。また、完結した文の後ろに余分な語を記述することはできません。

2.3.288 JMN2501I-S

@1@文で、 '@2@' は '@3@' でなければなりません。

引数の説明

@1@:

エラーを検出した文の動詞。

@2@:

エラーの原因となった語。

@3@:

記述可能な語の種類。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID.      P2501.  
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.  
000004 DATA           DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 WGRP.  
000007 02 WNUM1       PIC 9(4).  
000008 02 WNUM2       PIC 9(4).  
000009 02 WNUM3       PIC 9(4).  
000010 PROCEDURE       DIVISION.  
000011     ADD CORR WGRP TO 13.  
000012 END PROGRAM     P2501.
```

P2501.cob (11) : JMN250II-S ADD文で, '13'は一意名でなければなりません.

詳細な説明

この診断メッセージは, COBOLの各種の文で期待する語と異なる種類の語が記述された場合に出力されます. 主な原因は次の通りです.

- 1つしか作用対象を記述できない個所に複数の作用対象を記述している.
- 定数を記述できない所に定数を指定した.
- 指定可能な定数と字類の異なる定数を指定した.
- 文に記述可能な補助語・指定の順番を誤った.

例題プログラムの場合は, 2の理由からこの診断メッセージが出力されています.

2.3.289 JMN2502I-S

**@1@文で, '@2@'は@3@でなければなりません.
'@2@'は無効になります.**

引数の説明

@1@:

エラーを検出した文の動詞.

@2@:

エラーの原因となった語.

@3@:

記述可能な語の種類.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID.      P2502.  
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.  
000004 DATA           DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006  
000007 PROCEDURE       DIVISION.  
000008     COMPUTE 13 = 12 + 1
```

```
000009 END PROGRAM P2502.
```

P2502.cob (8) : JMN2502I-S COMPUTE文で, '13'は一意名でなければなりません. '13'は無効になります.

詳細な説明

この診断メッセージは, COBOLの各種の文で期待する語と異なる種類の語が記述された場合に出力されます. 主な原因は次の通りです.

- 1つしか作用対象を記述できない個所に複数の作用対象を記述している.
- 定数を記述できない所に定数を指定した.
- 指定可能な定数と字類の異なる定数を指定した.
- 文に記述可能な補助語・指定の順番を誤った.

例題プログラムの場合は, 2の理由からこの診断メッセージが出力されています.

2.3.290 JMN2503I-S

利用者語 '@1@' が定義されていません.

引数の説明

@1@:

エラーの原因となった利用者語.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2503.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 PROCEDURE DIVISION.  
000007 DISPLAY A  
000008 END PROGRAM P2503.
```

P2503.cob (7) : JMN2503I-S 利用者語'A'が定義されていません.

詳細な説明

参照した利用者語(主にデータ名やラベル名)の定義が見つからない場合に, この診断メッセージが出力されます.

利用者語が定義されていても, 次のような場合には, この診断メッセージが出力されるので注意してください.

- 一意参照のための修飾語が誤っている
- 利用者語の名前の範囲にない名前を参照している

2.3.291 JMN2504I-S

利用者語 '@1@' が多重定義です.

引数の説明

@1@:

エラーの原因となった利用者語.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID.      P2504.  
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.  
000004 DATA           DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 A           PIC X(1).  
000007 01 A.  
000008 02 B           PIC X(1).  
000009 01 C.  
000010 02 A.  
000011 03 B           PIC X(1).  
000012 PROCEDURE      DIVISION.  
000013 MOVE SPACE TO A  
000014 MOVE SPACE TO B OF A  
000015 END PROGRAM     P2504.
```

P2504.cob (13) : JMN2504I-S 利用者語'A'が多重定義です.

P2504.cob (14) : JMN2504I-S 利用者語'B'が多重定義です.

詳細な説明

手続き部見出しあるいは手続き内で参照された名前に該当するものが、複数検出され一意に決められない場合は、利用者語の多重定義になります。

いくつかの要素については、参照時だけでなく定義時にも名前の重複がチェックされます。

定義時に多重定義を検出するのは以下の場合です。

- ・ 名前つき定数を同じ名前で複数宣言した

また、以下の定義時チェックは.NET版固有です。

- ・ フィールド/プロパティを同じ名前で複数宣言した(フィールド名同士/プロパティ名同士だけでなくフィールド名とプロパティ名が同名であるのも不可)
- ・ PROPERTY句つきデータに同じ内部名と外部名をつけた
- ・ 連絡節データのAS外部名と同じ名前を、同じ節内で他にも宣言した
- ・ ENUM定義内のフィールドを同じ名前で複数定義した

なお翻訳オプションALPHAL(AUTO)が有効な場合、名前の英大文字/英小文字は等価比較されます。このとき、文字大小が異なる同じつづりの名前を複数定義すると多重定義とみなされます。

2.3.292 JMN2505I-S

**@1@文には@2@を指定しなければなりません。
@2@が指定されたものとみなします。**

引数の説明

@1@:

エラーを検出した文の動詞。

@2@:

指定する必要がある語。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2505.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 WDA PIC X.  
000007 PROCEDURE DIVISION.  
000008 MOVE SPACE WDA  
000009 END PROGRAM P2505.
```

P2505.cob (8) : JMN2505I-S MOVE文にはTOを指定しなければなりません。TOが指定されたものとみなします。

詳細な説明

COBOLの文は、いくつかの予約語とその作用対象となる利用者語、定数などの並びから構成されます。

このうち、予約語は次の2種類に分けられます。

- ・ 必須語
- ・ 補助語

必須語はその文の意味を決めるために必ず指定する必要があります。この診断メッセージは各文に対して決められた必須語を記述しなかった場合に出力されます。

2.3.293 JMN2506I-W

条件文またはうちPERFORM文中には、文を指定しなければなりません。指定されたとおりに、受け入れます。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2506.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 PROCEDURE DIVISION.  
000007 PERFORM WITH NO LIMIT  
000008 END-PERFORM  
000009 END PROGRAM P2506.
```

P2506.cob (8) : JMN2506I-W 条件文またはうちPERFORM文中には、文を指定しなければなりません。指定されたとおりに、受け入れます。

2.3.294 JMN2507I-S

IF DB-EXCEPTION文は、データベース操作文またはIF DB-EXCEPTION文の後しか指定できません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2507.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 PROCEDURE DIVISION.  
000007 IF DB-EXCEPTION IS 10
```

```
000008      GO TO END-PROC.
000009 END-PROC.
000010 END PROGRAM      P2507.
```

P2507.cob (7) : JMN2507I-S IF DB-EXCEPTION文は、データベース操作文またはIF DB-EXCEPTION文の後しか指定できません。

2.3.295 JMN2508I-W

**NEXT SENTENCEは、明示範囲符を持つIFまたはSEARCH文に指定できません。
指定されたとおりに、受け入れます。**

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P2508.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 DATA            DIVISION.
000005 WORKING-STORAGE SECTION.
000006 01 WDA          PIC X.
000007 PROCEDURE       DIVISION.
000008     IF WDA = SPACE THEN
000009         NEXT SENTENCE
000010     END-IF
000011 END PROGRAM      P2508.
```

P2508.cob (8) : JMN2508I-W NEXT SENTENCEは、明示範囲符を持つIFまたはSEARCH文に指定できません。指定されたとおりに、受け入れます。

詳細な説明

IF文およびSEARCH文の明示範囲符は次のとおりです。

- IF文に対するEND-IF
- SEARCH文に対するEND-SEARCH

これらを指定したIF文またはSEARCH文にNEXT SENTENCEを記述した場合に、この診断メッセージが出力されます。NEXT SENTENCEまたは明示範囲符を削除してください。

2.3.296 JMN2509I-S

**条件文@1@が、無条件文しか指定できないところに指定されています。
@1@文を受け入れます。**

引数の説明

@1@:

エラーを検出した文の動詞。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P2509.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 DATA            DIVISION.
000005 WORKING-STORAGE SECTION.
000006 01 WDA          PIC X.
000007 PROCEDURE       DIVISION.
```

```
000008 PERFORM 10 TIMES
000009 IF WDA = SPACE THEN
000010 DISPLAY "SPACE"
000011 END-PERFORM.
000012 END PROGRAM P2509.
```

P2509.cob (9) : JMN2509I-S 条件文IFが、無条件文しか指定できないところに指定されています。IF文を受け入れます。

詳細な説明

COBOL言語において、無条件文とは次のいずれかです。

- ・ 無条件文として区別される文
- ・ 明示範囲符で閉じた条件文

明示範囲符とは、例えば、IF文に対するEND-IFです。一般に、この診断メッセージが出力されるのは、条件文内に明示範囲符で閉じられていない他の条件文が存在する場合です。

例題プログラムでは、うちPERFORM文の内部にEND-IFで閉じられていないIF文があることが、この診断メッセージが出力される原因です。

この診断メッセージが出力された場合は、条件文とその明示範囲符の対応関係を見直してください。

2.3.297 JMN2510I-S

**対応しない@1@が指定されています。
@1@は、無効となります。**

引数の説明

@1@:

対応する動詞のない明示範囲符。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. P2510.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 DATA DIVISION.
000005 WORKING-STORAGE SECTION.
000006 01 WDA PIC X.
000007 PROCEDURE DIVISION.
000008 IF WDA = SPACE THEN
000009 EXIT PROGRAM.
000010 END-IF
000011 END PROGRAM P2510.
```

P2510.cob (10) : JMN2510I-S 対応しないEND-IFが指定されています。END-IFは、無効となります。

詳細な説明

明示範囲符(END-ADDなど"END-動詞"の形式の語)は文の範囲の終わりを示す語ですが、明示範囲符に対応する文が見つかりません。

次のことを確認してください。

- ・ 文と明示範囲符の種類は一致しているか。
- ・ 文と明示範囲符は1対1に対応しているか。
- ・ 文の途中に分離符の終止符が書かれていないか。

2.3.298 JMN2511I-S

**@1@文の'@2@'は、呼び名または機能名でなければなりません。
SYSINまたはSYSOUTが指定されたものとみなします。**

引数の説明

@1@:

ACCEPTまたはDISPLAY.

@2@:

エラーの原因となった語.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2511.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 WDA PIC X.  
000007 01 WOUT PIC X(20).  
000008 PROCEDURE DIVISION.  
000009 DISPLAY WDA UPON WOUT.  
000010 END PROGRAM P2511.
```

P2511.cob (9) : JMN2511I-S DISPLAY文の'WOUT'は、呼び名または機能名でなければなりません。SYSINまたはSYSOUTが指定されたものとみなします。

詳細な説明

ACCEPT文のFROM指定に指定する呼び名は、環境部の特殊名段落で、機能名CONSOLE、SYSINまたはARGUMENT-NUMBER、ARGUMENT-VALUE、ENVIRONMENT-VALUEのいずれかに対応付けておかなければなりません。

DISPLAY文のUPON指定に指定する呼び名は、環境部の特殊名段落で、機能名CONSOLE、SYSOUT、SYSERR、SYSPUNCHまたはARGUMENT-NUMBER、ENVIRONMENT-NAME、ENVIRONMENT-VALUEのいずれかに対応付けておかなければなりません。

2.3.299 JMN2512I-S

**OPEN文にINPUT、OUTPUT、I-OまたはEXTENDが指定されていません。
INPUT、OUTPUT、I-OまたはEXTENDが現れるまで読み飛ばします。**

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2512.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.  
000005 FILE-CONTROL.  
000006 SELECT SQFILE1 ASSIGN TO SYS001  
000007 ORGANIZATION IS SEQUENTIAL.  
000008 DATA DIVISION.  
000009 FILE SECTION.  
000010 FD SQFILE1.  
000011 01 SQF1REC.  
000012 02 PIC X(80).  
000013 WORKING-STORAGE SECTION.
```

```
000014 PROCEDURE      DIVISION.
000015     OPEN SQFILE1.
000016 END PROGRAM     P2512.
```

P2512.cob (15): JMN2512I-S OPEN文にINPUT, OUTPUT, I-OまたはEXTENDが指定されていません。INPUT, OUTPUT, I-OまたはEXTENDが現れるまで読み飛ばします。

詳細な説明

ファイルを開くときのモードを「オープンモード」といいます。オープンモードには、入力モード(INPUT)、出力モード(OUTPUT)、入出力両用モード(I-O)および拡張モード(EXTEND)の4種類があります。

どのモードでファイルを開くかを、OPEN文で指定します。

2.3.300 JMN2513I-S

整列併合用以外のファイルが指定されなければならないところに、誤った語 '@1@' が指定されています。語は、無効となります。

引数の説明

@1@:

エラーの原因となった語。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P2513.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT    SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006     SELECT SQFILE1 ASSIGN TO SYS001
000007     ORGANIZATION IS SEQUENTIAL.
000008 DATA            DIVISION.
000009 FILE             SECTION.
000010 FD SQFILE1.
000011 01 SQFIREC.
000012 02              PIC X(80).
000013 WORKING-STORAGE SECTION.
000014 PROCEDURE       DIVISION.
000015     OPEN INPUT SQFIREC.
000016 END PROGRAM     P2513.
```

P2513.cob (15): JMN2513I-S 整列併合用以外のファイルが指定されなければならないところに、誤った語 'SQFIREC' が指定されています。語は、無効となります。

詳細な説明

OPEN文ではファイル名を指定します。

なお、整列併合用ファイルは内部的に生成されるファイルであり、OPEN文によって開く必要はありません。

2.3.301 JMN2514I-S

@3@オプションは、@1@指定の '@2@' ファイルに指定できません。オプションは、無効となります。

引数の説明

@1@:

OUTPUT, EXTEND, I-OまたはUNIT/REEL.

@2@:

エラーの原因となったファイル名.

@3@:

REVERSEDまたはREMOVAL.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2514.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.  
000005 FILE-CONTROL.  
000006 SELECT SQFILE1 ASSIGN TO SYS001  
000007 ORGANIZATION IS SEQUENTIAL.  
000008 DATA DIVISION.  
000009 FILE SECTION.  
000010 FD SQFILE1.  
000011 01 SQF1REC.  
000012 02 PIC X(80).  
000013 WORKING-STORAGE SECTION.  
000014 PROCEDURE DIVISION.  
000015 OPEN OUTPUT SQFILE1 REVERSED  
000016 END PROGRAM P2514.
```

P2514.cob (15): JMN2514I-S REVERSEDオプションは、OUTPUT指定の'SQFILE1'ファイルに指定できません。オプションは、無効となります。

詳細な説明

REVERSED指定は廃要素です。また、このコンパイラではFOR REMOVAL指定は注釈とみなします。

ただしこれらの句の解析は行われます。

2.3.302 JMN2515I-S

**NO REWINDは、@1@指定の'@2@'ファイルに指定できません。
NO REWINDは、無効となります。**

引数の説明

@1@:

EXTENDまたはI-O.

@2@:

エラーの原因となったファイル名.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2515.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
```

```

000004 INPUT-OUTPUT SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006     SELECT SQFILE1 ASSIGN TO SYS001
000007     ORGANIZATION IS SEQUENTIAL.
000008 DATA DIVISION.
000009 FILE SECTION.
000010 FD SQFILE1.
000011 01 SQFIREC.
000012 02 PIC X(80).
000013 WORKING-STORAGE SECTION.
000014 PROCEDURE DIVISION.
000015     OPEN EXTEND SQFILE1 WITH NO REWIND
000016 END PROGRAM P2515.

```

P2515.cob (15) : JMN2515I-S NO REWINDは、EXTEND指定の'SQFILE1'ファイルに指定できません。NO REWINDは、無効となります。

詳細な説明

NO REWIND指定は注釈とみなされます。ただし句の解析は行われます。

2.3.303 JMN2516I-S

@1@文の'@2@'は整列併合用以外のファイル名でなければなりません。

引数の説明

@1@:

DELETE, SEEK, SET, READまたはSTART.

@2@:

エラーの原因となったファイル名.

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. P2516.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006     SELECT IXFILE1 ASSIGN TO SYS001
000007     ORGANIZATION IS INDEXED
000008     RECORD KEY IS WRKY1.
000009 I-O-CONTROL.
000010 DATA DIVISION.
000011 FILE SECTION.
000012 FD IXFILE1.
000013 01 IXFIREC.
000014 02 WRKY1 PIC X(2).
000015 02 PIC X(80).
000016 WORKING-STORAGE SECTION.
000017 PROCEDURE DIVISION.
000018     START IXFIREC
000019     KEY IS EQUAL TO WRKY1
000020 END PROGRAM P2516.

```

P2516.cob (18) : JMN2516I-S START文の'IXFIREC'は整列併合用以外のファイル名でなければなりません。

詳細な説明

操作の対象として指定するのは、ファイル名です。

なお、整列併合用ファイルは、MERGE文、RELEASE文、RETURN文およびSORT文でだけ参照することができます。

2.3.304 JMN2517I-S

@1@文で手続き名が指定されなければならないところに、誤った語が指定されています。語は、無効となります。

引数の説明

@1@:

GOTO, SORTまたはMERGE.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2517.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 WPROC PIC X(20).  
000007 PROCEDURE DIVISION.  
000008 GO TO WPROC  
000009 END PROGRAM P2517.
```

P2517.cob (8) : JMN2517I-S GO TO文で手続き名が指定されなければならないところに、誤った語が指定されています。語は、無効となります。

2.3.305 JMN2518I-S

USING句中の'@1@'は一意名、手続き名またはファイル名でなければなりません。

引数の説明

@1@:

エラーの原因となった語。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2518.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 RT-ITEM PIC X.  
000007 PROCEDURE DIVISION.  
000008 CALL "SUB2518" USING BY REFERENCE  
000009 RETURNING RT-ITEM.  
000010 END PROGRAM P2518.
```

P2518.cob (9) : JMN2518I-S USING句中の'RETURNING'は一意名、手続き名またはファイル名でなければなりません。

2.3.306 JMN2519I-S

@1@の後の'@2@'は、手続き名でなければなりません。

引数の説明

@1@:

THRU.

@2@:

エラーの原因となった語.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2519.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 PROCEDURE DIVISION.  
000007 PERFORM P1 THRU  
000008 STOP RUN.  
000009 P1.  
000010 END PROGRAM P2519.
```

P2519.cob (8) : JMN2519I-S THRUの後の'STOP'は、手続き名でなければなりません。

2.3.307 JMN2520I-S

@1@文中で、'@2@'が誤って指定されています。

引数の説明

@1@:

CALL, INITIATE, TERMINATE, SET, ERASE, MODIFYまたはSTORE.

@2@:

エラーの原因となった語.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2520.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 PROCEDURE DIVISION.  
000007 CALL "SUB2520" USING "DATA"  
000008 END PROGRAM P2520.
```

P2520.cob (7) : JMN2520I-S CALL文中で、"DATA"が誤って指定されています。

2.3.308 JMN2521I-S

**TEST BEFORE指定またはTEST AFTER指定が不完全です。
TEST BEFORE指定が記述されたものとみなします。**

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID.      P2521.  
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.  
000004 DATA            DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 WLOOP        PIC 999.  
000007 PROCEDURE       DIVISION.  
000008     PERFORM TEST  
000009         VARYING WLOOP FROM 1  
000010             BY 1 UNTIL WLOOP = 10  
000011         DISPLAY WLOOP  
000012     END-PERFORM  
000013 END PROGRAM      P2521.
```

P2521.cob (8) : JMN2521I-S TEST BEFORE指定またはTEST AFTER指定が不完全です。 TEST BEFORE指定が記述されたものとみなします。

詳細な説明

BEFOREもAFTERも指定されず、語TESTだけが指定されています。

文の組を実行する前に条件を検査する場合は、TEST BEFORE指定を書くかまたはTEST指定を省略します。文の組を実行した後に条件を検査する場合は、TEST AFTER指定を書きます。

2.3.309 JMN2522I-W

PERFORM文のVARYING指定で、AFTER指定は6個以下でなければなりません。指定されたとおりに受け入れます。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID.      P2522.  
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.  
000004 DATA            DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 WLOOP0        PIC S9(9) COMP-5.  
000007 01 WLOOP1        PIC S9(9) COMP-5.  
000008 01 WLOOP2        PIC S9(9) COMP-5.  
000009 01 WLOOP3        PIC S9(9) COMP-5.  
000010 01 WLOOP4        PIC S9(9) COMP-5.  
000011 01 WLOOP5        PIC S9(9) COMP-5.  
000012 01 WLOOP6        PIC S9(9) COMP-5.  
000013 01 WLOOP7        PIC S9(9) COMP-5.  
000014 PROCEDURE       DIVISION.  
000015     PERFORM P1  
000016         VARYING WLOOP0 FROM 1 BY 1 UNTIL WLOOP1 > 1000000  
000017         AFTER WLOOP1 FROM 1 BY 1 UNTIL WLOOP2 > 100000  
000018         AFTER WLOOP2 FROM 1 BY 1 UNTIL WLOOP3 > 10000  
000019         AFTER WLOOP3 FROM 1 BY 1 UNTIL WLOOP4 > 1000  
000020         AFTER WLOOP4 FROM 1 BY 1 UNTIL WLOOP5 > 100  
000021         AFTER WLOOP5 FROM 1 BY 1 UNTIL WLOOP6 > 10  
000022         AFTER WLOOP6 FROM 1 BY 1 UNTIL WLOOP6 > 10  
000023         AFTER WLOOP7 FROM 1 BY 1 UNTIL WLOOP7 > 1.  
000024 P1.  
000025     DISPLAY "P1".
```

```
000026 END PROGRAM P2522.
```

P2522.cob (15): JMN2522I-W PERFORM文のVARYING指定で、AFTER指定は6個以下でなければなりません。指定されたとおりに受け入れます。

2.3.310 JMN2523I-S

'@1@'を指定しなければならないところに、 '@2@'が指定されています。

引数の説明

@1@:

必要とされる語。

@2@:

誤った語。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2523.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 WANS PIC S9(9) BINARY.  
000007 01 WDA1 PIC S9(9) BINARY.  
000008 PROCEDURE DIVISION.  
000009 COMPUTE WANS > 13 + 1  
000010 END PROGRAM P2523.
```

P2523.cob (9): JMN2523I-S '='を指定しなければならないところに、 '>'が指定されています。

2.3.311 JMN2524I-S

@1@指定に誤った作用対象 '@2@'が指定されています。

引数の説明

@1@:

エラーの発生した指定。

@2@:

エラーの原因となった語。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2524.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 WNUM1 PIC S9(9) BINARY.  
000007 01 WNUM2 PIC S9(9) BINARY.  
000008 01 WNUM3 PIC S9(9) BINARY.  
000009 01 WNUM4 PIC S9(9) BINARY.
```

```

000010 PROCEDURE      DIVISION.
000011     DIVIDE WNUM1 BY WNUM2
000012             GIVING WNUM3
000013             REMAINDER FUNCTION ADDR (WNUM4)
000014 END PROGRAM    P2524.

```

P2524.cob (13) : JMN2524I-S REMAINDER指定に誤った作用対象'FUNCTION ADDR'が指定されています。

2.3.312 JMN2525I-S

**@1@句の作用対象が記述されていないか、または誤っています。
作用対象として、1が指定されたとみなします。**

引数の説明

@1@:

FROMまたはBY.

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.     P2525.
000003 ENVIRONMENT    DIVISION.
000004 DATA           DIVISION.
000005 WORKING-STORAGE SECTION.
000006 01 WLOOP       PIC S9(9) BINARY.
000007 PROCEDURE      DIVISION.
000008     PERFORM TEST AFTER
000009             VARYING WLOOP FROM 1 BY
000010             UNTIL WLOOP = 10
000011             DISPLAY WLOOP
000012     END-PERFORM
000013 END PROGRAM        P2525.

```

P2525.cob (10) : JMN2525I-S BY句の作用対象が記述されていないか、または誤っています。作用対象として、1が指定されたとみなします。

2.3.313 JMN2526I-S

**SEARCH文の一意名は、添字付けまたは部分参照できません。
AT ENDまたはWHEN指定が現れるまで無効となります。**

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.     P2526.
000003 ENVIRONMENT    DIVISION.
000004 DATA           DIVISION.
000005 WORKING-STORAGE SECTION.
000006 01 .
000007 02 WTARGET      OCCURS 26 INDEXED BY IX1.
000008 03 WKEY          PIC X.
000009 03 WDATA        PIC S9(4) BINARY.
000010 01 WANS         PIC S9(4) BINARY.
000011 PROCEDURE      DIVISION.
000012     SEARCH WTARGET(1) VARYING IX1
000013     AT END

```

```

000014      DISPLAY "ERROR"
000015      WHEN WKEY(IX1) >= "A" AND
000016          WKEY(IX1) <= "Z"
000017          MOVE WDATA(IX1) TO WANS
000018      END-SEARCH
000019 END PROGRAM      P2526.

```

P2526.cob (12): JMN2526I-S SEARCH文の一意名は、添字付けまたは部分参照できません。AT ENDまたはWHEN指定が現れるまで無効となります。

2.3.314 JMN2527I-W

NEXT SENTENCEの後は、終止符、ELSEまたはWHENでなければなりません。指定されたとおりに受け入れます。

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P2527.
000003 ENVIRONMENT      DIVISION.
000004 DATA              DIVISION.
000005 WORKING-STORAGE SECTION.
000006 01 WDA            PIC X VALUE "a".
000007 PROCEDURE         DIVISION.
000008     IF WDA = SPACE THEN
000009         NEXT SENTENCE
000010     DISPLAY "NG"
000011 END PROGRAM        P2527.

```

P2527.cob (10): JMN2527I-W NEXT SENTENCEの後は、終止符、ELSEまたはWHENでなければなりません。指定されたとおりに受け入れます。

2.3.315 JMN2528I-S

SEARCH ALL文の条件の中に、誤った算術式が指定されています。

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P2528.
000003 ENVIRONMENT      DIVISION.
000004 DATA              DIVISION.
000005 WORKING-STORAGE SECTION.
000006 01 .
000007 02 WTARGET        OCCURS 26 INDEXED BY IX1
000008                      ASCENDING KEY IS WKEY.
000009 03 WKEY            PIC S9(4).
000010 03 WDATA          PIC X(1).
000011 01 WANS          PIC X(1).
000012 01 WDA1         PIC S9(4).
000013 PROCEDURE         DIVISION.
000014     SEARCH ALL WTARGET
000015         AT END
000016         DISPLAY "ERROR"
000017     WHEN WKEY(IX1) = WDA1 + 12 -
000018         MOVE WDATA(IX1) TO WANS
000019     END-SEARCH

```



```
000020 END PROGRAM P2528.
```

P2528.cob (17) : JMN2528I-S SEARCH ALL文の条件の中に、誤った算術式が指定されています。

2.3.316 JMN2529I-S

比較演算子がありません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. P2529.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 DATA DIVISION.
000005 WORKING-STORAGE SECTION.
000006 01 .
000007 02 WTARGET OCCURS 26 INDEXED BY IX1
000008             ASCENDING KEY IS WKEY.
000009 03 WKEY PIC S9(4).
000010 03 WDATA PIC X(1).
000011 01 WANS PIC X(1).
000012 01 WDA1 PIC S9(4).
000013 PROCEDURE DIVISION.
000014 SEARCH ALL WTARGET
000015 AT END
000016 DISPLAY "ERROR"
000017 WHEN WKEY(IX1) < WDA1 + 12
000018 MOVE WDATA(IX1) TO WANS
000019 END-SEARCH
000020 END PROGRAM P2529.
```

P2529.cob (17) : JMN2529I-S 比較演算子がありません。

詳細な説明

文脈に合った比較演算子が見つかりません。以下の場合が該当します。

- SEARCH文／SEARCH ALL文のWHEN指定に=(EQUAL/EQUALS)以外の比較演算子が書かれている
- IF文、PERFORM文中の条件式に比較演算子(>, <, =, <=, >=)が書かれていない、あるいはEVALUATE文中の条件式に補助語のISしか書かれていない
- START文のKEY指定に比較演算子(>, <, =, <=, >=)が書かれていない

2.3.317 JMN2530I-S

@1@指定を記述してはなりません。 指定を無視します。

引数の説明

@1@:

WHENまたはDELIMITERまたはCOUNT.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. P2530.
```

```

000003 ENVIRONMENT    DIVISION.
000004 DATA          DIVISION.
000005 WORKING-STORAGE SECTION.
000006 01 .
000007 02 WTARGET     OCCURS 26 INDEXED BY IX1
000008                      ASCENDING KEY IS WKEY.
000009 03 WKEY        PIC S9(4).
000010 03 WDATA      PIC X(1).
000011 01 WANS       PIC X(1).
000012 01 WDA1       PIC S9(4).
000013 PROCEDURE      DIVISION.
000014 SEARCH ALL WTARGET
000015 AT END
000016 DISPLAY "ERROR"
000017 WHEN WKEY(IX1) = WDA1 + 12
000018 MOVE WDATA(IX1) TO WANS
000019 WHEN WKEY(IX1) = WDA1 + 30
000020 MOVE WDATA(IX1) TO WANS
000021 END-SEARCH
000022 END PROGRAM     P2530.

```

P2530.cob (19) : JMN2530I-S WHEN指定を記述してはなりません。指定を無視します。

詳細な説明

- UNSTRING文では、DELIMITED指定を記述しなかった場合、DELIMITER指定あるいはCOUNT指定を記述してはなりません。
- SEARCH ALL文ではWHEN指定を複数記述してはなりません。
- WHEN OTHER指定を複数記述してはなりません。

2.3.318 JMN2532I-S

'@1@'は、プログラム名または入口名として誤っています。

引数の説明

@1@:

エラーの原因となった語。

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.     P2532.
000003 ENVIRONMENT    DIVISION.
000004 DATA          DIVISION.
000005 WORKING-STORAGE SECTION.
000006 PROCEDURE      DIVISION.
000007 CALL 1234
000008 END PROGRAM     P2532.

```

P2532.cob (7) : JMN2532I-S '1234'は、プログラム名または入口名として誤っています。

2.3.319 JMN2534I-S

選択主体に、表意定数ZERO(S, ES)は指定できません。
ZERO(S, ES)を受け入れます。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2534.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 WVAL PIC S9(9) BINARY.  
000007 PROCEDURE DIVISION.  
000008 EVALUATE TRUE ZERO  
000009 WHEN WVAL = 10  
000010 WVAL  
000011 DISPLAY "NG"  
000012 END-EVALUATE  
000013 END PROGRAM P2534.
```

P2534.cob (9) : JMN2534I-S 選択主体に、表意定数ZERO(S, ES)は指定できません。ZERO(S, ES)を受け入れます。

詳細な説明

EVALUATE文の最初のWHEN指定より前に書く作用対象(TRUEおよびFALSEも含む)を、「選択主体」といいます。選択主体に表意定数ZERO(ZERO, ZEROS, およびZEROESは同義語です)は指定できません。

2.3.320 JMN2535I-S

@1@文に語'@2@'は、指定できません。

引数の説明

@1@:

エラーを検出した文の動詞。

@2@:

エラーの原因となった語。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2535.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 WDA PIC X.  
000007 SCREEN SECTION.  
000008 01 WSC PIC X FROM WDA.  
000009 PROCEDURE DIVISION.  
000010 EVALUATE WSC  
000011 WHEN ZERO  
000012 DISPLAY "OK"  
000013 WHEN OTHER  
000014 DISPLAY "NG"  
000015 END-EVALUATE  
000016 END PROGRAM P2535.
```

P2535.cob (10) : JMN2535I-S EVALUATE文に語'WSC'は、指定できません。

2.3.321 JMN2536I-S

指標名 '@1@' は、選択主体または選択対象に指定できません。

引数の説明

@1@:

エラーの原因となった指標名。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2536.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 WGRP.  
000007 02 WOCC PIC X OCCURS 10 INDEXED BY IX1.  
000008 PROCEDURE DIVISION.  
000009 EVALUATE IX1  
000010 WHEN ZERO  
000011 DISPLAY "OK"  
000012 WHEN OTHER  
000013 DISPLAY "NG"  
000014 END-EVALUATE  
000015 END PROGRAM P2536.
```

P2536.cob (9) : JMN2536I-S 指標名 'IX1' は、選択主体または選択対象に指定できません。

詳細な説明

EVALUATE文の最初のWHEN指定より前に書く作用対象(TRUEおよびFALSEも含む)を「選択主体」、EVALUATE文のWHEN指定に書く作用対象(TRUE, FALSEおよびANYも含む)を「選択対象」といいます。

選択主体および選択対象には、指標名は指定できません。

2.3.322 JMN2538I-S

選択対象の数が選択主体の数より少ない。両者は等しくなければなりません。
ANYを補って、処理を続行します。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2538.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 WDA1 PIC X(1).  
000007 01 WDA2 PIC X(1).  
000008 PROCEDURE DIVISION.  
000009 EVALUATE TRUE ALSO TRUE  
000010 WHEN WDA1 = SPACE  
000011 DISPLAY "OK"  
000012 WHEN OTHER  
000013 DISPLAY "NG"  
000014 END-EVALUATE  
000015 END PROGRAM P2538.
```

P2538.cob (10) : JMN2538I-S 選択対象の数が選択主体の数より少ない。両者は等しくなければなりません。ANYを補って、処理を続行します。

詳細な説明

EVALUATE文の最初のWHEN指定より前に書く作用対象(TRUEおよびFALSEも含む)を「選択主体」、EVALUATE文のWHEN指定に書く作用対象(TRUE, FALSEおよびANYも含む)を「選択対象」といいます。

1つのWHEN指定の中には、選択主体の数と同じ数の選択対象を書かなければなりません。

2.3.323 JMN2539I-S

**選択対象の数が選択主体の数より多い。両者は等しくなければなりません。
余分な選択対象は、無効になります。**

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2539.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 WDA1 PIC X(1).  
000007 01 WDA2 PIC X(1).  
000008 PROCEDURE DIVISION.  
000009 EVALUATE TRUE  
000010 WHEN WDA1 = SPACE ALSO  
000011 WDA2 = SPACE  
000012 DISPLAY "OK"  
000013 WHEN OTHER  
000014 DISPLAY "NG"  
000015 END-EVALUATE  
000016 END PROGRAM P2539.
```

P2539.cob (10) : JMN2539I-S 選択対象の数が選択主体の数より多い。両者は等しくなければなりません。余分な選択対象は、無効になります。

詳細な説明

EVALUATE文の最初のWHEN指定より前に書く作用対象(TRUEおよびFALSEも含む)を「選択主体」、EVALUATE文のWHEN指定に書く作用対象(TRUE, FALSEおよびANYも含む)を「選択対象」といいます。

1つのWHEN指定の中には、選択主体の数と同じ数の選択対象を書かなければなりません。

2.3.324 JMN2540I-W

**EXIT文を含む段落は、手続き名とEXIT文だけで構成されていなければなりません。
EXIT文を、CONTINUE文とみなします。**

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2540.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 PROCEDURE DIVISION.  
000007 E-PROC SECTION.  
000008 DISPLAY "EXIT"  
000009 EXIT.
```

```
000010 END PROGRAM P2540.
```

P2540.cob (9) : JMN2540I-W EXIT文を含む段落は、手続き名とEXIT文だけで構成されていなければなりません。EXIT文を、CONTINUE文とみなします。

詳細な説明

EXIT文を含む段落には、EXIT文だけを書きます。EXIT文は、1つのEXIT文だけで1つの完結文になっていなければなりません。

2.3.325 JMN2541I-S

INITIALIZE文のREPLACING指定に、同じ項類は指定できません。手続き名、または次の文まで無効になります。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2541.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 WGRP.  
000007 02 WNUM PIC S9(9) BINARY.  
000008 02 WDX1 PIC X(10).  
000009 02 WDX2 PIC N(10).  
000010 PROCEDURE DIVISION.  
000011 INITIALIZE WGRP  
000012 REPLACING  
000013 ALPHANUMERIC DATA BY SPACE  
000014 ALPHANUMERIC DATA BY LOW-VALUE  
000015 END PROGRAM P2541.
```

P2541.cob (14) : JMN2541I-S INITIALIZE文のREPLACING指定に、同じ項類は指定できません。手続き名、または次の文まで無効になります。

詳細な説明

INITIALIZE文はデータ項目を初期化します。

データ項目の項類がREPLACING指定に書いた項類に属する場合にだけ、そのデータ項目はBY指定の作用対象の値で初期化されます。同じ項類を指定したREPLACING指定を複数記述してはなりません。

2.3.326 JMN2543I-S

INまたはOFの後は、利用者語でなければなりません。INまたはOFは、無効になります。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2543.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 WGRP.  
000007 02 WITEM PIC X(10).  
000008 PROCEDURE DIVISION.  
000009 MOVE SPACE TO WITEM OF.  
000010 END PROGRAM P2543.
```

P2543.cob (9) : JMN2543I-S INまたはOFの後は、利用者語でなければなりません。INまたはOFは、無効になります。

詳細な説明

同一の綴りを持つ利用者語が同じ名前の範囲の中に2つ以上存在する場合、利用者語を修飾することによって、これらを一意に参照できます。

修飾は、修飾される名前に続いて語OFまたはINを記述し、さらにその後ろに続けて、名前の階層系列の上位にある名前を記述します。OF/INと上位の名前の指定による修飾は、1つ以上書くことができます。

2.3.327 JMN2545I-S

誤った語が、@1@文中の算術式に指定されています。

引数の説明

@1@:

COMPUTE.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2545.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 WANS PIC S9(9) BINARY.  
000007 PROCEDURE DIVISION.  
000008 COMPUTE WANS = "ABC"  
000009 END PROGRAM P2545.
```

P2545.cob (8) : JMN2545I-S 誤った語が、COMPUTE文中の算術式に指定されています。

詳細な説明

COMPUTE文の算術式の要素として、数字項目、浮動小数点項目、数字関数、整数関数、数字定数および表意定数ZEROのいずれでもないものが現れました。

2.3.328 JMN2547I-S

**@1@文にはALL定数が指定できません。
ALLは、無効になります。**

引数の説明

@1@:

エラーを検出した文の動詞。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2547.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 WBUF PIC X(20).  
000007 PROCEDURE DIVISION.  
000008 EXAMINE WBUF
```

```
000009      TALLYING LEADING ALL "A"
000010 END PROGRAM      P2547.
```

P2547.cob (9) : JMN2547I-S EXAMINE文にはALL定数が指定できません。ALLは、無効になります。

詳細な説明

ALL定数の長さは翻訳時に決定できないため、文字列操作の文(EXAMINE文, INSPECT文, STRING文, UNSTRING文)では使用できません。

(EXAMINE文はOSIV系システムの固有機能です。)

2.3.329 JMN2548I-S

@1@指定の記述に誤りがあります。

引数の説明

@1@:

TYPEまたはUSINGまたはTALLYING/REPLACING.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P2548.
000003 ENVIRONMENT  DIVISION.
000004 DATA          DIVISION.
000005 WORKING-STORAGE SECTION.
000006 01 WDATA1      PIC X(10).
000007 01 WDATA2      PIC X(10).
000008 01 WDATA3      PIC X(10).
000009 01 WBUF        PIC X(50).
000010 PROCEDURE     DIVISION.
000011     STRING WDATA1 WDATA2 WDATA3
000012             INTO WBUF
000013             BY GSV-FORMAT TYPE MODE-0.
000014 END PROGRAM      P2548.
```

P2548.cob (13) : JMN2548I-S TYPE指定の記述に誤りがあります。

詳細な説明

以下の構文誤りに対して出力されます。“COBOL 文法書”で書き方や構文規則を確認してください。

- STRING文のTYPE指定
- BY REFERENCE/BY VALUEを書いた手続き部見出しのUSING指定(.NETシステムの固有機能です)
- EXAMINE文のTALLYING/REPLACING指定(EXAMINE文はOSIV系システム固有機能です)

2.3.330 JMN2549I-W

補助語である@1@だけが、指定されています。

@1@は、無効になります。

引数の説明

@1@:

エラーの原因となった補助語。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. P2549.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 DATA DIVISION.
000005 WORKING-STORAGE SECTION.
000006 01 WDA1 PIC X.
000007 PROCEDURE DIVISION.
000008 CALL "SUB2549" USING BY WDA1
000009 EXIT PROGRAM
000010 .
000011 IDENTIFICATION DIVISION.
000012 PROGRAM-ID. SUB2549.
000013 DATA DIVISION.
000014 LINKAGE SECTION.
000015 01 P1 PIC X.
000016 PROCEDURE DIVISION USING P1.
000017 END PROGRAM SUB2549.
000018 END PROGRAM P2549.
```

P2549.cob (8) : JMN2549I-W 補助語であるBYだけが、指定されています。BYは、無効になります。

詳細な説明

補助語に続くべき必要語がありません。補助語は書いても書かなくてもかまいませんが、必要語は必ず書かなければなりません。必要語は、“COBOL 文法書”の【書き方】で英大文字に下線を付けている語です。

2.3.331 JMN2550I-S

@1@文で@2@'は報告書名またはデータ名でなければなりません。

引数の説明

@1@:

GENERATE.

@2@:

エラーの原因となった利用者語。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. P2550.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006 SELECT REPFIL ASSIGN TO SYS001.
000007 DATA DIVISION.
000008 FILE SECTION.
000009 FD REPFIL
000010 REPORT IS REP1.
000011 WORKING-STORAGE SECTION.
000012 01 WBUF1 PIC X(80).
000013 REPORT SECTION.
000014 RD REP1 PAGE 66
000015 CONTROL FINAL.
000016 01 TYPE DE.
```

```
000017 PROCEDURE      DIVISION.
000018 LBL1.
000019     GENERATE LBL1
000020 END PROGRAM      P2550.
```

P2550.cob (19) : JMN2550I-S GENERATE文で'LBL1'は報告書名またはデータ名でなければなりません。

詳細な説明

GENERATE文は、報告書記述に従って報告書を作成します。

GENERATE文で指定するのは、報告書名(レベル指示語RDに続く名前)か、明細報告集団(DETAIL指定のTYPE句を指定した報告集団)を示すデータ名でなければなりません。

2.3.332 JMN2551I-S

@1@文中には、必要語@2@を指定しなければなりません。

引数の説明

@1@:

エラーを検出した文の動詞。

@2@:

エラーの原因となった必要語。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P2551.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 DATA            DIVISION.
000005 WORKING-STORAGE SECTION.
000006 01 WDA1         PIC X(20).
000007 PROCEDURE       DIVISION.
000008     SET WDA1
000009 END PROGRAM         P2551.
```

P2551.cob (8) : JMN2551I-S SET文中には、必要語TOを指定しなければなりません。

詳細な説明

必要語は必ず書かなければなりません。

2.3.333 JMN2552I-S

SET文のTOの後は、指標名、指標データ項目、整数項目または正の整数でなければなりません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P2552.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 DATA            DIVISION.
000005 WORKING-STORAGE SECTION.
000006 01 WDA1         PIC X(20).
000007 01 WDA2         PIC X(20).
000008 PROCEDURE       DIVISION.
```

```
000009 SET WDA1 TO ALL "A"  
000010 END PROGRAM P2552.
```

P2552.cob (9) : JMN2552I-S SET文のTOの後は、指標名、指標データ項目、整数項目または正の整数でなければなりません。

2.3.334 JMN2553I-S

SET文のUP BYまたはDOWN BYの後は、整数項目または整数でなければなりません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2553.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 WGRP.  
000007 02 W OCC PIC X(1)  
000008 OCCURS 10 INDEXED BY IX1.  
000009 PROCEDURE DIVISION.  
000010 SET IX1 UP BY 1.5  
000011 END PROGRAM P2553.
```

P2553.cob (10) : JMN2553I-S SET文のUP BYまたはDOWN BYの後は、整数項目または整数でなければなりません。

詳細な説明

UP BYの前の作用対象の値は、UP BYで指定した値ぶん増やされます。DOWN BYの前の作用対象の値は、DOWN BYで指定した値ぶん減らされます。

2.3.335 JMN2554I-S

**INITIALIZE文で、REPLACINGの直後は項類を表す語でなければなりません。
次の文または手続き名までが無効になります。**

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2554.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 WGRP.  
000007 02 WNUM PIC S9(9) BINARY.  
000008 02 WDX1 PIC X(10).  
000009 02 WDX2 PIC N(10).  
000010 PROCEDURE DIVISION.  
000011 INITIALIZE WGRP  
000012 REPLACING DATA BY SPACE  
000013 END PROGRAM P2554.
```

P2554.cob (12) : JMN2554I-S INITIALIZE文で、REPLACINGの直後は項類を表す語でなければなりません。次の文または手続き名までが無効になります。

詳細な説明

特定の項類を持つ基本項目を特定の値で初期化する場合、REPLACINGの後に初期化の対象とする項類を指定し、DATA BYの後に初期値を指定します。

2.3.336 JMN2555I-S

INITIALIZE文で、BYの直後は一意名または定数でなければなりません。次の項類を表す語または文の終わりまでが無効になります。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P2555.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 DATA           DIVISION.
000005 WORKING-STORAGE SECTION.
000006 01 WGRP.
000007 02 WNUM        PIC S9(9) BINARY.
000008 02 WDX1       PIC X(10).
000009 02 WDX2       PIC N(10).
000010 01 WINIT      PIC X(1) VALUE SPACE.
000011 PROCEDURE      DIVISION.
000012 LBL1.
000013     INITIALIZE WGRP
000014     REPLACING ALPHANUMERIC DATA BY LBL1.
000015 END PROGRAM     P2555.
```

P2555.cob (14) : JMN2555I-S INITIALIZE文で、BYの直後は一意名または定数でなければなりません。次の項類を表す語または文の終わりまでが無効になります。

詳細な説明

BYの後ろには、初期値になる値を指定します。

2.3.337 JMN2556I-S

USE文は、宣言部分以外に指定できません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P2556.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT     SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006     SELECT SQFILE1 ASSIGN TO SYS001.
000007 DATA           DIVISION.
000008 FILE             SECTION.
000009 FD SQFILE1.
000010 01 SQFIREC.
000011 02             PIC X(80).
000012 WORKING-STORAGE SECTION.
000013 01 WFS1         PIC X(2).
000014 PROCEDURE      DIVISION.
000015 E-PROC SECTION. USE AFTER ERROR PROCEDURE ON SQFILE1.
000016     DISPLAY "OK".
000017 END PROGRAM     P2556.
```

P2556.cob (15) : JMN2556I-S USE文は、宣言部分以外に指定できません。

詳細な説明

宣言部分とは、DECLARATIVESで始まり、END DECLARATIVESで終わる、手続き部内の記述です。

2.3.338 JMN2557I-S

@1@文の書き方が不完全です。

引数の説明

@1@:

エラーの原因となった語。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID.      P2557.  
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.  
000004 DATA            DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 WDA1          PIC X.  
000007 01 WDA2          PIC X.  
000008 PROCEDURE       DIVISION.  
000009     MOVE WDA1 TO WDA3  
000010 END PROGRAM     P2557.
```

P2557.cob (9) : JMN2557I-S MOVE文の書き方が不完全です。

詳細な説明

文の構成要素に誤りがあり、解析できません。他に出力されている診断メッセージを参照して、誤りを取り除いてください。

2.3.339 JMN2558I-S

@1@文中で、@2@指定は複数指定できません。 二つ目以降の@2@指定は、無効となります。

引数の説明

@1@:

エラーを検出した文の動詞。

@2@:

エラーの原因となった指定。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID.      P2558.  
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.  
000004 DATA            DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 TARGET        PIC X(80).  
000007 01 RESULT        PIC S9(9) COMP-5.  
000008 PROCEDURE       DIVISION.
```

```

000009    INSPECT TARGET TALLYING
000010    RESULT FOR
000011    CHARACTERS BEFORE "A"
000012    BEFORE "C"
000013 END PROGRAM    P2558.

```

P2558.cob (12) : JMN2558I-S INSPECT文中で、BEFORE指定は複数指定できません。二つ目以降のBEFORE指定は、無効となります。

2.3.340 JMN2560I-W

**宣言部分中の節名の直後は、USE文でなければなりません。
指定されたとおりに、受け入れます。**

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P2560.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT    SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006     SELECT SQFILE1 ASSIGN TO SYS001.
000007 DATA            DIVISION.
000008 FILE              SECTION.
000009 FD SQFILE1.
000010 01 SQF1REC.
000011 02                PIC X(80).
000012 WORKING-STORAGE SECTION.
000013 01 WFS1           PIC X(2).
000014 PROCEDURE        DIVISION.
000015 DECLARATIVES.
000016 E-PROC SECTION.
000017 END DECLARATIVES.
000018 END PROGRAM      P2560.

```

P2560.cob (16) : JMN2560I-W 宣言部分中の節名の直後は、USE文でなければなりません。指定されたとおりに、受け入れます。

詳細な説明

宣言部分(DECLARATIVESで始まり、END DECLARATIVESで終わる記述)の節名の直後は、USE文を書かなければなりません。

2.3.341 JMN2561I-S

**READまたはSTART文のKEY指定に有効な作用対象が一つもありません。
KEY指定は、無効になります。**

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P2561.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT    SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006     SELECT IXFILE1 ASSIGN TO SYS001
000007     ORGANIZATION IS INDEXED
000008     RECORD KEY    IS WRKY1.
000009 DATA            DIVISION.
000010 FILE              SECTION.

```

```

000011 FD IXFILE1.
000012 01 IXFIREC.
000013 02 WRKY1 PIC X(2).
000014 02 PIC X(80).
000015 WORKING-STORAGE SECTION.
000016 01 WRKY2 PIC X(2).
000017 PROCEDURE DIVISION.
000018 START IXFILE1
000019 FIRST RECORD
000020 KEY IS IXFILE1
000021 END PROGRAM P2561.

```

P2561.cob (20) : JMN2561I-S READまたはSTART文のKEY指定に有効な作用対象が一つもありません。KEY指定は、無効になります。

詳細な説明

KEY指定に指定されたすべてのデータ名に誤りが検出されたため、キーとみなせるものが一つもありません。他に出力されているエラーを参照して、誤りを取り除いてください。

2.3.342 JMN2562I-S

'@1@'は整列併合用ファイル中のレコード名でなければなりません。

引数の説明

@1@:

エラーの原因となった語。

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. P2562.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006 SELECT SRTFILE ASSIGN TO SYS003.
000007 I-O-CONTROL.
000008 DATA DIVISION.
000009 FILE SECTION.
000010 FD SRTFILE.
000011 01 SRTREC.
000012 02 SRTKEY PIC X(8).
000013 02 PIC X(72).
000014 WORKING-STORAGE SECTION.
000015 01 WFS1 PIC X(2).
000016 PROCEDURE DIVISION.
000017 RELEASE SRTREC
000018 END PROGRAM P2562.

```

P2562.cob (17) : JMN2562I-S 'SRTREC'は整列併合用ファイル中のレコード名でなければなりません。

詳細な説明

RELEASE文は、指定したレコード名を整列操作の最初の段階に引き渡します。RELEASE文に指定するレコード名は、整列併合用ファイル中のレコード名でなければなりません。

2.3.343 JMN2564I-S

@1@文で@2@'は、整列併合用ファイル名でなければなりません。

引数の説明

@1@:

SORT, MERGEまたはRETURN.

@2@:

エラーの原因となった語.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P2564.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT    SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006     SELECT SQFILE1 ASSIGN TO SYS001.
000007     SELECT SQFILE2 ASSIGN TO SYS002.
000008     SELECT SRTFILE ASSIGN TO SYS003.
000009 I-O-CONTROL.
000010 DATA           DIVISION.
000011 FILE             SECTION.
000012 FD SQFILE1.
000013 01 SQF1REC.
000014 02              PIC X(80).
000015 FD SQFILE2.
000016 01 SQF2REC.
000017 02              PIC X(80).
000018 FD SRTFILE.
000019 01 SRTREC.
000020 02 SRTKEY       PIC X(8).
000021 02              PIC X(72).
000022 WORKING-STORAGE SECTION.
000023 01 WFS1         PIC X(2).
000024 PROCEDURE      DIVISION.
000025     SORT SRTREC
000026         ASCENDING KEY SRTKEY
000027         USING SQFILE1
000028         GIVING SQFILE2
000029 END PROGRAM      P2564.
```

P2564.cob (25) : JMN2564I-S SORT文で'SRTREC'は、整列併合用ファイル名でなければなりません。

詳細な説明

SORT, MERGE, RETURNの直後に指定するファイル名は、データ部の整列併合用ファイル記述項で定義したファイル名(レベル指示語SDに続く名前)でなければなりません。

2.3.344 JMN2565I-S

算術式に誤ったオペランドが指定されています。
算術式は、無効になります。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID.      P2565.  
000003 ENVIRONMENT      DIVISION.  
000004 DATA             DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 WANS           PIC S9(9) BINARY.  
000007 PROCEDURE        DIVISION.  
000008     COMPUTE WANS = 13.2 + "ABC"  
000009 END PROGRAM      P2565.
```

P2565.cob (8) : JMN2565I-S 算術式に誤ったオペランドが指定されています。算術式は、無効になります。

詳細な説明

算術式の要素として記述できるのは、数字項目、浮動小数点項目、数字関数、整数関数、数字定数および表意定数ZEROのいずれかです。

2.3.345 JMN2566I-S

**RETURN文には、AT END指定を記述しなければなりません。
AT END CONTINUEが指定されたものとみなします。**

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID.      P2566.  
000003 ENVIRONMENT      DIVISION.  
000004 INPUT-OUTPUT     SECTION.  
000005 FILE-CONTROL.  
000006     SELECT SRTFILE ASSIGN TO SYS003.  
000007 I-O-CONTROL.  
000008 DATA             DIVISION.  
000009 FILE              SECTION.  
000010 SD SRTFILE.  
000011 01 SRTREC.  
000012 02 SRTKEY        PIC X(8).  
000013 02               PIC X(72).  
000014 WORKING-STORAGE SECTION.  
000015 01 WFS1          PIC X(2).  
000016 PROCEDURE        DIVISION.  
000017     RETURN SRTFILE  
000018 END PROGRAM      P2566.
```

P2566.cob (17) : JMN2566I-S RETURN文には、AT END指定を記述しなければなりません。AT END CONTINUEが指定されたものとみなします。

詳細な説明

RETURN文を実行すると、SORT文またはMERGE文に指定したキーの並びによって決められた次のレコードが指定したファイルから引き取られます。引き取られるレコードがなくなったときに行う処理を、AT END指定で記述します。

2.3.346 JMN2567I-S

@1@文中の条件に誤りがあります。

引数の説明

@1@:

PERFORMまたはSEARCH.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2567.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 A PIC X(10).  
000007 PROCEDURE DIVISION.  
000008 PERFORM TEST BEFORE  
000009 UNTIL A =  
000010 DISPLAY "IN LOOP".  
000011 END PROGRAM P2567.
```

P2567.cob (9) : JMN2567I-S PERFORM文中の条件に誤りがあります.

2.3.347 JMN2568I-S

SUPPRESS文は、USE BEFORE REPORTING手続き中以外には指定できません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2568.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.  
000005 FILE-CONTROL.  
000006 SELECT SQFILE1 ASSIGN TO SYS001.  
000007 SELECT REPF1 FILE ASSIGN TO SYS002.  
000008 I-O-CONTROL.  
000009 DATA DIVISION.  
000010 FILE SECTION.  
000011 FD SQFILE1.  
000012 01 SQF1REC PIC X(80).  
000013 FD REPF1  
000014 REPORT IS REP1.  
000015 WORKING-STORAGE SECTION.  
000016 01 WFS1 PIC X(2).  
000017 REPORT SECTION.  
000018 RD REP1 PAGE 66.  
000019 01 DE-REC TYPE DE.  
000020 02 LINE PLUS 1.  
000021 03 COLUMN 1 PIC X(80) SOURCE SQF1REC.  
000022 PROCEDURE DIVISION.  
000023 INITIATE REP1.  
000024 SUPPRESS PRINTING  
000025 GENERATE DE-REC.  
000026 TERMINATE REP1.  
000027 END PROGRAM P2568.
```

P2568.cob (24) : JMN2568I-S SUPPRESS文は、USE BEFORE REPORTING手続き中以外には指定できません.

詳細な説明

SUPPRESS文は、報告集団の表示を抑制します。SUPPRESS文はUSE BEFORE REPORTING手続き中にだけ書けます。

USE BEFORE REPORTING手続きは、宣言部分のUSE BEFORE REPORTING文に続けて記述される手続きであり、指定した報告集団を作成表示する直前に、報告書作成管理システムによって実行されます。

2.3.348 JMN2569I-S

添字は、算術式または指標名[+/-整数]でなければなりません。1が指定されたものとみなします。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2569.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 WGRP.  
000007 02 WOCC PIC X  
000008 OCCURS 10 INDEXED BY IX1.  
000009 PROCEDURE DIVISION.  
000010 MOVE SPACE TO WOCC("12")  
000011 END PROGRAM P2569.
```

P2569.cob (10) : JMN2569I-S 添字は、算術式または指標名[+/-整数]でなければなりません。1が指定されたものとみなします。

2.3.349 JMN2570I-S

'@1@'は添字付けしなければなりません。

引数の説明

@1@:

エラーの原因となったデータ名。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2570.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 WGRP.  
000007 02 WOCC PIC X  
000008 OCCURS 10 INDEXED BY IX1.  
000009 PROCEDURE DIVISION.  
000010 MOVE SPACE TO WOCC  
000011 END PROGRAM P2570.
```

P2570.cob (10) : JMN2570I-S 'WOCC'は添字付けしなければなりません。

詳細な説明

OCCURS句を指定した項目またはそれに従属する項目は、添字を付けて参照しなければなりません。ただし以下の場合は例外です。

- SEARCH文の主体
- REDEFINES句

- ・ OCCURS句のKEY IS指定

2.3.350 JMN2571I-S

添字付けまたは部分参照の右括弧が指定されていません。
右括弧を挿入します。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID.      P2571.  
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.  
000004 DATA            DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 WGRP.  
000007 02 WOCC          PIC X  
000008                   OCCURS 10 INDEXED BY IX1.  
000009 PROCEDURE        DIVISION.  
000010     MOVE SPACE TO WOCC(1  
000011 END PROGRAM      P2571.
```

P2571.cob (10) : JMN2571I-S 添字付けまたは部分参照の右括弧が指定されていません。右括弧を挿入します。

2.3.351 JMN2574I-S

**SORT文またはMERGE文は、ASCENDING指定またはDESCENDING指定が記述されていなければなりません。
ASCENDING指定があったものとみなします。**

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID.      P2574.  
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.  
000004 INPUT-OUTPUT     SECTION.  
000005 FILE-CONTROL.  
000006     SELECT SQFILE1 ASSIGN TO SYS001.  
000007     SELECT SQFILE2 ASSIGN TO SYS002.  
000008     SELECT SRTFILE ASSIGN TO SYS003.  
000009 I-O-CONTROL.  
000010 DATA            DIVISION.  
000011 FILE            SECTION.  
000012 FD SQFILE1.  
000013 01 SQF1REC.  
000014 02              PIC X(80).  
000015 FD SQFILE2.  
000016 01 SQF2REC.  
000017 02              PIC X(80).  
000018 SD SRTFILE.  
000019 01 SRTREC.  
000020 02 SRTKEY       PIC X(8).  
000021 02              PIC X(72).  
000022 WORKING-STORAGE SECTION.  
000023 PROCEDURE        DIVISION.  
000024     SORT SRTFILE  
000025         ON KEY SRTKEY  
000026         USING SQFILE1  
000027         GIVING SQFILE2
```

000028 END PROGRAM P2574.

P2574.cob (25) : JMN2574I-S SORT文またはMERGE文は、ASCENDING指定またはDESCENDING指定が記述されていなければなりません。ASCENDING指定があったものとみなします。

詳細な説明

レコードの整列・併合を、キー項目の昇順(ASCENDING)に行うか、あるいはキー項目の降順(DESCENDING)に行うかを指定します。

2.3.352 JMN2575I-S

**SORT文またはMERGE文のキーデータ名の項目の数は、64以下でなければなりません。
65番目以降のキーデータ名の項目は、無効になります。**

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. P2575.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006 SELECT SQFILE1 ASSIGN TO SYS001.
000007 SELECT SQFILE2 ASSIGN TO SYS002.
000008 SELECT SRTFILE ASSIGN TO SYS003.
000009 I-O-CONTROL.
000010 DATA DIVISION.
000011 FILE SECTION.
000012 FD SQFILE1.
000013 01 SQF1REC.
000014 02 PIC X(80).
000015 FD SQFILE2.
000016 01 SQF2REC.
000017 02 PIC X(80).
000018 SD SRTFILE.
000019 01 SRTREC.
000020 02 SRTKEY01 PIC X(1).
000021 02 SRTKEY02 PIC X(1).
000022 02 SRTKEY03 PIC X(1).
000023 02 SRTKEY04 PIC X(1).
000024 02 SRTKEY05 PIC X(1).
000025 02 SRTKEY06 PIC X(1).
000026 02 SRTKEY07 PIC X(1).
000027 02 SRTKEY08 PIC X(1).
000028 02 SRTKEY09 PIC X(1).
000029 02 SRTKEY10 PIC X(1).
000030 02 SRTKEY11 PIC X(1).
000031 02 SRTKEY12 PIC X(1).
000032 02 SRTKEY13 PIC X(1).
000033 02 SRTKEY14 PIC X(1).
000034 02 SRTKEY15 PIC X(1).
000035 02 SRTKEY16 PIC X(1).
000036 02 SRTKEY17 PIC X(1).
000037 02 SRTKEY18 PIC X(1).
000038 02 SRTKEY19 PIC X(1).
000039 02 SRTKEY20 PIC X(1).
000040 02 SRTKEY21 PIC X(1).
000041 02 SRTKEY22 PIC X(1).
000042 02 SRTKEY23 PIC X(1).
000043 02 SRTKEY24 PIC X(1).
000044 02 SRTKEY25 PIC X(1).
000045 02 SRTKEY26 PIC X(1).
```

```

000046 02 SRTKEY27 PIC X(1).
000047 02 SRTKEY28 PIC X(1).
000048 02 SRTKEY29 PIC X(1).
000049 02 SRTKEY30 PIC X(1).
000050 02 SRTKEY31 PIC X(1).
000051 02 SRTKEY32 PIC X(1).
000052 02 SRTKEY33 PIC X(1).
000053 02 SRTKEY34 PIC X(1).
000054 02 SRTKEY35 PIC X(1).
000055 02 SRTKEY36 PIC X(1).
000056 02 SRTKEY37 PIC X(1).
000057 02 SRTKEY38 PIC X(1).
000058 02 SRTKEY39 PIC X(1).
000059 02 SRTKEY40 PIC X(1).
000060 02 SRTKEY41 PIC X(1).
000061 02 SRTKEY42 PIC X(1).
000062 02 SRTKEY43 PIC X(1).
000063 02 SRTKEY44 PIC X(1).
000064 02 SRTKEY45 PIC X(1).
000065 02 SRTKEY46 PIC X(1).
000066 02 SRTKEY47 PIC X(1).
000067 02 SRTKEY48 PIC X(1).
000068 02 SRTKEY49 PIC X(1).
000069 02 SRTKEY50 PIC X(1).
000070 02 SRTKEY51 PIC X(1).
000071 02 SRTKEY52 PIC X(1).
000072 02 SRTKEY53 PIC X(1).
000073 02 SRTKEY54 PIC X(1).
000074 02 SRTKEY55 PIC X(1).
000075 02 SRTKEY56 PIC X(1).
000076 02 SRTKEY57 PIC X(1).
000077 02 SRTKEY58 PIC X(1).
000078 02 SRTKEY59 PIC X(1).
000079 02 SRTKEY60 PIC X(1).
000080 02 SRTKEY61 PIC X(1).
000081 02 SRTKEY62 PIC X(1).
000082 02 SRTKEY63 PIC X(1).
000083 02 SRTKEY64 PIC X(1).
000084 02 SRTKEY65 PIC X(1).
000085 02          PIC X(15).
000086 WORKING-STORAGE SECTION.
000087 PROCEDURE          DIVISION.
000088     SORT SRTFILE
000089         ON ASCENDING KEY
000090             SRTKEY01 SRTKEY02 SRTKEY03 SRTKEY04 SRTKEY05
000091             SRTKEY06 SRTKEY07 SRTKEY08 SRTKEY09 SRTKEY10
000092             SRTKEY11 SRTKEY12 SRTKEY13 SRTKEY14 SRTKEY15
000093             SRTKEY16 SRTKEY17 SRTKEY18 SRTKEY19 SRTKEY20
000094             SRTKEY21 SRTKEY22 SRTKEY23 SRTKEY24 SRTKEY25
000095             SRTKEY26 SRTKEY27 SRTKEY28 SRTKEY29 SRTKEY30
000096             SRTKEY31 SRTKEY32 SRTKEY33 SRTKEY34 SRTKEY35
000097             SRTKEY36 SRTKEY37 SRTKEY38 SRTKEY39 SRTKEY40
000098             SRTKEY41 SRTKEY42 SRTKEY43 SRTKEY44 SRTKEY45
000099             SRTKEY46 SRTKEY47 SRTKEY48 SRTKEY49 SRTKEY50
000100             SRTKEY51 SRTKEY52 SRTKEY53 SRTKEY54 SRTKEY55
000101             SRTKEY56 SRTKEY57 SRTKEY58 SRTKEY59 SRTKEY60
000102             SRTKEY61 SRTKEY62 SRTKEY63 SRTKEY64 SRTKEY65
000103         USING SQFILE1
000104         GIVING SQFILE2
000105 END PROGRAM          P2575.

```

P2575.cob (102) : JMN2575I-S SORT文またはMERGE文のキーデータ名の項目の数は、64以下でなければなりません。65番目以降のキーデータ名の項目は、無効になります。

詳細な説明

COBOL処理系の定量制限です。

2.3.353 JMN2576I-S

SORT文またはMERGE文のUSING指定に記述されたファイル名の数は、16以下でなければなりません。17番目以降のファイル名は無効になります。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P2576.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT    SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006     SELECT SQFILE01 ASSIGN TO SYS001.
000007     SELECT SQFILE02 ASSIGN TO SYS002.
000008     SELECT SQFILE03 ASSIGN TO SYS003.
000009     SELECT SQFILE04 ASSIGN TO SYS004.
000010     SELECT SQFILE05 ASSIGN TO SYS005.
000011     SELECT SQFILE06 ASSIGN TO SYS006.
000012     SELECT SQFILE07 ASSIGN TO SYS007.
000013     SELECT SQFILE08 ASSIGN TO SYS008.
000014     SELECT SQFILE09 ASSIGN TO SYS009.
000015     SELECT SQFILE10 ASSIGN TO SYS010.
000016     SELECT SQFILE11 ASSIGN TO SYS011.
000017     SELECT SQFILE12 ASSIGN TO SYS012.
000018     SELECT SQFILE13 ASSIGN TO SYS013.
000019     SELECT SQFILE14 ASSIGN TO SYS014.
000020     SELECT SQFILE15 ASSIGN TO SYS015.
000021     SELECT SQFILE16 ASSIGN TO SYS016.
000022     SELECT SQFILE17 ASSIGN TO SYS017.
000023     SELECT SQFILE18 ASSIGN TO SYS018.
000024     SELECT SRTFILE ASSIGN TO SYS019.
000025 I-O-CONTROL.
000026 DATA           DIVISION.
000027 FILE             SECTION.
000028 FD SQFILE01.
000029 01 SQF01REC      PIC X(80).
000030 FD SQFILE02.
000031 01 SQF02REC      PIC X(80).
000032 FD SQFILE03.
000033 01 SQF03REC      PIC X(80).
000034 FD SQFILE04.
000035 01 SQF04REC      PIC X(80).
000036 FD SQFILE05.
000037 01 SQF05REC      PIC X(80).
000038 FD SQFILE06.
000039 01 SQF06REC      PIC X(80).
000040 FD SQFILE07.
000041 01 SQF07REC      PIC X(80).
000042 FD SQFILE08.
000043 01 SQF08REC      PIC X(80).
000044 FD SQFILE09.
000045 01 SQF09REC      PIC X(80).
000046 FD SQFILE10.
000047 01 SQF10REC      PIC X(80).
000048 FD SQFILE11.
```

```

000049 01 SQF11REC      PIC X(80).
000050 FD SQFILE12.
000051 01 SQF12REC      PIC X(80).
000052 FD SQFILE13.
000053 01 SQF13REC      PIC X(80).
000054 FD SQFILE14.
000055 01 SQF14REC      PIC X(80).
000056 FD SQFILE15.
000057 01 SQF15REC      PIC X(80).
000058 FD SQFILE16.
000059 01 SQF16REC      PIC X(80).
000060 FD SQFILE17.
000061 01 SQF17REC      PIC X(80).
000062 FD SQFILE18.
000063 01 SQF18REC      PIC X(80).
000064 SD SRTFILE.
000065 01 SRTREC.
000066 02 SRTKEY        PIC X(1).
000067 02                PIC X(79).
000068 WORKING-STORAGE SECTION.
000069 PROCEDURE        DIVISION.
000070     SORT SRTFILE
000071         ON ASCENDING KEY SRTKEY
000072         USING  SQFILE01 SQFILE02 SQFILE03 SQFILE04
000073             SQFILE05 SQFILE06 SQFILE07 SQFILE08
000074             SQFILE09 SQFILE10 SQFILE11 SQFILE12
000075             SQFILE13 SQFILE14 SQFILE15 SQFILE16
000076             SQFILE17
000077             GIVING SQFILE18
000078 END PROGRAM        P2576.

```

P2576.cob (76): JMN2576I-S SORT文またはMERGE文のUSING指定に記述されたファイル名の数は、16以下でなければなりません。17番目以降のファイル名は無効になります。

詳細な説明

COBOL処理系の定量制限です。

2.3.354 JMN2580I-W

@1@文は、宣言部分に指定できません。書かれているとおりに受け入れます。

引数の説明

@1@:

SORTまたはMERGE.

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P2580.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT    SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006     SELECT SQFILE1 ASSIGN TO SYS001.
000007     SELECT SQFILE2 ASSIGN TO SYS002.
000008     SELECT SRTFILE ASSIGN TO SYS003.
000009 I-O-CONTROL.
000010 DATA           DIVISION.
000011 FILE             SECTION.

```



```

000012 FD SQFILE1.
000013 01 SQF1REC.
000014 02          PIC X(80).
000015 FD SQFILE2.
000016 01 SQF2REC.
000017 02          PIC X(80).
000018 SD SRTFILE.
000019 01 SRTREC.
000020 02 SRTKEY   PIC X(8).
000021 02          PIC X(72).
000022 WORKING-STORAGE SECTION.
000023 01 WFS1     PIC X(2).
000024 PROCEDURE   DIVISION.
000025 DECLARATIVES.
000026 FILE-ERROR SECTION.
000027     USE AFTER STANDARD ERROR PROCEDURE ON SQFILE1
000028     SORT SRTFILE
000029     ASCENDING KEY SRTKEY
000030     USING SQFILE1
000031     GIVING SQFILE2.
000032 END DECLARATIVES.
000033 END PROGRAM   P2580.

```

P2580.cob (28) : JMN2580I-W SORT文は、宣言部分に指定できません。書かれているとおりに受け入れます。

2.3.355 JMN2583I-S

部分参照子の最左端文字位置の指定に誤りがあります。
1とみなします。

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P2583.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 DATA           DIVISION.
000005 WORKING-STORAGE SECTION.
000006 01 WBUF         PIC X(20).
000007 PROCEDURE       DIVISION.
000008     MOVE SPACE TO WBUF("ABC":1)
000009 END PROGRAM       P2583.

```

P2583.cob (8) : JMN2583I-S 部分参照子の最左端文字位置の指定に誤りがあります。1とみなします。

詳細な説明

最左端文字位置は、算術式でなければなりません。

2.3.356 JMN2584I-S

部分参照子の長さの指定に誤りがあります。
長さ指定がないものとみなします。

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P2584.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.

```

```
000004 DATA          DIVISION.
000005 WORKING-STORAGE SECTION.
000006 01 WBUF         PIC X(20).
000007 PROCEDURE      DIVISION.
000008     MOVE SPACE TO WBUF(12:"ABC")
000009 END PROGRAM     P2584.
```

P2584.cob (8) : JMN2584I-S 部分参照子の長さの指定に誤りがあります。長さ指定がないものとみなします。

詳細な説明

長さの指定は、算術式でなければなりません。

2.3.357 JMN2585I-S

@1@文は、USE BEFORE REPORTING手続き中に指定できません。

引数の説明

@1@:

GENERATE, INITIATEまたはTERMINATE.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.     P2585.
000003 ENVIRONMENT    DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT   SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006     SELECT SQFILE1 ASSIGN TO SYS001.
000007     SELECT REPF1  ASSIGN TO SYS002.
000008 I-O-CONTROL.
000009 DATA          DIVISION.
000010 FILE          SECTION.
000011 FD SQFILE1.
000012 01 SQF1REC   PIC X(80).
000013 FD REPF1
000014     REPORT IS REP1.
000015 WORKING-STORAGE SECTION.
000016 01 WFS1       PIC X(2).
000017 REPORT        SECTION.
000018 RD REP1 PAGE 66.
000019 01 DE-REC TYPE DE.
000020     02 LINE PLUS 1.
000021     03 COLUMN 1 PIC X(80) SOURCE SQF1REC.
000022 PROCEDURE      DIVISION.
000023 DECLARATIVES.
000024 FILE-ERROR-1 SECTION.
000025     USE BEFORE REPORTING DE-REC.
000026     GENERATE REP1.
000027 END DECLARATIVES.
000028 END PROGRAM     P2585.
```

P2585.cob (26) : JMN2585I-S GENERATE文は、USE BEFORE REPORTING手続き中に指定できません。

詳細な説明

USE BEFORE REPORTING手続きは、指定した報告集団を作成表示する直前に実行される手続きです。報告書の作成や処理の開始・終了の制御をUSE BEFORE REPORTING手続き中で行うことはできません。

2.3.358 JMN2586I-S

@1@文が指定されたプログラムに、正しい報告書記述項が一つもありません。

引数の説明

@1@:

GENERATE, INITIATE, SUPPRESSまたはTERMINATE.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P2586.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT    SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006 I-O-CONTROL.
000007 DATA           DIVISION.
000008 FILE            SECTION.
000009 WORKING-STORAGE SECTION.
000010 01 REP1        PIC X(80).
000011 REPORT          SECTION.
000012 PROCEDURE       DIVISION.
000013 GENERATE REP1.
000014 END PROGRAM     P2586.
```

P2586.cob (13) : JMN2586I-S GENERATE文が指定されたプログラムに、正しい報告書記述項が一つもありません。

2.3.359 JMN2587I-S

@1@文は、別のプログラムに直接または間接に含まれるプログラム中に指定できません。

引数の説明

@1@:

ENTRY.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P2587.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 DATA           DIVISION.
000005 WORKING-STORAGE SECTION.
000006 PROCEDURE       DIVISION.
000007 CALL "P2587SUB"
000008 EXIT PROGRAM.
000009*
000010 IDENTIFICATION DIVISION.
000011 PROGRAM-ID.        P2587SUB.
000012 ENVIRONMENT     DIVISION.
000013 DATA           DIVISION.
000014 WORKING-STORAGE SECTION.
000015 PROCEDURE       DIVISION.
000016 ENTRY "P2587E1"
000017 END PROGRAM     P2587SUB.
000018 END PROGRAM     P2587.
```

P2587.cob (16) : JMN2587I-S ENTRY文は、別のプログラムに直接または間接に含まれるプログラム中に指定できません。

詳細な説明

最外部プログラムに指定してください。

2.3.360 JMN2588I-S

予約語@1@は、ADD/DIVIDE/MULTIPLY/SUBTRACT文のGIVING指定の前には記述できません。

引数の説明

@1@:

ROUNDED.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2588.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 WNUM1 PIC S9(4) BINARY.  
000007 01 WNUM2 PIC S9(4) BINARY.  
000008 01 WNUM3 PIC S9(9) BINARY.  
000009 PROCEDURE DIVISION.  
000010 ADD WNUM1 TO WNUM2 ROUNDED  
000011 GIVING WNUM3  
000012 END PROGRAM P2588.
```

P2588.cob (10) : JMN2588I-S 予約語ROUNDEDは、ADD/DIVIDE/MULTIPLY/SUBTRACT文のGIVING指定の前には記述できません。

詳細な説明

ADD/DIVIDE/MULTIPLY/SUBTRACT文にGIVING指定を書いた場合は、GIVING指定で指定した項目にだけROUNDED指定を指定できます。

2.3.361 JMN2589I-S

@1@文で@2@'は、整列併合用以外のファイルのレコード名でなければなりません。

引数の説明

@1@:

WRITEまたはREWRITE.

@2@:

エラーの原因となった語.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2589.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.  
000005 FILE-CONTROL.
```

```

000006 SELECT SQFILE1 ASSIGN TO SYS001
000007 ORGANIZATION IS SEQUENTIAL.
000008 DATA DIVISION.
000009 FILE SECTION.
000010 FD SQFILE1.
000011 01 SQF1REC.
000012 02 PIC X(80).
000013 WORKING-STORAGE SECTION.
000014 PROCEDURE DIVISION.
000015 WRITE SQFILE1
000016 END PROGRAM P2589.

```

P2589.cob (15) : JMN2589I-S WRITE文で'SQFILE1'は、整列併合用以外のファイルのレコード名でなければなりません。

詳細な説明

WRITE文、REWRITE文では、レコード名を指定しなければなりません。ここではレコード名とは、データ部のファイル記述項(レベル指示語FDを持つ項目)の下位に属するレベル番号01のデータ記述項のデータ名です。

2.3.362 JMN2591I-S

WRITE文で、@1@はAFTERまたはBEFOREに続けて指定しなければなりません。AFTERが指定されているものとみなします。

引数の説明

@1@:

ADVANCINGまたはPOSITIONING.

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. P2591.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006 SELECT SQFILE1 ASSIGN TO SYS001
000007 ORGANIZATION IS SEQUENTIAL.
000008 DATA DIVISION.
000009 FILE SECTION.
000010 FD SQFILE1.
000011 01 SQF1REC.
000012 02 PIC X(80).
000013 WORKING-STORAGE SECTION.
000014 PROCEDURE DIVISION.
000015 WRITE SQF1REC ADVANCING PAGE
000016 END PROGRAM P2591.

```

P2591.cob (15) : JMN2591I-S WRITE文で、ADVANCINGはAFTERまたはBEFOREに続けて指定しなければなりません。AFTERが指定されているものとみなします。

詳細な説明

必要語であるBEFOREあるいはAFTERが指定されていません。

2.3.363 JMN2592I-S

**@2@指定に誤った語'@1@'が指定されています。
1が指定されたものとみなします。**

引数の説明

@1@:

エラーの原因となった語。

@2@:

ADVANCINGまたはPOSITIONING.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2592.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.  
000005 FILE-CONTROL.  
000006 SELECT SQFILE1 ASSIGN TO SYS001  
000007 ORGANIZATION IS SEQUENTIAL.  
000008 DATA DIVISION.  
000009 FILE SECTION.  
000010 FD SQFILE1.  
000011 01 SQF1REC.  
000012 02 PIC X(80).  
000013 WORKING-STORAGE SECTION.  
000014 PROCEDURE DIVISION.  
000015 WRITE SQF1REC  
000016 AFTER ADVANCING END-OF-PAGE  
000017 END PROGRAM P2592.
```

P2592.cob (16) : JMN2592I-S ADVANCING指定に誤った語'END-OF-PAGE'が指定されています。1が指定されたものとみなします。

詳細な説明

ADVANCING指定には以下が指定できます。

- ・ 整数
- ・ 整数項目
- ・ 機能名CHANNEL-01~CHANNEL-12, SLC, CTL, STACKER-01, STACKER-2のいずれかに対応付けた呼び名
- ・ PAGE

2.3.364 JMN2593I-S

**LINE(S)は、@1@指定に整数または一意名を記述した場合にだけ指定できます。
LINE(S)は無効になります。**

引数の説明

@1@:

ADVANCINGまたはPOSITIONING.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2593.
```

```

000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 CONFIGURATION SECTION.
000005 SPECIAL-NAMES.
000006 CHANNEL-01 IS C01.
000007 INPUT-OUTPUT SECTION.
000008 FILE-CONTROL.
000009 SELECT SQFILE1 ASSIGN TO SYS001
000010 ORGANIZATION IS SEQUENTIAL.
000011 DATA DIVISION.
000012 FILE SECTION.
000013 FD SQFILE1.
000014 01 SQF1REC.
000015 02 PIC X(80).
000016 WORKING-STORAGE SECTION.
000017 PROCEDURE DIVISION.
000018 WRITE SQF1REC
000019 AFTER ADVANCING C01 LINE.
000020 END PROGRAM P2593.

```

P2593.cob (19) : JMN2593I-S LINE(S)は、ADVANCING指定に整数または一意名を記述した場合にだけ指定できます。LINE(S)は無効になります。

詳細な説明

LINEまたはLINESの前に指定された値に等しい行数だけ行送りされます。

2.3.365 JMN2596I-S

EVALUATE文では、WHEN OTHER指定の前にWHEN指定を記述しなければなりません。

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. P2596.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 DATA DIVISION.
000005 WORKING-STORAGE SECTION.
000006 01 WNUM PIC S9(4) BINARY.
000007 PROCEDURE DIVISION.
000008 EVALUATE WNUM
000009 WHEN OTHER
000010 DISPLAY "NG"
000011 WHEN 3
000012 DISPLAY "OK"
000013 END-EVALUATE
000014 END PROGRAM P2596.

```

P2596.cob (9) : JMN2596I-S EVALUATE文では、WHEN OTHER指定の前にWHEN指定を記述しなければなりません。

詳細な説明

WHEN OTHER指定に書いた文は、先行するいずれのWHEN指定も選択されなかった場合に実行されます。

2.3.366 JMN2597I-S

EVALUATE文の選択主体または選択対象に、正負条件は指定できません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2597.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 WNUM1 PIC S9(4) BINARY.  
000007 01 WNUM2 PIC S9(4) BINARY.  
000008 PROCEDURE DIVISION.  
000009 EVALUATE WNUM1  
000010 TRUE  
000011 WHEN 13  
000012 WNUM2 IS NEGATIVE  
000013 DISPLAY "OK"  
000014 END-EVALUATE  
000015 END PROGRAM P2597.
```

P2597.cob (12) : JMN2597I-S EVALUATE文の選択主体または選択対象に、正負条件は指定できません。

2.3.367 JMN2598I-S

条件の比較演算子の組合せに誤りがあります。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2598.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 WNUM PIC S9(4) BINARY.  
000007 PROCEDURE DIVISION.  
000008 IF WNUM EQUAL THAN 12 THEN  
000009 DISPLAY "OK"  
000010 END-IF  
000011 END PROGRAM P2598.
```

P2598.cob (8) : JMN2598I-S 条件の比較演算子の組合せに誤りがあります。

詳細な説明

比較演算子は次のいずれかでなければなりません。

- IS GREATER THAN
- IS NOT GREATER THAN (IS LESS THAN OR EQUAL TOと等価です)
- IS LESS THAN
- IS NOT LESS THAN (IS GREATER THAN OR EQUAL TOと等価です)
- IS EQUAL TO
- IS NOT EQUAL TO
- IS GREATER THAN OR EQUAL TO (IS NOT LESS THANと等価です)
- IS LESS THAN OR EQUAL TO (IS NOT GREATER THANと等価です)

2.3.368 JMN2599I-S

条件中にNOTを連続して指定できません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2599.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 WNUM PIC S9(4) BINARY.  
000007 PROCEDURE DIVISION.  
000008 IF NOT  
000009 NOT WNUM EQUAL TO 12 THEN  
000010 DISPLAY "OK"  
000011 END-IF  
000012 END PROGRAM P2599.
```

P2599.cob (9) : JMN2599I-S 条件中にNOTを連続して指定できません。

2.3.369 JMN2600I-S

条件中のオペランドに誤りがあります。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2600.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 PROCEDURE DIVISION.  
000007 IF 13 = THEN  
000008 DISPLAY "OK".  
000009 END PROGRAM P2600.
```

P2600.cob (7) : JMN2600I-S 条件中のオペランドに誤りがあります。

2.3.370 JMN2601I-S

@1@が記述されなければならないのに@2@が記述されています。1が記述されたものとみなします。

引数の説明

@1@:

一意名または正の整数。

@2@:

エラーの原因となった語。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2601.
```

```

000003 ENVIRONMENT    DIVISION.
000004 DATA          DIVISION.
000005 WORKING-STORAGE SECTION.
000006 01 WLOOP       PIC S9(4)V99 BINARY.
000007 PROCEDURE      DIVISION.
000008     PERFORM 10.5 TIMES
000009     DISPLAY "LOOP TEST"
000010     END-PERFORM
000011 END PROGRAM    P2601.

```

P2601.cob (8) : JMN2601I-S 正の整数が記述されなければならないのに10.5が記述されています。1が記述されたものとみなします。

詳細な説明

PERFORM文の繰り返し回数には整数または整数項目を指定しなければなりません。

2.3.371 JMN2602I-S

**左括弧に対応する右括弧が指定されていません。
右括弧が指定されたものとみなします。**

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.     P2602.
000003 ENVIRONMENT    DIVISION.
000004 DATA          DIVISION.
000005 WORKING-STORAGE SECTION.
000006 01 WNUM1        PIC S9(9) BINARY.
000007 01 WNUM2        PIC S9(9) BINARY.
000008 01 WNUM3        PIC S9(9) BINARY.
000009 PROCEDURE      DIVISION.
000010     COMPUTE WNUM1 = WNUM1 *
000011     (WNUM2 - WNUM3
000012 END PROGRAM    P2602.

```

P2602.cob (11) : JMN2602I-S 左括弧に対応する右括弧が指定されていません。右括弧が指定されたものとみなします。

2.3.372 JMN2603I-S

@1@文は、GLOBAL指定の宣言手続き中に指定できません。

引数の説明

@1@:

EXIT PROGRAM, EXIT METHODまたはGOBACK.

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.     P2603.
000003 ENVIRONMENT    DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT   SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006     SELECT SQFILE1 ASSIGN TO SYS001.
000007 DATA          DIVISION.
000008 FILE            SECTION.

```

```

000009 FD SQFILE1.
000010 01 SQFIREC.
000011 02 PIC X(80).
000012 WORKING-STORAGE SECTION.
000013 PROCEDURE DIVISION.
000014 DECLARATIVES.
000015 FILE-ERROR-1 SECTION.
000016 USE GLOBAL AFTER STANDARD ERROR PROCEDURE ON SQFILE1.
000017 EXIT PROGRAM.
000018 END DECLARATIVES.
000019 END PROGRAM P2603.

```

P2603.cob (17) : JMN2603I-S EXIT PROGRAM文は、GLOBAL指定の宣言手続き中に指定できません。

2.3.373 JMN2604I-S

USING指定中の'@1@'は、このプログラムの連絡節の中で定義されたレベル番号が01または77の項目でなければなりません。

引数の説明

@1@:

エラーの原因となった語。

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. P2604.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 DATA DIVISION.
000005 WORKING-STORAGE SECTION.
000006 01 LK1 PIC X.
000007 LINKAGE SECTION.
000008 01 LK2.
000009 02 LK21 PIC X.
000010 01 LK3 PIC X.
000011 PROCEDURE DIVISION USING LK1 LK21 LK3.
000012 END PROGRAM P2604.

```

P2604.cob (11) : JMN2604I-S USING指定中の'LK1'は、このプログラムの連絡節の中で定義されたレベル番号が01または77の項目でなければなりません。

P2604.cob (11) : JMN2604I-S USING指定中の'LK21'は、このプログラムの連絡節の中で定義されたレベル番号が01または77の項目でなければなりません。

2.3.374 JMN2605I-S

SEARCH ALL文に指定された条件名 @1@は、単一の値を持たなければなりません。

引数の説明

@1@:

エラーの原因となった条件名。

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.

```

```

000002 PROGRAM-ID.      P2605.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 DATA           DIVISION.
000005 WORKING-STORAGE SECTION.
000006 01 WGRP.
000007 02 WDATA        OCCURS 10 INDEXED BY IX1
000008                               ASCENDING KEY IS WITM1.
000009 03 WITM1        PIC X.
000010 88 XVAL         VALUE "X", "x".
000011 03 WITM2        PIC X.
000012 PROCEDURE       DIVISION.
000013 SEARCH ALL WDATA
000014 WHEN XVAL (IX1)
000015 DISPLAY "OK"
000016 END-SEARCH
000017 END PROGRAM      P2605.

```

P2605.cob (14) : JMN2605I-S SEARCH ALL文に指定された条件名XVALは、単一の値を持たなければなりません。

2.3.375 JMN2606I-S

指標名に続く+または-の直後の文字列は、整数でなければなりません。
その次元の添字を1とみなします。

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P2606.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 DATA           DIVISION.
000005 WORKING-STORAGE SECTION.
000006 01 WGRP.
000007 02 WOCC         PIC X
000008                               OCCURS 10 INDEXED BY IX1.
000009 PROCEDURE       DIVISION.
000010 MOVE SPACE TO WOCC (IX1 + 3.5)
000011 END PROGRAM      P2606.

```

P2606.cob (10) : JMN2606I-S 指標名に続く+または-の直後の文字列は、整数でなければなりません。その次元の添字を1とみなします。

詳細な説明

演算子が+のときは、演算子の後ろに指定した整数の値を、指標名の値(出現番号に対応する値)に加えた値が添字の値になります。
演算子が-のときは、演算子の後ろに指定した整数の値を、指標名の値から引いた値が添字の値になります。

2.3.376 JMN2607I-S

同時に実行を要求される@1@指定の@2@文を、複数指定することはできません。

引数の説明

@1@:

エラーの原因となった語。

@2@:

USE ERROR, USE LABELまたはUSE BEFORE REPORTING.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P2607.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT    SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006     SELECT SQFILE1 ASSIGN TO SYS001.
000007     SELECT REPF1   ASSIGN TO SYS002.
000008 I-O-CONTROL.
000009 DATA           DIVISION.
000010 FILE             SECTION.
000011 FD SQFILE1.
000012 01 SQF1REC      PIC X(80).
000013 FD REPF1
000014     REPORT IS REP1.
000015 WORKING-STORAGE SECTION.
000016 01 WFS1         PIC X(2).
000017 REPORT          SECTION.
000018 RD REP1 PAGE 66.
000019 01 DE-REC TYPE DE.
000020 02 LINE PLUS 1.
000021 03 COLUMN 1 PIC X(80) SOURCE SQF1REC.
000022 PROCEDURE      DIVISION.
000023 DECLARATIVES.
000024 FILE-ERROR-1 SECTION.
000025     USE BEFORE REPORTING DE-REC.
000026     DISPLAY "ERROR PROC-1".
000027 FILE-ERROR-2 SECTION.
000028     USE BEFORE REPORTING DE-REC.
000029     DISPLAY "ERROR PROC-2".
000030 END DECLARATIVES.
000031 END PROGRAM      P2607.
```

P2607.cob (28) : JMN2607I-S 同時に実行を要求されるDE-REC指定のUSE BEFORE REPORTING文を、複数指定することはできません。

詳細な説明

USE文では、対象が所定の状態(入出力誤り発生・作成表示の直前など)になったときに実行するUSE手続きを指定します。同じ対象に対して、複数の異なるUSE手続きを同時に実行することはできません。

2.3.377 JMN2608I-S

@1@文は、最も外側のプログラムにただ一つだけしか指定できません。

引数の説明

@1@:

USE FOR DEAD-LOCK.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P2608.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 DATA           DIVISION.
000005 WORKING-STORAGE SECTION.
000006 PROCEDURE      DIVISION.
```

```

000007 CALL "P2608SUB"
000008 STOP RUN.
000009*
000010 IDENTIFICATION DIVISION.
000011 PROGRAM-ID. P2608SUB.
000012 PROCEDURE DIVISION.
000013 DECLARATIVES.
000014 ERROR-1 SECTION.
000015 USE FOR DEAD-LOCK.
000016 EXIT PROGRAM.
000017 END DECLARATIVES.
000018 END PROGRAM P2608SUB.
000019 END PROGRAM P2608.

```

P2608.cob (15) : JMN2608I-S USE FOR DEAD-LOCK文は、最も外側のプログラムにただ一つだけしか指定できません。

詳細な説明

USE FOR DEAD-LOCK文では、デッドロックが生じたときに実行すべき手続きを指定します。指定された手続きは、トランザクションコントロールシステムによって実行されます。

2.3.378 JMN2609I-S

USE DEBUGGING文は宣言部分の先頭に連続して記述しなければなりません。

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. P2609.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 DATA DIVISION.
000005 WORKING-STORAGE SECTION.
000006 PROCEDURE DIVISION.
000007 DECLARATIVES.
000008 ERROR-1 SECTION.
000009 USE FOR DEAD-LOCK.
000010 EXIT PROGRAM.
000011 ERROR-2 SECTION.
000012 USE DEBUGGING MODE
000013 EXIT PROGRAM.
000014 END DECLARATIVES.
000015 END PROGRAM P2609.

```

P2609.cob (12) : JMN2609I-S USE DEBUGGING文は宣言部分の先頭に連続して記述しなければなりません。

詳細な説明

USE DEBUGGING文は、OSIV系システムの固有機能です。

2.3.379 JMN2610I-S

KEY指定に記述されたデータ名 '@1@' は、このSORTまたはMERGE文に指定された整列併合用ファイルのデータ名でなければなりません。

引数の説明

@1@:

エラーの原因となったデータ名。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P2610.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT    SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006     SELECT SQFILE1 ASSIGN TO SYS001.
000007     SELECT SQFILE2 ASSIGN TO SYS002.
000008     SELECT SRTFILE ASSIGN TO SYS003.
000009 I-O-CONTROL.
000010 DATA           DIVISION.
000011 FILE             SECTION.
000012 FD SQFILE1.
000013 01 SQF1REC.
000014 02 SRTKEY       PIC X(8).
000015 02              PIC X(72).
000016 FD SQFILE2.
000017 01 SQF2REC.
000018 02 SRTKEY       PIC X(8).
000019 02              PIC X(72).
000020 SD SRTFILE.
000021 01 SRTREC.
000022 02 SRTKEY       PIC X(8).
000023 02              PIC X(72).
000024 WORKING-STORAGE SECTION.
000025 01 WFS1         PIC X(2).
000026 PROCEDURE      DIVISION.
000027     SORT SRTFILE
000028         ASCENDING KEY SRTKEY OF SQFILE1
000029         USING SQFILE1
000030         GIVING SQFILE2.
000031 END PROGRAM      P2610.
```

P2610.cob (28) : JMN2610I-S KEY指定に記述されたデータ名'SRTKEY'は、このSORTまたはMERGE文に指定された整列併合用ファイルのデータ名でなければなりません。

詳細な説明

整列・併合処理は、キー項目(KEY指定に記述されたデータ名)を比較して行われます。キー項目は、処理の対象になる整列併合用ファイルのレコードでなければなりません。

2.3.380 JMN2611I-S

SORTまたはMERGE文のASCENDING指定に指定した呼び名 '@1@'は、機能名BUSHU, SOKAKU, ON-YOMI, KUN-YOMI, BUSHOU, HUASHU, DUYIN, BUSU, HOEKまたはJAMOのいずれかに対応していなければなりません。

引数の説明

@1@:

エラーの原因となった呼び名。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P2611.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 CONFIGURATION    SECTION.
000005 SPECIAL-NAMES.
```

```

000006     SYSOUT IS SORT-RULE1.
000007 INPUT-OUTPUT SECTION.
000008 FILE-CONTROL.
000009     SELECT SQFILE1 ASSIGN TO SYS001.
000010     SELECT SQFILE2 ASSIGN TO SYS002.
000011     SELECT SRTFILE ASSIGN TO SYS003.
000012 I-O-CONTROL.
000013 DATA          DIVISION.
000014 FILE           SECTION.
000015 FD SQFILE1.
000016 01 SQF1REC.
000017 02            PIC X(80).
000018 FD SQFILE2.
000019 01 SQF2REC.
000020 02            PIC X(80).
000021 SD SRTFILE.
000022 01 SRTREC.
000023 02 SRTKEY    PIC X(8).
000024 02            PIC X(72).
000025 WORKING-STORAGE SECTION.
000026 01 WFS1      PIC X(2).
000027 PROCEDURE    DIVISION.
000028     SORT SRTFILE
000029         ASCENDING SORT-RULE1 KEY SRTKEY
000030         USING SQFILE1
000031         GIVING SQFILE2.
000032 END PROGRAM    P2611.

```

P2611.cob (29) : JMN2611I-S SORTまたはMERGE文のASCENDING指定に指定した呼び名'SORT-RULE1'は、機能名BUSHU, SOKAKU, ON-YOMI, KUN-YOMI, BUSHOU, HUASHU, DUYIN, BUSU, HOEKまたはJAMOのいずれかに対応していなければなりません。

詳細な説明

SORTまたはMERGE文のASCENDING指定に指定された呼び名は、OSIV系の固有機能です。

2.3.381 JMN2613I-S

SORTまたはMERGE文のASCENDING指定で、日本語系の機能名、中国語系の機能名および韓国語系の機能名のそれぞれに対応する呼び名を同時に指定できません。

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P2613.
000003 ENVIRONMENT      DIVISION.
000004 CONFIGURATION    SECTION.
000005 SPECIAL-NAMES.
000006     BUSHU IS SORT-RULE1
000007     BUSHOU IS SORT-RULE2.
000008 INPUT-OUTPUT    SECTION.
000009 FILE-CONTROL.
000010     SELECT SQFILE1 ASSIGN TO SYS001.
000011     SELECT SQFILE2 ASSIGN TO SYS002.
000012     SELECT SRTFILE ASSIGN TO SYS003.
000013 I-O-CONTROL.
000014 DATA          DIVISION.
000015 FILE           SECTION.
000016 FD SQFILE1.
000017 01 SQF1REC.
000018 02            PIC X(80).

```



```

000019 FD SQFILE2.
000020 01 SQF2REC.
000021 02          PIC X(80).
000022 SD SRTFILE.
000023 01 SRTREC.
000024 02 SRTKEY1  PIC X(4).
000025 02 SRTKEY2  PIC X(4).
000026 02          PIC X(72).
000027 WORKING-STORAGE SECTION.
000028 01 WFS1     PIC X(2).
000029 PROCEDURE   DIVISION.
000030     SORT SRTFILE
000031         ASCENDING SORT-RULE1 KEY SRTKEY1
000032         ASCENDING SORT-RULE2 KEY SRTKEY2
000033         USING  SQFILE1
000034         GIVING SQFILE2.
000035 END PROGRAM   P2613.

```

P2613.cob (30) : JMN2613I-S SORTまたはMERGE文のASCENDING指定で、日本語系の機能名、中国語系の機能名および韓国語系の機能名のそれぞれに対応する呼び名を同時に指定できません。

詳細な説明

SORTまたはMERGE文のASCENDING指定に指定された呼び名は、OSIV系の固有機能です。

2.3.382 JMN2615I-S

うちPERFORM文にAFTER指定は記述できません。

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.     P2615.
000003 ENVIRONMENT   DIVISION.
000004 DATA          DIVISION.
000005 WORKING-STORAGE SECTION.
000006 01 WLOOP1     PIC S9(4) BINARY.
000007 01 WLOOP2     PIC S9(4) BINARY.
000008 PROCEDURE     DIVISION.
000009     PERFORM TEST BEFORE
000010         VARYING WLOOP1 FROM 1 BY 1 UNTIL WLOOP1 = 20
000011         AFTER  WLOOP2 FROM 5 BY 1 UNTIL WLOOP2 = 25
000012         DISPLAY "LOOP TEST"
000013     END-PERFORM
000014 END PROGRAM     P2615.

```

P2615.cob (11) : JMN2615I-S うちPERFORM文にAFTER指定は記述できません。

詳細な説明

AFTER指定は、2つ以上のデータ項目や指標名の値を繰り返し回数に応じて変化させたいときに指定します。うちPERFORM文 (PERFORM文の範囲内に記述した文の組を実行する) では、繰り返し回数に応じて変化させられるデータ項目もしくは指標名は、1つだけです。

2.3.383 JMN2616I-S

右括弧に対応する左括弧が指定されていません。余分な右括弧は、無効になります。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2616.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 WGRP.  
000007 02 WDATA OCCURS 10 INDEXED BY IX1  
000008 ASCENDING KEY IS WITM1.  
000009 03 WITM1 PIC X.  
000010 88 XVAL VALUE "X".  
000011 03 WITM2 PIC X.  
000012 PROCEDURE DIVISION.  
000013 SEARCH ALL WDATA  
000014 WHEN XVAL (IX1))  
000015 DISPLAY "OK"  
000016 END-SEARCH  
000017 END PROGRAM P2616.
```

P2616.cob (14) : JMN2616I-S 右括弧に対応する左括弧が指定されていません。余分な右括弧は、無効になります。

2.3.384 JMN2617I-S

誤った語THENが指定されています。THENは、無効になります。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2617.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 WNUM PIC S9(9) BINARY.  
000007 PROCEDURE DIVISION.  
000008* IF WNUM = 10  
000009 THEN  
000010 DISPLAY "OK".  
000011 END PROGRAM P2617.
```

P2617.cob (9) : JMN2617I-S 誤った語THENが指定されています。THENは、無効になります。

詳細な説明

THEN指定はIF文内に記述する言語要素です。

2.3.385 JMN2633I-S

SQL文に誤りがあります。@1@

引数の説明

@1@:

組み込みのSQLパーザの診断メッセージ。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2633.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 EXEC SQL BEGIN DECLARE SECTION END-EXEC.  
000007 01 SQLSTATE PIC X(5).  
000008 EXEC SQL END DECLARE SECTION END-EXEC.  
000009 PROCEDURE DIVISION.  
000010 EXEC SQL  
000011 DECLARE CUR1 CURSOR  
000012 SELECT * FROM T1  
000013 END-EXEC.  
000014 END PROGRAM P2633.
```

P2633.cob (11) : JMN2633I-S SQL文に誤りがあります。 ODBC-8356E 問合せ式又は文識別子が指定されていません。

詳細な説明

手続き部に記述した埋込みSQL文(EXEC SQL～END-EXECで囲んだSQL文)の解析で検出された誤りを指摘する診断メッセージです。

2.3.386 JMN2634I-S

カーソル名'@1@'は未定義です。

引数の説明

@1@:

エラーの原因となったカーソル名。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2634.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 EXEC SQL BEGIN DECLARE SECTION END-EXEC.  
000007 01 SQLSTATE PIC X(5).  
000008 EXEC SQL END DECLARE SECTION END-EXEC.  
000009 PROCEDURE DIVISION.  
000010 EXEC SQL  
000011 OPEN CUR1  
000012 END-EXEC  
000013 END PROGRAM P2634.
```

P2634.cob (11) : JMN2634I-S カーソル名'CUR1'は未定義です。

詳細な説明

カーソルは、データベース内の実表の中の1行を特定する行指示子です。

カーソルは、カーソル宣言で定義します。カーソル宣言の記述は、そのカーソルを使用するSQL文よりも、ソースコード上の順番で前になければなりません。

2.3.387 JMN2639I-S

**EVALUATE文の選択対象でTHROUGH(THRU)の後に誤った語 '@1@'が指定されています。
THROUGH(THRU)指定は、無効になります。**

引数の説明

@1@:

エラーの原因となった語.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID.      P2639.  
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.  
000004 DATA            DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 WNUM          PIC X.  
000007 PROCEDURE        DIVISION.  
000008     EVALUATE WNUM  
000009     WHEN "A" THRU "Z"  
000010         DISPLAY "ALPHABETIC"  
000011     WHEN "0" THRU  
000012         DISPLAY "NUMERIC"  
000013     END-EVALUATE  
000014 END PROGRAM      P2639.
```

P2639.cob (11) : JMN2639I-S EVALUATE文の選択対象でTHROUGH(THRU)の後に誤った語'DISPLAY'が指定されています。
THROUGH(THRU)指定は、無効になります。

詳細な説明

WHEN指定に書いたTHROUGH指定(THRUとTHROUGHは同義語です)は2つの作用対象をつなぎ、1つの選択対象として評価することを示します。

2.3.388 JMN2640I-S

**うちPERFORM文にはEND-PERFORMが指定されなければなりません。
END-PERFORMがあるものとみなします。**

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID.      P2640.  
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.  
000004 DATA            DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 PROCEDURE        DIVISION.  
000007     PERFORM WITH NO LIMIT  
000008         DISPLAY "LOOP TEST".  
000009 END PROGRAM      P2640.
```

P2640.cob (8) : JMN2640I-S うちPERFORM文にはEND-PERFORMが指定されなければなりません。END-PERFORMがあるものとみなします。

詳細な説明

うちPERFORM文によって繰り返す文の組を明確にするために、明示範囲符のEND-PERFORMを記述して文の範囲を終了させてください。

2.3.389 JMN2641I-S

**NEXT SENTENCEで語SENTENCEが指定されていません。
語SENTENCEが指定されていたものとみなします。**

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2641.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 WNUM PIC S9(10).  
000007 PROCEDURE DIVISION.  
000008 IF WNUM = 10 THEN  
000009 DISPLAY "OK"  
000010 ELSE  
000011 NEXT  
000012 .  
000013 END PROGRAM P2641.
```

P2641.cob (12) : JMN2641I-S NEXT SENTENCEで語SENTENCEが指定されていません。語SENTENCEが指定されていたものとみなします。

詳細な説明

NEXT SENTENCE指定を書く場合は、語SENTENCEは必要語です。必ず指定してください。

2.3.390 JMN2642I-S

**@1@で語@2@が指定されていません。
語@2@が指定されたものとみなします。**

引数の説明

@1@:

ON SIZE ERROR.

@2@:

ERROR.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2642.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 WNUM1 PIC S9(4) BINARY.  
000007 01 WNUM2 PIC S9(4) BINARY.  
000008 PROCEDURE DIVISION.  
000009 COMPUTE WNUM1 = WNUM1 * WNUM2  
000010 ON SIZE
```

```
000011      DISPLAY "ERROR"
000012      END-COMPUTE.
000013 END PROGRAM      P2642.
```

P2642.cob (11) : JMN2642I-S ON SIZE ERRORで語ERRORが指定されていません。語ERRORが指定されたものとみなします。

詳細な説明

ON SIZE ERROR指定を書く場合は、語ERRORは必要語です。必ず指定してください。

2.3.391 JMN2643I-S

@1@文はサブスキーマ名段落指定されていないと使用できません。

引数の説明

@1@:

CONNECT, DISCONNECT, ERASE, GET, FINISH, IF DB-EXCEPTION, MODIFY, READY
またはSTORE.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P2643.
000003 ENVIRONMENT  DIVISION.
000004 DATA          DIVISION.
000005 WORKING-STORAGE SECTION.
000006 PROCEDURE     DIVISION.
000007     READY "MNAAB".
000008 END PROGRAM     P2643.
```

P2643.cob (7) : JMN2643I-S READY文はサブスキーマ名段落指定されていないと使用できません。

詳細な説明

ネットワークデータベース操作文を使用するには、環境部の構成節にサブスキーマ名段落を記述し、そこでサブスキーマ定義ファイル(ネットワークデータベースの論理構造を取り出し、COBOLのレコードに変換したもの)を指定する必要があります。

2.3.392 JMN2644I-S

@1@文に'@2@'は指定できません。

引数の説明

@1@:

エラーの発生した文の動詞。

@2@:

エラーの原因となった語。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P2644.
000003 ENVIRONMENT  DIVISION.
000004 DATA          DIVISION.
```

```
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 PROCEDURE DIVISION.  
000007     STOP N"停止".  
000008 END PROGRAM P2644.
```

P2644.cob (7) : JMN2644I-S STOP文に'日本語定数'は指定できません。

2.3.393 JMN2645I-W

**EXAMINE文の数字定数は、符号なしでなければなりません。
符号は、無効となります。**

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2645.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 WNUM PIC S9(18).  
000007 PROCEDURE DIVISION.  
000008     EXAMINE WNUM  
000009     TALLYING ALL -9  
000010 END PROGRAM P2645.
```

P2645.cob (9) : JMN2645I-W EXAMINE文の数字定数は、符号なしでなければなりません。符号は、無効となります。

詳細な説明

EXAMINE文は、OSIV系システムの固有機能です。

2.3.394 JMN2650I-I

(CONF)明示範囲符の@1@は直前の@2@文に対応づけられます。

引数の説明

@1@:

ADD, DIVIDE, MULTIPLY, SUBTRACT, COMPUTE, DELETE, END-ADD, END-DIVIDE,
END-MULTIPLY, END-SUBTRACT, END-COMPUTE, END-DELETE, END-STRING,
END-UNSTRING, END-INVOKE, END-CALL, END-READ, END-START, END-REWRITE
またはEND-WRITE.

@2@:

ADD, DIVIDE, MULTIPLY, SUBTRACT, COMPUTE, DELETE, STRING, UNSTRING,
INVOKE, CALL, READ, START, REWRITEまたはWRITE.

詳細な説明

翻訳オプションCONFは、'85 ANS COBOLの規格とそれ以前の旧規格の間の非互換を指摘させる(CONF)か、させない(NOCONF)かを指定します。翻訳オプションCONF(68)および翻訳オプションCONF(74)は、翻訳オプションLANGLVL(85)を指定した場合にだけ意味を持ちます。

翻訳オプションCONFは、85規格以前の規格に従って作成したプログラムを、'85 ANS COBOLの規格に従うように変更する場合に有効です。

2.3.395 JMN2651I-W

数字定数と符号が離れています。
符号を数字定数に付けます。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P2651.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 DATA            DIVISION.
000005 WORKING-STORAGE SECTION.
000006 01 WNUM          PIC S9(4) BINARY.
000007 PROCEDURE        DIVISION.
000008     MOVE + 12 TO WNUM
000009 END PROGRAM      P2651.
```

P2651.cob (8) : JMN2651I-W 数字定数と符号が離れています。符号を数字定数に付けます。

詳細な説明

符号付きの数字定数を記述する場合、符号と数字定数との間には分離符の空白を置かないでください。

2.3.396 JMN2654I-S

USE LABEL文に指定できるファイル '@1@' は順ファイル、直接編成ファイルおよび相対編成ファイルでなければなりません。

'@1@' を無効とします。

引数の説明

@1@:

エラーの原因となったファイル名。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P2654.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT    SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006     SELECT IXFILE1 ASSIGN TO SYS001
000007     ORGANIZATION IS INDEXED
000008     RECORD KEY RKEY.
000009 I-O-CONTROL.
000010 DATA            DIVISION.
000011 FILE            SECTION.
000012 FD IXFILE1 LABEL RECORD STANDARD.
000013 01 IXF1REC.
000014 02 RKEY          PIC X(8).
000015 02              PIC X(72).
000016 01 LREC         PIC X(80).
000017 WORKING-STORAGE SECTION.
000018 PROCEDURE        DIVISION.
000019 DECLARATIVES.
000020 ER1 SECTION.
000021     USE AFTER STANDARD ENDING FILE
000022     LABEL PROCEDURE ON IXFILE1.
000023 END DECLARATIVES.
```



```
000024 END PROGRAM P2654.
```

P2654.cob (22) : JMN2654I-S USE LABEL文に指定できるファイル'IXFILE1'は順ファイル、直接編成ファイルおよび相対編成ファイルでなければなりません。'IXFILE1'を無効とします。

詳細な説明

USE LABEL文は、OSIV系システムの固有機能です。

2.3.397 JMN2656I-S

USE LABEL文に指定されたファイル'@1@'には、LABEL RECORD句でデータ名を指定しなければなりません。'@1@'を無効とします。

引数の説明

@1@:

エラーの原因となったファイル名。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. P2656.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006 SELECT SQFILE1 ASSIGN TO SYS001.
000007 I-O-CONTROL.
000008 DATA DIVISION.
000009 FILE SECTION.
000010 FD SQFILE1.
000011 01 SQF1REC.
000012 02 PIC X(80).
000013 WORKING-STORAGE SECTION.
000014 PROCEDURE DIVISION.
000015 DECLARATIVES.
000016 ER1 SECTION.
000017 USE AFTER STANDARD ENDING FILE
000018 LABEL PROCEDURE ON SQFILE1.
000019 END DECLARATIVES.
000020 END PROGRAM P2656.
```

P2656.cob (18) : JMN2656I-S USE LABEL文に指定されたファイル'SQFILE1'には、LABEL RECORD句でデータ名を指定しなければなりません。'SQFILE1'を無効とします。

詳細な説明

USE LABEL文は、OSIV系システムの固有機能です。

2.3.398 JMN2657I-S

乱呼出しのファイル'@1@'に対してREELおよびUNITは指定できません。

引数の説明

@1@:

エラーの原因となったファイル名。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P2657.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT    SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006     SELECT SQFILE1 ASSIGN TO R-SYS001
000007     RELATIVE KEY IS RKEY
000008     ACCESS MODE RANDOM.
000009 I-O-CONTROL.
000010 DATA           DIVISION.
000011 FILE             SECTION.
000012 FD SQFILE1 LABEL RECORD LREC.
000013 01 SQF1REC.
000014 02              PIC X(80).
000015 01 LREC         PIC X(80).
000016 WORKING-STORAGE SECTION.
000017 01 RKEY         PIC 9(8) BINARY.
000018 PROCEDURE       DIVISION.
000019 DECLARATIVES.
000020 ER1 SECTION.
000021     USE AFTER STANDARD ENDING REEL
000022     LABEL PROCEDURE ON SQFILE1.
000023 END DECLARATIVES.
000024 END PROGRAM      P2657.
```

P2657.cob (22) : JMN2657I-S 乱呼出しのファイル'SQFILE1'に対してREELおよびUNITは指定できません。

詳細な説明

REEL指定またはUNIT指定を書く場合、USE文に指定するファイル名はレコード順ファイルまたはFORMAT句なしの印刷ファイルでなければなりません。

2.3.399 JMN2658I-S

BEFORE指定のUSE LABEL文は、サポートされていません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P2658.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT    SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006     SELECT SQFILE1 ASSIGN TO SYS001.
000007 I-O-CONTROL.
000008 DATA           DIVISION.
000009 FILE             SECTION.
000010 FD SQFILE1 LABEL RECORD LREC.
000011 01 SQF1REC.
000012 02              PIC X(80).
000013 01 LREC         PIC X(80).
000014 WORKING-STORAGE SECTION.
000015 PROCEDURE       DIVISION.
000016 DECLARATIVES.
000017 ER1 SECTION.
000018     USE BEFORE STANDARD ENDING FILE
000019     LABEL PROCEDURE ON SQFILE1.
000020 END DECLARATIVES.
```

```
000021 END PROGRAM P2658.
```

P2658.cob (18) : JMN2658I-S BEFORE指定のUSE LABEL文は、サポートされていません。

詳細な説明

USE LABEL文は、OSIV系システムの固有機能です。

2.3.400 JMN2659I-S

USE BEFORE REPORTING文の '@1@' は、報告集団名でなければなりません。

引数の説明

@1@:

エラーの原因となった利用者語。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2659.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.  
000005 FILE-CONTROL.  
000006 SELECT SQFILE1 ASSIGN TO SYS001.  
000007 DATA DIVISION.  
000008 FILE SECTION.  
000009 FD SQFILE1.  
000010 01 SQF1REC.  
000011 02 PIC X(80).  
000012 WORKING-STORAGE SECTION.  
000013 PROCEDURE DIVISION.  
000014 DECLARATIVES.  
000015 BR-PROC SECTION.  
000016 USE BEFORE REPORTING SQFILE1.  
000017 END DECLARATIVES.  
000018 END PROGRAM P2659.
```

P2659.cob (16) : JMN2659I-S USE BEFORE REPORTING文の'SQFILE1'は、報告集団名でなければなりません。

詳細な説明

USE BEFORE REPORTING文で指定した報告集団を作成表示する直前に、同文で指定した手続きを実行します。

2.3.401 JMN2660I-S

WHENEVER文の構文に誤りがあります。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2660.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 PROCEDURE DIVISION.  
000007 EXEC SQL  
000008 WHENEVER SQLERROR GO TO
```

```
000009 END-EXEC.
000010 END PROGRAM P2660.
```

P2660.cob (8) : JMN2660I-S WHENEVER文の構文に誤りがあります。

詳細な説明

埋込みSQL例外宣言(WHENEVER)において、次の誤りが考えられます。

- WHENEVERの後ろの語が、SQLERRORまたはNOT FOUNDでない
- NOTの後ろの語がFOUNDでない
- SQLERROR/NOT FOUNDの後ろの語が、GO TO/GOTO/CONTINUEでない
- GOの後ろの語がTOでない
- GO TO/GOTOの後ろ語が:(コロン)でない
- :(コロン)の後ろに手続き名が書かれていない
- 手続き名が適切でない(名前が30文字を超えている／修飾に誤りがある／先頭または末尾がハイフンである)

2.3.402 JMN2662I-S

**有効なWHENEVER文の手続き名 '@1@' が未定義または多重定義です。
GO TO手続き名指定をCONTINUE指定とみなします。**

引数の説明

@1@:

エラーの原因となった手続き名。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. P2662.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 DATA DIVISION.
000005 WORKING-STORAGE SECTION.
000006 EXEC SQL BEGIN DECLARE SECTION END-EXEC.
000007 01 SQLSTATE PIC X(5).
000008 EXEC SQL END DECLARE SECTION END-EXEC.
000009 PROCEDURE DIVISION.
000010 EXEC SQL
000011 WHENEVER SQLERROR GO TO :ERR-1
000012 END-EXEC.
000013*
000014 EXEC SQL
000015 DECLARE CUR1 CURSOR FOR
000016 SELECT *
000017 END-EXEC
000018*
000019 EXEC SQL
000020 OPEN CUR1
000021 END-EXEC
000022 END PROGRAM P2662.
```

P2662.cob (20) : JMN2662I-S 有効なWHENEVER文の手続き名 'ERR-1' が未定義または多重定義です。GO TO手続き名指定をCONTINUE指定とみなします。

2.3.403 JMN2663I-S

有効なWHENEVER文の名標'@1@'は、手続き名でなければなりません。
GO TO手続き名指定をCONTINUE指定とみなします。

引数の説明

@1@:

エラーの原因となった利用者語.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P2663.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 DATA           DIVISION.
000005 WORKING-STORAGE SECTION.
000006     EXEC SQL BEGIN DECLARE SECTION END-EXEC.
000007 01 SQLSTATE     PIC X(5).
000008     EXEC SQL END   DECLARE SECTION END-EXEC.
000009 01 PROC-NAME     PIC X(8).
000010 PROCEDURE       DIVISION.
000011     EXEC SQL
000012     WHENEVER SQLERROR GO TO :PROC-NAME
000013     END-EXEC.
000014*
000015     EXEC SQL
000016     DECLARE CUR1 CURSOR FOR
000017     SELECT *
000018     END-EXEC
000019*
000020     EXEC SQL
000021     OPEN CUR1
000022     END-EXEC
000023 END PROGRAM        P2663.
```

P2663.cob (21) : JMN2663I-S 有効なWHENEVER文の名標'PROC-NAME'は、手続き名でなければなりません。GO TO手続き名指定をCONTINUE指定とみなします。

2.3.404 JMN2665I-S

'@1@'は136バイトでかつ作業場所節または局所記憶節に定義されていなければなりません。
GIVING指定は、無効となります。

引数の説明

@1@:

エラーの原因となったデータ名.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P2665.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT    SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006     SELECT SQFILE1 ASSIGN TO SYS001.
000007 I-O-CONTROL.
```

```

000008 DATA          DIVISION.
000009 FILE           SECTION.
000010 FD SQFILE1.
000011 01 SQF1REC.
000012 02             PIC X(80).
000013 WORKING-STORAGE SECTION.
000014 01 ERRINFO    PIC X(20).
000015 PROCEDURE      DIVISION.
000016 DECLARATIVES.
000017 ERR1          SECTION.
000018     USE AFTER STANDARD ERROR
000019     PROCEDURE ON SQFILE1
000020     GIVING ERRINFO.
000021 END DECLARATIVES.
000022 END PROGRAM    P2665.

```

P2665.cob (20) : JMN2665I-S 'ERRINFO'は136バイトでかつ作業場所節または局所記憶節に定義されていなければなりません。GIVING指定は、無効となります。

詳細な説明

USE文のGIVING指定は、OSIV系システムの固有機能です。

2.3.405 JMN2666I-S

'@1@'は作業場所節、局所記憶節または連絡節で定義されていなければなりません。
'@1@'は、無効となります。

引数の説明

@1@:

エラーの原因となったデータ名。

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.     P2666.
000003 ENVIRONMENT    DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT   SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006     SELECT SQFILE1 ASSIGN TO SYS001.
000007 I-O-CONTROL.
000008 DATA          DIVISION.
000009 FILE           SECTION.
000010 FD SQFILE1.
000011 01 SQF1REC.
000012 02             PIC X(80).
000013 WORKING-STORAGE SECTION.
000014 01 ERRINFO1    PIC X(136).
000015 CONSTANT       SECTION.
000016 01 ERRINFO2    PIC X(20) VALUE SPACE.
000017 PROCEDURE      DIVISION.
000018 DECLARATIVES.
000019 ERR1          SECTION.
000020     USE AFTER STANDARD ERROR
000021     PROCEDURE ON SQFILE1
000022     GIVING ERRINFO1 ERRINFO2.
000023 END DECLARATIVES.
000024 END PROGRAM    P2666.

```

P2666.cob (22) : JMN2666I-S 'ERRINFO2'は作業場所節, 局所記憶節または連絡節で定義されていなければなりません. 'ERRINFO2'は, 無効となります.

詳細な説明

USE文のGIVING指定は, OSIV系システムの固有機能です.

2.3.406 JMN2670I-S

@1@文は, 一つのプログラムに一つしか記述できません.

引数の説明

@1@:

USE FOR DB-EXCEPTION.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID.      P2670.  
000003 ENVIRONMENT  DIVISION.  
000004 DATA          DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 PROCEDURE    DIVISION.  
000007 DECLARATIVES.  
000008 ERROR-1 SECTION.  
000009     USE FOR DB-EXCEPTION.  
000010 ERROR-2 SECTION.  
000011     USE FOR DB-EXCEPTION.  
000012 END DECLARATIVES.  
000013 END PROGRAM     P2670.
```

P2670.cob (11) : JMN2670I-S USE FOR DB-EXCEPTION文は, 一つのプログラムに一つしか記述できません.

詳細な説明

USE FOR DB-EXCEPTION文は, OSIV系システムの固有機能です.

2.3.407 JMN2671I-S

**部分参照子には, ':'を指定しなければなりません.
':'が指定されているものとみなします.**

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID.      P2671.  
000003 ENVIRONMENT  DIVISION.  
000004 DATA          DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 WBUF        PIC X(20).  
000007 PROCEDURE    DIVISION.  
000008     MOVE SPACE TO WBUF(1 2)  
000009 END PROGRAM     P2671.
```

P2671.cob (8) : JMN2671I-S 部分参照子には, ':'を指定しなければなりません. ':'が指定されているものとみなします.

詳細な説明

データ項目や関数値を部分参照したい場合、データ名または関数一意名に部分参照子を付けます。部分参照子は、部分参照の対象となるデータ名または関数一意名の後ろに左括弧を1つ書き、最左端文字位置を示す算術式を記述します。さらにその後ろに:(コロン)を記述し、部分参照する長さを示す算術式を記述して、先の左括弧の対になる右括弧を記述します。コロンの前後には、分離符の空白を書くこともできます。長さを示す算術式は省略することができますが、コロンは省略できません。

2.3.408 JMN2672I-S

@1@指定に有効な作用対象が一つもありません。

引数の説明

@1@:

USING, RETURNINGまたはKEY.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P2672.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT    SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006     SELECT SQFILE1 ASSIGN TO SYS001.
000007     SELECT SQFILE2 ASSIGN TO SYS002.
000008     SELECT SRTFILE ASSIGN TO SYS003.
000009 I-O-CONTROL.
000010 DATA           DIVISION.
000011 FILE             SECTION.
000012 FD SQFILE1.
000013 01 SQF1REC.
000014 02 SRTKEY      PIC X(8).
000015 02             PIC X(72).
000016 FD SQFILE2.
000017 01 SQF2REC.
000018 02 SRTKEY      PIC X(8).
000019 02             PIC X(72).
000020 SD SRTFILE.
000021 01 SRTREC.
000022 02 SRTKEY      PIC X(8).
000023 02             PIC X(72).
000024 WORKING-STORAGE SECTION.
000025 01 WFS1        PIC X(2).
000026 PROCEDURE     DIVISION.
000027     SORT SRTFILE
000028         ASCENDING KEY SRTKEY OF SQFILE1
000029         USING  SQFILE1
000030         GIVING SQFILE2.
000031 END PROGRAM      P2672.
```

P2672.cob (28) : JMN2672I-S KEY指定に有効な作用対象が一つもありません。

詳細な説明

指定されたすべての作用対象に誤りがあります。他に出力されている診断エラーを参照して、誤りを取り除いてください。

2.3.409 JMN2673I-S

**@1@文中に誤った語@2@が指定されています。
AT ENDまたはWHENが現れるまで読み飛ばします。**

引数の説明

@1@:

SEARCHまたはSEARCH ALL.

@2@:

誤った語

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2673.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 WGRP.  
000007 02 WDATA OCCURS 10 INDEXED BY IX1  
000008 ASCENDING KEY IS WITM1.  
000009 03 WITM1 PIC X.  
000010 03 WITM2 PIC X.  
000011 PROCEDURE DIVISION.  
000012 SEARCH ALL WDATA VARYING IX1  
000013 WHEN WITM1 (IX1) = "X"  
000014 DISPLAY "OK"  
000015 END-SEARCH  
000016 END PROGRAM P2673.
```

P2673.cob (12): JMN2673I-S SEARCH ALL 文中に誤った語 VARYING が指定されています。AT END または WHEN が現れるまで読み飛ばします。

2.3.410 JMN2682I-W

略記組合せ比較条件中に括弧は指定できません。括弧は、有効とみなします。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2682.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 D1 PIC X(1).  
000007 PROCEDURE DIVISION.  
000008 IF D1 >= "A" AND  
000009 <= ("Z" OR "z") THEN  
000010 DISPLAY "OK"  
000011 ELSE  
000012 DISPLAY "OK"  
000013 END-IF  
000014 END PROGRAM P2682.
```

P2682.cob (8): JMN2682I-W 略記組合せ比較条件中に括弧は指定できません。括弧は、有効とみなします。

2.3.411 JMN2686I-S

カーソル名 '@1@' は、すでに定義されています。

引数の説明

@1@:

エラーの原因となったカーソル名。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P2686.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 DATA           DIVISION.
000005 WORKING-STORAGE SECTION.
000006     EXEC SQL BEGIN DECLARE SECTION END-EXEC.
000007 01 SQLSTATE     PIC X(5).
000008     EXEC SQL END   DECLARE SECTION END-EXEC.
000009 PROCEDURE        DIVISION.
000010     EXEC SQL
000011         DECLARE CUR1 CURSOR FOR
000012             SELECT C1, C2 WHERE N1 = 10
000013     END-EXEC
000014     EXEC SQL
000015         DECLARE CUR1 CURSOR FOR
000016             SELECT C1, C2 WHERE N1 = 12
000017     END-EXEC
000018 END PROGRAM        P2686.
```

P2686.cob (15) : JMN2686I-S カーソル名 'CUR1' は、すでに定義されています。

詳細な説明

埋込みSQL文で、同じカーソル名を宣言しているカーソル宣言が2つ以上あります。カーソル名は、翻訳単位のプログラム内で一意でなければなりません。

2.3.412 JMN2689I-W

MERGE文のUSING指定に記述されたファイル名の個数は、2個以上でなければなりません。
ファイル名は、有効とみなします。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P2689.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT    SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006     SELECT SQFILE1 ASSIGN TO SYS001.
000007     SELECT SQFILE2 ASSIGN TO SYS002.
000008     SELECT SRFILE ASSIGN TO SYS003.
000009 I-O-CONTROL.
000010 DATA           DIVISION.
000011 FILE           SECTION.
000012 FD SQFILE1.
000013 01 SQF1REC.
000014 02 KEYREC     PIC X(8).
000015 02             PIC X(72).
```

```

000016 FD SQFILE2.
000017 01 SQF2REC.
000018 02 KEYREC PIC X(8).
000019 02 PIC X(72).
000020 SD SRTFILE.
000021 01 SRTREC.
000022 02 KEYREC PIC X(8).
000023 02 PIC X(72).
000024 WORKING-STORAGE SECTION.
000025 PROCEDURE DIVISION.
000026 MERGE SRTFILE
000027 ASCENDING KEY KEYREC OF SRTFILE
000028 USING SQFILE1
000029 GIVING SQFILE2
000030 END PROGRAM P2689.

```

P2689.cob (28) : JMN2689I-W MERGE文のUSING指定に記述されたファイル名の個数は、2個以上でなければなりません。ファイル名は、有効とみなします。

詳細な説明

MERGE文は、USING指定に指定されたファイルを併合します。USING指定には、併合の対象とするファイル名を少なくとも2個指定してください。

2.3.413 JMN2691I-S

報告書節中の '@1@' は、手続部では参照してはなりません。

引数の説明

@1@:

エラーの原因となったデータ名。

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. P2691.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006 SELECT REPFIL ASSIGN TO SYS002.
000007 I-O-CONTROL.
000008 DATA DIVISION.
000009 FILE SECTION.
000010 FD REPFIL
000011 REPORT IS REP1.
000012 WORKING-STORAGE SECTION.
000013 01 WRKREC PIC X(80).
000014 REPORT SECTION.
000015 RD REP1 PAGE 66.
000016 01 DE-REC TYPE DE.
000017 02 LINE PLUS 1.
000018 03 COLUMN 1 PIC X(80) SOURCE WRKREC.
000019 PROCEDURE DIVISION.
000020 DECLARATIVES.
000021 ERR1 SECTION.
000022 USE BEFORE REPORTING DE-REC.
000023 MOVE SPACE TO DE-REC.
000024 END DECLARATIVES.

```

```
000025 END PROGRAM P2691.
```

P2691.cob (23) : JMN2691I-S 報告書節中の'DE-REC'は、手続き部では参照してはなりません。

詳細な説明

報告書記述項で宣言した報告書名(レベル指示語RDに続いて指定した名前)、および報告集団名(報告書記述項の下位に宣言したデータ記述項で定義したデータ名)は、手続き部では、USE BEFORE REPORTING文あるいはGENERATE/INITIATE/TERMINATE文の中だけで使えます。

2.3.414 JMN2692I-W

**@1@文の後に実行されない文が存在します。
その文は、有効とみなします。**

引数の説明

@1@:

GO TO, EXIT PROGRAM, STOP RUNまたはGOBACK.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2692.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 PROCEDURE DIVISION.  
000007 STOP RUN.  
000008 DISPLAY "TEST NG".  
000009 END PROGRAM P2692.
```

P2692.cob (7) : JMN2692I-W STOP RUN文の後に実行されない文が存在します。その文は、有効とみなします。

詳細な説明

制御の移行を明示的に指示する文の後ろに、実行文が書かれています。これらの文は翻訳はされますが、実行されることはありません。

2.3.415 JMN2693I-W

**'@1@'は一意名またはゼロでない整数でなければなりません。
書かれたとおり受け入れます。**

引数の説明

@1@:

エラーの原因となった語。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2693.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 WGRP.  
000007 02 WGCC PIC X(2) OCCURS 26
```

```

000008                INDEXED BY IX1.
000009 01 LCNT        PIC S9(4) BINARY.
000010 PROCEDURE      DIVISION.
000011     PERFORM TEST BEFORE
000012     VARYING LCNT FROM IX1 BY 0 UNTIL IX1 = 26
000013     DISPLAY W0CC(IX1)
000014     END-PERFORM
000015 END PROGRAM     P2693.

```

P2693.cob (12) : JMN2693I-W '0'は一意名またはゼロでない整数でなければなりません。書かれたとおり受け入れます。

詳細な説明

FROM指定に指標名を指定した場合、BY指定には0でない整数あるいは整数項目を指定しなければなりません。

2.3.416 JMN2694I-S

ポインタ修飾子に誤りがあります。

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P2694.
000003 ENVIRONMENT      DIVISION.
000004 DATA              DIVISION.
000005 BASED-STORAGE     SECTION.
000006 01 WBUF.
000007  02 WITEM1        PIC X(2).
000008  02 WITEM2        PIC X(2).
000009 PROCEDURE         DIVISION.
000010     MOVE SPACE TO
000011     (FUNCTION LENGTH(WITEM2))->WBUF
000012 END PROGRAM         P2694.

```

P2694.cob (11) : JMN2694I-S ポインタ修飾子に誤りがあります。

詳細な説明

次のような原因が考えられます。

- ・ データ名あるいはADDR関数でない要素に続いてポインタ修飾記号(->)が書かれている
- ・ ポインタ修飾子が括弧を含むとき、括弧の対応が取れていない
- ・ ポインタ修飾子の構成要素に誤りがある

2.3.417 JMN2695I-S

ポインタ付けされている '@1@' はデータ名または条件名でなければなりません。 ポインタ付けを削除します。

引数の説明

@1@:

エラーの原因となった語。

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.

```

```

000002 PROGRAM-ID.          C2695.
000003 ENVIRONMENT         DIVISION.
000004 DATA                DIVISION.
000005 BASED-STORAGE       SECTION.
000006 01 BA01              PIC 9(10).
000007 01 BA02              PIC 9(10).
000008 01 BA03              PIC 9(10).
000009 01 BA04              PIC 9(10).
000010 WORKING-STORAGE     SECTION.
000011 01 A01.
000012    02 A02            PIC 9(10).
000013    02 A03            PIC 9(10).
000014    02 A04            PIC 9(10).
000015 01 P01              USAGE POINTER.
000016 01 P02              USAGE POINTER.
000017 PROCEDURE           DIVISION.
000018    DISPLAY (P01 + P02)->"AAA".
000019 END PROGRAM          C2695.

```

C2695.cob (18) : JMN2695I-S ポインタ付けされている"AAA"はデータ名または条件名でなければなりません。ポインタ付けを削除します。

2.3.418 JMN2696I-S

検査機構付きでないうちPERFORM文にはTEST指定付きのEXIT PERFORM文は指定できません。TEST指定は、無効になります。

例

```

000001 IDENTIFICATION      DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.         C2696.
000003 ENVIRONMENT         DIVISION.
000004 DATA                DIVISION.
000005 WORKING-STORAGE     SECTION.
000006 01 A01.
000007    02 A02            PIC 9(10).
000008    02 A03            PIC 9(10).
000009    02 A04            PIC 9(10).
000010 PROCEDURE           DIVISION.
000011    PERFORM WITH NO LIMIT
000012        MOVE A03 TO A04
000013        EXIT TO TEST OF PERFORM
000014    END-PERFORM.
000015 END PROGRAM          C2696.

```

C2696.cob (13) : JMN2696I-S 検査機構付きでないうちPERFORM文にはTEST指定付きのEXIT PERFORM文は指定できません。TEST指定は、無効になります。

詳細な説明

TEST指定付きのEXIT PERFORM文は、終了条件のある(NO LIMIT指定でない)うちPERFORM文の中にだけ書くことができます。TEST指定付きのEXIT PERFORM文を実行すると、対応するうちPERFORM文の検査機構に制御が移ります。

検査機構とは、以下の処理です。

- TIMESの前に指定した繰り返し回数を検査する処理
- UNTILの後に指定した条件を検査する処理

2.3.419 JMN2697I-S

EXIT PERFORM文はうちPERFORM文の内側に指定しなければなりません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID.      P2697.  
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.  
000004 DATA            DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 WNUM          PIC X(2).  
000007 PROCEDURE       DIVISION.  
000008     IF WNUM = "13" THEN  
000009         DISPLAY "OK"  
000010     ELSE  
000011         EXIT PERFORM  
000012     END-IF  
000013 END PROGRAM      P2697.
```

P2697.cob (11) : JMN2697I-S EXIT PERFORM文はうちPERFORM文の内側に指定しなければなりません。

詳細な説明

EXIT PERFORM文は、うちPERFORM文の出口を指定します。

2.3.420 JMN2698I-S

@1@に引数が指定されていません。

引数の説明

@1@:

エラーの検出された関数名。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID.      P2698.  
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.  
000004 DATA            DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 WANS          COMP-1.  
000007 PROCEDURE       DIVISION.  
000008     COMPUTE WANS = FUNCTION SIN  
000009 END PROGRAM      P2698.
```

P2698.cob (8) : JMN2698I-S FUNCTION SINに引数が指定されていません。

詳細な説明

引数を必要とする関数に対して、引数が指定されていません。

2.3.421 JMN2699I-S

@1@の引数は@2@でなければなりません。

引数の説明

@1@:

エラーの検出された関数名.

@2@:

引数として指定可能な語の種類.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. C2699.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 DATA DIVISION.
000005 BASED-STORAGE SECTION.
000006 01 BA01 PIC 9.
000007 01 BA02 PIC 9(10).
000008 01 BA03 PIC 9(10).
000009 01 BA04 PIC 9(10).
000010 WORKING-STORAGE SECTION.
000011 01 A01.
000012 02 A02 PIC 9(10).
000013 02 A03 PIC 9(10).
000014 02 A04 PIC 9(10).
000015 01 P01 USAGE POINTER.
000016 01 P02 USAGE POINTER.
000017 01 PTR-G.
000018 02 P03 USAGE POINTER OCCURS 5 TIMES.
000019 PROCEDURE DIVISION.
000020 DISPLAY FUNCTION ADDR("AAA").
000021 END PROGRAM C2699.
```

C2699.cob (20) : JMN2699I-S FUNCTION ADDRの引数は一意名でなければなりません.

詳細な説明

引数の個数, 引数の指定順序および引数の値は, 関数によって異なります.

2.3.422 JMN2700I-S

**関数の右括弧が指定されていません.
右括弧が指定されたものとみなします.**

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. P2700.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 DATA DIVISION.
000005 WORKING-STORAGE SECTION.
000006 01 WANS COMP-1.
000007 PROCEDURE DIVISION.
000008 COMPUTE WANS = FUNCTION SIN(13
000009 END PROGRAM P2700.
```

P2700.cob (8) : JMN2700I-S 関数の右括弧が指定されていません. 右括弧が指定されたものとみなします.

2.3.423 JMN2701I-I

デバッグ節は、注釈になります。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2701.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 CONFIGURATION SECTION.  
000005 SOURCE-COMPUTER. FMV6000SL  
000006 WITH DEBUGGING MODE.  
000007 DATA DIVISION.  
000008 WORKING-STORAGE SECTION.  
000009 PROCEDURE DIVISION.  
000010 DECLARATIVES.  
000011 DBG1 SECTION.  
000012 USE FOR DEBUGGING ON ALL PROCEDURE.  
000013 END DECLARATIVES.  
000014 END PROGRAM P2701.
```

P2701.cob (12) : JMN2701I-I デバッグ節は、注釈になります。

詳細な説明

USE FOR DEBUGGING文は、OSIV系システムの固有機能です。

2.3.424 JMN2704I-W

VALUE句は、EXTERNAL句を持つ項目またはその項目に従属する項目に指定できません。
VALUE句は、無効になります。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2704.  
000003 DATA DIVISION.  
000004 WORKING-STORAGE SECTION.  
000005 01 WK1 IS EXTERNAL  
000006 PIC X(2) VALUE SPACE.  
000007 01 WK2 IS EXTERNAL.  
000008 02 PIC X(2) VALUE SPACE.  
000009 PROCEDURE DIVISION.  
000010 END PROGRAM P2704.
```

P2704.cob (6) : JMN2704I-W VALUE句は、EXTERNAL句を持つ項目またはその項目に従属する項目に指定できません。VALUE句は、無効になります。

P2704.cob (8) : JMN2704I-W VALUE句は、EXTERNAL句を持つ項目またはその項目に従属する項目に指定できません。VALUE句は、無効になります。

2.3.425 JMN2705I-W

VALUE句は、REDEFINES句を持つ項目またはその項目に従属する項目に指定できません。
VALUE句は、無効になります。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. P2705.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 DATA DIVISION.
000005 WORKING-STORAGE SECTION.
000006 01 WDA.
000007 02 WBUF PIC X(20).
000008 02 WVSTR REDEFINES WBUF.
000009 03 WLEN PIC S9(9) BINARY VALUE ZERO.
000010 03 WSTR PIC X(16).
000011 PROCEDURE DIVISION.
000012 END PROGRAM P2705.
```

P2705.cob (9): JMN2705I-W VALUE句は、REDEFINES句を持つ項目またはその項目に従属する項目に指定できません。VALUE句は、無効になります。

2.3.426 JMN2706I-W

VALUE句は、APPLY SAVED-AREA句に指定された項目またはその項目に従属する項目に指定できません。VALUE句は、無効になります。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. P2706.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006 SELECT SQFILE1 ASSIGN TO SYS001.
000007 I-O-CONTROL.
000008 APPLY SAVED-AREA TO WSAVE ON SQFILE1.
000009 DATA DIVISION.
000010 FILE SECTION.
000011 FD SQFILE1.
000012 01 SQF1REC.
000013 02 PIC X(80).
000014 WORKING-STORAGE SECTION.
000015 01 WSAVE PIC X(80) VALUE SPACE.
000016 PROCEDURE DIVISION.
000017 END PROGRAM P2706.
```

P2706.cob (15): JMN2706I-W VALUE句は、APPLY SAVED-AREA句に指定された項目またはその項目に従属する項目に指定できません。VALUE句は、無効になります。

2.3.427 JMN2707I-S

'@1@'は、一意名で修飾されていなければなりません。

引数の説明

@1@:

EDIT-COLOR, EDIT-CURSOR, EDIT-MODE, EDIT-STATUS, EDIT-OPTION, EDIT-OPTION2またはEDIT-OPTION3.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID.      P2707.  
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.  
000004 DATA           DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 PROCEDURE       DIVISION.  
000007     MOVE SPACE TO EDIT-COLOR  
000008 END PROGRAM      P2707.
```

P2707.cob (7) : JMN2707I-S 'EDIT-COLOR'は、一意名で修飾されていなければなりません。

詳細な説明

表示ファイル機能で使用する画面定義体を作成するときに項目制御部の付加を指定すると、表示ファイルに関係付けたレコード記述項として項目制御部を持つデータ項目が展開され、それぞれのデータ項目に対して以下の7種類の特殊レジスタが生成されます。

- EDIT-MODE
- EDIT-OPTION
- EDIT-OPTION2
- EDIT-OPTION3
- EDIT-COLOR
- EDIT-STATUS
- EDIT-CURSOR

これらの特殊レジスタは手続き部の文でだけ参照することができます。特殊レジスタは、項目制御部を持つデータ項目に関係付けられるので、特殊レジスタを参照する場合、項目制御部を持つデータ項目で修飾しなければなりません。

2.3.428 JMN2710I-S

昇順指定のSTART文には、REVERSED ORDER指定は記述できません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID.      P2710.  
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.  
000004 INPUT-OUTPUT    SECTION.  
000005 FILE-CONTROL.  
000006     SELECT IXFILE1 ASSIGN TO SYS001  
000007     ORGANIZATION  IS INDEXED  
000008     RECORD KEY    IS WRKY1.  
000009 I-O-CONTROL.  
000010 DATA           DIVISION.  
000011 FILE            SECTION.  
000012 FD IXFILE1.  
000013 01 IXF1REC.  
000014 02 WRKY1       PIC 9(2).  
000015 02              PIC X(80).  
000016 WORKING-STORAGE SECTION.  
000017 PROCEDURE       DIVISION.  
000018     START IXFILE1  
000019     KEY IS GREATER THAN WRKY1  
000020     WITH REVERSED ORDER
```

```
000021 END PROGRAM    P2710.
```

P2710.cob (20) : JMN2710I-S 昇順指定のSTART文には、REVERSED ORDER指定は記述できません。

詳細な説明

REVERSED ORDER指定付きのSTART文が実行されると、レコードの末尾からレコードの先頭に向かって、逆順にレコードを呼び出します。このとき、KEY 指定にIS GREATER THAN/IS GREATER OR EQUAL TOが指定されている(昇順指定)と、呼び出されるレコードが存在しません。

2.3.429 JMN2717I-S

手続き名のないGO TO文を含む段落は、段落名と一つのGO TO文だけで構成されていなければなりません。GO TO文は無効になります。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P2717.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 DATA           DIVISION.
000005 WORKING-STORAGE SECTION.
000006 PROCEDURE      DIVISION.
000007     ALTER P1 TO P2.
000008 P1.
000009     DISPLAY "P1"
000010     GO TO.
000011 P2.
000012     STOP RUN.
000013 END PROGRAM     P2717.
```

P2717.cob (10) : JMN2717I-S 手続き名のないGO TO文を含む段落は、段落名と一つのGO TO文だけで構成されていなければなりません。GO TO文は無効になります。

詳細な説明

手続き名のないGO TO文は、廃要素です。

2.3.430 JMN2718I-S

@1@文のデータ名'@2@'はポインタ付けできません。ポインタ付けは無効になります。

引数の説明

@1@:

START, READ, SORT, MERGE.

@2@:

エラーの原因となったデータ名。

例

```
000001 IDENTIFICATION     DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.       C2718.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT    SECTION.
```

```

000005 FILE-CONTROL.
000006     SELECT FILE01 ASSIGN TO NAME01.
000007 DATA          DIVISION.
000008 FILE          SECTION.
000009 SD FILE01
000010 LABEL RECORD IS STANDARD.
000011 01 REC.
000012     02 F001     PIC X(90).
000013     02 RKEYA    PIC X(10).
000014 WORKING-STORAGE SECTION.
000015 01 PTR1        POINTER.
000016 PROCEDURE      DIVISION.
000017 P-001.
000018     SORT      FILE01 ON ASCENDING KEY
000019                PTR1->RKEYA
000020                INPUT PROCEDURE P-001
000021                OUTPUT PROCEDURE IS P-002 THRU P-004.
000022 P-002.
000023 P-004.
000024 END PROGRAM C2718.

```

C2718.cob (19) : JMN2718I-S SORT文のデータ名'RKEYA'はポインタ付けできません。ポインタ付けは無効になります。

2.3.431 JMN2726I-I

(OBS)@1@文は、@2@ COBOLの廃要素です。

引数の説明

@1@:

ALTERまたはENTER.

@2@:

ANSI85.

例

```

000001 @OPTIONS CONF(OBS)
000002 IDENTIFICATION DIVISION.
000003 PROGRAM-ID.     P2726.
000004 ENVIRONMENT    DIVISION.
000005 DATA           DIVISION.
000006 WORKING-STORAGE SECTION.
000007 PROCEDURE      DIVISION.
000008     ALTER P1 TO P2.
000009 P1.
000010     GO TO.
000011 P2.
000012     STOP RUN.
000013 END PROGRAM      P2726.

```

P2726.cob (8) : JMN2726I-I (OBS)ALTER文は、ANSI85 COBOLの廃要素です。

詳細な説明

翻訳オプションCONF(OBS)を指定すると、廃要素である言語仕様および機能が指摘されます。

2.3.432 JMN2727I-I

(OBS)@1@指定は、@2@ COBOLの廃要素です。

引数の説明

@1@:

REVERSED.

@2@:

ANSI85.

詳細な説明

翻訳オプションCONF(OBS)を指定すると、廃要素である言語仕様および機能が指摘されます。

2.3.433 JMN2728I-I

(OBS)手続き名のないGO TO文は、ANSI85 COBOLの廃要素です。

詳細な説明

翻訳オプションCONF(OBS)を指定すると、廃要素である言語仕様および機能が指摘されます。

2.3.434 JMN2729I-I

(OBS)定数を指定したSTOP文は、ANSI85 COBOLの廃要素です。

詳細な説明

翻訳オプションCONF(OBS)を指定すると、廃要素である言語仕様および機能が指摘されます。

2.3.435 JMN2730I-I

(OBS)@1@は、@2@ COBOLの廃要素です。

引数の説明

@1@:

デバッグ機能.

@2@:

ANSI85.

詳細な説明

翻訳オプションCONF(OBS)を指定すると、廃要素である言語仕様および機能が指摘されます。

2.3.436 JMN2731I-S

'@1@'特殊レジスタの '@2@' は一意名でなければなりません。

引数の説明

@1@:

ADDRESS OFまたはLENGTH OF.

@2@:

エラーの原因となった語.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2731.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 WPX POINTER.  
000007 PROCEDURE DIVISION.  
000008 LABEL1.  
000009 MOVE LENGTH OF LABEL1 TO WPX  
000010 END PROGRAM P2731.
```

P2731.cob (9) : JMN2731I-S 'LENGTH OF'特殊レジスタの'LABEL1'は一意名でなければなりません.

2.3.437 JMN2732I-S

'@1@'特殊レジスタの一意名は連絡節中で定義されたレベル番号が01または77の項目でなければなりません.

引数の説明

@1@:

ADDRESS OF.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2732.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 WPX POINTER.  
000007 01 WBUF1 PIC X(20).  
000008 LINKAGE SECTION.  
000009 01 WBUF2 PIC X(20).  
000010 PROCEDURE DIVISION.  
000011 SET ADDRESS OF WBUF1 TO WPX  
000012 SET ADDRESS OF WBUF2 TO WPX  
000013 END PROGRAM P2732.
```

P2732.cob (11) : JMN2732I-S 'ADDRESS OF'特殊レジスタの一意名は連絡節中で定義されたレベル番号が01または77の項目でなければなりません.

2.3.438 JMN2735I-S

SET文のTOの後は、ONまたはOFFでなければなりません.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2735.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
```

```
000004 CONFIGURATION SECTION.
000005 SPECIAL-NAMES.
000006 SWITCH-0 IS SWO.
000007 DATA DIVISION.
000008 WORKING-STORAGE SECTION.
000009 PROCEDURE DIVISION.
000010 SET SWO TO TRUE
000011 END PROGRAM P2735.
```

P2735.cob (10) : JMN2735I-S SET文のTOの後は, ONまたはOFFでなければなりません.

詳細な説明

SET文に指定した呼び名に対応付けた外部スイッチの状態を, オン状態またはオフ状態にします.

2.3.439 JMN2736I-S

SET文のTOの後は, TRUEでなければなりません.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. P2736.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 DATA DIVISION.
000005 WORKING-STORAGE SECTION.
000006 01 RESULT PIC 1(1).
000007 88 OK VALUE B"1".
000008 88 NG VALUE B"0".
000009 PROCEDURE DIVISION.
000010 SET OK TO ON
000011 END PROGRAM P2736.
```

P2736.cob (10) : JMN2736I-S SET文のTOの後は, TRUEでなければなりません.

詳細な説明

SET文に指定した条件名の条件名記述項(レベル番号が88)に書いたVALUE句の値を, 条件名に関係付けた条件変数に設定します.

2.3.440 JMN2737I-S

SET文のTOの後は, ポインタデータ項目, 表意定数NULL(S)またはADDRESS OF特殊レジスタでなければなりません.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. P2737.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 DATA DIVISION.
000005 LINKAGE SECTION.
000006 01 WBUF POINTER.
000007 PROCEDURE DIVISION.
000008 SET ADDRESS OF WBUF TO 13
000009 END PROGRAM P2737.
```

P2737.cob (8) : JMN2737I-S SET文のTOの後は, ポインタデータ項目, 表意定数NULL(S)またはADDRESS OF特殊レジスタでなければなりません.

2.3.441 JMN2738I-S

@1@文の受取り側項目にLENGTH OF特殊レジスタは指定できません。

引数の説明

@1@:

エラーの発生した文の動詞。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2738.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 WANS PIC S9(4) BINARY.  
000007 PROCEDURE DIVISION.  
000008 COMPUTE LENGTH OF WANS = 13 + 12  
000009 END PROGRAM P2738.
```

P2738.cob (8) : JMN2738I-S COMPUTE文の受取り側項目にLENGTH OF特殊レジスタは指定できません。

2.3.442 JMN2741I-S

'@1@'はレベル番号が01または77の項目でなければなりません。

引数の説明

@1@:

SQLSTATE, SQLCODE, SQLMSG.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2741.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 EXEC SQL BEGIN DECLARE SECTION END-EXEC.  
000007 01 STCD.  
000008 02 SQLSTATE PIC X(5).  
000009 02 SQLMSG PIC X(80).  
000010 77 HVAR3 PIC S9(9) BINARY.  
000011 EXEC SQL END DECLARE SECTION END-EXEC.  
000012 PROCEDURE DIVISION.  
000013 EXEC SQL  
000014 SELECT CL1 INTO :HVAR3 FROM TBL  
000015 END-EXEC.  
000016 END PROGRAM P2741.
```

P2741.cob (8) : JMN2741I-S 'SQLSTATE'はレベル番号が01または77の項目でなければなりません。

P2741.cob (9) : JMN2741I-S 'SQLMSG'はレベル番号が01または77の項目でなければなりません。

詳細な説明

SQLSTATE, SQLCODEまたはSQLMSGは、埋込みSQL文の実行結果を応用プログラムに通知するための連絡域です。これらは、レベル番号01または77の項目として宣言してください。

2.3.443 JMN2742I-S

SQLERRDは、6個の要素を持つ配列であり、SQLINFOAにただ1つ従属するレベル番号02の項目またはレベル番号01のSQLCAに直接従属する項目でなければなりません。また、OCCURS句にDEPENDING ON指定、KEY IS指定およびINDEXED BY指定は記述できません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P2742.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 DATA           DIVISION.
000005 WORKING-STORAGE SECTION.
000006     EXEC SQL BEGIN DECLARE SECTION END-EXEC.
000007 01  SQLSTATE PIC X(5).
000008 01  SQLINFOA .
000009 02  SQLERRD PIC S9(9) BINARY OCCURS 10 TIMES.
000010 77  HVAR3 PIC S9(9) BINARY.
000011     EXEC SQL END DECLARE SECTION END-EXEC.
000012 PROCEDURE DIVISION.
000013     EXEC SQL
000014         SELECT CL1 INTO :HVAR3 FROM TBL
000015     END-EXEC.
000016 END PROGRAM P2742.
```

P2742.cob (9) : JMN2742I-S SQLERRDは、6個の要素を持つ配列であり、SQLINFOAにただ1つ従属するレベル番号02の項目またはレベル番号01のSQLCAに直接従属する項目でなければなりません。また、OCCURS句にDEPENDING ON指定、KEY IS指定およびINDEXED BY指定は記述できません。

詳細な説明

SQLERRDは、以下の2つの情報を格納するための領域です。

- ・ ストアドプロシージャの戻り値(配列の1番目の要素であるSQLERRD(1)を参照します)
- ・ 複数行処理が行われた場合の処理行数(配列の3番目の要素であるSQLERRD(3)を参照します)

2.3.444 JMN2744I-S

ホスト変数は、アドレス可変項目であってはなりません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P2744.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 DATA           DIVISION.
000005 WORKING-STORAGE SECTION.
000006     EXEC SQL BEGIN DECLARE SECTION END-EXEC.
000007 01  SQLSTATE PIC X(5).
000008 01  HRGRP.
000009 02  WDEPND PIC S9(4) BINARY.
000010 02  PIC X(1)
000011     OCCURS 10 DEPENDING ON WDEPND.
```

```

000012 02 HVAR3 PIC S9(9) BINARY.
000013 EXEC SQL END DECLARE SECTION END-EXEC.
000014 PROCEDURE DIVISION.
000015 EXEC SQL
000016 SELECT CL1 INTO :HVAR3 FROM TBL
000017 END-EXEC.
000018 END PROGRAM P2744.

```

P2744.cob (12) : JMN2744I-S ホスト変数は、アドレス可変項目であってはなりません。

詳細な説明

ホスト変数(データ部の埋込みSQL宣言節で定義する)は、応用プログラムからデータをデータベースに格納したり、データベースのデータを読み込むために使用します。ホスト変数は、レコード中の可変位置(レコードの中で、OCCURS句にDEPENDING指定を指定したデータ項目の後に割り付けられる領域)にある項目であってはなりません。

2.3.445 JMN2745I-S

ホスト変数は、@1@句を持つ項目に従属する項目であってはなりません。

引数の説明

@1@:

OCCURSまたはREDEFINES.

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. P2745.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 DATA DIVISION.
000005 WORKING-STORAGE SECTION.
000006 EXEC SQL BEGIN DECLARE SECTION END-EXEC.
000007 01 SQLSTATE PIC X(5).
000008 01 HRGRP.
000009 02 OCCURS 10.
000010 03 HVAR1 PIC S9(9) BINARY.
000011 EXEC SQL END DECLARE SECTION END-EXEC.
000012 PROCEDURE DIVISION.
000013 EXEC SQL
000014 SELECT CL1 INTO :HVAR1 FROM TBL
000015 END-EXEC.
000016 END PROGRAM P2745.

```

P2745.cob (10) : JMN2745I-S ホスト変数は、OCCURS句を持つ項目に従属する項目であってはなりません。

2.3.446 JMN2747I-S

OCCURS句を指定するホスト変数は、レベル番号49以外の基本項目か、または可変長文字列型のホスト変数でなければなりません。

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. C2747.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 DATA DIVISION.

```

```

000005 WORKING-STORAGE SECTION.
000006 EXEC SQL BEGIN DECLARE SECTION END-EXEC.
000007 01 SQLSTATE PIC X(5).
000008 01 HVAR0.
000009 02 HVAR1 OCCURS 3 TIMES.
000010 49 HVAR11 PIC S9(4) BINARY.
000011 49 HVAR12 PIC N(40).
000012 02 HVAR2 OCCURS 3 TIMES.
000013 03 HVAR21 PIC S9(4) BINARY.
000014 03 HVAR22 PIC N(40).
000015 EXEC SQL END DECLARE SECTION END-EXEC.
000016 PROCEDURE DIVISION.
000017 EXEC SQL
000018 SELECT CL1 INTO :HVAR1 FROM TBL END-EXEC.
000019 EXEC SQL
000020 SELECT CL2 INTO :HVAR2 FROM TBL END-EXEC.

```

C2747.cob(12):JMN2747I-S OCCURS句を指定するホスト変数は、レベル番号49以外の基本項目か、または可変長文字列型のホスト変数でなければなりません。

2.3.447 JMN2748I-S

ホスト変数にOCCURS句を記述する場合、DEPENDING ON指定、KEY IS指定およびINDEXED BY指定は記述できません。

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. P2748.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 DATA DIVISION.
000005 WORKING-STORAGE SECTION.
000006 EXEC SQL BEGIN DECLARE SECTION END-EXEC.
000007 01 SQLSTATE PIC X(5).
000008 01 SQLINFOA .
000009 02 SQLERRD PIC S9(9) BINARY
000010 OCCURS 6 TIMES INDEXED BY IX1.
000011 77 HVAR3 PIC S9(9) BINARY.
000012 EXEC SQL END DECLARE SECTION END-EXEC.
000013 PROCEDURE DIVISION.
000014 EXEC SQL
000015 SELECT CL1 INTO :HVAR3 FROM TBL
000016 END-EXEC.
000017 END PROGRAM P2748.

```

P2748.cob(9):JMN2748I-S ホスト変数にOCCURS句を記述する場合、DEPENDING ON指定、KEY IS指定およびINDEXED BY指定は記述できません。

2.3.448 JMN2749I-S

ホスト変数は、強く型付けされた項目であってはなりません。

2.3.449 JMN2750I-S

集団項目および従属するホスト変数名が大域名である場合、それらは参照できる範囲内で修飾せずに一意になる名前
なければなりません。

この集団項目を構成するすべての名前はホスト変数名として使用できません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P2750.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 DATA            DIVISION.
000005 WORKING-STORAGE SECTION.
000006     EXEC SQL BEGIN DECLARE SECTION END-EXEC.
000007 01  SQLSTATE PIC X(5) GLOBAL.
000008 01  HVAR1  GLOBAL.
000009 02  HVAR10 PIC X.
000010 02  HVAR20 PIC S9(4) BINARY.
000011 02  HVAR30 PIC N(40).
000012     EXEC SQL END DECLARE SECTION END-EXEC.
000013
000014 PROGRAM-ID.      P2750SUB.
000015 DATA            DIVISION.
000016 WORKING-STORAGE SECTION.
000017     EXEC SQL BEGIN DECLARE SECTION END-EXEC.
000018 01  HVAR2.
000019 02  HVAR20 PIC S9(4) BINARY.
000020     EXEC SQL END DECLARE SECTION END-EXEC.
000021 PROCEDURE DIVISION.
000022     EXEC SQL
000023         SELECT CL1 INTO :HVAR20 FROM TBL END-EXEC.
000024     EXIT PROGRAM.
000025 END PROGRAM      P2750SUB.
000026 END PROGRAM      P2750.
```

P2750.cob (10): JMN2750I-S 集団項目および従属するホスト変数名が大域名である場合、それらは参照できる範囲内で修飾せずに一意になる名前
なければなりません。この集団項目を構成するすべての名前はホスト変数名として使用できません。

2.3.450 JMN2753I-S

埋込み@1@文は'END-EXEC'で終らなければなりません。

'EXEC @1@'に続く埋込み@1@文は、すべて無効になります。

引数の説明

@1@:

SQL.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P2753.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 DATA            DIVISION.
000005 WORKING-STORAGE SECTION.
000006     EXEC SQL BEGIN DECLARE SECTION END-EXEC.
000007 01  SQLSTATE PIC X(5).
000008 77  HVAR1  PIC S9(9) BINARY.
000009     EXEC SQL END DECLARE SECTION END-EXEC.
000010 PROCEDURE DIVISION.
000011     EXEC SQL
```

```
000012      SELECT CL1 INTO :HVAR1 FROM TBL
000013      STOP RUN.
```

P2753.cob (11) : JMN2753I-S 埋込みSQL文は'END-EXEC'で終らなければなりません。'EXEC SQL'に続く埋込みSQL文は、すべて無効になります。

詳細な説明

埋込みSQL文は、SQL先頭子("EXEC SQL")とSQL終了子("END-EXEC")で囲んで記述しなければなりません。

2.3.451 JMN2756I-S

SQLCODEまたはSQLSTATEが未定義または多重定義です。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P2756.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 DATA           DIVISION.
000005 WORKING-STORAGE SECTION.
000006 PROCEDURE      DIVISION.
000007     EXEC SQL WHENEVER SQLERROR GO TO :P-END END-EXEC.
000008     EXEC SQL CONNECT TO DEFAULT END-EXEC.
000009 P-END.
000010     EXEC SQL WHENEVER SQLERROR CONTINUE END-EXEC.
000011     EXEC SQL DISCONNECT DEFAULT END-EXEC.
000012 END PROGRAM      P2756.
```

P2756.cob (8) : JMN2756I-S SQLCODEまたはSQLSTATEが未定義または多重定義です。

詳細な説明

SQLSTATE/SQLCODEは、SQL文の実行によって例外事象が発生した場合、例外事象の内容を示すコードを格納するための領域です。応用プログラムでは、SQLSTATEかSQLCODEのどちらかを必ず宣言しなければなりません。

2.3.452 JMN2757I-S

**SQL文に使用できない文字が含まれています。
このSQL文は無効になります。**

詳細な説明

埋込みSQL文中では、基本多言語面に含まれる文字しか使用できません。

2.3.453 JMN2759I-U

**参照可能なホスト変数の個数が制限を超えました。
翻訳を中止します。**

詳細な説明

ホスト変数の個数の上限は10000個です。

1つのソース単位から参照できる(大域属性を持つものも含む)ホスト変数の宣言の合計数が上限を超えないよう、ホスト変数の個数を減らしてください。

2.3.454 JMN2761I-S

@1@STATEが定義されていません。または一意に定義されていません。

引数の説明

@1@:

SQL.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2761.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 PROCEDURE DIVISION.  
000007 EXEC SQL  
000008 SELECT * FROM s1.t1  
000009 END-EXEC.  
000010 END PROGRAM P2761.
```

P2761.cob (8) : JMN2761I-S SQLSTATEが定義されていません。または一意に定義されていません。

詳細な説明

SQLSTATEは、レベル番号01、77またはレベル番号01のSQLCAに直接従属する5桁の英数字項目として、定義します。

2.3.455 JMN2762I-S

特殊レジスタ@1@は、MOVE文の送出し側項目としてのみ指定できます。

引数の説明

@1@:

WHEN-COMPILED.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2762.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 PROCEDURE DIVISION.  
000007 MOVE SPACE TO WHEN-COMPILED  
000008 END PROGRAM P2762.
```

P2762.cob (7) : JMN2762I-S 特殊レジスタWHEN-COMPILEDは、MOVE文の送出し側項目としてのみ指定できます。

詳細な説明

WHEN-COMPILED関数は、プログラムを翻訳したときの日付、時刻およびグリニッジ標準時との時差を返却します。

2.3.456 JMN2764I-S

このシステムでは、'@1@'は使用できません。

引数の説明

@1@:

エラーの原因となった文、句、指定を現す予約語。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID.      P2764.  
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.  
000004 INPUT-OUTPUT    SECTION.  
000005 FILE-CONTROL.  
000006     SELECT SQFILE1 ASSIGN TO SYS001.  
000007 DATA           DIVISION.  
000008 FILE           SECTION.  
000009 FD SQFILE1.  
000010 01 SQF1REC.  
000011 02             PIC X(80).  
000012 WORKING-STORAGE SECTION.  
000013 PROCEDURE      DIVISION.  
000014     WRITE SQF1REC POSITIONING 1  
000015 END PROGRAM    P2764.
```

P2764.cob (14) : JMN2764I-S このシステムでは、'POSITIONING'は使用できません。

2.3.457 JMN2766I-W

このシステムでは、'@1@'は注釈として扱います。

引数の説明

@1@:

エラーの原因となった文、句、指定を現す予約語。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID.      P2766.  
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.  
000004 INPUT-OUTPUT    SECTION.  
000005 FILE-CONTROL.  
000006     SELECT SQFILE1 ASSIGN TO SYS001.  
000007 I-O-CONTROL.  
000008     APPLY RECORD-OVERFLOW ON SQFILE1.  
000009 DATA           DIVISION.  
000010 FILE           SECTION.  
000011 FD SQFILE1  
000012     RECORD VARYING IN SIZE DEPENDING ON LRECL.  
000013 01 SQF1REC.  
000014 02             PIC X(80).  
000015 WORKING-STORAGE SECTION.  
000016 01 LRECL       PIC 9(2).  
000017 PROCEDURE      DIVISION.  
000018 END PROGRAM    P2766.
```

P2766.cob (8) : JMN2766I-W このシステムでは、'APPLY RECORD-OVERFLOW'は注釈として扱います。

2.3.458 JMN2767I-S

@1@の引数の個数は、2個以上でなければなりません。

引数の説明

@1@:

エラーの原因となった関数名.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2767.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 77 A PIC 9(2).  
000007 77 B PIC 9(2).  
000008 PROCEDURE DIVISION.  
000009     MOVE FUNCTION PRESENT-VALUE(A) TO B.  
000010 END PROGRAM P2767.
```

P2767.cob (9) : JMN2767I-S FUNCTION PRESENT-VALUEの引数の個数は、2個以上でなければなりません。

詳細な説明

次の関数は、引数を2個以上指定します。

- ANNUITY関数
- ENUM-AND関数
- ENUM-OR関数
- MOD関数
- PRESENT-VALUE関数
- REM関数

(ENUM-AND関数およびENUM-OR関数は、.NET固有の機能です。)

2.3.459 JMN2768I-S

受取り側項目に'@1@'は指定できません。

引数の説明

@1@:

エラーの原因となった関数名.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2768.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 77 A PIC X(21).  
000007 PROCEDURE DIVISION.  
000008     MOVE A TO FUNCTION CURRENT-DATE.
```

```
000009 END PROGRAM P2768.
```

P2768.cob (8) : JMN2768I-S 受取り側項目に'FUNCTION CURRENT-DATE'は指定できません。

2.3.460 JMN2769I-S

添字'ALL'は'@1@'に指定できません。
添字に1が指定されたものとみなします。

引数の説明

@1@:

エラーの原因となった関数名。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2769.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 WGRP.  
000007 02 TBL OCCURS 10 PIC 9(2).  
000008 77 A PIC 9(2).  
000009 PROCEDURE DIVISION.  
000010 COMPUTE A = FUNCTION ACOS(TBL(ALL))  
000011 END PROGRAM P2769.
```

P2769.cob (10) : JMN2769I-S 添字'ALL'は'FUNCTION ACOS'に指定できません。添字に1が指定されたものとみなします。

詳細な説明

添字付きのデータ名を1つずつ書かわりに、添字にALLを指定したデータ名を書くことができます。添字にALLを書くと、その次元のすべての表要素を、出現順に従って左から右へ指定したかのように扱われます。

添字ALLは、次の関数の引数に指定できます。

- MAX関数
- MEAN関数
- MEDIAN関数
- MIDRANGE関数
- MIN関数
- ORD-MAN関数
- ORD-MIN関数
- PRESENT-VALUE関数
- RANGE関数
- STANDARD-DEVIATION関数
- SUM関数
- VARIANCE関数
- ENUM-AND関数
- ENUM-OR関数

(ENUM-AND関数およびENUM-OR関数は、.NET固有の機能です。)

2.3.461 JMN2770I-S

@1@文の@2@指定に誤りがあります。

引数の説明

@1@:

ACCEPTまたはDISPLAY.

@2@:

エラーの発生した指定を示す予約語.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2770.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 AA PIC X(2).  
000007 SCREEN SECTION.  
000008 01 A1 PIC X(8) FROM AA.  
000009 PROCEDURE DIVISION.  
000010 ACCEPT A1  
000011 AT LINE .  
000012 END PROGRAM P2770.
```

P2770.cob (11): JMN2770I-S ACCEPT文のLINE指定に誤りがあります。

2.3.462 JMN2772I-I

このシステムでは、'@1@'は注釈扱いです。

引数の説明

@1@:

エラーの原因となった文, 句, 指定を現す予約語.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2772.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.  
000005 FILE-CONTROL.  
000006 SELECT SQFILE1 ASSIGN TO SYS001.  
000007 I-O-CONTROL.  
000008 DATA DIVISION.  
000009 FILE SECTION.  
000010 FD SQFILE1  
000011 RECORDING MODE IS V  
000012 BLOCK CONTAINS 80 CHARACTERS.  
000013 01 SQF1REC.  
000014 02 PIC X(80).  
000015 WORKING-STORAGE SECTION.
```

```
000016 01 WFS1      PIC X(2).
000017 PROCEDURE   DIVISION.
000018 END PROGRAM  P2772.
```

P2772.cob (10) : JMN2772I-I このシステムでは、'BLOCK CONTAINS'は注釈扱いです。

2.3.463 JMN2773I-E

このシステムでは、呼び名 '@1@' は注釈扱いとします。

引数の説明

@1@:

エラーの原因となった呼び名。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P2773.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 CONFIGURATION   SECTION.
000005 SPECIAL-NAMES.
000006     BUSHU IS RULE1.
000007 INPUT-OUTPUT   SECTION.
000008 FILE-CONTROL.
000009     SELECT SQFILE1 ASSIGN TO SYS001.
000010     SELECT SQFILE2 ASSIGN TO SYS002.
000011     SELECT SRTFILE ASSIGN TO SYS003.
000012 I-O-CONTROL.
000013 DATA            DIVISION.
000014 FILE              SECTION.
000015 FD SQFILE1.
000016 01 SQF1REC.
000017 02                PIC X(80).
000018 FD SQFILE2.
000019 01 SQF2REC.
000020 02                PIC X(80).
000021 SD SRTFILE.
000022 01 SRTREC.
000023 02 SRTKEY        PIC X(8).
000024 02                PIC X(72).
000025 WORKING-STORAGE SECTION.
000026 01 WFS1          PIC X(2).
000027 PROCEDURE       DIVISION.
000028     SORT SRTFILE
000029         ASCENDING RULE1 KEY SRTKEY
000030         USING SQFILE1
000031         GIVING SQFILE2
000032 END PROGRAM        P2773.
```

P2773.cob (29) : JMN2773I-E このシステムでは、呼び名 'RULE1' は注釈扱いとします。

詳細な説明

SORT文およびMERGE文のASCENDING KEY指定に指定した呼び名は、注釈扱いになります。

2.3.464 JMN2774I-W

'@1@'はMSPまたはXSPシステムの固有機能です。

引数の説明

@1@:

CONNECT, DISCONNECT, ERASE, FIND, FINISH, GET, MODIFY, READY, STORE, IF
DB-EXCEPTION, USE FOR DB-EXCEPTION, USE FOR DEAD-LOCKまたはTRANSACTION.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2774.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 PROCEDURE DIVISION.  
000007 TRANSACTION START.  
000008 END PROGRAM P2774.
```

P2774.cob (7) : JMN2774I-W 'TRANSACTION'はMSPまたはXSPシステムの固有機能です。

詳細な説明

OSIV系システム固有の機能や言語要素に対する指摘です。

2.3.465 JMN2775I-S

UPON句に指定された呼び名が機能名ARGUMENT-NUMBER, ENVIRONMENT-NAMEまたはENVIRONMENT-VALUEに対応付けられているとき, DISPLAY文には一意名または定数は一つしか指定できません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2775.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 CONFIGURATION SECTION.  
000005 SPECIAL-NAMES.  
000006 ENVIRONMENT-NAME IS EVN.  
000007 DATA DIVISION.  
000008 WORKING-STORAGE SECTION.  
000009 01 WENV1 PIC X(30).  
000010 01 WENV2 PIC X(30).  
000011 PROCEDURE DIVISION.  
000012 MOVE "PATH" TO WENV1  
000013 MOVE "LIB" TO WENV2  
000014 DISPLAY WENV1 WENV2  
000015 UPON EVN  
000016 END PROGRAM P2775.
```

P2775.cob (14) : JMN2775I-S UPON句に指定された呼び名が機能名ARGUMENT-NUMBER, ENVIRONMENT-NAMEまたはENVIRONMENT-VALUEに対応付けられているとき, DISPLAY文には一意名または定数は一つしか指定できません。

2.3.466 JMN2794I-E

'@1@'はMSPまたはXSPシステムの固有機能です。

引数の説明

@1@:

CONNECT, DISCONNECT, ERASE, FIND, FINISH, GET, MODIFY, READY, STORE, IF
DB-EXCEPTIONまたはSERVICE LABEL.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2794.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 PROCEDURE DIVISION.  
000007 SERVICE LABEL  
000008 END PROGRAM P2794.
```

P2794.cob (7) : JMN2794I-E 'SERVICE LABEL'はMSPまたはXSPシステムの固有機能です.

詳細な説明

OSIV系システム固有の機能や言語要素に対する指摘です.

2.3.467 JMN2800I-S

@1@句のデータ名は、作業場所節、局所記憶節または連絡節に定義されていなければなりません。

引数の説明

@1@:

PROCESSING MODE, FORMAT, GROUP, SYMBOLIC DESTINATION, DESTINATION-1,
DESTINATION-2, DESTINATION-3, MESSAGE MODE, END KEY, SESSION CONTROL,
SELECTED FUNCTIONまたはMESSAGE SEQUENCE.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2800.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.  
000005 FILE-CONTROL.  
000006 SELECT SQFILE1 ASSIGN TO SYS001  
000007 FORMAT IS WFMT.  
000008 I-O-CONTROL.  
000009 DATA DIVISION.  
000010 FILE SECTION.  
000011 FD SQFILE1.  
000012 01 SQF1REC.  
000013 02 PIC X(80).  
000014 CONSTANT SECTION.  
000015 01 WFMT PIC X(8) VALUE SPACE.  
000016 PROCEDURE DIVISION.  
000017 END PROGRAM P2800.
```

P2800.cob (7) : JMN2800I-S FORMAT句のデータ名は、作業場所節、局所記憶節または連絡節に定義されていなければなりません.

2.3.468 JMN2801I-S

@1@句のデータ名は、英数字または集団項目でなければなりません。ただし、集団項目の場合、オブジェクト参照項目を含むものであってはなりません。

引数の説明

@1@:

PROCESSING MODE, FORMAT, GROUP, SYMBOLIC DESTINATION, DESTINATION-1, DESTINATION-2, DESTINATION-3, MESSAGE MODE, END KEY, SESSION CONTROLまたはSELECTED FUNCTION.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P2801.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 CONFIGURATION   SECTION.
000005 REPOSITORY.
000006     CLASS FJBASE.
000007 INPUT-OUTPUT    SECTION.
000008 FILE-CONTROL.
000009     SELECT FILE1 ASSIGN TO GS-SYS001
000010     SYMBOLIC DESTINATION IS "DSP"
000011     FORMAT          IS WFMT
000012     GROUP           IS WSTYGRP
000013     DESTINATION-1   IS WDST1
000014     FILE STATUS    IS WFS1 WFS2.
000015 I-O-CONTROL.
000016 DATA             DIVISION.
000017 FILE               SECTION.
000018 FD FILE1.
000019 01 F1REC.
000020 02                PIC X(80).
000021 WORKING-STORAGE SECTION.
000022 01 WSTYGRP.
000023 02 WOBJ           OBJECT REFERENCE FJBASE.
000024 01 WFS1          PIC X(2).
000025 01 WFS2          PIC X(4).
000026 01 WDST         PIC X(3).
000027 01 WFMT         PIC X(8).
000028 01 WGRP         PIC X(8).
000029 01 WDST1        PIC X(8).
000030 PROCEDURE        DIVISION.
000031 END PROGRAM      P2801.
```

P2801.cob (12): JMN2801I-S GROUP句のデータ名は、英数字または集団項目でなければなりません。ただし、集団項目の場合、オブジェクト参照項目を含むものであってはなりません。

2.3.469 JMN2802I-S

@1@句のデータ名の項目長は、@2@バイトでなければなりません。

引数の説明

@1@:

PROCESSING MODE, FORMAT, GROUP, SYMBOLIC DESTINATION, DESTINATION-1, DESTINATION-2, DESTINATION-3, MESSAGE MODE, END KEY, SESSION CONTROL, PROCESSING CONTROL, SELECTED FUNCTIONまたはMESSAGE SEQUENCE.

@2@:

句に指定するデータ項目に要求されるバイト数.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P2802.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT    SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006     SELECT SQFILE1 ASSIGN TO SYS001
000007     FORMAT       IS WFMT.
000008 I-O-CONTROL.
000009 DATA           DIVISION.
000010 FILE            SECTION.
000011 FD SQFILE1.
000012 01 SQF1REC.
000013 02             PIC X(80).
000014 WORKING-STORAGE SECTION.
000015 01 WFMT        PIC X(2).
000016 PROCEDURE      DIVISION.
000017 END PROGRAM     P2802.
```

P2802.cob (7) : JMN2802I-S FORMAT句のデータ名の項目長は、8バイトでなければなりません。

2.3.470 JMN2803I-S

MESSAGE CODE句のデータ名は、英数字項目または符号なし外部10進整数項目でなければなりません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P2803.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT    SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006     SELECT PRFILE1 ASSIGN TO GS-SYS001
000007     SYMBOLIC DESTINATION IS WDST
000008     MESSAGE CODE    IS WMSC.
000009 I-O-CONTROL.
000010 DATA           DIVISION.
000011 FILE            SECTION.
000012 FD PRFILE1.
000013 01 PRF1REC.
000014 02             PIC X(80).
000015 WORKING-STORAGE SECTION.
000016 01 WDST        PIC X(3).
000017 01 WMSC        PIC N(2).
000018 PROCEDURE      DIVISION.
000019 END PROGRAM     P2803.
```

P2803.cob (8) : JMN2803I-S MESSAGE CODE句のデータ名は、英数字項目または符号なし外部10進整数項目でなければなりません。

2.3.471 JMN2809I-S

PRINTING POSITION句の名標は、一意な位置決め単位名でなければなりません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. P2809.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 CONFIGURATION SECTION.
000005 SPECIAL-NAMES.
000006 POSITIONING UNIT PUN-A IS 12 CPI
000007 POSITIONING UNIT PUN-B IS 10 CPI
000008 POSITIONING UNIT PUN-B ARE 15 CPI.
000009 DATA DIVISION.
000010 WORKING-STORAGE SECTION.
000011 01 REC-A PIC X(10) PRINTING POSITION IS 10 BY PUN-A.
000012 01 REC-B PIC X(10) PRINTING POSITION IS 10 BY PUN-B.
000013 PROCEDURE DIVISION.
000014 END PROGRAM P2809.
```

P2809.cob (12) : JMN2809I-S PRINTING POSITION句の名標は、一意な位置決め単位名でなければなりません。

詳細な説明

位置決め単位名は、印字位置を示す値の単位に付ける名前です。位置決め単位名は、環境部の特殊名段落のPOSITIONING UNIT句で、位置決め単位を示す定数に対応付けて定義します。

2.3.472 JMN2815I-S

@1@句のデータ名の総項目長は、@2@バイトを超えてはなりません。

引数の説明

@1@:

RECORD KEYまたはALTERNATE RECORD KEY.

@2@:

255または253.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. P2815.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006 SELECT IXFILE1 ASSIGN TO SYS001
000007 ORGANIZATION IS INDEXED
000008 RECORD KEY IS WRKY1
000009 WRKY2
000010 WRKY3.
000011 I-O-CONTROL.
000012 DATA DIVISION.
000013 FILE SECTION.
000014 FD IXFILE1.
000015 01 IXF1REC.
000016 02 WRKY1 PIC X(86).
000017 02 WRKY2 PIC X(86).
000018 02 WRKY3 PIC X(86).
000019 02 PIC X(80).
000020 WORKING-STORAGE SECTION.
000021 PROCEDURE DIVISION.
```

```
000022 END PROGRAM P2815.
```

P2815.cob (10) : JMN2815I-S RECORD KEY句のデータ名の総項目長は、255バイトを超えてはなりません。

詳細な説明

COBOL処理系の定量制限です。

2.3.473 JMN2818I-W

RDB索引ファイルの@1@句のデータ名'@2@'は、英数字、日本語、内部10進、2進または集団項目でなければなりません。

英数字項目が指定されたものとみなします。

引数の説明

@1@:

RECORD KEYまたはALTERNATE RECORD KEY.

@2@:

エラーの原因となったデータ名.

例

```
000001 @OPTIONS FLAGSW (GSS)
000002 IDENTIFICATION DIVISION.
000003 PROGRAM-ID. P2818.
000004 ENVIRONMENT DIVISION.
000005 INPUT-OUTPUT SECTION.
000006 FILE-CONTROL.
000007 SELECT IXFILE1 ASSIGN TO MODELDB-VI-STOCK
000008 ORGANIZATION IS INDEXED
000009 RECORD KEY IS QNO GOODS.
000010 DATA DIVISION.
000011 FILE SECTION.
000012 FD IXFILE1.
000013 01 IXFIREC.
000014 02 QNO PIC A(2).
000015 02 GOODS PIC N(80).
000016 02 PRICE PIC S9(9) BINARY.
000017 PROCEDURE DIVISION.
000018 END PROGRAM P2818.
```

P2818.cob (9) : JMN2818I-W RDB索引ファイルのRECORD KEY句のデータ名'QNO'は、英数字、日本語、内部10進、2進または集団項目でなければなりません。英数字項目が指定されたものとみなします。

詳細な説明

RDB索引ファイルは、OSIV系システムの固有機能です。

2.3.474 JMN2819I-S

表示ファイル(編成GS)のAPPLY MULTICONVERSATION-MODE句を指定した場合、表示ファイル(編成GS)のAPPLY SAVED-AREA句を指定しなければなりません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2819.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.  
000005 FILE-CONTROL.  
000006     SELECT AFILE1 ASSIGN GS-DD1.  
000007 I-O-CONTROL.  
000008     APPLY MULTICONVERSATION-MODE.  
000009 DATA DIVISION.  
000010 FILE SECTION.  
000011     FD AFILE1.  
000012     01 AREC.  
000013     02 RKY1 PIC X(80).  
000014 PROCEDURE DIVISION.  
000015 END PROGRAM P2819.
```

P2819.cob (8) : JMN2819I-S 表示ファイル(編成GS)のAPPLY MULTICONVERSATION-MODE句を指定した場合、表示ファイル(編成GS)のAPPLY SAVED-AREA句を指定しなければなりません。

2.3.475 JMN2821I-W

VALUE句は、VALUE句を持つ集団項目に従属する項目に指定できません。
VALUE句は、無効になります。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2821.  
000003 DATA DIVISION.  
000004 WORKING-STORAGE SECTION.  
000005 01 WGRP VALUE SPACE.  
000006 02 WELM1 PIC X(2).  
000007 02 WELM2 PIC X(2) VALUE "AB".  
000008 02 WELM3 PIC X(2).  
000009 PROCEDURE DIVISION.  
000010 END PROGRAM P2821.
```

P2821.cob (7) : JMN2821I-W VALUE句は、VALUE句を持つ集団項目に従属する項目に指定できません。VALUE句は、無効になります。

詳細な説明

集団項目に対して設定する初期値がVALUE句で指定されているとき、その集団項目に従属する項目に対して、VALUE句によってさらに初期値を設定することはできません。

2.3.476 JMN2822I-W

VALUE句は、アドレス可変項目に指定できません。
VALUE句は、無効になります。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2822.  
000003 DATA DIVISION.
```

```

000004 WORKING-STORAGE SECTION.
000005 01 WGRP.
000006 02 WLEN PIC 9(2).
000007 02 WOCC PIC X(2) OCCURS 20 DEPENDING ON WLEN.
000008 02 WVAD PIC X(2) VALUE "AB".
000009 PROCEDURE DIVISION.
000010 END PROGRAM P2822.

```

P2822.cob (8) : JMN2822I-W VALUE句は、アドレス可変項目に指定できません。VALUE句は、無効になります。

詳細な説明

レコード中の可変位置(レコードの中で、OCCURS句にDEPENDING指定を指定したデータ項目の後に割り付けられる領域)にあるデータ項目にVALUE句を指定することはできません。

2.3.477 JMN2823I-S

表示ファイル(編成GS)が定義されてない場合、@1@句にファイル名を指定しなければなりません。

引数の説明

@1@:

APPLY MULTICONVERSATION-MODEまたはAPPLY SAVED-AREA.

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. P2823.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006 SELECT SQFILE1 ASSIGN TO SYS001
000007 ORGANIZATION IS SEQUENTIAL.
000008 I-O-CONTROL.
000009 APPLY SAVED-AREA TO WSVAR.
000010 DATA DIVISION.
000011 FILE SECTION.
000012 FD SQFILE1.
000013 01 SQF1REC.
000014 02 PIC X(80).
000015 WORKING-STORAGE SECTION.
000016 01 WSVAR PIC X(80).
000017 PROCEDURE DIVISION.
000018 END PROGRAM P2823.

```

P2823.cob (9) : JMN2823I-S 表示ファイル(編成GS)が定義されてない場合、APPLY SAVED-AREA句にファイル名を指定しなければなりません。

2.3.478 JMN2826I-S

@1@は英数字項目でなければなりません。

引数の説明

@1@:

SQLMSG.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P2826.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 DATA           DIVISION.
000005 WORKING-STORAGE SECTION.
000006     EXEC SQL BEGIN DECLARE SECTION END-EXEC.
000007 01 HVAR1        PIC S9(9) BINARY.
000008 01 SQLSTATE    PIC X(5).
000009 01 SQLMSG.
000010 02             PIC S9(4).
000011 02             PIC X(50).
000012 EXEC SQL END DECLARE SECTION END-EXEC.
000013 PROCEDURE       DIVISION.
000014 EXEC SQL WHENEVER SQLERROR CONTINUE END-EXEC
000015 EXEC SQL
000016     SELECT CL1 FROM T1
000017     INTO :HVAR1
000018 END-EXEC
000019 END PROGRAM      P2826.
```

P2826.cob (9) : JMN2826I-S SQLMSGは英数字項目でなければなりません。

詳細な説明

SQL文の実行によって例外事象が発生した場合、例外事象の内容を示すメッセージが応用プログラムに通知されます。SQLMSGは、このメッセージを格納するための領域です。

SQLMSGは、レベル番号01または77の英数字項目として、定義しなければなりません。

2.3.479 JMN2827I-S

@1@句は、表示ファイル(編成GS)に指定できません。

引数の説明

@1@:

BLOCK CONTAINS, LABEL RECORD, FORMATTED RECORDまたはCONTROL RECORD.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P2827.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT    SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006     SELECT PRFILE1 ASSIGN TO GS-SYS001
000007     SYMBOLIC DESTINATION IS "DSP"
000008     FORMAT           IS WFMT.
000009 DATA           DIVISION.
000010 FILE           SECTION.
000011 FD PRFILE1
000012     CONTROL RECORD IS CTL.
000013 01 PRF1REC.
000014 02             PIC X(80).
000015 01 CTLREC    PIC X(80).
000016 WORKING-STORAGE SECTION.
000017 01 WFMT       PIC X(8).
000018 PROCEDURE     DIVISION.
```

```
000019 END PROGRAM P2827.
```

P2827.cob (12) : JMN2827I-S CONTROL RECORD句は、表示ファイル(編成GS)に指定できません。

2.3.480 JMN2829I-S

KEY IS句のデータ名 '@1@'は、2進項目、内部10進項目、外部10進項目、数字編集項目、英字項目、英数字項目、英数字編集項目、日本語項目、または日本語編集項目または浮動小数点項目でなければなりません。

引数の説明

@1@:

エラーの原因となったデータ名。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. P2829.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 DATA DIVISION.
000005 WORKING-STORAGE SECTION.
000006 01 WGRP.
000007 02 WOCC OCCURS 26 ASCENDING KEY IS WKEY.
000008 03 WKEY PIC 1(8).
000009 03 WVAL PIC X(1).
000010 PROCEDURE DIVISION.
000011 END PROGRAM P2829.
```

P2829.cob (7) : JMN2829I-S KEY IS句のデータ名 'WKEY'は、2進項目、内部10進項目、外部10進項目、数字編集項目、英字項目、英数字項目、英数字編集項目、日本語項目、または日本語編集項目または浮動小数点項目でなければなりません。

2.3.481 JMN2831I-W

RECORDING MODE句は、順ファイル(編成VSまたはAS)、相対ファイル、索引ファイル、表示ファイル、FORMAT句指定の印刷ファイルに指定できません。

RECORDING MODE句は、無効になります。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. P2831.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006 SELECT SQFILE1 ASSIGN TO VS-SYS001
000007 ORGANIZATION IS SEQUENTIAL
000008 FILE STATUS IS WFS1.
000009 DATA DIVISION.
000010 FILE SECTION.
000011 FD SQFILE1
000012 RECORDING MODE IS V.
000013 01 SQF1REC.
000014 02 PIC X(80).
000015 WORKING-STORAGE SECTION.
000016 01 WFS1 PIC X(2).
000017 PROCEDURE DIVISION.
```

```
000018 END PROGRAM P2831.
```

P2831.cob (12): JMN2831I-W RECORDING MODE句は、順ファイル(編成VSまたはAS)、相対ファイル、索引ファイル、表示ファイル、FORMAT句指定の印刷ファイルに指定できません。RECORDING MODE句は、無効になります。

詳細な説明

RECORDING MODE句は、OSIV系システムの固有機能です。

2.3.482 JMN2832I-S

表示ファイル、図表ファイルまたはFORMAT句指定の印刷ファイルのレコード長は、32767バイト以下でなければなりません。

レコード長を32767バイトとみなします。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2832.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.  
000005 FILE-CONTROL.  
000006 SELECT SQFILE1 ASSIGN TO GS-SYS001  
000007 SYMBOLIC DESTINATION IS "DSP".  
000008 DATA DIVISION.  
000009 FILE SECTION.  
000010 FD SQFILE1.  
000011 01 SQF1REC.  
000012 02 PIC X(32768).  
000013 WORKING-STORAGE SECTION.  
000014 01 WFS1 PIC X(2).  
000015 PROCEDURE DIVISION.  
000016 END PROGRAM P2832.
```

P2832.cob (10): JMN2832I-S 表示ファイル、図表ファイルまたはFORMAT句指定の印刷ファイルのレコード長は、32767バイト以下でなければなりません。レコード長を32767バイトとみなします。

詳細な説明

COBOL処理系の定量制限です。

2.3.483 JMN2834I-S

@1@句のデータ名は、Pを含まない符号なし外部10進整数項目でなければなりません。

引数の説明

@1@:

MESSAGE CLASS, MESSAGE SEQUENCEまたはPROCESSING TIME.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2834.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.  
000005 FILE-CONTROL.  
000006 SELECT PRFILE1 ASSIGN TO GS-SYS001
```

```

000007 SYMBOLIC DESTINATION IS "DSP"
000008 FORMAT IS WFMT
000009 MESSAGE CLASS IS WMCL.
000010 DATA DIVISION.
000011 FILE SECTION.
000012 FD PRFILE1.
000013 01 PRF1REC.
000014 02 PIC X(80).
000015 WORKING-STORAGE SECTION.
000016 01 WFMT PIC X(8).
000017 01 WMCL PIC X(8).
000018 PROCEDURE DIVISION.
000019 END PROGRAM P2834.

```

P2834.cob (9) : JMN2834I-S MESSAGE CLASS句のデータ名は、Pを含まない符号なし外部10進整数項目でなければなりません。

詳細な説明

PICTURE文字の"P"は、想定した位取りを示します。

2.3.484 JMN2835I-S

KEY IS指定のデータ名 '@1@' は、可変長項目であってはなりません。

引数の説明

@1@:

エラーの原因となったデータ名。

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. P2835.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 DATA DIVISION.
000005 WORKING-STORAGE SECTION.
000006 01 WGRP.
000007 02 WKEYLEN PIC S9(4) BINARY.
000008 02 WCCC OCCURS 26 ASCENDING KEY IS WKEY.
000009 03 WKEY.
000010 04 PIC X(1) OCCURS 5 DEPENDING ON WKEYLEN.
000011 03 WVAL PIC X(1).
000012 PROCEDURE DIVISION.
000013 END PROGRAM P2835.

```

P2835.cob (8) : JMN2835I-S KEY IS指定のデータ名 'WKEY' は、可変長項目であってはなりません。

詳細な説明

KEY IS指定に指定したデータ項目は、DEPENDING指定のあるOCCURS句を指定した項目、あるいはそれを従属する項目であってはなりません。

2.3.485 JMN2836I-S

CHARACTER TYPE句の呼び名は、未定義、多重定義または許されない機能名に対応づけられています。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2836.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 WGRP CHARACTER TYPE PM-1.  
000007 02 XITM PIC X(10).  
000008 02 NITM PIC N(10).  
000009 PROCEDURE DIVISION.  
000010 END PROGRAM P2836.
```

P2836.cob (6) : JMN2836I-S CHARACTER TYPE句の呼び名は、未定義、多重定義または許されない機能名に対応づけられています。

詳細な説明

CHARACTER TYPE句に指定する呼び名は、環境部の特殊名段落で機能名と対応付けなくてはなりません。

MODE-1、MODE-2またはMODE-3を指定したCHARACTER TYPE句の呼び名は、以下の機能名のいずれかに対応づけれます。

- HSC, F0202, H0202, F0102, F0201

呼び名だけを指定したCHARACTER TYPE句の場合、その呼び名は、以下の文字列で始まる機能名に対応付けなければなりません。

- GTA, GTB, GTC, GTD, GTX, GYA, GYB, GYC, GYD, GYX
- TA, TB, TC, TD, TX, YA, YB, YC, YD, YX

2.3.486 JMN2837I-S

CHARACTER TYPE句の呼び名は、報告書作成機能でサポートされてない機能名に対応づけられています。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2837.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 CONFIGURATION SECTION.  
000005 SPECIAL-NAMES.  
000006 TX-12P IS PM1.  
000007 INPUT-OUTPUT SECTION.  
000008 FILE-CONTROL.  
000009 SELECT SQFILE1 ASSIGN TO SYS001.  
000010 SELECT REPF1 FILE ASSIGN TO SYS002.  
000011 DATA DIVISION.  
000012 FILE SECTION.  
000013 FD SQFILE1.  
000014 01 SQF1REC PIC N(40).  
000015 FD REPF1  
000016 REPORT IS REP1.  
000017 WORKING-STORAGE SECTION.  
000018 01 WFS1 PIC X(2).  
000019 REPORT SECTION.  
000020 RD REP1 PAGE 66.  
000021 01 DE-REC TYPE DE CHARACTER TYPE PM1.  
000022 02 LINE PLUS 1.  
000023 03 COLUMN 1 PIC N(40) SOURCE SQF1REC.  
000024 PROCEDURE DIVISION.
```

```
000025 END PROGRAM P2837.
```

P2837.cob (21) : JMN2837I-S CHARACTER TYPE句の呼び名は、報告書作成機能でサポートされていない機能名に対応づけられています。

詳細な説明

CHARACTER TYPE句に指定する呼び名は、環境部の特殊名段落で機能名と対応付けなくてはなりません。

MODE-1, MODE-2またはMODE-3を指定したCHARACTER TYPE句の呼び名は、以下の機能名のいずれかに対応づけられます。

- ・ HSC, F0202, H0202, F0102, F0201

呼び名だけを指定したCHARACTER TYPE句の場合、その呼び名は、以下の文字列で始まる機能名に対応付けなければなりません。

- ・ GTA, GTB, GTC, GTD, GTX, GYA, GYB, GYC, GYD, GYX
- ・ TA, TB, TC, TD, TX, YA, YB, YC, YD, YX

2.3.487 JMN2838I-S

FORMATTED RECORD句を指定するファイルは、表示ファイル、図表ファイルまたはFORMAT句指定の印刷ファイルでなければなりません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2838.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.  
000005 FILE-CONTROL.  
000006 SELECT SQFILE1 ASSIGN TO SYS001.  
000007 I-O-CONTROL.  
000008 DATA DIVISION.  
000009 FILE SECTION.  
000010 FD SQFILE1  
000011 FORMATTED RECORD FREQ.  
000012 01 SQF1REC.  
000013 02 PIC X(80).  
000014 WORKING-STORAGE SECTION.  
000015 PROCEDURE DIVISION.  
000016 END PROGRAM P2838.
```

P2838.cob (11) : JMN2838I-S FORMATTED RECORD句を指定するファイルは、表示ファイル、図表ファイルまたはFORMAT句指定の印刷ファイルでなければなりません。

詳細な説明

FORMATTED RECORD句は、OSIV系システムの固有機能です。

2.3.488 JMN2839I-S

CONTROL RECORD句を指定するファイルは、表示ファイルまたはFORMAT句指定の印刷ファイルでなければなりません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2839.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
```

```

000004 INPUT-OUTPUT SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006     SELECT PRFILE1 ASSIGN TO SYS001.
000007 DATA          DIVISION.
000008 FILE          SECTION.
000009 FD PRFILE1
000010     CONTROL RECORD IS CTLREC.
000011 01 PRF1REC.
000012 02          PIC X(80).
000013 01 CTLREC    PIC X(80).
000014 WORKING-STORAGE SECTION.
000015 01 WFMT      PIC X(8).
000016 PROCEDURE    DIVISION.
000017 END PROGRAM  P2839.

```

P2839.cob (10) : JMN2839I-S CONTROL RECORD句を指定するファイルは、表示ファイルまたはFORMAT句指定の印刷ファイルでなければなりません。

2.3.489 JMN2840I-S

インデックスつき編成ファイルのRECORD KEY句には、データ名を二つ以上指定できません。最初のデータ名以外は、無効になります。

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P2840.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT    SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006     SELECT IXFILE1 ASSIGN TO I-SYS001
000007     RECORD KEY IS RKEY1 RKEY2
000008     NOMINAL KEY IS AKEY
000009 .
000010 I-O-CONTROL.
000011 DATA          DIVISION.
000012 FILE          SECTION.
000013 FD IXFILE1.
000014 01 IXF1REC.
000015 02 RKEY1      PIC X(8).
000016 02 RKEY2     PIC X(8).
000017 02          PIC X(80).
000018 WORKING-STORAGE SECTION.
000019 01 AKEY      PIC X(8).
000020 PROCEDURE    DIVISION.
000021 END PROGRAM  P2840.

```

P2840.cob (7) : JMN2840I-S インデックスつき編成ファイルのRECORD KEY句には、データ名を二つ以上指定できません。最初のデータ名以外は、無効になります。

詳細な説明

インデックスつき編成ファイル(ASSIGN句のファイル識別名がI-名前)は、OSIV系システムの固有機能です。

2.3.490 JMN2847I-S

名標 '@1@' は、一意な記号定数でなければなりません。

引数の説明

@1@:

エラーの原因となったデータ名.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. P2847.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 CONFIGURATION SECTION.
000005 SPECIAL-NAMES.
000006     SYMBOLIC CONSTANT
000007     BLKLEN IS 80.
000008 INPUT-OUTPUT SECTION.
000009 FILE-CONTROL.
000010     SELECT SQFILE1 ASSIGN TO SYS001.
000011 DATA DIVISION.
000012 FILE SECTION.
000013 FD SQFILE1
000014     BLOCK CONTAINS BLKLEN RECORDS.
000015 01 SQF1REC PIC X(80).
000016 WORKING-STORAGE SECTION.
000017 01 BLKLEN PIC S9(2) BINARY.
000018 PROCEDURE DIVISION.
000019 END PROGRAM P2847.
```

P2847.cob (14) : JMN2847I-S 名標'BLKLEN'は、一意な記号定数でなければなりません。

2.3.491 JMN2851I-S

ポインタデータ項目は、基底場所節、作業場所節、局所記憶節、定数節または連絡節にのみ定義できます。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. P2851.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006     SELECT SQFILE1 ASSIGN TO SYS001.
000007 DATA DIVISION.
000008 FILE SECTION.
000009 FD SQFILE1.
000010 01 SQF1REC.
000011 02 WPX POINTER.
000012 02 PIC X(72).
000013 WORKING-STORAGE SECTION.
000014 PROCEDURE DIVISION.
000015 END PROGRAM P2851.
```

P2851.cob (11) : JMN2851I-S ポインタデータ項目は、基底場所節、作業場所節、局所記憶節、定数節または連絡節にのみ定義できます。

2.3.492 JMN2853I-S

PRINTING POSITION句は、ポインタデータ項目に指定できません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C2853.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 US001 PRINTING POSITION IS 5  
000007 USAGE POINTER.  
000008 PROCEDURE DIVISION.  
000009 STOP RUN.
```

C2853.cob (6) : JMN2853I-S PRINTING POSITION句は、ポインタデータ項目に指定できません。

2.3.493 JMN2862I-S

**英数字、英数字編集または集団項目のVALUE句に、数字定数は指定できません。
同一の長さの文字定数が指定されたものとみなします。**

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C2862.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 ALP-CV PIC X(2) VALUE 12.  
000007 PROCEDURE DIVISION.  
000008 END PROGRAM C2862.
```

C2862.cob (6) : JMN2862I-S 英数字、英数字編集または集団項目のVALUE句に、数字定数は指定できません。同一の長さの文字定数が指定されたものとみなします。

詳細な説明

英数字、英数字編集または集団項目にVALUE句を指定する場合、VALUE句の定数は文字定数でなければなりません。

2.3.494 JMN2863I-S

**条件変数が英数字、英数字編集または集団項目である条件名のVALUE句に、数字定数は指定できません。
同一の長さの文字定数が指定されたものとみなします。**

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C2863.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 ALP-CV PIC X(2).  
000007 88 C1 VALUE "12".  
000008 88 C2 VALUE 24.  
000009 PROCEDURE DIVISION.  
000010 END PROGRAM C2863.
```

C2863.cob (8) : JMN2863I-S 条件変数が英数字, 英数字編集または集団項目である条件名のVALUE句に, 数字定数は指定できません. 同一の長さの文字定数が指定されたものとみなします.

詳細な説明

条件変数が英数字, 英数字編集または集団項目であるときは, 条件名記述項(レベル番号が88)のVALUE句の値として文字定数を記述しなければなりません.

2.3.495 JMN2864I-S

VARYING指定のRECORD句は, 相対編成ファイルに指定できません.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P2864.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT    SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006     SELECT SQFILE1 ASSIGN TO R-SYS001
000007     RELATIVE KEY IS RKEY
000008     ACCESS MODE IS RANDOM.
000009 DATA            DIVISION.
000010 FILE             SECTION.
000011 FD SQFILE1
000012     RECORD VARYING IN SIZE
000013     DEPENDING ON LRECL.
000014 01 SQF1REC.
000015 02              PIC X(80).
000016 WORKING-STORAGE SECTION.
000017 01 RKEY         PIC 9(8) BINARY.
000018 01 LRECL       PIC 9(8) BINARY.
000019 PROCEDURE      DIVISION.
000020 END PROGRAM      P2864.
```

P2864.cob (12) : JMN2864I-S VARYING指定のRECORD句は, 相対編成ファイルに指定できません.

詳細な説明

相対編成ファイル(ASSIGN句のファイル識別名がR-名前)は, OSIV系システムの固有機能です.

2.3.496 JMN2866I-S

表意定数NULLは, ポインタデータ項目以外のVALUE句に指定できません.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P2866.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 DATA            DIVISION.
000005 WORKING-STORAGE SECTION.
000006 01 WNUM          PIC S9(9) BINARY VALUE NULL.
000007 PROCEDURE      DIVISION.
000008 END PROGRAM      P2866.
```

P2866.cob (6) : JMN2866I-S 表意定数NULLは, ポインタデータ項目以外のVALUE句に指定できません.

2.3.497 JMN2867I-S

ポインタデータ項目のVALUE句には、表意定数ZEROまたはNULLを指定しなければなりません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID.      P2867.  
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.  
000004 DATA           DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 WPX          POINTER VALUE 1.  
000007 PROCEDURE       DIVISION.  
000008 END PROGRAM      P2867.
```

P2867.cob (6) : JMN2867I-S ポインタデータ項目のVALUE句には、表意定数ZEROまたはNULLを指定しなければなりません。

2.3.498 JMN2868I-S

条件変数がポインタデータ項目である条件名のVALUE句には、表意定数ZEROまたはNULLを指定しなければなりません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID.      P2868.  
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.  
000004 DATA           DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 WPX          POINTER.  
000007 88 ZOKPX       VALUE ZERO.  
000008 88 ZNGPX       VALUE 1.  
000009 PROCEDURE       DIVISION.  
000010 END PROGRAM      P2868.
```

P2868.cob (8) : JMN2868I-S 条件変数がポインタデータ項目である条件名のVALUE句には、表意定数ZEROまたはNULLを指定しなければなりません。

2.3.499 JMN2870I-S

APPLY WRITE-ONLY句に指定されたファイル'@1@'は可変長形式の順ファイルでなければなりません。

引数の説明

@1@:

エラーの原因となったファイル名。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID.      P2870.  
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.  
000004 INPUT-OUTPUT     SECTION.  
000005 FILE-CONTROL.  
000006     SELECT SQFILE1 ASSIGN TO SYS001.  
000007 I-O-CONTROL.  
000008     APPLY WRITE-ONLY ON SQFILE1.
```

```

000009 DATA          DIVISION.
000010 FILE           SECTION.
000011 FD SQFILE1 BLOCK CONTAINS 160.
000012 01 SQF1REC.
000013 02             PIC X(80).
000014 WORKING-STORAGE SECTION.
000015 PROCEDURE      DIVISION.
000016 END PROGRAM    P2870.

```

P2870.cob (11) : JMN2870I-S APPLY WRITE-ONLY句に指定されたファイル'SQFILE1'は可変長形式の順ファイルでなければなりません。

詳細な説明

APPLY WRITE-ONLY句は、OSIV系システムの固有機能です。

2.3.500 JMN2871I-S

@1@句のデータ名は、作業場所節、局所記憶節、連絡節または定数節に定義されていなければなりません。

引数の説明

@1@:

PASSWORD.

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. P2871.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006     SELECT IN-F ASSIGN INFILE
000007     ORGANIZATION IS INDEXED
000008     RECORD KEY IS K1 PASSWORD IS P1.
000009 DATA DIVISION.
000010 BASED-STORAGE SECTION.
000011 01 P1 PIC X(4).
000012 FILE SECTION.
000013 FD IN-F.
000014 01 REC1.
000015 02 IN-R PIC X(80).
000016 02 K1 PIC X(4).
000017 END PROGRAM P2871.

```

P2871.cob (8) : JMN2871I-S PASSWORD句のデータ名は、作業場所節、局所記憶節、連絡節または定数節に定義されていなければなりません。

P2871.cob (8) : JMN1477I-Iこのシステムでは、'PASSWORD'は注釈扱いです。GIVING指定は、OSIV系システムの固有機能です。

2.3.501 JMN2873I-S

COMPUTATIONAL-4は、数字項目に指定しなければなりません。

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. P2873.

```



```

000003 ENVIRONMENT    DIVISION.
000004 DATA          DIVISION.
000005 WORKING-STORAGE SECTION.
000006 01 WDX         PIC X(4) COMPUTATIONAL-4.
000007 PROCEDURE      DIVISION.
000008 END PROGRAM     P2873.

```

P2873.cob (6) : JMN2873I-S COMPUTATIONAL-4は、数字項目に指定しなければなりません。

2.3.502 JMN2874I-W

**REDEFINES句で再定義される項目が、可変長項目です。
REDEFINES句を有効とみなします。**

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.     P2874.
000003 ENVIRONMENT    DIVISION.
000004 DATA          DIVISION.
000005 WORKING-STORAGE SECTION.
000006 01 WDA.
000007 02 WSIZE       PIC S9(4) BINARY.
000008 02 WOCC        PIC X(2) OCCURS 100
000009                DEPENDING ON WSIZE.
000010 01 WRDA REDEFINES WDA.
000011 02             PIC X(202).
000012 PROCEDURE      DIVISION.
000013 END PROGRAM     P2874.

```

P2874.cob (10) : JMN2874I-W REDEFINES句で再定義される項目が、可変長項目です。REDEFINES句を有効とみなします。

2.3.503 JMN2875I-W

**再定義する項目が可変繰返しデータ項目を従属しています。
REDEFINES句を有効とみなします。**

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.     P2875.
000003 ENVIRONMENT    DIVISION.
000004 DATA          DIVISION.
000005 WORKING-STORAGE SECTION.
000006 01 WBUF        PIC X(100).
000007 01 WGRP REDEFINES WBUF.
000008 02 WDPEND      PIC S9(4) BINARY.
000009 02 WOCC         OCCURS 10 DEPENDING ON WDPEND.
000010 03            PIC X(1).
000011 PROCEDURE      DIVISION.
000012 END PROGRAM     P2875.

```

P2875.cob (7) : JMN2875I-W 再定義する項目が可変繰返しデータ項目を従属しています。REDEFINES句を有効とみなします。

2.3.504 JMN2877I-S

**SIGN句が外部浮動小数点項目に指定されています。
SIGN句は、注釈になります。**

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2877.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 WEXFL PIC +99.99E+99 SIGN LEADING SEPARATE.  
000007 PROCEDURE DIVISION.  
000008 END PROGRAM P2877.
```

P2877.cob (6) : JMN2877I-S SIGN句が外部浮動小数点項目に指定されています。SIGN句は、注釈になります。

詳細な説明

SIGN句は外部浮動小数点項目に指定できません。

SIGN句を注釈とみなして解析を続けますが、このときオブジェクトファイルや実行形式は生成されません。

2.3.505 JMN2878I-S

ホスト変数が2進項目の場合、'P'および'V'を含まない4または9けたの項目でなければなりません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2878.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 EXEC SQL BEGIN DECLARE SECTION END-EXEC.  
000007 01 SQLSTATE PIC X(5).  
000008 01 HVR1 PIC S9(10) BINARY.  
000009 EXEC SQL END DECLARE SECTION END-EXEC.  
000010 PROCEDURE DIVISION.  
000011 EXEC SQL  
000012 SELECT COL2 INTO :HVR1  
000013 FROM T1 WHERE COL1 = 0  
000014 END-EXEC  
000015 END PROGRAM P2878.
```

P2878.cob (8) : JMN2878I-S ホスト変数が2進項目の場合、'P'および'V'を含まない4または9けたの項目でなければなりません。

詳細な説明

ホスト変数(データ部の埋込みSQL宣言節のデータ記述項)として2進項目を宣言する場合、整数項目でなければなりません。

2.3.506 JMN2879I-S

ホスト変数が英数字項目の場合、その項目長は@1@バイト以下でなければなりません。

引数の説明

@1@:

32692.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2879.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 EXEC SQL BEGIN DECLARE SECTION END-EXEC.  
000007 01 SQLSTATE PIC X(5).  
000008 01 HVR1 PIC X(35000).  
000009 EXEC SQL END DECLARE SECTION END-EXEC.  
000010 PROCEDURE DIVISION.  
000011 EXEC SQL  
000012 SELECT COL2 INTO :HVR1  
000013 FROM T1 WHERE COL1 = 0  
000014 END-EXEC  
000015 END PROGRAM P2879.
```

P2879.cob (8) : JMN2879I-S ホスト変数が英数字項目の場合、その項目長は32692バイト以下でなければなりません。

詳細な説明

ホスト変数(データ部の埋込みSQL宣言節のデータ記述項)として英数字項目を宣言する場合、項目の長さは32692バイト以下でなければなりません。

2.3.507 JMN2880I-S

ホスト変数が日本語項目の場合、その文字数は@1@文字以下でなければなりません。

引数の説明

@1@:

16346.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2880.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 EXEC SQL BEGIN DECLARE SECTION END-EXEC.  
000007 01 SQLSTATE PIC X(5).  
000008 01 HVR1 PIC N(16347).  
000009 EXEC SQL END DECLARE SECTION END-EXEC.  
000010 PROCEDURE DIVISION.  
000011 EXEC SQL  
000012 SELECT COL2 INTO :HVR1  
000013 FROM T1 WHERE COL1 = 0  
000014 END-EXEC  
000015 END PROGRAM P2880.
```

P2880.cob (8) : JMN2880I-S ホスト変数が日本語項目の場合、その文字数は16346文字以下でなければなりません。

詳細な説明

ホスト変数(データ部の埋込みSQL宣言節のデータ記述項)として日本語項目を宣言する場合、文字数は16346文字以下でなければなりません。

2.3.508 JMN2881I-S

ホスト変数が内部10進項目の場合、'P'を含まない項目でなければなりません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID.      P2881.  
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.  
000004 DATA           DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006     EXEC SQL BEGIN DECLARE SECTION END-EXEC.  
000007 01 SQLSTATE     PIC X(5).  
000008 01 HVR1        PIC S9(5)P PACKED-DECIMAL.  
000009     EXEC SQL END   DECLARE SECTION END-EXEC.  
000010 PROCEDURE       DIVISION.  
000011     EXEC SQL  
000012         SELECT COL2 INTO :HVR1  
000013             FROM T1   WHERE COL1 = 0  
000014     END-EXEC  
000015 END PROGRAM      P2881.
```

P2881.cob (8) : JMN2881I-S ホスト変数が内部10進項目の場合、'P'を含まない項目でなければなりません。

詳細な説明

ホスト変数(データ部の埋込みSQL宣言節のデータ記述項)として内部10進項目を宣言する場合、そのPICTURE文字列は'P'(想定した位取りを示す文字)を含んではなりません。想定小数点(PICTURE文字の'V')は含めることができます。

2.3.509 JMN2882I-S

ホスト変数は、2進項目、外部10進項目、英数字項目、日本語項目、内部浮動小数点項目、内部10進項目または固定長集団項目でなければなりません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID.      P2882.  
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.  
000004 DATA           DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006     EXEC SQL BEGIN DECLARE SECTION END-EXEC.  
000007 01 SQLSTATE     PIC X(5).  
000008 01 HVR1        POINTER.  
000009     EXEC SQL END   DECLARE SECTION END-EXEC.  
000010 PROCEDURE       DIVISION.  
000011     EXEC SQL  
000012         SELECT COL2 INTO :HVR1  
000013             FROM T1   WHERE COL1 = 0  
000014     END-EXEC  
000015 END PROGRAM      P2882.
```

P2882.cob (8) : JMN2882I-S ホスト変数は、2進項目、外部10進項目、英数字項目、日本語項目、内部浮動小数点項目、内部10進項目または固定長集団項目でなければなりません。

詳細な説明

ホスト変数(データ部の埋込みSQL宣言節で定義する)は、応用プログラムからデータをデータベースに格納したり、データベースのデータを読み込むために使用します。ホスト変数は、所定の項類のデータ項目でなければなりません。

2.3.510 JMN2883I-S

可変長文字列型のホスト変数に従属する項目は、符号付き2進項目と英数字項目または符号付き2進項目と日本語項目の組合せでなければなりません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C2883.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 EXEC SQL BEGIN DECLARE SECTION END-EXEC.  
000007 01 SQLSTATE PIC X(5).  
000008 01 HVAR1.  
000009 49 HVAR1-LEN PIC 9(9) BINARY.  
000010 49 HVAR1-NCH PIC N(16).  
000011 01 HVAR2.  
000012 49 HVAR2-LEN PIC S9(4) BINARY.  
000013 49 HVAR2-CHR PIC X(8).  
000014 49 HVAR2-DEC PIC 9(8).  
000015 EXEC SQL END DECLARE SECTION END-EXEC.  
000016 PROCEDURE DIVISION.  
000017 EXEC SQL  
000018 SELECT CL1,CL2 INTO :HVAR1, :HVAR2 FROM TBL END-EXEC.
```

C2883.cob (8) : JMN2883I-S 可変長文字列型のホスト変数に従属する項目は、符号付き2進項目と英数字項目または符号付き2進項目と日本語項目の組合せでなければなりません。

詳細な説明

可変長文字列型のホスト変数は、可変長の文字列を扱うためのホスト変数です。

可変長文字列型のホスト変数は、2個の従属項目を持つ集団項目です。従属項目のうち、符号付き2進項目はデータ長を、英数字項目あるいは日本語項目はデータ内容を格納します。このため、符号付き2進項目と英数字項目、または符号付き2進項目と日本語項目の組合せでなければなりません。

2.3.511 JMN2884I-S

可変長文字列型のホスト変数に従属する2進項目は、'P'および'V'を含まない4または9けたの項目でなければなりません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2884.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 EXEC SQL BEGIN DECLARE SECTION END-EXEC.  
000007 01 SQLSTATE PIC X(5).  
000008 01 GHVR.
```

```

000009 49 GHVRL PIC S9(5) BINARY.
000010 49 GHVRX PIC X(200).
000011 EXEC SQL END DECLARE SECTION END-EXEC.
000012 PROCEDURE DIVISION.
000013 EXEC SQL
000014 SELECT COL2 INTO :GHVR
000015 FROM T1 WHERE COL1 = 0
000016 END-EXEC
000017 END PROGRAM P2884.

```

P2884.cob (9) : JMN2884I-S 可変長文字列型のホスト変数に従属する2進項目は、'P'および'V'を含まない4または9けたの項目でなければなりません。

詳細な説明

可変長文字列型のホスト変数に従属する2進項目には、可変長文字列の長さを格納します。このデータ項目は整数項目でなければなりません。また、桁数は4または9桁でなければなりません。

2.3.512 JMN2885I-S

可変長文字列型のホスト変数に従属する英数字項目の項目長は、@1@バイト以下でなければなりません。

引数の説明

@1@:

32688.

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. P2885.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 DATA DIVISION.
000005 WORKING-STORAGE SECTION.
000006 EXEC SQL BEGIN DECLARE SECTION END-EXEC.
000007 01 SQLSTATE PIC X(5).
000008 01 GHVR.
000009 49 GHVRL PIC S9(4) BINARY.
000010 49 GHVRX PIC X(32689).
000011 EXEC SQL END DECLARE SECTION END-EXEC.
000012 PROCEDURE DIVISION.
000013 EXEC SQL
000014 SELECT COL2 INTO :GHVR
000015 FROM T1 WHERE COL1 = 0
000016 END-EXEC
000017 END PROGRAM P2885.

```

P2885.cob (10) : JMN2885I-S 可変長文字列型のホスト変数に従属する英数字項目の項目長は、32688バイト以下でなければなりません。

詳細な説明

可変長文字列型のホスト変数に従属する英数字項目には、文字列を格納します。この項目の長さは32688バイト以下でなければなりません。

2.3.513 JMN2886I-S

可変長文字列型のホスト変数に従属する日本語項目の文字数は、@1@文字以下でなければなりません。

引数の説明

@1@:

16344.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P2886.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 DATA            DIVISION.
000005 WORKING-STORAGE SECTION.
000006     EXEC SQL BEGIN DECLARE SECTION END-EXEC.
000007 01 SQLSTATE      PIC X(5).
000008 01 GHVR.
000009 49 GHVRL        PIC S9(4) BINARY.
000010 49 GHVRX       PIC N(16345).
000011     EXEC SQL END  DECLARE SECTION END-EXEC.
000012 PROCEDURE        DIVISION.
000013     EXEC SQL
000014         SELECT COL2 INTO :GHVR
000015             FROM T1 WHERE COL1 = 0
000016     END-EXEC
000017 END PROGRAM        P2886.
```

P2886.cob(10):JMN2886I-S 可変長文字列型のホスト変数に従属する日本語項目の文字数は、16344文字以下でなければなりません。

詳細な説明

可変長文字列型のホスト変数に従属する日本語項目には、日本語文字列を格納します。この項目の文字数は16344文字以下でなければなりません。

2.3.514 JMN2888I-W

**ホスト変数が2進項目の場合、4または9けたの項目でなければなりません。
書かれたとおり受け入れます。**

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P2888.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 DATA            DIVISION.
000005 WORKING-STORAGE SECTION.
000006     EXEC SQL BEGIN DECLARE SECTION END-EXEC.
000007 01 SQLSTATE      PIC X(5).
000008 01 HVR1         PIC S9(5) BINARY.
000009     EXEC SQL END  DECLARE SECTION END-EXEC.
000010 PROCEDURE        DIVISION.
000011     EXEC SQL
000012         SELECT COL2 INTO :HVR1
000013             FROM T1 WHERE COL1 = 0
000014     END-EXEC
000015 END PROGRAM        P2888.
```

P2888.cob(8):JMN2888I-W ホスト変数が2進項目の場合、4または9けたの項目でなければなりません。書かれたとおり受け入れます。

2.3.515 JMN2889I-S

符号付き外部10進項目のホスト変数にSIGN句を指定する場合、LEADING SEPARATE指定またはTRAILING指定でなければなりません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P2889.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 DATA           DIVISION.
000005 WORKING-STORAGE SECTION.
000006     EXEC SQL BEGIN DECLARE SECTION END-EXEC.
000007 01 SQLSTATE     PIC X(5).
000008 01 HVR1         PIC S9(5) SIGN TRAILING SEPARATE.
000009     EXEC SQL END   DECLARE SECTION END-EXEC.
000010 PROCEDURE       DIVISION.
000011     EXEC SQL
000012         SELECT COL2 INTO :HVR1
000013             FROM T1   WHERE COL1 = 0
000014     END-EXEC
000015 END PROGRAM       P2889.
```

P2889.cob (8) : JMN2889I-S 符号付き外部10進項目のホスト変数にSIGN句を指定する場合、LEADING SEPARATE指定またはTRAILING指定でなければなりません。

2.3.516 JMN2890I-S

@1@は、5文字の英数字項目でなければなりません。

引数の説明

@1@:

SQLSTATE.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P2890.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 DATA           DIVISION.
000005 WORKING-STORAGE SECTION.
000006     EXEC SQL BEGIN DECLARE SECTION END-EXEC.
000007 01 SQLSTATE     PIC X(40).
000008     EXEC SQL END   DECLARE SECTION END-EXEC.
000009 PROCEDURE       DIVISION.
000010     EXEC SQL
000011         SELECT * FROM S1
000012     END-EXEC
000013 END PROGRAM       P2890.
```

P2890.cob (7) : JMN2890I-S SQLSTATEは、5文字の英数字項目でなければなりません。

詳細な説明

埋込みSQL文の実行時例外発生時の例外コードを受け取る領域であるSQLSTATEは次のように定義されていなければなりません。

- 01または77レベルのデータ項目

- ・ 5文字の英数字項目

2.3.517 JMN2892I-W

**SQLCODEは'P'および'V'を含まない9けたの符号付き2進項目でなければなりません。
書かれたとおり受け入れます。**

詳細な説明

埋込みSQL文の実行時例外発生時の例外コードを受け取る領域であるSQLCODEは次のように定義されていなければなりません。

- ・ 01または77レベルのデータ項目
- ・ PまたはVを含まない符号付き9桁の2進項目

ただし、このコンパイラではデータ項目の桁数が4～8桁または10～18桁であっても、この診断メッセージを出力して指定された通りに受け入れます。

2.3.518 JMN2893I-S

@1@は'P'および'V'を含まない9けたの符号付き2進項目でなければなりません。

引数の説明

@1@:

SQLCODE, SQLERRD.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID.      P2893.  
000003 ENVIRONMENT  DIVISION.  
000004 DATA          DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006     EXEC SQL BEGIN DECLARE SECTION END-EXEC.  
000007 01  SQLSTATE PIC X(5).  
000008 01  SQLCODE PIC 9(9) BINARY.  
000009 01  SQLINFOA.  
000010 02  SQLERRD PIC S9(4) BINARY.  
000011 01  HVAR1  PIC S9(2)V9(2).  
000012 01  HVAR2  PIC X(8).  
000013     EXEC SQL END DECLARE SECTION END-EXEC.  
000014 PROCEDURE DIVISION.  
000015     EXEC SQL  
000016         SELECT CL1,CL2 INTO :HVAR1, :HVAR2 FROM TBL  
000017     END-EXEC.  
000018 END PROGRAM      P2893.
```

P2893.cob (8) : JMN2893I-S SQLCODEは'P'および'V'を含まない9けたの符号付き2進項目でなければなりません。

P2893.cob (10) : JMN2893I-S SQLERRDは'P'および'V'を含まない9けたの符号付き2進項目でなければなりません。

詳細な説明

埋込みSQL文の実行時例外発生時の例外コードを受け取る領域である以下のデータ項目は、いずれもPまたはVを含まない9桁の符号付き2進項目符号である必要があります。

- ・ SQLCODE
- ・ SQLERRD

2.3.519 JMN2895I-S

再定義される項目が可変長項目である、または再定義する項目が可変繰返しデータ項目を従属しているため、この項目の変位が不確定です。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P2895.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 DATA           DIVISION.
000005 WORKING-STORAGE SECTION.
000006 01 WGRP1.
000007 02 WITM1      PIC X(20).
000008 02 RITM REDEFINES WITM1.
000009 03           PIC X(1) OCCURS 20
000010                DEPENDING ON WSIZE.
000011 02 WITM2     PIC X(20).  *> JMN2895I-S
000012 01 WGRP.
000013 02 WITM1.
000014 03           PIC X(1) OCCURS 20
000015                DEPENDING ON WSIZE.
000016 02 RITM REDEFINES WITM1
000017                PIC X(20).
000018 02 WITM2     PIC X(20).  *> JMN2895I-S
000019 01 WSIZE     PIC S9(4) BINARY.
000020 PROCEDURE     DIVISION.
000021 END PROGRAM    P2895.
```

P2895.cob (11) : JMN2895I-S 再定義される項目が可変長項目である、または再定義する項目が可変繰返しデータ項目を従属しているため、この項目の変位が不確定です。

P2895.cob (18) : JMN2895I-S 再定義される項目が可変長項目である、または再定義する項目が可変繰返しデータ項目を従属しているため、この項目の変位が不確定です。

詳細な説明

OCCURS句にDEPENDING指定を指定したデータ項目を、「可変反復データ項目」といいます。レコードの中で、可変反復データ項目の後に割り付けられる領域を、「レコードの中の可変位置」といいます。

可変位置にある項目の変位（記憶領域内で割り付けられる位置）は実行時に確定します。翻訳時には確定できません。

2.3.520 JMN2896I-I

整列併合用ファイルは、ASSIGN句にファイル識別名指定以外記述できません。
書かれた通りに受け入れます。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P2896.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT    SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006     SELECT SRTFILE ASSIGN TO "D:¥TMPFILE".
000007 I-O-CONTROL.
000008 DATA           DIVISION.
000009 FILE           SECTION.
000010 SD SRTFILE.
000011 01 SRTFREC.
```

```

000012  02          PIC X(80).
000013 WORKING-STORAGE SECTION.
000014 PROCEDURE    DIVISION.
000015 END PROGRAM  P2896.

```

P2896.cob(10): JMN2896I-I 整理併合用ファイルは、ASSIGN句にファイル識別名指定以外記述できません。書かれた通りに受け入れます。

2.3.521 JMN2897I-S

FORMAT句指定の印刷ファイルに、FORMATTED RECORD句は指定できません。

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P2897.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT    SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006     SELECT PRFILE1 ASSIGN TO SYS001
000007     FORMAT       IS WFMT.
000008 I-O-CONTROL.
000009 DATA           DIVISION.
000010 FILE            SECTION.
000011 FD PRFILE1
000012     FORMATTED RECORD IS FMTREC.
000013 01 PRF1REC.
000014  02          PIC X(80).
000015 01 FMTREC     PIC X(80).
000016 WORKING-STORAGE SECTION.
000017 01 WFMT       PIC X(8).
000018 PROCEDURE    DIVISION.
000019 END PROGRAM  P2897.

```

P2897.cob(12): JMN2897I-S FORMAT句指定の印刷ファイルに、FORMATTED RECORD句は指定できません。

詳細な説明

FORMATTED RECORD句は、OSIV系システムの固有機能です。

2.3.522 JMN2898I-S

2進項目、外部10進項目または内部10進項目として定義されたホスト変数は、符号付きでなければなりません。

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P2898.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 DATA           DIVISION.
000005 WORKING-STORAGE SECTION.
000006     EXEC SQL BEGIN DECLARE SECTION END-EXEC.
000007 01 SQLSTATE     PIC X(5).
000008 01 HVR1       PIC 9(9) BINARY.
000009     EXEC SQL END   DECLARE SECTION END-EXEC.
000010 PROCEDURE    DIVISION.
000011     EXEC SQL
000012     SELECT COL2 INTO :HVR1

```

```
000013          FROM T1   WHERE COL1 = 0
000014          END-EXEC
000015 END PROGRAM      P2898.
```

P2898.cob (8) : JMN2898I-S 2進項目, 外部10進項目または内部10進項目として定義されたホスト変数は, 符号付きでなければなりません.

2.3.523 JMN2899I-S

@1@句はホスト変数に指定してはいけません.

引数の説明

@1@:

BLANK WHEN ZERO, JUSTIFIED, REDEFINES, SYNCHRONIZEDまたはOCCURS.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P2899.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 DATA           DIVISION.
000005 WORKING-STORAGE SECTION.
000006     EXEC SQL BEGIN DECLARE SECTION END-EXEC.
000007 01 SQLSTATE     PIC X(5).
000008 01 HVAR         PIC X(10) JUSTIFIED.
000009     EXEC SQL END   DECLARE SECTION END-EXEC.
000010 PROCEDURE       DIVISION.
000011     EXEC SQL
000012         SELECT COL1 INTO :HVAR
000013     END-EXEC
000014 END PROGRAM      P2899.
```

P2899.cob (8) : JMN2899I-S JUSTIFIED句はホスト変数に指定してはいけません.

詳細な説明

ホスト変数に以下のいずれかの句を指定した場合に, この診断メッセージが出力されます.

- BLANK WHEN ZERO
- JUSTIFIED
- REDEFINES
- SYNCHRONIZED
- OCCURS

この診断メッセージを出力するためのチェックの仕方は翻訳オプションSQLGRP/NOSQLGRPの状態によって異なります.

- SQLGRP指定時(デフォルト):手続き部で参照したホスト変数のみチェックする.
- NOSQLGRP指定時:ホスト変数宣言節内で定義したすべてのホスト変数をチェックする.

2.3.524 JMN2901I-W

**指標名に続く+または-の直後に0は記述できません.
指定されたとおりに受け入れます.**

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID.      P2901.  
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.  
000004 DATA           DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 WGRP.  
000007 02 WOCC        PIC X(1)  
000008                OCCURS 10 INDEXED BY IX1.  
000009 PROCEDURE      DIVISION.  
000010     MOVE SPACE TO WOCC(IX1 + 0)  
000011 END PROGRAM    P2901.
```

P2901.cob (10) : JMN2901I-W 指標名に続く+または-の直後に0は記述できません。指定されたとおりに受け入れます。

詳細な説明

添字の値は、演算子が+のときは+に続く値を指標名の値(出現番号に対応する値)に加えたものに、また、演算子が-のときは-に続く値を指標名の値から引いたものになります。符号に続く値として0は指定できません。

2.3.525 JMN2902I-S

@1@句は、整列併合用ファイルのレコード記述項に指定できません。

引数の説明

@1@:

CHARACTER TYPEまたはPRINTING POSITION.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID.      P2902.  
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.  
000004 INPUT-OUTPUT   SECTION.  
000005 FILE-CONTROL.  
000006     SELECT SRTRFILE1 ASSIGN TO SYS001.  
000007 I-O-CONTROL.  
000008 DATA           DIVISION.  
000009 FILE           SECTION.  
000010 SD SRTRFILE1.  
000011 01 SRTR1REC CHARACTER TYPE MODE-1.  
000012 02                PIC N(80).  
000013 WORKING-STORAGE SECTION.  
000014 01 WFS1        PIC X(2).  
000015 PROCEDURE      DIVISION.  
000016 END PROGRAM    P2902.
```

P2902.cob (11) : JMN2902I-S CHARACTER TYPE句は、整列併合用ファイルのレコード記述項に指定できません。

詳細な説明

整列併合用ファイルは内部的に生成されるファイルです。整列併合用ファイル記述項(レベル指示語SDの項目)の後に、少なくとも1つのレコード記述項を書かなければなりません。整列併合用ファイルに対して、入出力文を実行することはできません。

CHARACTER TYPE句、PRINTING POSITION句はレコードの印字のための情報を指定する句です。これらは、整列併合用ファイルのレコード記述項に指定できません。

2.3.526 JMN2903I-S

'RECORD CONTAINS 0'は、整列併合用ファイル記述項に指定できません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. P2903.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006 SELECT SRFILE1 ASSIGN TO SYS001.
000007 I-O-CONTROL.
000008 DATA DIVISION.
000009 FILE SECTION.
000010 SD SRFILE1
000011 RECORD CONTAINS 0.
000012 01 SRFILE1REC.
000013 02 PIC N(80).
000014 WORKING-STORAGE SECTION.
000015 01 WFS1 PIC X(2).
000016 PROCEDURE DIVISION.
000017 END PROGRAM P2903.
```

P2903.cob (11) : JMN2903I-S 'RECORD CONTAINS 0'は、整列併合用ファイル記述項に指定できません。

2.3.527 JMN2906I-S

APPLY SAVED-AREA句のデータ名 '@1@'は、外部データ項目であってはなりません。
データ名は、無効になります。

引数の説明

@1@:

エラーの原因となったデータ名。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. P2906.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006 SELECT SQFILE1 ASSIGN TO SYS001
000007 ORGANIZATION IS SEQUENTIAL.
000008 I-O-CONTROL.
000009 APPLY SAVED-AREA WSVAR ON SQFILE1.
000010 DATA DIVISION.
000011 FILE SECTION.
000012 FD SQFILE1.
000013 01 SQFILE1REC.
000014 02 PIC X(80).
000015 WORKING-STORAGE SECTION.
000016 01 WSVAR PIC X(80) IS EXTERNAL.
000017 PROCEDURE DIVISION.
000018 END PROGRAM P2906.
```

P2906.cob (9) : JMN2906I-S APPLY SAVED-AREA句のデータ名'WSVAR'は、外部データ項目であってはなりません。データ名は、無効になります。

詳細な説明

APPLY SAVED-AREA句は、指定したデータ項目の値を、複数の会話にまたがって保証することを指定します。

ただし、データ項目が外部属性を持つ(EXTERNAL句を指定したデータ項目またはそれに従属するデータ項目である)場合は、保証できません。

2.3.528 JMN2907I-S

SUM句は、外部10進項目、英数字項目、数字編集項目、英数字編集項目および外部浮動小数点項目以外には、指定できません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2907.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.  
000005 FILE-CONTROL.  
000006 SELECT SQFILE1 ASSIGN TO SYS001.  
000007 I-O-CONTROL.  
000008 DATA DIVISION.  
000009 FILE SECTION.  
000010 FD SQFILE1  
000011 REPORT IS REP1.  
000012 WORKING-STORAGE SECTION.  
000013 01 CTLD PIC 9(2).  
000014 01 .  
000015 02 WITM PIC 9(2) OCCURS 10.  
000016 REPORT SECTION.  
000017 RD REP1 PAGE 66  
000018 CONTROL CTLD.  
000019 01 TYPE CF CTLD.  
000020 02 WSC1 PIC N(4) SUM WITM(2).  
000021 PROCEDURE DIVISION.  
000022 END PROGRAM P2907.
```

P2907.cob (20) : JMN2907I-S SUM句は、外部10進項目、英数字項目、数字編集項目、英数字編集項目および外部浮動小数点項目以外には、指定できません。

詳細な説明

SUM句は合計カウンタを設定します。合計カウンタは、コンパイラが生成する演算符号付きの数字データ項目です。

2.3.529 JMN2908I-I

(CONF)レコード長はRECORD CONTAINS句の整数値とみなします。

プログラムの処置

問題があれば原始プログラムを修正してください。

詳細な説明

翻訳オプションCONFは、'85 ANS COBOLの規格とそれ以前の旧規格の間の非互換を指摘させる(CONF)か、させない(NOCONF)かを指定します。翻訳オプションCONF(68)および翻訳オプションCONF(74)は、翻訳オプションLANGLVL(85)を指定した場合にだけ意味を持ちます。

翻訳オプションCONFは、85規格以前の規格に従って作成したプログラムを、'85 ANS COBOLの規格に従うように変更する場合に有効です。

2.3.530 JMN2909I-I

**(CONF)略記組合せ比較条件で、語NOTの直後に比較演算子があります。
語NOTは、論理演算子ではなく、比較演算子の一部とみなします。**

プログラムの処置

問題があれば原始プログラムを修正してください。

詳細な説明

翻訳オプションCONFは、'85 ANS COBOLの規格とそれ以前の旧規格の間の非互換を指摘させる(CONF)か、させない(NOCONF)かを指定します。翻訳オプションCONF(68)および翻訳オプションCONF(74)は、翻訳オプションLANGLVL(85)を指定した場合にだけ意味を持ちます。

翻訳オプションCONFは、85規格以前の規格に従って作成したプログラムを、'85 ANS COBOLの規格に従うように変更する場合に有効です。

2.3.531 JMN2911I-S

比較演算子が記述されていません。または誤っています。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2911.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.  
000005 FILE-CONTROL.  
000006     SELECT IXFILE1 ASSIGN TO SYS001  
000007     ORGANIZATION IS INDEXED  
000008     RECORD KEY IS WRKY1.  
000009 DATA DIVISION.  
000010 FILE SECTION.  
000011 FD IXFILE1.  
000012 01 IXF1REC.  
000013 02 WRKY1 PIC X(2).  
000014 02 PIC X(80).  
000015 WORKING-STORAGE SECTION.  
000016 01 WDAT PIC X(2).  
000017 PROCEDURE DIVISION.  
000018     START IXFILE1  
000019     KEY WRKY1 WDAT  
000020 END PROGRAM P2911.
```

P2911.cob (19) : JMN2911I-S 比較演算子が記述されていません。または誤っています。

詳細な説明

START文のKEY指定には、以下の比較演算子のいずれかを書かなければなりません。

- IS EQUAL TO (IS =)
- IS GREATER THAN (IS >)
- IS NOT LESS THAN (IS NOT <)
- IS GREATER THAN OR EQUAL TO (IS >=)

2.3.532 JMN2912I-S

START文の@1@指定は、インデックスつき編成ファイル以外に指定できません。

引数の説明

@1@:

USING.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. P2912.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006     SELECT IXFILE1 ASSIGN TO SYS001
000007     ORGANIZATION IS INDEXED
000008     RECORD KEY IS WRKY1.
000009 DATA DIVISION.
000010 FILE SECTION.
000011 FD IXFILE1.
000012 01 IXF1REC.
000013 02 WRKY1 PIC X(2).
000014 02 PIC X(80).
000015 WORKING-STORAGE SECTION.
000016 01 WDAT PIC X(2).
000017 PROCEDURE DIVISION.
000018     START IXFILE1
000019     USING KEY EQUAL WRKY1
000020 END PROGRAM P2912.
```

P2912.cob (19) : JMN2912I-S START文のUSING指定は、インデックスつき編成ファイル以外に指定できません。

詳細な説明

インデックスつき編成ファイル(ASSIGN句のファイル識別名がI-名前)は、OSIV系システムの固有機能です。

2.3.533 JMN2916I-S

RELATIVE KEY句の指定されているファイルが外部属性を持つ場合、RELATIVE KEY句に指定されたデータ名は外部属性を持つ項目でなければなりません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. P2916.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006     SELECT RLF1E1 ASSIGN TO SYS001
000007     ORGANIZATION IS RELATIVE
000008     RELATIVE KEY IS WRKY.
000009 I-O-CONTROL.
000010 DATA DIVISION.
000011 FILE SECTION.
000012 FD RLF1E1 IS EXTERNAL.
000013 01 RLF1REC.
000014 02 PIC X(80).
```

```
000015 WORKING-STORAGE SECTION.
000016 01 WRKY          PIC 9(8) BINARY.
000017 PROCEDURE       DIVISION.
000018 END PROGRAM     P2916.
```

P2916.cob (8) : JMN2916I-S RELATIVE KEY句の指定されているファイルが外部属性を持つ場合、RELATIVE KEY句に指定されたデータ名は外部属性を持つ項目でなければなりません。

詳細な説明

外部属性を持つファイル(ファイル記述項にEXTERNAL句を指定したファイル)には、実行単位中で1つの記憶領域が割り当てられ、実行単位中のすべてのプログラムから参照することができます。

相対ファイル中のレコードは、RELATIVE KEYに指定した項目(相対キー)の比較によって処理されるので、ファイルが外部属性を持つならば、そのファイルに関連付けた相対キー項目も外部属性(EXTERNAL句)を持たなければなりません。

2.3.534 JMN2920I-S

OR指定のCHARACTER TYPE句は基本項目に指定できません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P2920.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 CONFIGURATION   SECTION.
000005 SPECIAL-NAMES.
000006     PRINTING MODE PM1 FOR MOCS
000007     PRINTING MODE PM2 FOR SOCS.
000008 DATA           DIVISION.
000009 WORKING-STORAGE SECTION.
000010 01 WELM        PIC N(10)
000011                CHARACTER TYPE PM1 OR
000012                PM2.
000013 PROCEDURE       DIVISION.
000014 END PROGRAM       P2920.
```

P2920.cob (11) : JMN2920I-S OR指定のCHARACTER TYPE句は基本項目に指定できません。

詳細な説明

OR指定付きのCHARACTER TYPE句は、集団項目にだけ指定することができます。

2.3.535 JMN2921I-S

CHARACTER TYPE句に指定された印字モード名 '@1@' が未定義または多重定義です。

引数の説明

@1@:

エラーの原因となった利用者語。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P2921.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 CONFIGURATION   SECTION.
```

```

000005 SPECIAL-NAMES.
000006     PRINTING MODE PM1 FOR MOCS
000007     PRINTING MODE PM1 FOR SOCS.
000008 DATA          DIVISION.
000009 WORKING-STORAGE SECTION.
000010 01 WELM        PIC N(10)
000011                CHARACTER TYPE PM1.
000012 PROCEDURE      DIVISION.
000013 END PROGRAM     P2921.

```

P2921.cob (11) : JMN2921I-S CHARACTER TYPE句に指定された印字モード名'PM1'が未定義または多重定義です。

詳細な説明

印字モード名は、特殊名段落のPRINTING MODE句で定義しなければなりません。

2.3.536 JMN2922I-S

FOR ALL指定の印字モード名は、集団項目、英字、英数字、英数字編集、外部10進、外部ブール、外部浮動、数字編集、日本語および日本語編集項目にだけ指定できます。

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P2922.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 CONFIGURATION   SECTION.
000005 SPECIAL-NAMES.
000006     PRINTING MODE PM1 FOR ALL.
000007 DATA          DIVISION.
000008 WORKING-STORAGE SECTION.
000009 01 NONDISP      PIC S9(9) BINARY
000010                CHARACTER TYPE PM1.
000011 PROCEDURE      DIVISION.
000012 END PROGRAM     P2922.

```

P2922.cob (10) : JMN2922I-S FOR ALL指定の印字モード名は、集団項目、英字、英数字、英数字編集、外部10進、外部ブール、外部浮動、数字編集、日本語および日本語編集項目にだけ指定できます。

2.3.537 JMN2923I-S

FOR MOCS指定の印字モード名は、集団項目、日本語および日本語編集項目にだけ指定できます。

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P2923.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 CONFIGURATION   SECTION.
000005 SPECIAL-NAMES.
000006     PRINTING MODE PM1 FOR MOCS.
000007 DATA          DIVISION.
000008 WORKING-STORAGE SECTION.
000009 01 NONDISP      PIC S9(9) BINARY
000010                CHARACTER TYPE PM1.
000011 PROCEDURE      DIVISION.
000012 END PROGRAM     P2923.

```

P2923.cob (10) : JMN2923I-S FOR MOCS指定の印字モード名は、集団項目、日本語および日本語編集項目にだけ指定できます。

2.3.538 JMN2924I-S

FOR SOCS指定の印字モード名は、集団項目、英字、英数字、英数字編集、外部10進、外部ブール、外部浮動および数字編集項目にだけ指定できます。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2924.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 CONFIGURATION SECTION.  
000005 SPECIAL-NAMES.  
000006 PRINTING MODE PM1 FOR SOCS.  
000007 DATA DIVISION.  
000008 WORKING-STORAGE SECTION.  
000009 01 WDX PIC N(10)  
000010 CHARACTER TYPE PM1.  
000011 PROCEDURE DIVISION.  
000012 END PROGRAM P2924.
```

P2924.cob (10) : JMN2924I-S FOR SOCS指定の印字モード名は、集団項目、英字、英数字、英数字編集、外部10進、外部ブール、外部浮動および数字編集項目にだけ指定できます。

2.3.539 JMN2925I-S

FOR ALL指定の印字モード名は、OR指定のあるCHARACTER TYPE句に指定できません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2925.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 CONFIGURATION SECTION.  
000005 SPECIAL-NAMES.  
000006 PRINTING MODE PM1 FOR MOCS  
000007 PRINTING MODE PM2 FOR ALL.  
000008 DATA DIVISION.  
000009 WORKING-STORAGE SECTION.  
000010 01 WGRP CHARACTER TYPE PM1 OR  
000011 PM2.  
000012 02 WDX PIC X(10).  
000013 02 WDN PIC N(10).  
000014 PROCEDURE DIVISION.  
000015 END PROGRAM P2925.
```

P2925.cob (10) : JMN2925I-S FOR ALL指定の印字モード名は、OR指定のあるCHARACTER TYPE句に指定できません。

2.3.540 JMN2926I-S

複数の印字モード名を指定する場合、すべての印字モード名のFOR指定は同一でなければなりません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
```

```

000002 PROGRAM-ID.      P2926.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 CONFIGURATION   SECTION.
000005 SPECIAL-NAMES.
000006     PRINTING MODE PM1 FOR MOCS
000007     PRINTING MODE PM2 FOR SOCS.
000008 DATA           DIVISION.
000009 WORKING-STORAGE SECTION.
000010 01 WGRP         CHARACTER TYPE PM1 PM2
000011                                     DEPENDING ON WMODE.
000012 02 WDX          PIC X(10).
000013 02 WDN          PIC N(10).
000014 01 WMODE        PIC S9(4).
000015 PROCEDURE       DIVISION.
000016 END PROGRAM      P2926.

```

P2926.cob (10) : JMN2926I-S 複数の印字モード名を指定する場合、すべての印字モード名のFOR指定は同一でなければなりません。

詳細な説明

CHARACTER TYPE句で複数の印字モード名を指定する場合、すべての印字モード名のFOR指定(環境部の特殊名段落のPRINTING MODE句のFOR MOCS/FOR SOCS/FOR ALLの指定)は同一でなければなりません。

2.3.541 JMN2927I-S

OR指定の後の印字モード名のFOR指定は、OR指定の前の印字モード名のFOR指定と異なっていなければなりません。

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P2927.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 CONFIGURATION   SECTION.
000005 SPECIAL-NAMES.
000006     PRINTING MODE PM1 FOR MOCS
000007     PRINTING MODE PM2 FOR MOCS.
000008 DATA           DIVISION.
000009 WORKING-STORAGE SECTION.
000010 01 WGRP         CHARACTER TYPE PM1 OR
000011                                     PM2.
000012 02 WDX          PIC X(10).
000013 02 WDN          PIC N(10).
000014 01 WMODE        PIC S9(4).
000015 PROCEDURE       DIVISION.
000016 END PROGRAM      P2927.

```

P2927.cob (10) : JMN2927I-S OR指定の後の印字モード名のFOR指定は、OR指定の前の印字モード名のFOR指定と異なっていなければなりません。

詳細な説明

CHARACTER TYPE句で複数の印字モード名を指定する場合、すべての印字モード名のFOR指定(環境部の特殊名段落のPRINTING MODE句のFOR MOCS/FOR SOCS/FOR ALLの指定)は同一でなければなりません。

2.3.542 JMN2928I-S

印字モード名指定のCHARACTER TYPE句が指定された項目を含むレコード記述中に、MODE-1、MODE-2、MODE-3または呼び名指定のCHARACTER TYPE句があってはなりません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P2928.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 CONFIGURATION   SECTION.
000005 SPECIAL-NAMES.
000006     PRINTING MODE PM1 FOR MOCS
000007     PRINTING MODE PM2 FOR SOCS.
000008 DATA           DIVISION.
000009 WORKING-STORAGE SECTION.
000010 01 WGRP         CHARACTER TYPE PM1 OR
000011                                     PM2.
000012 02 WDX          PIC X(10).
000013 02 WDN          PIC N(10).
000014                 CHARACTER TYPE MODE-1.
000015 01 WMODE        PIC S9(4).
000016 PROCEDURE       DIVISION.
000017 END PROGRAM      P2928.
```

P2928.cob (10) : JMN2928I-S 印字モード名指定のCHARACTER TYPE句が指定された項目を含むレコード記述中に、MODE-1、MODE-2、MODE-3または呼び名指定のCHARACTER TYPE句があつてはなりません。

2.3.543 JMN2930I-S

@1@句の@2@指定のデータ名は、作業場所節、局所記憶節、ファイル節、定数節または連絡節に定義された整数項目でなければなりません。

引数の説明

@1@:

CHARACTER TYPE.

@2@:

DEPENDING ON.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P2930.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 CONFIGURATION   SECTION.
000005 SPECIAL-NAMES.
000006     PRINTING MODE PM1 FOR MOCS
000007     PRINTING MODE PM2 FOR MOCS.
000008 DATA           DIVISION.
000009 WORKING-STORAGE SECTION.
000010 01 WGRP         CHARACTER TYPE PM1 PM2
000011                                     DEPENDING ON WMODE.
000012 02 WDX          PIC X(10).
000013 02 WDN          PIC N(10).
000014 01 WMODE        PIC X(4).
000015 PROCEDURE       DIVISION.
000016 END PROGRAM      P2930.
```

P2930.cob (11) : JMN2930I-S CHARACTER TYPE句のDEPENDING ON指定のデータ名は、作業場所節、局所記憶節、ファイル節、定数節または連絡節に定義された整数項目でなければなりません。

詳細な説明

CHARACTER TYPE句に、複数の印字モード名とDEPENDING ON指定を指定した場合、DEPENDING ON指定に指定したデータ項目の値をnとすると、印字モード名の並びのうちの第n番目の印字モード名が有効になります。DEPENDING ON指定のデータ項目は、領域を持つ整数項目でなければなりません。

2.3.544 JMN2931I-S

DEPENDING ON指定のCHARACTER TYPE句が外部属性を持つレコード中に指定されている場合、DEPENDING ON指定のデータ名も同じデータ部中の外部属性を持つ項目でなければなりません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. P2931.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 CONFIGURATION SECTION.
000005 SPECIAL-NAMES.
000006 PRINTING MODE PM1 FOR MOCS
000007 PRINTING MODE PM2 FOR MOCS.
000008 DATA DIVISION.
000009 WORKING-STORAGE SECTION.
000010 01 WGRP EXTERNAL
000011 CHARACTER TYPE PM1 PM2
000012 DEPENDING ON WMODE.
000013 02 WDX PIC X(10).
000014 02 WDN PIC N(10).
000015 01 WMODE PIC S9(4).
000016 PROCEDURE DIVISION.
000017 END PROGRAM P2931.
```

P2931.cob (12): JMN2931I-S DEPENDING ON指定のCHARACTER TYPE句が外部属性を持つレコード中に指定されている場合、DEPENDING ON指定のデータ名も同じデータ部中の外部属性を持つ項目でなければなりません。

詳細な説明

外部属性を持つレコード(EXTERNAL句を指定した項目またはそれに従属する項目)は、実行単位中で1つの記憶領域が割り当てられ、実行単位中のすべてのプログラムから参照することができます。

外部データレコードにDEPENDING ON指定付きのCHARACTER TYPE句が指定された場合、この外部データレコードに適用される印字モードがDEPENDING ON指定に指定したデータ項目の値によって決定されるので、DEPENDING ON指定のデータ項目も外部属性を持たなければなりません。

2.3.545 JMN2932I-S

DEPENDING ON指定のCHARACTER TYPE句が大域属性を持つレコード中に指定されている場合、DEPENDING ON指定のデータ名も同じデータ部中の大域属性を持つ項目でなければなりません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. P2932.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 CONFIGURATION SECTION.
000005 SPECIAL-NAMES.
000006 PRINTING MODE PM1 FOR MOCS
000007 PRINTING MODE PM2 FOR MOCS.
000008 DATA DIVISION.
000009 WORKING-STORAGE SECTION.
```

```

000010 01 WGRP          GLOBAL
000011                  CHARACTER TYPE PM1 PM2
000012                  DEPENDING ON WMODE.
000013 02 WDX          PIC X(10).
000014 02 WDN          PIC N(10).
000015 01 WMODE        PIC S9(4).
000016 PROCEDURE      DIVISION.
000017 END PROGRAM     P2932.

```

P2932.cob (12) : JMN2932I-S DEPENDING ON指定のCHARACTER TYPE句が大域属性を持つレコード中に指定されている場合、DEPENDING ON指定のデータ名も同じデータ部中の大域属性を持つ項目でなければなりません。

詳細な説明

大域属性を持つデータ(GLOBAL句を指定した項目またはそれに従属する項目)は、それを定義したプログラムおよびそのプログラムに直接または間接に含まれるプログラムで参照することができます。

大域属性を持つデータにDEPENDING ON指定付きのCHARACTER TYPE句が指定された場合、このデータに適用される印字モードがDEPENDING ON指定に指定したデータ項目の値によって決定されるので、DEPENDING ON指定のデータ項目も大域属性を持たなければなりません。

2.3.546 JMN2933I-S

CURSOR句のデータ名は作業場所節に定義された長さ4または6の項目で、その用途は表示用でなければなりません。

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.     P2933.
000003 ENVIRONMENT    DIVISION.
000004 CONFIGURATION  SECTION.
000005 SPECIAL-NAMES.
000006             CURSOR IS CRS1.
000007 DATA          DIVISION.
000008 WORKING-STORAGE SECTION.
000009 01 CRS1        PIC 9(8) USAGE BINARY.
000010 PROCEDURE      DIVISION.
000011 END PROGRAM     P2933.

```

P2933.cob (6) : JMN2933I-S CURSOR句のデータ名は作業場所節に定義された長さ4または6の項目で、その用途は表示用でなければなりません。

詳細な説明

CURSOR句は、スクリーン操作機能のACCEPT文で、画面上のカーソル位置を受け渡すためのデータ項目を指定します。

2.3.547 JMN2934I-S

CRT STATUS句のデータ名は作業場所節に定義された長さ3の項目でなければなりません。

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.     P2934.
000003 ENVIRONMENT    DIVISION.
000004 CONFIGURATION  SECTION.
000005 SPECIAL-NAMES.
000006             CRT STATUS IS CRTST1.
000007 DATA          DIVISION.

```



```
000008 WORKING-STORAGE SECTION.
000009 01 CRTST1 PIC X(8).
000010 PROCEDURE DIVISION.
000011 END PROGRAM P2934.
```

P2934.cob (6) : JMN2934I-S CRT STATUS句のデータ名は作業場所節に定義された長さ3の項目でなければなりません。

詳細な説明

CRT STATUS句は、スクリーン操作機能のACCEPT文で画面入力状態(ACCEPT文の実行結果を示す3文字の概念上の領域)を受け取るためのデータ項目を指定します。

2.3.548 JMN2935I-W

**FULL句の指定された画面記述項にJUSTIFIED句は指定できません。
JUSTIFIED句を無効にします。**

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. P2935.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 DATA DIVISION.
000005 WORKING-STORAGE SECTION.
000006 01 DD PIC X(2).
000007 SCREEN SECTION.
000008 01 A FULL.
000009 02 B PIC X(8) USING DD
000010 JUSTIFIED.
000011 PROCEDURE DIVISION.
000012 END PROGRAM P2935.
```

P2935.cob (10) : JMN2935I-W FULL句の指定された画面記述項にJUSTIFIED句は指定できません。JUSTIFIED句を無効にします。

詳細な説明

ACCEPT文の実行を行うとき、FULL句が有効な画面項目については、領域全体に値が入力されるまで、データ入力を促します(入力キーの押下は無視されます)。JUSTIFIED句による桁よせは行えません。

2.3.549 JMN2936I-W

**@1@句は@2@指定のPICTURE句の記述された項目に指定できません。
@1@句は無効となります。**

引数の説明

@1@:

AUTO, FULLまたはREQUIRED.

@2@:

FROM.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. P2936.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
```

```

000004 DATA          DIVISION.
000005 WORKING-STORAGE SECTION.
000006 01 WSOU        PIC X(10).
000007 SCREEN         SECTION.
000008 01 SC1         PIC X(10) FROM WSOU
000009                  AUTO.
000010 PROCEDURE      DIVISION.
000011 END PROGRAM    P2936.

```

P2936.cob (9) : JMN2936I-W AUTO句はFROM指定のPICTURE句の記述された項目に指定できません。AUTO句は無効となります。

詳細な説明

画面節のFROM指定付きのPICTURE句を持つ画面項目は出力項目になります。以下の句は画面項目の入力時の属性を定義するための句であるため、出力項目には指定できません。

- AUTO
- FULL
- REQUIRED

2.3.550 JMN2937I-S

@1@句は@2@指定のPICTURE句の記述された項目に指定できません。

引数の説明

@1@:

PROMPT, SECUREまたはZERO-FILL.

@2@:

FROMまたはUSING.

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.     P2937.
000003 ENVIRONMENT    DIVISION.
000004 DATA          DIVISION.
000005 WORKING-STORAGE SECTION.
000006 01 WSOU        PIC X(2).
000007 SCREEN         SECTION.
000008 01 SC1         PIC X(8) USING WSOU SECURE.
000009 PROCEDURE      DIVISION.
000010 END PROGRAM    P2937.

```

P2937.cob (8) : JMN2937I-S SECURE句はUSING指定のPICTURE句の記述された項目に指定できません。

詳細な説明

基本画面項目(画面上のそれぞれの独立した領域)のPICTURE句(PICTUREとPICは同義語です)の指定と、入出力属性の関係は以下のとおりです。

- TO指定のみ…入力項目
- FROM指定のみ…出力項目。データをデータ項目から画面項目へ転記し、画面上に表示する場合に使用します。
- USING指定あるいはFROM/TO指定両方…更新項目。データをデータ項目から画面項目へ転記し、画面上で更新して再びデータ項目に格納する場合に使用します。

どの句を、どの入出力属性の画面項目に指定できるかは、句の機能によって異なります。

2.3.551 JMN2938I-S

画面節の基本項目にはBELL句、BLANK句、COLUMN句、LINE句、PICTURE句またはVALUE句のいずれかが指定されていなければなりません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2938.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 WSOU PIC X(2).  
000007 SCREEN SECTION.  
000008 01 SC1 AUTO.  
000009 PROCEDURE DIVISION.  
000010 END PROGRAM P2938.
```

P2938.cob (8) : JMN2938I-S 画面節の基本項目にはBELL句、BLANK句、COLUMN句、LINE句、PICTURE句またはVALUE句のいずれかが指定されていなければなりません。

詳細な説明

画面節の基本項目は、画面上のそれぞれの独立した領域に相当します。基本項目には、BELL句、BLANK LINE句、COLUMN NUMBER句、LINE NUMBER句、PICTURE句またはVALUE句のいずれかが指定されていなければなりません。

2.3.552 JMN2939I-S

画面節の集団項目には@1@句は指定できません。

引数の説明

@1@:

BELL、BLANK、COLUMN NUMBER、ERASE、LINE NUMBER、SIZEまたはVALUE。

例

```
000001 PROGRAM-ID. P2939.  
000002 ENVIRONMENT DIVISION.  
000003 DATA DIVISION.  
000004 WORKING-STORAGE SECTION.  
000005 01 WSOU PIC X(2).  
000006 SCREEN SECTION.  
000007 01 SC1 VALUE SPACE.  
000008 02 SC1E PIC X(8) FROM WSOU.  
000009 PROCEDURE DIVISION.  
000010 END PROGRAM P2939.
```

P2939.cob (7) : JMN2939I-S 画面節の集団項目にはVALUE句は指定できません。

詳細な説明

基本項目にしか指定できない句が、集団項目に指定されています。

2.3.553 JMN2940I-S

@1@に記述された'@2@'は一意名または定数でなければなりません。

引数の説明

@1@:

PICTURE句のFROM指定またはPROMPT句

@2@:

エラーの原因となった語。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2940.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 WTBL.  
000007 02 TBL-EL OCCURS 10 INDEXED BY IDX.  
000008 03 TBL-EL1 PIC 9(1).  
000009 03 TBL-EL2 PIC 9(1).  
000010 SCREEN SECTION.  
000011 01 SC1 PIC 9(2) FROM IDX.  
000012 PROCEDURE DIVISION.  
000013 END PROGRAM P2940.
```

P2940.cob (11) : JMN2940I-S PICTURE句のFROM指定に記述された'IDX'は一意名または定数でなければなりません。

2.3.554 JMN2941I-S

@1@に記述された'@2@'は、一意名でなければなりません。

引数の説明

@1@:

PICTURE句のTO指定, PICTURE句のUSING指定またはCONTROL句。

@2@:

エラーの原因となった語。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2941.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 SCREEN SECTION.  
000006 01 SC1 PIC 9 USING "B".  
000007 PROCEDURE DIVISION.  
000008 END PROGRAM P2941.
```

P2941.cob (6) : JMN2941I-S PICTURE句のUSING指定に記述された'"B"'は、一意名でなければなりません。

2.3.555 JMN2942I-S

@1@に記述された'@2@'は、一意名または整数でなければなりません。

引数の説明

@1@:

COLUMN NUMBER句, LINE NUMBER句またはSIZE句.

@2@:

エラーの原因となった語.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2942.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 WSOU PIC X(1).  
000007 SCREEN SECTION.  
000008 01 SC1 PIC X(1) FROM WSOU  
000009 LINE NUMBER "1".  
000010 PROCEDURE DIVISION.  
000011 END PROGRAM P2942.
```

P2942.cob (9) : JMN2942I-S LINE NUMBER句に記述された"1"は、一意名または整数でなければなりません。

2.3.556 JMN2943I-S

許されない語 '@1@' が現れました。

次の認識できる句, 段落, 節または部まで無効になります。

引数の説明

@1@:

エラーの原因となった語.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2943.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 WSOU1 PIC X(1).  
000007 01 WSOU2 PIC X(1).  
000008 SCREEN SECTION.  
000009 01 SC1 PIC X(1) FROM WSOU1 WSOU2.  
000010 PROCEDURE DIVISION.  
000011 END PROGRAM P2943.
```

P2943.cob (9) : JMN2943I-S 許されない語 'WSOU2' が現れました。次の認識できる句, 段落, 節または部まで無効になります。

詳細な説明

以下の場合に、この診断メッセージが出力されます。

- ・ データ部の画面節の解析中に不当な語を検出した場合
- ・ 手続き部見出しの解析中に不当な語を検出した場合

構文を確認して、誤りを修正してください。

2.3.557 JMN2944I-S

添字付けまたは部分参照の右括弧が指定されていません。
次の認識できる句、段落、節または部まで無効になります。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. P2944.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 DATA DIVISION.
000005 WORKING-STORAGE SECTION.
000006 01 TBL.
000007 02 TBL1 OCCURS 10 INDEXED BY IX.
000008 03 T-NO PIC 9(1).
000009 SCREEN SECTION.
000010 01 SC1 PIC 9(1) FROM T-NO(IX.
000011 PROCEDURE DIVISION.
000012 END PROGRAM P2944.
```

P2944.cob (11) : JMN2944I-S 添字付けまたは部分参照の右括弧が指定されていません。次の認識できる句、段落、節または部まで無効になります。

2.3.558 JMN2945I-S

指標名に続く+または-の直後は整数でなければなりません。
次の認識できる句、段落、節または部まで無効になります。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. P2945.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 DATA DIVISION.
000005 WORKING-STORAGE SECTION.
000006 01 TBL.
000007 02 TBL1 OCCURS 10 INDEXED BY IX.
000008 03 T-NO PIC 9(1).
000009 SCREEN SECTION.
000010 01 SC1 PIC 9(1) FROM T-NO(IX + 1.2).
000011 PROCEDURE DIVISION.
000012 END PROGRAM P2945.
```

P2945.cob (10) : JMN2945I-S 指標名に続く+または-の直後は整数でなければなりません。次の認識できる句、段落、節または部まで無効になります。

詳細な説明

演算子が+のときは、演算子の後ろに指定した整数の値を、指標名の値(出現番号に対応する値)に加えた値が添字の値になります。演算子が-のときは、演算子の後ろに指定した整数の値を、指標名の値から引いた値が添字の値になります。

2.3.559 JMN2946I-S

添字は算術式、指標名[+/-整数]またはALLでなければなりません。
次の認識できる句、段落、節または部まで無効になります。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2946.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 TBL.  
000007 02 TBL1 OCCURS 10 INDEXED BY IX.  
000008 03 T-NO PIC 9(1).  
000009 SCREEN SECTION.  
000010 01 SC1 PIC 9(1) FROM T-NO("1").  
000011 PROCEDURE DIVISION.  
000012 END PROGRAM P2946.
```

P2946.cob(10): JMN2946I-S 添字は算術式、指標名[+/-整数]またはALLでなければなりません。次の認識できる句、段落、節または部まで無効になります。

詳細な説明

添字は、表(OCCURS句を指定したデータ記述項)の中の要素の出現位置を表す値であり、表要素を一意に参照するために使用します。

添字にALLを書くと、その次元のすべての表要素を、出現順に従って左から右へ指定したかのように扱われます。

2.3.560 JMN2947I-S

名標'@1@'は一意ではありません。
次の認識できる句、段落、節または部まで無効になります。

引数の説明

@1@:

エラーの原因となった利用者語。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2947.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 WSOU1 PIC 9(1).  
000007 01 WSOU1 PIC 9(1).  
000008 SCREEN SECTION.  
000009 01 SC1 PIC 9(1) FROM WSOU1.  
000010 PROCEDURE DIVISION.  
000011 END PROGRAM P2947.
```

P2947.cob(9): JMN2947I-S 名標'WSOU1'は一意ではありません。次の認識できる句、段落、節または部まで無効になります。

2.3.561 JMN2948I-E

ファイル識別名の構成文字に誤りがあります。またはファイル識別名の名前が8文字を超えています。ファイル識別名の名前を有効とします。ただし、8文字を超えている場合は、先頭8文字とします。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. P2948.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006 SELECT SQFILE1 ASSIGN TO DA_SYS001
000007 ORGANIZATION IS SEQUENTIAL
000008 FILE STATUS IS WFS1.
000009 I-O-CONTROL.
000010 DATA DIVISION.
000011 FILE SECTION.
000012 FD SQFILE1.
000013 01 SQF1REC.
000014 02 PIC X(80).
000015 WORKING-STORAGE SECTION.
000016 01 WFS1 PIC X(2).
000017 PROCEDURE DIVISION.
000018 END PROGRAM P2948.
```

P2948.cob (6) : JMN2948I-E ファイル識別名の構成文字に誤りがあります。またはファイル識別名の名前が8文字を超えています。ファイル識別名の名前を有効とします。ただし、8文字を超えている場合は、先頭8文字とします。

詳細な説明

ファイル識別名は、記憶媒体上のファイルを識別するための名前です。ファイルを使う場合、環境部のファイル管理記述項で、ファイル識別名をファイル名に関係付けなければなりません。ファイル識別名は、英字と数字だけから構成される、8文字以下の文字列でなければなりません。名前の最初の文字は、英字でなければなりません。

2.3.562 JMN2949I-S

ファイル識別名の記述に誤りがあります。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. P2949.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006 SELECT AFILE ASSIGN ファイル名.
000007 DATA DIVISION.
000008 FILE SECTION.
000009 FD AFILE.
000010 01 AREC PIC X(80).
000011 PROCEDURE DIVISION.
000012 END PROGRAM P2949.
```

P2949.cob (6) : JMN2949I-S ファイル識別名の記述に誤りがあります。

詳細な説明

ファイル識別名は、記憶媒体上のファイルを識別するための名前です。ファイルを使う場合、環境部のファイル管理記述項で、ファイル識別名をファイル名に関係付けなければなりません。ファイル識別名は、英字と数字だけから構成される、8文字以下の文字列でなければなりません。名前の最初の文字は、英字でなければなりません。

2.3.563 JMN2950I-S

@1@に記述された一意名 '@2@' は、ファイル節、作業場所節、局所記憶節、連絡節、基底場所節または定数節で定義されたものでなければなりません。

次の認識できる句、段落、節または部まで無効になります。

引数の説明

@1@:

PICTURE句のFROM指定、PROMPT句、CONTROL句、SIZE句、LINE NUMBER句またはCOLUMN NUMBER句。

@2@:

エラーの原因となった語。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P2950.
000003 ENVIRONMENT      DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT     SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006     SELECT RPT-FILE ASSIGN RPTFILE.
000007 I-O-CONTROL.
000008 DATA             DIVISION.
000009 FILE              SECTION.
000010 FD RPT-FILE
000011     REPORT IS RPT-1.
000012 REPORT SECTION.
000013 RD RPT-1
000014     PAGE LIMITS ARE 66 LINES.
000015 01 DE01 TYPE IS DE.
000016 02     LINE PLUS 1.
000017 03 COLUMN      1
000018     PIC X(80) VALUE ALL "----+----".
000019 SCREEN          SECTION.
000020 01 WSC1         PIC X(80) FROM DE01.
000021 PROCEDURE      DIVISION.
000022 END PROGRAM     P2950.
```

P2950.cob (20) : JMN2950I-S PICTURE句のFROM指定に記述された一意名 'DE01' は、ファイル節、作業場所節、局所記憶節、連絡節、基底場所節または定数節で定義されたものでなければなりません。次の認識できる句、段落、節または部まで無効になります。

2.3.564 JMN2951I-S

@1@に記述された一意名 '@2@' は、ファイル節、作業場所節、局所記憶節、連絡節または基底場所節で定義されたものでなければなりません。

次の認識できる句、段落、節または部まで無効になります。

引数の説明

@1@:

PICTURE句のTO指定またはPICTURE句のUSING指定。

@2@:

エラーの原因となった語。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P2951.
000003 ENVIRONMENT      DIVISION.
000004 DATA             DIVISION.
000005 CONSTANT         SECTION.
000006 01 CONST         PIC 9(2) VALUE 12.
000007 SCREEN SECTION.
000008 01 SC1           PIC 9(2) USING CONST.
000009 PROCEDURE        DIVISION.
000010 END PROGRAM      P2951.
```

P2951.cob (8) : JMN2951I-S PICTURE句のUSING指定に記述された一意名'CONST'は、ファイル節、作業場所節、局所記憶節、連絡節または基底場所節で定義されたものでなければなりません。次の認識できる句、段落、節または部まで無効になります。

2.3.565 JMN2952I-S

左括弧に対応する右括弧が指定されていません。
次の認識できる句、段落、節または部まで無効になります。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P2952.
000003 ENVIRONMENT      DIVISION.
000004 DATA             DIVISION.
000005 WORKING-STORAGE SECTION.
000006 01 WBUF          PIC X(20).
000007 01 WOFST         PIC 9(2).
000008 SCREEN SECTION.
000009 01 WSC1          PIC X(2) FROM WBUF((WOFST + 1 : 1) TO WBUF.
000010 PROCEDURE DIVISION.
000011 END PROGRAM      P2952.
```

P2952.cob (9) : JMN2952I-S 左括弧に対応する右括弧が指定されていません。次の認識できる句、段落、節または部まで無効になります。

2.3.566 JMN2953I-S

@1@句は行順編成のファイルに指定できません。

引数の説明

@1@:

LINAGE.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P2953.
000003 ENVIRONMENT      DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT     SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006     SELECT SQFILE1 ASSIGN TO SYS001
000007     ORGANIZATION   IS LINE SEQUENTIAL.
```

```

000008 DATA          DIVISION.
000009 FILE           SECTION.
000010 FD SQFILE1
000011     LINAGE 66.
000012 01 SQF1REC.
000013  02            PIC X(80).
000014 WORKING-STORAGE SECTION.
000015 01 WFS1        PIC X(2).
000016 PROCEDURE      DIVISION.
000017 END PROGRAM     P2953.

```

P2953.cob (11) : JMN2953I-S LINAGE句は行順編成のファイルに指定できません。

詳細な説明

LINAGE句は、FORMAT句なしの印刷ファイルにだけ指定することができます。

2.3.567 JMN2954I-S

ファイル名 '@1@' のASSIGN句のデータ名は、項類が英数字の256文字までのデータ項目でなければなりません。かつ、作業場所節、局所記憶節または連絡節に定義されていなければなりません。

引数の説明

@1@:

エラーの原因となったファイル名。

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.     P2954.
000003 ENVIRONMENT    DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT   SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006     SELECT SQFILE1 ASSIGN TO FILENAME
000007     ORGANIZATION IS SEQUENTIAL.
000008 DATA          DIVISION.
000009 FILE           SECTION.
000010 FD SQFILE1.
000011 01 SQF1REC.
000012  02            PIC X(80).
000013 WORKING-STORAGE SECTION.
000014 01 FILENAME    PIC N(100).
000015 PROCEDURE      DIVISION.
000016 END PROGRAM     P2954.

```

P2954.cob (10) : JMN2954I-S ファイル名 'SQFILE1' のASSIGN句のデータ名は、項類が英数字の256文字までのデータ項目でなければなりません。かつ、作業場所節、局所記憶節または連絡節に定義されていなければなりません。

詳細な説明

データ名を書いたASSIGN句は、SELECT句に書いたファイル名をデータ名の値が示す物理ファイルに関連付けます。OPEN文を実行するときに、SELECT句のファイル名が、ASSIGN句のデータ名の値が示す記憶媒体上の物理ファイルに関連付けられます。

ASSIGN句に指定したデータ項目には、OPEN文の実行より前に、物理ファイル名を直接示す値を設定しておかなければなりません。

2.3.568 JMN2955I-S

部分参照子に誤りがあります。
次の認識できる句、段落、節または部まで無効になります。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID.      P2955.  
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.  
000004 DATA            DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 WBUF          PIC X(20).  
000007 SCREEN           SECTION.  
000008 01 SC1           PIC X(10) FROM WBUF ("13":10).  
000009 PROCEDURE        DIVISION.  
000010 END PROGRAM      P2955.
```

P2955.cob (8) : JMN2955I-S 部分参照子に誤りがあります。次の認識できる句、段落、節または部まで無効になります。

詳細な説明

データ項目や関数値を部分参照したい場合、データ名または関数一意名に部分参照子を付けます。部分参照子は、部分参照の対象となるデータ名または関数一意名の後ろに左括弧を1つ書き、最左端文字位置を示す算術式を記述します。さらにその後ろに:(コロン)を記述し、部分参照する長さを示す算術式を記述して、先の左括弧の対になる右括弧を記述します。コロンの前後には、分離符の空白を書くこともできます。長さを示す算術式は省略することができますが、コロンは省略できません。

2.3.569 JMN2957I-S

@1@文のWITH指定には、C、PASCAL、またはSTDCALLが指定されなければなりません。WITH指定は無効になります。

引数の説明

@1@:

CALLまたはENTRY.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID.      P2957.  
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.  
000004 DATA            DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 PNAME         PIC X(8) VALUE "P2957SUB".  
000007 LINKAGE          SECTION.  
000008 PROCEDURE        DIVISION.  
000009     CALL "TC2CLKCB" WITH COBOL LINKAGE  
000010                   USING PANEM.  
000011     EXIT PROGRAM.  
000012 END PROGRAM      P2957.
```

P2957.cob (9) : JMN2957I-S CALL文のWITH指定には、C、PASCAL、またはSTDCALLが指定されなければなりません。WITH指定は無効になります。

詳細な説明

WITH指定は、各呼出し規約に従って作成されたプログラムを呼び出すことを指定します。WITH指定を省略指定した場合、COBOLの定めたリンケージの規約を使用します。

2.3.570 JMN2958I-S

手続き部始め見出しのWITH指定には, C, PASCAL, またはSTDCALLが指定されなければなりません. WITH指定は無効になります.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID.      P2958.  
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.  
000004 DATA           DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 LINKAGE        SECTION.  
000007 01 PARAM1      PIC X(8).  
000008 PROCEDURE      DIVISION  
000009                 WITH COBOL LINKAGE  
000010                 USING PNAME2.  
000011 END PROGRAM     P2958.
```

P2958.cob (9) : JMN2958I-S 手続き部始め見出しのWITH指定には, C, PASCAL, またはSTDCALLが指定されなければなりません. WITH指定は無効になります.

詳細な説明

WITH指定は, 呼ばれるプログラムの呼出し規約を指定します. WITH指定を省略指定した場合, COBOLの定めたリンケージの規約を使用します.

2.3.571 JMN2959I-S

ENTRY文のWITH指定は, ENTRY文を含むプログラムの手続き部見出しのWITH指定と等しくなければなりません. 書かれたとおりに入ります.

詳細な説明

同一翻訳単位内で, 最外部プログラムの手続き部の見出しとENTRY文のWITH指定で指定する呼出し規約が異なってはなりません.

2.3.572 JMN2960I-S

@1@文のAT指定とLINE指定またはCOLUMN指定を同時に記述することはできません. @2@指定は無効になります.

引数の説明

@1@:

ACCEPTまたはDISPLAY.

@2@:

AT, LINEまたはCOLUMN.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID.      P2960.  
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.  
000004 DATA           DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 PNAME        PIC X(8) VALUE "P2960".  
000007 PROCEDURE      DIVISION.
```

```

000008    DISPLAY PNAME AT 1010
000009                AT LINE NUMBER 12.
000010    EXIT PROGRAM.
000011 END PROGRAM    P2960.

```

P2960.cob (9): JMN2960I-S DISPLAY文のAT指定とLINE指定またはCOLUMN指定を同時に記述することはできません。LINE指定は無効になります。

詳細な説明

ATでは、物理画面上の位置を指定します。LINE NUMBER句とCOLUMN NUMBER句でそれぞれ行・列を指定する書き方と、行と列を表す4桁または6桁の数字で指定する書き方の2つの書き方がありますが、これらを両方同時に書くことはできません。

2.3.573 JMN2961I-S

@1@文のWITH指定に@2@は複数指定することはできません。WITH指定は無効になります。

引数の説明

@1@:

ACCEPTまたはDISPLAY.

@2@:

AUTO, BACKGROUND-COLOR, BELL, BLANK, FOREGROUND-COLOR, FULL, GRID, HIGHLIGHT, LEFT-JUSTIFY, LEFTLIGHTN, LOWLIGHT, OVERLINE, PROMPT, REQUIRED, REVERSE-VIDEO, RIGHT-JUSTIFY, SECURE, SIZE, SPACE-FILL, TRAILING-SIGN, UNDERLINE, UPDATEまたはZERO-FILL.

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P2961.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 DATA            DIVISION.
000005 WORKING-STORAGE SECTION.
000006 01 PSTATE       PIC X(8).
000007 LINKAGE         SECTION.
000008 PROCEDURE        DIVISION.
000009     ACCEPT PSTATE WITH BACKGROUND-COLOR IS 0
000010                             FOREGROUND-COLOR IS 1
000011                             BACKGROUND-COLOR IS 3.
000012 END PROGRAM     P2961.

```

P2961.cob (11): JMN2961I-S ACCEPT文のWITH指定にBACKGROUND-COLORは複数指定することはできません。WITH指定は無効になります。

2.3.574 JMN2962I-S

@1@文中にWITH指定に、@3@と@2@を同時に指定することはできません。WITH指定は無効となります。

引数の説明

@1@:

ACCEPTまたはDISPLAY.

@2@:

LOWLIGHT, HIGHLIGHT, LEFT-JUSTIFYまたはRIGHT-JUSTIFY.

@3@:

LOWLIGHT, HIGHLIGHT, LEFT-JUSTIFYまたはRIGHT-JUSTIFY.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2962.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 PSTATE PIC X(8).  
000007 LINKAGE SECTION.  
000008 PROCEDURE DIVISION.  
000009 ACCEPT PSTATE AT 1010  
000010 WITH AUTO.  
000011 DISPLAY PSTATE WITH LOWLIGHT  
000012 HIGHLIGHT.  
000013 END PROGRAM P2962.
```

P2962.cob (12) : JMN2962I-S DISPLAY文中にWITH指定に、LOWLIGHTとHIGHLIGHTを同時に指定することはできません。WITH指定は無効となります。

詳細な説明

以下のWITH指定は、同時に指定できません。

- ・ HIGHLIGHTとLOWLIGHT
- ・ LEFT-JUSTIFYとRIGHT-JUSTIFY

2.3.575 JMN2963I-S

[@1@文のWITH指定に@2@は指定できません。@2@は無効となります。](#)

引数の説明

@1@:

ACCEPTまたはDISPLAY.

@2@:

BLANK, AUTO, FULL, LEFT-JUSTIFY, PROMPT, REQUIRED, RIGHT-JUSTIFY, SPACE-FILL, TRAILING-SIGN, UPDATEまたはZERO-FILL

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2963.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 PSTATE PIC X(8).  
000007 LINKAGE SECTION.  
000008 PROCEDURE DIVISION.  
000009 ACCEPT PSTATE AT 1010  
000010 WITH AUTO.  
000011 DISPLAY PSTATE AT 1010
```

```
000012          WITH AUTO.
000013  EXIT PROGRAM.
000014 END PROGRAM  P2963.
```

P2963.cob (12) : JMN2963I-S DISPLAY文のWITH指定にAUTOは指定できません。AUTOは無効となります。

詳細な説明

スクリーン操作機能のACCEPT文には、以下のWITH指定は指定できません。

- BLANK

スクリーン操作機能のDISPLAY文には、以下のWITH指定は指定できません。

- AUTO
- FULL
- LEFT-JUSTIFY
- PROMPT
- RIGHT-JUSTIFY
- REQUIRED
- SECURE
- SPACE-FILL
- TRAILING-SIGN
- UPDATE
- ZERO-FILL

2.3.576 JMN2964I-S

@1@文中のWITH句の@2@指定に誤りがあります。

引数の説明

@1@:

ACCEPTまたはDISPLAY.

@2@:

BACKGROUND-COLOR, FOREGROUND-COLOR, BLANK, PROMPTまたはSIZE.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P2964.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 DATA            DIVISION.
000005 WORKING-STORAGE SECTION.
000006 01 PSTATE       PIC X(8).
000007 LINKAGE         SECTION.
000008 PROCEDURE       DIVISION.
000009     DISPLAY PSTATE AT 1010
000010             WITH BACKGROUND-COLOR .
000011     EXIT PROGRAM.
000012 END PROGRAM      P2964.
```


P2964.cob (10) : JMN2964I-S DISPLAY文中のWITH句のBACKGROUND-COLOR指定に誤りがあります。

詳細な説明

以下の場合に、この診断メッセージが出力されます。

- BLANKに続く語が、SCREENでもLINEでもない場合
- BACKGROUND-COLOR/FOREGROUND-COLORの指定が整数でない場合
- CONTROLに続く語が、一意名でも定数でもない場合
- PROMPTに続く語が、一意名でも定数でもない場合
- SIZEに続く語が、一意名でも整数でもない場合

構文を確認して、誤りを修正してください。

2.3.577 JMN2965I-S

AT, LINE, COLUMN, MODE, WITH等の指定のある@1@文の@2@指定にはCRTが記述されなければなりません。

引数の説明

@1@:

ACCEPTまたはDISPLAY.

@2@:

FROMまたはUPON.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P2965.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 PSTATE PIC X(8).  
000007 LINKAGE SECTION.  
000008 PROCEDURE DIVISION.  
000009 DISPLAY PSTATE AT 1010  
000010 UPON CONSOLE.  
000011 END PROGRAM P2965.
```

P2965.cob (10) : JMN2965I-S AT, LINE, COLUMN, MODE, WITH等の指定のあるDISPLAY文のUPON指定にはCRTが記述されなければなりません。

2.3.578 JMN2966I-S

画面節のデータ項目の参照はデータ名を用いなければなりません。

詳細な説明

ACCEPT文あるいはDISPLAY文で参照するデータ名に対応する画面データ記述項が、OCCURS句を持つ項目であるか、あるいはOCCURS句を持つ項目に従属する項目である場合に、この診断メッセージが出力されます。

2.3.579 JMN2967I-S

SQLSTATEまたはSQLCODEは、レベル番号01、77の項目またはSQLCAに従属する項目のどちらかしか定義できません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P2967.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 DATA            DIVISION.
000005 WORKING-STORAGE SECTION.
000006     EXEC SQL BEGIN DECLARE SECTION END-EXEC.
000007     01 SQLCA.
000008     02 SQLSTATE PIC X(5).
000009     01 SQLSTATE PIC X(5).
000010     EXEC SQL END DECLARE SECTION END-EXEC.
000011 PROCEDURE       DIVISION.
000012     EXEC SQL
000013         SELECT * FROM s1.t1
000014     END-EXEC.
000015 END PROGRAM      P2967.
```

P2967.cob (13) : JMN2967I-S SQLSTATEまたはSQLCODEは、レベル番号01、77の項目またはSQLCAに従属する項目のどちらかしか定義できません。

詳細な説明

SQLSTATEは、レベル番号01、77またはレベル番号01のSQLCAに直接従属する5桁の英数字項目として、定義します。

SQLCODEは、レベル番号01、77またはレベル番号01のSQLCAに直接従属する9桁の符号付き2進整数項目として、定義します。

2.3.580 JMN2968I-S

SQLINFOAに従属するSQLERRDと、SQLCAに従属するSQLERRDを同時に定義してはいけません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P2968.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 DATA            DIVISION.
000005 WORKING-STORAGE SECTION.
000006     EXEC SQL BEGIN DECLARE SECTION END-EXEC.
000007     01 SQLSTATE PIC X(5).
000008     01 SQLCA.
000009     02 SQLERRD PIC S9(9) BINARY OCCURS 6 TIMES.
000010     01 SQLINFOA.
000011     02 SQLERRD PIC S9(9) BINARY OCCURS 6 TIMES.
000012     77 HVAR3 PIC S9(9) BINARY.
000013     EXEC SQL END DECLARE SECTION END-EXEC.
000014 PROCEDURE       DIVISION.
000015     EXEC SQL
000016         SELECT CL1 INTO :HVAR3 FROM TBL
000017     END-EXEC.
000018 END PROGRAM      P2968.
```

P2968.cob (16) : JMN2968I-S SQLINFOAに従属するSQLERRDと、SQLCAに従属するSQLERRDを同時に定義してはいけません。

詳細な説明

SQLERRDは、以下の2つの情報を格納するための領域です。

- ・ ストアドプロシージャの戻り値(配列の1番目の要素であるSQLERRD(1)を参照します)
- ・ 複数行処理が行われた場合の処理行数(配列の3番目の要素であるSQLERRD(3)を参照します)

2.3.581 JMN2969I-S

'@1@'は、レベル番号01のSQLCAに直接従属するOCCURS句の指定のない項目でなければいけません。

引数の説明

@1@:

SQLSTATE, SQLCODE.

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P2969.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 DATA           DIVISION.
000005 WORKING-STORAGE SECTION.
000006     EXEC SQL BEGIN DECLARE SECTION END-EXEC.
000007     01 SQLCA.
000008     02 W1 .
000009     03 SQLSTATE PIC X(5).
000010     77 HVAR3 PIC S9(9) BINARY.
000011     EXEC SQL END DECLARE SECTION END-EXEC.
000012 PROCEDURE DIVISION.
000013     EXEC SQL
000014         SELECT CL1 INTO :HVAR3 FROM TBL
000015     END-EXEC.
000016 END PROGRAM P2969.

```

P2969.cob (9) : JMN2969I-S 'SQLSTATE'は、レベル番号01のSQLCAに直接従属するOCCURS句の指定のない項目でなければいけません。

詳細な説明

SQLSTATEまたはSQLCODEは、埋込みSQL文の実行結果を応用プログラムに通知するための連絡域です。SQLに従属するこれらは、レベル番号01, 77の項目またはレベル番号01のSQLCAに直接従属するレベル番号02～49の項目として宣言してください。

2.3.582 JMN2985I-S

画面記述項のPICTURE句にはFROM, TOまたはUSINGを指定しなければなりません。

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P2985.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 DATA           DIVISION.
000005 WORKING-STORAGE SECTION.
000006 SCREEN          SECTION.
000007     01 SC1      PIC X(2).
000008 PROCEDURE DIVISION.
000009 END PROGRAM      P2985.

```

詳細な説明

画面データ記述項(画面節で宣言する記述項)のPICTURE句(PICTUREとPICは同義語です)には、TO、FROMまたはUSINGのいずれかの指定を書きます。それぞれの意味は以下のとおりです。

- TO指定のみ…入力項目(画面からの入力を取り込む項目)を宣言する
- FROM指定のみ…出力項目(画面へ出力する項目)を宣言する
- USING指定あるいはFROM/TO指定両方…更新項目(画面からの入力の取り込み、画面への出力両方に使用する項目)を宣言する

2.3.583 JMN2986I-S

画面節の数字項目、数字編集項目には@1@句は指定できません。

引数の説明

@1@:

SIZE.

例

```
000001 PROGRAM-ID.      P2986.
000002 ENVIRONMENT      DIVISION.
000003 DATA             DIVISION.
000004 WORKING-STORAGE  SECTION.
000005 SCREEN            SECTION.
000006 01 SC1           PIC S9(4) SIZE IS 12.
000007 PROCEDURE        DIVISION.
000008 END PROGRAM      P2986.
```

2.3.584 JMN2988I-S

宛先XAPまたはPRTの表示ファイルに指定したFORMAT句のデータ名の項目長は30バイト以下でなければなりません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P2988.
000003 ENVIRONMENT      DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT      SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006     SELECT PRFILE1 ASSIGN TO GS-S
000007
000008     SYMBOLIC DESTINATION IS "XAP"
000009     FORMAT           IS WFMT
000010     GROUP           IS WGRP
000011     FILE STATUS    IS WFS1.
000012 I-O-CONTROL.
000013 DATA             DIVISION.
000014 FILE               SECTION.
000015 FD PRFILE1.
000016 01 PRF1REC.
000017 02               PIC X(80).
000018 WORKING-STORAGE  SECTION.
000019 01 WFS1           PIC X(2).
000020 01 WFMT          PIC X(31).
000021 01 WGRP          PIC X(8).
```

```
000022 PROCEDURE      DIVISION.
000023 END PROGRAM    P2988.
```

P2988.cob (9) : JMN2988I-S 宛先XAPまたはPRTの表示ファイルに指定したFORMAT句のデータ名の項目長は30バイト以下でなければなりません。

2.3.585 JMN2991I-W

文識別子 '@1@' に対する PREPARE 文がありません。
書かれたとおりに受け入れます。

引数の説明

@1@:

エラーの原因となった文識別子名。

例

```
000001 @OPTIONS SQLSCOPE (METHOD)
000002 IDENTIFICATION DIVISION.
000003 CLASS-ID.      C2991.
000004 ENVIRONMENT  DIVISION.
000005 CONFIGURATION SECTION.
000006 OBJECT.
000007 PROCEDURE    DIVISION.
000008*
000009 METHOD-ID.     M2991A.
000010 DATA         DIVISION.
000011 WORKING-STORAGE SECTION.
000012 EXEC SQL BEGIN DECLARE SECTION END-EXEC.
000013 01 SQLSTATE   PIC X(5).
000014 01 HVR1     PIC X(80).
000015 EXEC SQL END  DECLARE SECTION END-EXEC.
000016 PROCEDURE    DIVISION.
000017 EXEC SQL
000018     PREPARE ST1 FROM :HVR1
000019     END-EXEC.
000020 END METHOD      M2991A.
000021*
000022 METHOD-ID.     M2991B.
000023 DATA         DIVISION.
000024 WORKING-STORAGE SECTION.
000025 EXEC SQL BEGIN DECLARE SECTION END-EXEC.
000026 01 SQLSTATE   PIC X(5).
000027 EXEC SQL END  DECLARE SECTION END-EXEC.
000028 PROCEDURE    DIVISION.
000029 EXEC SQL
000030     EXECUTE ST1
000031     END-EXEC.
000032 END METHOD      M2991B.
000033*
000034 END OBJECT.
000035 END CLASS      C2991.
```

C2991.cob (31) : JMN2991I-W 文識別子 'ST1' に対する PREPARE 文がありません。書かれたとおりに受け入れます。

詳細な説明

SQL文識別子は、動的SQL文で使用する文の識別子です。SQL文識別子は、それが使用される前までに、PREPARE文によって準備(実行されるSQL文と関連付け)されていなければなりません。

2.3.586 JMN2993I-S

'DECIMAL-POINT IS COMMA'が指定された翻訳単位では、CSV-FORMATまたはTSV-FORMATが指定されたSTRING文またはUNSTRING文は指定できません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. P2993.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 CONFIGURATION SECTION.
000005 SPECIAL-NAMES.
000006          DECIMAL-POINT IS COMMA.
000007 DATA DIVISION.
000008 WORKING-STORAGE SECTION.
000009 01 WDATA01 PIC X(5).
000010 01 WDATA02 PIC X(5).
000011 01 WDATA03 PIC X(10).
000012 01 WDATA04 PIC 99,99.
000013 PROCEDURE DIVISION.
000014          STRING WDATA01 WDATA02 INTO WDATA03
000015          BY CSV-FORMAT.
000016 END PROGRAM P2993.
```

P2993.cob (14) : JMN2993I-S 'DECIMAL-POINT IS COMMA'が指定された翻訳単位では、CSV-FORMATまたはTSV-FORMATが指定されたSTRING文またはUNSTRING文は指定できません。

詳細な説明

DECIMAL-POINT IS COMMAは使用しないでください。

2.3.587 JMN2994I-S

CSV-FORMATまたはTSV-FORMATが指定されたSTRING文に記述できない表意定数が含まれています。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. P2994.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 DATA DIVISION.
000005 WORKING-STORAGE SECTION.
000006 01 WDATA01 PIC X(4).
000007 01 WDATA02 PIC X(8).
000008 PROCEDURE DIVISION.
000009          STRING WDATA01 ZERO INTO WDATA02
000010          BY CSV-FORMAT.
000011 END PROGRAM P2994.
```

P2994.cob (9) : JMN2994I-S CSV-FORMATまたはTSV-FORMATが指定されたSTRING文に記述できない表意定数が含まれています。

詳細な説明

以下の表意定数は指定できません。

- ZERO
- HIGH-VALUE
- LOW-VALUE
- QUOTE
- ALL定数
- 記号文字

2.3.588 JMN2999I-S

**@1@に使用できない文字が含まれています。
この文は無効になります。**

引数の説明

@1@:

プログラム名, 入口名, メソッド名

詳細な説明

プログラム名, 二次入口名およびメソッド名には, シフトJISで表現できる文字しか使用できません。

2.4 JMN3000台の翻訳時メッセージ

3000|3001|3002|3003|3004|3005|3006|3007|3008|3009|3010|3011|3012|3013|3018|3021|3022|3023|3024|3025|
3028|3029|3030|3034|3036|3037|3038|3039|3040|3041|3042|3043|3046|3048|3049|3050|3051|3053|3054|3056|
3057|3060|3061|3062|3063|3064|3065|3066|3067|3068|3069|3070|3071|3072|3073|3074|3075|3076|3077|3078|
3079|3080|3081|3083|3084|3085|3086|3087|3088|3090|3091|3092|3095|3097|3098|3105|3107|3108|3109|3110|
3111|3116|3117|3119|3121|3123|3124|3127|3128|3130|3132|3135|3136|3141|3142|3143|3144|3145|3146|3147|
3148|3149|3150|3151|3152|3153|3154|3157|3158|3159|3160|3161|3162|3163|3164|3165|3166|3169|3170|3175|
3181|3182|3184|3188|3189|3190|3191|3192|3193|3194|3195|3196|3198|3200|3202|3218|3229|3231|3236|3238|
3240|3241|3242|3243|3244|3245|3246|3248|3249|3250|3259|3262|3264|3265|3266|3268|3269|3271|3272|3273|
3275|3276|3277|3278|3280|3281|3286|3287|3291|3298|3301|3304|3307|3309|3324|3326|3327|3328|3330|3331|
3332|3333|3334|3338|3342|3343|3344|3345|3346|3347|3348|3349|3351|3352|3353|3355|3358|3359|3361|3362|
3363|3364|3366|3367|3368|3369|3371|3372|3373|3374|3375|3376|3377|3378|3379|3380|3381|3382|3383|3384|
3385|3386|3388|3392|3393|3394|3395|3396|3397|3398|3411|3412|3413|3414|3421|3422|3423|3424|3426|3427|
3428|3432|3433|3434|3438|3439|3450|3459|3460|3461|3462|3470|3471|3472|3473|3476|3482|3485|3486|3487|
3488|3489|3490|3491|3492|3493|3494|3495|3497|3498|3499|3500|3502|3503|3504|3505|3508|3510|3511|3512|
3513|3514|3520|3522|3523|3524|3525|3526|3527|3528|3529|3532|3533|3534|3535|3536|3543|3544|3545|3546|
3547|3548|3550|3551|3552|3553|3554|3555|3557

2.4.1 JMN3000I-S

**@1@に対する@2@次元目の添字の値は, 正でなければなりません。
添字の値を1とみなします。**

引数の説明

@1@:

添字付けされたデータ項目

@2@:

ゼロ以下だった添字の次元数

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C3000.  
000003 DATA DIVISION.  
000004 WORKING-STORAGE SECTION.  
000005 01 GR01.  
000006 02 TBL01 OCCURS 10 TIMES.  
000007 03 TBL02 OCCURS 10 TIMES.  
000008 04 AN01 PIC X.  
000009 PROCEDURE DIVISION.  
000010 MOVE SPACE TO AN01(1, 0).
```

C3000.cob (10) : JMN3000I-S 'AN01'に対する2次元目の添字の値は、正でなければなりません。添字の値を1とみなします。

2.4.2 JMN3001I-S

**@1@に対する@2@次元目の添字の値は、@3@以下でなければなりません。
添字の値を1とみなします。**

引数の説明

@1@:

添字付けされたデータ項目

@2@:

誤った添字が指定された次元数

@3@:

正しい添字の値の範囲

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C3001.  
000003 DATA DIVISION.  
000004 WORKING-STORAGE SECTION.  
000005 01 GR01.  
000006 02 TBL01 OCCURS 10 TIMES.  
000007 03 TBL02 OCCURS 10 TIMES.  
000008 04 AN01 PIC X.  
000009 PROCEDURE DIVISION.  
000010 MOVE SPACE TO AN01(1, 11).
```

C3001.cob (10) : JMN3001I-S 'AN01'に対する2次元目の添字の値は、10以下でなければなりません。添字の値を1とみなします。

2.4.3 JMN3002I-S

**@1@に対する添字の数は、@2@個でなければなりません。
先頭の余分な添字は無効になります。**

引数の説明

@1@:

添字付けされたデータ項目

@2@:

正しい添字の個数

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C3002.  
000003 DATA DIVISION.  
000004 WORKING-STORAGE SECTION.  
000005 01 GR01.  
000006 02 TBL01 OCCURS 10 TIMES.  
000007 03 TBL02 OCCURS 10 TIMES.  
000008 04 AN01 PIC X.  
000009 PROCEDURE DIVISION.  
000010 MOVE SPACE TO AN01(1, 2, 3).
```

C3002.cob (10) : JMN3002I-S 'AN01'に対する添字の数は、2個でなければなりません。先頭の余分な添字は無効になります。

2.4.4 JMN3003I-S

**@1@に対する添字の数は、@2@個でなければなりません。
上位次元の添字の値を1とみなします。**

引数の説明

@1@:

添字付けされたデータ項目

@2@:

正しい添字の個数

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C3003.  
000003 DATA DIVISION.  
000004 WORKING-STORAGE SECTION.  
000005 01 GR01.  
000006 02 TBL01 OCCURS 10 TIMES.  
000007 03 TBL02 OCCURS 10 TIMES.  
000008 04 AN01 PIC X.  
000009 PROCEDURE DIVISION.  
000010 MOVE SPACE TO AN01(2).
```

C3003.cob (10) : JMN3003I-S 'AN01'に対する添字の数は、2個でなければなりません。上位次元の添字の値を1とみなします。

2.4.5 JMN3004I-W

@1@に対する@2@次元目の指標名@3@は、その表のINDEXED BY指定で記述したものでなければなりません。その表の指標名とみなします。

引数の説明

@1@:

添字付けされたデータ項目

@2@:

誤った添字付けをした次元数

@3@:

誤った指標名

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C3004.  
000003 DATA DIVISION.  
000004 WORKING-STORAGE SECTION.  
000005 01 GR01.  
000006 02 TBL01 OCCURS 10 TIMES INDEXED BY IX01.  
000007 03 TBL02 OCCURS 10 TIMES.  
000008 04 AN01 PIC X.  
000009 PROCEDURE DIVISION.  
000010 MOVE SPACE TO AN01(1, IX01).  
000011 END PROGRAM C3004.
```

C3004.cob (10) : JMN3004I-W 'AN01'に対する2次元目の指標名'IX01'は、その表のINDEXED BY指定で記述したものでなければなりません。その表の指標名とみなします。

2.4.6 JMN3005I-S

部分参照されたデータ項目@1@のUSAGEは、DISPLAYでなければなりません。USAGEを、DISPLAYとみなします。

引数の説明

@1@:

部分参照されたデータ項目

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C3005.  
000003 DATA DIVISION.  
000004 WORKING-STORAGE SECTION.  
000005 01 SBITEM PIC S9(9) BINARY.  
000006 PROCEDURE DIVISION.  
000007 MOVE ZERO TO SBITEM(1:2).  
000008 END PROGRAM C3005.
```

C3005.cob (7) : JMN3005I-S 部分参照されたデータ項目'SBITEM'のUSAGEは、DISPLAYでなければなりません。USAGEを、DISPLAYとみなします。

2.4.7 JMN3006I-S

**@1@に対する部分参照子の長さは、正でなければなりません。
長さを1とみなします。**

引数の説明

@1@:

部分参照されたデータ項目

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C3006.  
000003 DATA DIVISION.  
000004 WORKING-STORAGE SECTION.  
000005 01 SBITEM PIC X(10).  
000006 PROCEDURE DIVISION.  
000007 MOVE ZERO TO SBITEM(1:0).  
000008 END PROGRAM C3006.
```

C3006.cob (7) : JMN3006I-S 'SBITEM'に対する部分参照子の長さは、正でなければなりません。長さを1とみなします。

2.4.8 JMN3007I-S

**@1@に対する部分参照子の最左端文字位置は、正でなければなりません。
最左端文字位置を1とみなします。**

引数の説明

@1@:

部分参照されたデータ項目

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C3007.  
000003 DATA DIVISION.  
000004 WORKING-STORAGE SECTION.  
000005 01 SBITEM PIC X(10).  
000006 PROCEDURE DIVISION.  
000007 MOVE ZERO TO SBITEM(0:1).  
000008 END PROGRAM C3007.
```

C3007.cob (7) : JMN3007I-S 'SBITEM'に対する部分参照子の最左端文字位置は、正でなければなりません。最左端文字位置を1とみなします。

2.4.9 JMN3008I-S

**@1@に対する部分参照子の長さは、@2@以下でなければなりません。
長さを1とみなします。**

引数の説明

@1@:

部分参照されたデータ項目

@2@:

正しい長さの範囲

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C3008.  
000003 DATA DIVISION.  
000004 WORKING-STORAGE SECTION.  
000005 01 SBITEM PIC X(10).  
000006 PROCEDURE DIVISION.  
000007 MOVE ZERO TO SBITEM(1:11).  
000008 END PROGRAM C3008.
```

C3008.cob (7): JMN3008I-S 'SBITEM'に対する部分参照子の長さは、10以下でなければなりません。長さを1とみなします。

2.4.10 JMN3009I-S

**@1@に対する部分参照子の最左端文字位置は、@2@以下でなければなりません。
最左端文字位置を1とみなします。**

引数の説明

@1@:

部分参照されたデータ項目

@2@:

正しい最左端文字位置の範囲

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C3009.  
000003 DATA DIVISION.  
000004 WORKING-STORAGE SECTION.  
000005 01 SBITEM PIC X(10).  
000006 PROCEDURE DIVISION.  
000007 MOVE ZERO TO SBITEM(11:1).  
000008 END PROGRAM C3009.
```

C3009.cob (7): JMN3009I-S 'SBITEM'に対する部分参照子の最左端文字位置は、10以下でなければなりません。最左端文字位置を1とみなします。

2.4.11 JMN3010I-S

**@1@に対する部分参照子の最左端文字位置と長さの合計から1を引いたものは、@2@以下でなければなりません。
最左端文字位置と長さをそれぞれ1とみなします。**

引数の説明

@1@:

部分参照されたデータ項目

@2@:

正しい最左端文字位置と長さの合計から1を引いた値の範囲

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C3010.  
000003 DATA DIVISION.  
000004 WORKING-STORAGE SECTION.  
000005 01 SBITEM PIC X(10).  
000006 PROCEDURE DIVISION.  
000007     MOVE ZERO TO SBITEM(6:6).  
000008 END PROGRAM C3010.
```

C3010.cob (7): JMN3010I-S 'SBITEM'に対する部分参照子の最左端文字位置と長さの合計から1を引いたものは、10以下でなければなりません。最左端文字位置と長さをそれぞれ1とみなします。

2.4.12 JMN3011I-S

除数の値がゼロです。ここでいうゼロとは、値ゼロの数字定数、表意定数ZERO、演算の結果で有効けたがすべて消失した場合のいずれかです。

受取り側項目のPICTURE句で指定されたけた数だけの9を転記します。ただし、算術式の途中でこのような除算が実行されると、その結果は30けたの9として扱われます。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C3011.  
000003 DATA DIVISION.  
000004 WORKING-STORAGE SECTION.  
000005 01 ED01 PIC S9(9).  
000006 01 ED02 PIC S9(9).  
000007 PROCEDURE DIVISION.  
000008     COMPUTE ED01 = ED02 / 0.  
000009 END PROGRAM C3011.
```

C3011.cob (8): JMN3011I-S 除数の値がゼロです。ここでいうゼロとは、値ゼロの数字定数、表意定数ZERO、演算の結果で有効けたがすべて消失した場合のいずれかです。受取り側項目のPICTURE句で指定されたけた数だけの9を転記します。ただし、算術式の途中でこのような除算が実行されると、その結果は30けたの9として扱われます。

2.4.13 JMN3012I-W

演算の中間結果で、有効けたがすべて消失しています。
結果をゼロとして処理を続けます。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C3012.  
000003 DATA DIVISION.  
000004 WORKING-STORAGE SECTION.  
000005 01 ED01 PIC S9(18).  
000006 01 ED02 PIC S9P(15).  
000007 01 ED03 PIC S9P(15).  
000008 PROCEDURE DIVISION.
```

```
000009    COMPUTE ED01 = ED02 * ED03.
```

C3012.cob (9) : JMN3012I-W 演算の中間結果で、有効けたがすべて消失しています。結果をゼロとして処理を続けます。

詳細な説明

中間結果が固定小数点の場合、その最大桁数は30桁と定められています。演算要素から求められた中間結果の桁数が、整数部が-30桁以下または小数部が-30桁以下となった場合、演算処理をしても結果が最大桁数である30桁の部分に反映されないこととなります。この場合は演算処理は行わずに、演算結果をゼロとして以降の処理が継続されます。

2.4.14 JMN3013I-W

算術式中でゼロのゼロ乗を計算しようとしています。ここでいうゼロとは、値ゼロの数字定数、表意定数ZERO、演算の中間結果で有効けたがすべて消失した場合のいずれかです。結果をゼロとして処理を続けます。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID.    C3013.  
000003 DATA DIVISION.  
000004 WORKING-STORAGE SECTION.  
000005 01 ED01 PIC S9(18).  
000006 PROCEDURE DIVISION.  
000007     COMPUTE ED01 = 0 ** 0.  
000008 END PROGRAM    C3013.
```

C3013.cob (7) : JMN3013I-W 算術式中でゼロのゼロ乗を計算しようとしています。ここでいうゼロとは、値ゼロの数字定数、表意定数ZERO、演算の中間結果で有効けたがすべて消失した場合のいずれかです。結果をゼロとして処理を続けます。

2.4.15 JMN3018I-S

数字項目に転記する文字定数は、数字のみで構成されていなければなりません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID.    C3018.  
000003 DATA DIVISION.  
000004 WORKING-STORAGE SECTION.  
000005 01 ED01 PIC 9(5).  
000006 PROCEDURE DIVISION.  
000007     MOVE "1234E" TO ED01.  
000008 END PROGRAM    C3018.
```

C3018.cob (7) : JMN3018I-S 数字項目に転記する文字定数は、数字のみで構成されていなければなりません。

2.4.16 JMN3021I-S

2進項目に転記される数字定数は、領域に入り切る値でなければなりません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID.    C3021.
```

```
000003 DATA DIVISION.  
000004 WORKING-STORAGE SECTION.  
000005 01 BI01 PIC S9(4) COMPUTATIONAL.  
000006 PROCEDURE DIVISION.  
000007     MOVE +54321 TO BI01.  
000008 END PROGRAM C3021.
```

C3021.cob (7) : JMN3021I-S 2進項目に転記される数字定数は、領域に入り切る値でなければなりません。

詳細な説明

TRUNCオプションが無効、かつ2進項目に対して定義桁を超える桁の数字定数を転記する場合、その数字定数が2進値として受取側の2進項目の領域長に収まる値ならば、その値がそのまま転記されます。しかし2進項目の領域長に収まらない場合は、本エラーメッセージが出力されて翻訳は無効となります。ちなみにTRUNCオプションが有効な場合は、数字定数が2進項目の定義桁に合わせて桁落としされて格納されます。

2.4.17 JMN3022I-W

非整数項目@1@は、英数字項目@2@に転記できません。

送出し側のデータ項目と同じけた数を持つ符号なし外部10進項目に転記した後で、その外部10進項目を英数字項目として再定義したものを受取り側の英数字項目に転記したかのような処理をします。

引数の説明

@1@:

送出し側のデータ項目

@2@:

受取り側のデータ項目

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C3022.  
000003 DATA DIVISION.  
000004 WORKING-STORAGE SECTION.  
000005 01 ID01 PIC 9V9 PACKED-DECIMAL.  
000006 01 AN01 PIC X(4).  
000007 PROCEDURE DIVISION.  
000008     MOVE ID01 TO AN01.  
000009 END PROGRAM C3022.
```

C3022.cob (8) : JMN3022I-W 非整数項目'ID01'は、英数字項目'AN01'に転記できません。送出し側のデータ項目と同じけた数を持つ符号なし外部10進項目に転記した後で、その外部10進項目を英数字項目として再定義したものを受取り側の英数字項目に転記したかのような処理をします。

2.4.18 JMN3023I-S

@1@は、@2@に転記できません。

引数の説明

@1@:

送出し側要素

@2@:

受取り側要素

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C3023.  
000003 DATA DIVISION.  
000004 WORKING-STORAGE SECTION.  
000005 01 AL01 PIC A.  
000006 01 ED01 PIC 9.  
000007 PROCEDURE DIVISION.  
000008 MOVE AL01 TO ED01.
```

C3023.cob (8) : JMN3023I-S 'AL01'は, 'ED01'に転記できません.

詳細な説明

明に書いたMOVE文または暗黙のMOVE文において, 送出し側と受取り側の組み合わせが規則として許されない場合に, このメッセージが出力されます. 組み合わせの規則は, “COBOL 文法書”の“6.3.5 転記の規則”に示されていますので, そちらをご確認ください.

2.4.19 JMN3024I-W

中間結果のけた数が30けたを超えています.
中間結果のけた数を30けたにして処理を続けます.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C3024.  
000003 DATA DIVISION.  
000004 WORKING-STORAGE SECTION.  
000005 01 ED01 PIC S9(16).  
000006 01 ED02 PIC SV9(16).  
000007 PROCEDURE DIVISION.  
000008 ADD ED01 TO ED02.
```

C3024.cob (8) : JMN3024I-W 中間結果のけた数が30けたを超えています. 中間結果のけた数を30けたにして処理を続けます.

2.4.20 JMN3025I-S

ブール式は, 条件式に指定できません.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C3025.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 A PIC 1(8) BIT.  
000007 PROCEDURE DIVISION.  
000008 P-START.  
000009 IF ( A ) = B"00001111" THEN  
000010 STOP RUN.
```


C3025.cob (9) : JMN3025I-S ブール式は, 条件式に指定できません.

2.4.21 JMN3028I-S

CALL文の一意名@1@は, 英数字項目または日本語項目でなければなりません.

引数の説明

@1@:

一意名

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C3028.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 LIB-NAME PIC S9(8).  
000007 PROCEDURE DIVISION.  
000008 P-START.  
000009     CALL LIB-NAME.
```

C3028.cob (9) : JMN3028I-S CALL文の一意名'LIB-NAME'は, 英数字項目または日本語項目でなければなりません.

2.4.22 JMN3029I-S

このCALL文では, USING指定に手続き名を記述できません.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C3029.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 PROCEDURE DIVISION.  
000007 P-START.  
000008     CALL "C3029SUB" USING INT-START.  
000009 INT-START.  
000010     EXIT PROGRAM.  
000011 IDENTIFICATION DIVISION.  
000012 PROGRAM-ID. C3029SUB.  
000013 ENVIRONMENT DIVISION.  
000014 DATA DIVISION.  
000015 LINKAGE SECTION.  
000016 01 RETURN-P     POINTER.  
000017 PROCEDURE DIVISION USING RETURN-P.  
000018     DISPLAY "C3029SUB".  
000019 END PROGRAM C3029SUB.  
000020 END PROGRAM C3029.
```

C3029.cob (8) : JMN3029I-S このCALL文では, USING指定に手続き名を記述できません.

2.4.23 JMN3030I-S

CANCEL文の一意名@1@は、英数字項目または日本語項目でなければなりません。

引数の説明

@1@:

一意名

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C3030.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 TEST-P PIC 9(8).  
000007 PROCEDURE DIVISION.  
000008 P-START.  
000009 CANCEL TEST-P.
```

C3030.cob (9) : JMN3030I-S CANCEL文の一意名"TEST-P"は、英数字項目または日本語項目でなければなりません。

2.4.24 JMN3034I-S

SET文で@2@により@1@の内容は変更できません。

プログラムの処置

正しい組合せを指定してください。

引数の説明

@1@:

設定される項目の名標

@2@:

TO句に指定された項目の名標または整定数

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C3034.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 A PIC S9(8) BINARY.  
000007 01 B INDEX.  
000008 PROCEDURE DIVISION.  
000009 P-START.  
000010 SET A TO B.  
000011 STOP RUN.
```

C3034.cob (10) : JMN3034I-S SET文で'B'により'A'の内容は変更できません。正しい組合せを指定してください。

2.4.25 JMN3036I-S

INITIALIZE文のREPLACING指定で、@1@は、項類@2@の項目へ転記できる項類でなければなりません。

引数の説明

@1@:

名標または"定数"

@2@:

REPLACING句で指定できる項類を表すキーワード

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C3036.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 A PIC X(10).  
000007 01 B PIC 99 VALUE 10.  
000008 PROCEDURE DIVISION.  
000009 P-START.  
000010 INITIALIZE A REPLACING ALPHABETIC BY B  
000011 NUMERIC BY B.  
000012 STOP RUN.
```

C3036.cob (10) : JMN3036I-S INITIALIZE文のREPLACING指定で、'B'は、項類ALPHABETICの項目へ転記できる項類でなければなりません。

2.4.26 JMN3037I-S

INITIALIZE文に、DEPENDING指定のOCCURS句を含む項目@1@は指定できません。

引数の説明

@1@:

受取り側に指定された項目名

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C3037.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 A.  
000007 02 B PIC X OCCURS 1 TO 10 DEPENDING ON C.  
000008 01 C PIC 99.  
000009 PROCEDURE DIVISION.  
000010 P-START.  
000011 INITIALIZE A C.  
000012 STOP RUN.
```

C3037.cob (11) : JMN3037I-S INITIALIZE文に、DEPENDING指定のOCCURS句を含む項目'A'は指定できません。

2.4.27 JMN3038I-S

PERFORM文中の@1@は、数字項目でなければなりません。

引数の説明

@1@:

一意名

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C3038.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 A PIC 99.  
000007 01 B PIC XX.  
000008 PROCEDURE DIVISION.  
000009 PERFORM VARYING A FROM B BY 1 UNTIL A < 0  
000010 COMPUTE A = A - 1  
000011 END-PERFORM.  
000012 STOP RUN.
```

C3038.cob (9) : JMN3038I-S PERFORM文中の'B'は、数字項目でなければなりません。

2.4.28 JMN3039I-S

PERFORM文中の@1@は、整数項目でなければなりません。

引数の説明

@1@:

一意名

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C3039.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 A PIC 9V9.  
000007 PROCEDURE DIVISION.  
000008 PERFORM L1 A TIMES.  
000009 L1.  
000010 DISPLAY A.  
000011 L2.  
000012 STOP RUN.
```

C3039.cob (8) : JMN3039I-S PERFORM文中の'A'は、整数項目でなければなりません。

2.4.29 JMN3040I-S

@2@文中の一意名@1@は、INDEXED BY指定を持つOCCURS句が指定されたデータ項目でなければなりません。

引数の説明

@1@:

一意名

@2@:

SEARCH/SEARCH ALL

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C3040.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 TBL.  
000007 02 A OCCURS 5 TIMES.  
000008 03 B PIC 9.  
000009 PROCEDURE DIVISION.  
000010 SEARCH A WHEN B(1) = 0  
000011 STOP RUN.
```

C3040.cob (10) : JMN3040I-S SEARCH文中の一意名'A'は、INDEXED BY指定を持つOCCURS句が指定されたデータ項目でなければなりません。

2.4.30 JMN3041I-S

SEARCH文中のVARYING指定の@1@は指標名、指標データ項目または整数項目でなければなりません。

引数の説明

@1@:

一意名

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C3041.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 TBL.  
000007 02 X OCCURS 5 TIMES  
000008 INDEXED BY IX1.  
000009 03 A PIC 9.  
000010 01 B PIC 9V9.  
000011 PROCEDURE DIVISION.  
000012 SEARCH X VARYING B WHEN A(IX1) = 0  
000013 MOVE 1 TO A(IX1).  
000014 STOP RUN.
```

C3041.cob (12) : JMN3041I-S SEARCH文中のVARYING指定の'B'は指標名、指標データ項目または整数項目でなければなりません。

2.4.31 JMN3042I-S

SEARCH ALL 文のWHEN指定またはAND指定のKEY項目は、重複してはいけません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C3042.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 TBL.  
000007 02 X OCCURS 5 TIMES ASCENDING KEY IS A  
000008           INDEXED BY IX1.  
000009 03 A           PIC 9(2).  
000010 PROCEDURE DIVISION.  
000011 SEARCH ALL X  
000012 WHEN A(IX1) = 10  
000013 AND A(IX1) = 20  
000014 DISPLAY "NOT TRUE"  
000015 END-SEARCH.  
000016 END PROGRAM C3042.
```

C3042.cob (13) : JMN3042I-S SEARCH ALL 文のWHEN指定またはAND指定のKEY項目は、重複してはいけません。

2.4.32 JMN3043I-S

EVALUATE文のTHROUGH指定でつながる二つの作用対象は、同じ字類でなければなりません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C3043.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 A           PIC 9(2).  
000007 01 B           PIC XX.  
000008 01 X           PIC 9(2).  
000009 PROCEDURE DIVISION.  
000010 EVALUATE X  
000011 WHEN A THROUGH B  
000012 MOVE 1 TO A.  
000013 STOP RUN.
```

C3043.cob (11) : JMN3043I-S EVALUATE文のTHROUGH指定でつながる二つの作用対象は、同じ字類でなければなりません。

2.4.33 JMN3046I-S

EVALUATE文の選択主体に算術式、一意名または定数を指定した場合、選択対象は算術式、一意名、定数またはANYでなければなりません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C3046.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 A           PIC 9(2).  
000007 PROCEDURE DIVISION.
```

```

000008    EVALUATE A
000009    WHEN 0
000010        MOVE 0 TO A
000011    WHEN TRUE
000012        MOVE 1 TO A
000013    END-EVALUATE.
000014 END PROGRAM C3046.

```

C3046.cob (11) : JMN3046I-S EVALUATE文の選択主体に算術式、一意名または定数を指定した場合、選択対象は算術式、一意名、定数またはANYでなければなりません。

2.4.34 JMN3048I-S

EVALUATE文中のTHROUGH指定でつながる二つの作用対象は、ブールまたはオブジェクト一意名であってはなりません。

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. C3048.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 DATA DIVISION.
000005 WORKING-STORAGE SECTION.
000006 01 A PIC 1(2).
000007 01 B PIC 1(2).
000008 01 X PIC 1(2).
000009 PROCEDURE DIVISION.
000010    EVALUATE X
000011    WHEN A THROUGH B
000012    MOVE B"01" TO A.
000013    STOP RUN.

```

C3048.cob (11) : JMN3048I-S EVALUATE文中のTHROUGH指定でつながる二つの作用対象は、ブールまたはオブジェクト一意名であってはなりません。

2.4.35 JMN3049I-S

EVALUATE文の選択主体にTRUEまたはFALSEを指定した場合、選択対象は、条件式、TRUE、FALSEまたはANYでなければなりません。

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. C3049.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 DATA DIVISION.
000005 WORKING-STORAGE SECTION.
000006 01 A PIC X(2).
000007 PROCEDURE DIVISION.
000008    EVALUATE TRUE
000009    WHEN A
000010    MOVE 1 TO A.
000011    STOP RUN.

```

C3049.cob (9) : JMN3049I-S EVALUATE文の選択主体にTRUEまたはFALSEを指定した場合、選択対象は、条件式、TRUE、FALSEまたはANYでなければなりません。

2.4.36 JMN3050I-W

**CORRESPONDING指定のある@1@文で、対応の取れる項目が一つもありません。
この文は、無効になります。**

引数の説明

@1@:

MOVE文, ADD文, またはSUBTRACT文

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C3050.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.  
000005 DATA DIVISION.  
000006 WORKING-STORAGE SECTION.  
000007 01 AA.  
000008     02 CC-1     PIC 9(4).  
000009     02 CC-2     PIC 9(8).  
000010 01 BB.  
000011     02 CC-3     PIC 9(4).  
000012     02 CC-4     PIC 9(8).  
000013 PROCEDURE DIVISION.  
000014 P-START.  
000015     ADD CORR AA TO BB.  
000016     STOP RUN.
```

C3050.cob (15) : JMN3050I-W CORRESPONDING指定のあるADD文で、対応の取れる項目が一つもありません。この文は、無効になります。

詳細な説明

CORRESPONDING指定のある文では、送出し側と受取り側とで対応の取れる基本項目が一つもなければ、その文は意味を持ちません。このときの「対応の取れる基本項目」とは、単に基本項目同士の名前が一致していることを意味するわけではありません。「それぞれ直前までの修飾語の名前の系列が同じである」必要があることに注意してください。これはつまり修飾名(集団項目の階層を表した名前)「～ OF 基本項目名」における"～"の部分も一致している必要があることを示しています。

2.4.37 JMN3051I-S

CORRESPONDING指定のある@1@文に指定された@2@は、集団項目でなければなりません。

引数の説明

@1@:

MOVE文, ADD文, またはSUBTRACT文

@2@:

一意名

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C3051.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.
```



```

000005 DATA DIVISION.
000006 WORKING-STORAGE SECTION.
000007 01 AA.
000008     02 CC-1     PIC 9(4).
000009     02 CC-2     PIC 9(8).
000010 01 BB.
000011     02 CC-3     PIC 9(4).
000012     02 CC-4     PIC 9(8).
000013 PROCEDURE DIVISION.
000014 P-START.
000015     ADD CORR CC-2 TO BB.
000016     STOP RUN.

```

C3051.cob (15) : JMN3051I-S CORRESPONDING指定のあるADD文に指定された'CC-2'は、集団項目でなければなりません。

2.4.38 JMN3053I-S

呼び名または機能名指定のACCEPT文では、一意名@1@は、固定長集団項目、英字項目、英数字項目、外部10進項目、内部10進項目、2進項目または外部ブール項目のいずれかでなければなりません。

引数の説明

@1@:

一意名

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. C3053.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 DATA DIVISION.
000005 WORKING-STORAGE SECTION.
000006 01 AA     PIC ZZZZ9.
000007 PROCEDURE DIVISION.
000008 P-START.
000009     ACCEPT AA FROM SYSIN.
000010     STOP RUN.

```

C3053.cob (9) : JMN3053I-S 呼び名または機能名指定のACCEPT文では、一意名'AA'は、固定長集団項目、英字項目、英数字項目、外部10進項目、内部10進項目、2進項目または外部ブール項目のいずれかでなければなりません。

2.4.39 JMN3054I-S

ACCEPT文のFROM指定に、DATE、DAY、DAY-OF-WEEKまたはTIMEが指定された場合、@1@は、固定長集団項目、英数字、英数字編集、数字編集、外部10進または2進項目でなければなりません。

引数の説明

@1@:

一意名

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. C3054.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.

```

```

000004 INPUT-OUTPUT SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006     SELECT IN-FILE ASSIGN TO DA-S-SYS006.
000007 DATA DIVISION.
000008 FILE SECTION.
000009 FD  IN-FILE LABEL RECORD STANDARD.
000010 01 REC.
000011     02 REC-NO    PIC 9(4).
000012     02 REC-DATA  PIC X(8).
000013     02 FILLER    PIC X(68).
000014 WORKING-STORAGE SECTION.
000015 77 AA          PIC 1(8).
000016 PROCEDURE DIVISION.
000017 P-START.
000018     ACCEPT AA FROM DATE.
000019     STOP RUN.

```

C3054.cob (18): JMN3054I-S ACCEPT文のFROM指定に、DATE、DAY、DAY-OF-WEEKまたはTIMEが指定された場合、'AA'は、固定長集団項目、英数字、英数字編集、数字編集、外部10進または2進項目でなければなりません。

2.4.40 JMN3056I-S

[@1@@2@は、@3@文の@4@指定に記述できません。](#)

引数の説明

@1@:

編成種別

@2@:

ファイル名

@3@:

SORTまたはMERGE

@4@:

USINGまたはGIVING

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.    C3056.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006     SELECT FILE-1  ASSIGN TO DA-S-SYS001.
000007     SELECT FILE-2  ASSIGN TO DA-D-SYS002.
000008     SELECT FILE-3  ASSIGN TO DA-I-SYS003
000009             ACCESS MODE IS RANDOM
000010             INDEXED RECORD KEY IS KEY-3-1.
000011 DATA DIVISION.
000012 FILE SECTION.
000013 SD  FILE-1 LABEL RECORD STANDARD.
000014 01 REC-1.
000015     02 KEY-1    PIC 9(2).
000016     02 KEY-2    PIC 9(2).
000017     02 KEY-3    PIC 9(2).

```

```

000018 02 FILLER PIC X(74).
000019 FD FILE-2 LABEL RECORD STANDARD.
000020 01 REC-2 PIC X(80).
000021 FD FILE-3 LABEL RECORD STANDARD.
000022 01 REC-3.
000023 02 KEY-3-1 PIC 9(2).
000024 02 KEY-3-2 PIC X(78).
000025 PROCEDURE DIVISION.
000026 P-START.
000027 SORT FILE-1 ON ASCENDING KEY KEY-1 KEY-2
000028 USING FILE-2
000029 GIVING FILE-3.
000030 STOP RUN.

```

C3056.cob (27) : JMN3056I-S 索引ファイル'FILE-3'は、SORT文のGIVING指定に記述できません。

詳細な説明

メッセージが示すファイルは、SORT文およびMERGE文のUSING指定およびGIVING指定に指定できる種別ではありません。指定できるのは、以下に示す種別のファイルのみです。

- ・ 大記憶装置またはフロッピーディスク装置の順ファイル
- ・ 順呼出し法の相対ファイル
- ・ 順呼出し法の索引ファイル

2.4.41 JMN3057I-S

機能名に対応付けられた符号系名は、@1@文のCOLLATING SEQUENCE指定に記述できません。

引数の説明

@1@:

SORT文またはMERGE文

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. C3057.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 CONFIGURATION SECTION.
000005 SPECIAL-NAMES.
000006 ABN-1 IS CODE-3.
000007 INPUT-OUTPUT SECTION.
000008 FILE-CONTROL.
000009 SELECT FILE-1 ASSIGN TO DA-S-SYS001.
000010 SELECT FILE-2 ASSIGN TO DA-S-SYS002.
000011 SELECT FILE-3 ASSIGN TO DA-S-SYS003.
000012 DATA DIVISION.
000013 FILE SECTION.
000014 SD FILE-1 LABEL RECORD STANDARD.
000015 01 REC-1.
000016 02 KEY-1 PIC 9(2).
000017 02 KEY-2 PIC 9(2).
000018 02 KEY-3 PIC 9(2).
000019 02 FILLER PIC X(74).
000020 FD FILE-2 LABEL RECORD STANDARD.
000021 01 REC-2 PIC X(80).
000022 FD FILE-3 LABEL RECORD STANDARD.
000023 01 REC-3 PIC X(80).

```

```

000024 PROCEDURE DIVISION.
000025 P-START.
000026     SORT FILE-1 ON ASCENDING KEY KEY-1 KEY-2
000027     COLLATING SEQUENCE ABN-1
000028     USING FILE-2
000029     GIVING FILE-3.
000030     STOP RUN.

```

C3057.cob (26) : JMN3057I-S 機能名に対応付けられた符号系名は, SORT文のCOLLATING SEQUENCE指定に記述できません.

2.4.42 JMN3060I-S

定数節で定義された@1@は, 受取り側に指定できません.

引数の説明

@1@:

一意名の名標

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. C3060.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.
000005 DATA DIVISION.
000006 FILE SECTION.
000007 CONSTANT SECTION.
000008 01 ED-DATA PIC 9(4) VALUE 10.
000009 PROCEDURE DIVISION.
000010 P-START.
000011     MOVE 20 TO ED-DATA.
000012     STOP RUN.

```

C3060.cob (11) : JMN3060I-S 定数節で定義された'ED-DATA'は, 受取り側に指定できません.

2.4.43 JMN3061I-S

特殊レジスタ@1@は, 受取り側に指定できません.

引数の説明

@1@:

特殊レジスタ名(LINE-COUNTER, LINAGE-COUNTER)

例

```

000001 PROGRAM-ID. C3061.
000002 ENVIRONMENT DIVISION.
000003 INPUT-OUTPUT SECTION.
000004 FILE-CONTROL.
000005     SELECT RW-FS1 ASSIGN TO
000006     REPFIL.
000007     SELECT PRINT-FILE ASSIGN TO
000008     SYS006.
000009 DATA DIVISION.

```

```

000010 FILE SECTION.
000011 FD PRINT-FILE
000012     LINAGE IS 50 LINES.
000013 01 PRINT-REC PIC X(120).
000014 FD RW-FS1
000015     LABEL RECORDS ARE STANDARD
000016     REPORT IS RW-FS1-REPORT-1.
000017 WORKING-STORAGE SECTION.
000018 01 REPORT-LINE-IMAGE.
000019     02 FILLER PICTURE X(43).
000020     02 WS-COUNTER PICTURE 9(6) VALUE ZERO.
000021     02 STORE-LINE-COUNTER PICTURE 9(6).
000022 REPORT SECTION.
000023 RD RW-FS1-REPORT-1
000024     PAGE LIMIT IS 20 LINES.
000025 01 RW-FS1-GROUP
000026     TYPE IS DETAIL.
000027     03 RW-FS1-ELEM
000028         LINE NUMBER IS PLUS 1
000029         COLUMN NUMBER IS 5
000030         PICTURE X(76)
000031         SOURCE IS REPORT-LINE-IMAGE.
000032 PROCEDURE DIVISION.
000033     MOVE 100 TO LINE-COUNTER
000034     MOVE 10 TO LINAGE-COUNTER
000035     .
000036 END PROGRAM C3061.

```

C3061.cob (33) : JMN3061I-S 特殊レジスタ'LINE-COUNTER'は, 受取り側に指定できません。

C3061.cob (34) : JMN3061I-S 特殊レジスタ'LINAGE-COUNTER'は, 受取り側に指定できません。

2.4.44 JMN3062I-S

@1@文の作用対象@2@は, 数字項目でなければなりません。

引数の説明

@1@:

ADD/SUBTRACT/MULTIPLY/DIVIDE

@2@:

一意名の名標

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. C3062.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 DATA DIVISION.
000005 WORKING-STORAGE SECTION.
000006 01 A PIC X(4).
000007 01 B PIC 9(4).
000008 PROCEDURE DIVISION.
000009 P-START.
000010     ADD A TO B.
000011     SUBTRACT A FROM B.
000012     MULTIPLY A BY B.
000013     DIVIDE A INTO B.

```

```
000014    STOP RUN.
```

C3062.cob (10) : JMN3062I-S ADD文の作用対象'A'は, 数字項目でなければなりません.

C3062.cob (11) : JMN3062I-S SUBTRACT文の作用対象'A'は, 数字項目でなければなりません.

C3062.cob (12) : JMN3062I-S MULTIPLY文の作用対象'A'は, 数字項目でなければなりません.

C3062.cob (13) : JMN3062I-S DIVIDE文の作用対象'A'は, 数字項目でなければなりません.

2.4.45 JMN3063I-S

@1@文のGIVING指定の作用対象@2@は, 数字項目または数字編集項目でなければなりません.

引数の説明

@1@:

ADD/SUBTRACT/MULTIPLY/DIVIDE

@2@:

一意名の名標

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID.    C3063.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01  A PIC 9(4).  
000007 01  B PIC 9(4).  
000008 01  C PIC X(4).  
000009 PROCEDURE DIVISION.  
000010 P-START.  
000011     ADD A TO B GIVING C.  
000012     SUBTRACT A FROM B GIVING C.  
000013     MULTIPLY A BY B GIVING C.  
000014     DIVIDE A INTO B GIVING C.  
000015     STOP RUN.
```

C3063.cob (11) : JMN3063I-S ADD文のGIVING指定の作用対象'C'は, 数字項目または数字編集項目でなければなりません.

C3063.cob (12) : JMN3063I-S SUBTRACT文のGIVING指定の作用対象'C'は, 数字項目または数字編集項目でなければなりません.

C3063.cob (13) : JMN3063I-S MULTIPLY文のGIVING指定の作用対象'C'は, 数字項目または数字編集項目でなければなりません.

C3063.cob (14) : JMN3063I-S DIVIDE文のGIVING指定の作用対象'C'は, 数字項目または数字編集項目でなければなりません.

2.4.46 JMN3064I-S

CORRESPONDING指定付きの@1@文の対応の取れた項目@2@は, 基本数字データ項目でなければなりません.

引数の説明

@1@:

ADD/SUBTRACT

@2@:

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C3064.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 A.  
000007 02 C1 PIC XX.  
000008 01 B.  
000009 02 C1 PIC 99.  
000010 PROCEDURE DIVISION.  
000011 P-START.  
000012 ADD CORR A TO B.  
000013 SUBTRACT CORR A FROM B.  
000014 STOP RUN.
```

C3064.cob (12) : JMN3064I-S CORRESPONDING指定付きのADD文の対応の取れた項目'C1'は、基本数字データ項目でなければなりません。

C3064.cob (13) : JMN3064I-S CORRESPONDING指定付きのSUBTRACT文の対応の取れた項目'C1'は、基本数字データ項目でなければなりません。

2.4.47 JMN3065I-S

REMAINDER指定付きのDIVIDE文の@1@は、固定小数点項目または固定小数点定数でなければなりません。

引数の説明

@1@:

被除数/除数

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C3065.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 A COMP-1.  
000007 01 B PIC 99.  
000008 01 C PIC 9999.  
000009 01 D PIC 99.  
000010 PROCEDURE DIVISION.  
000011 P-START.  
000012 DIVIDE A BY B GIVING C REMAINDER D.  
000013 DIVIDE A INTO B GIVING C REMAINDER D.  
000014 STOP RUN.
```

C3065.cob (12) : JMN3065I-S REMAINDER指定付きのDIVIDE文の被除数は、固定小数点項目または固定小数点定数でなければなりません。

C3065.cob (13) : JMN3065I-S REMAINDER指定付きのDIVIDE文の除数は、固定小数点項目または固定小数点定数でなければなりません。

2.4.48 JMN3066I-S

REMAINDER指定付きのDIVIDE文の受取り側項目@1@は、固定小数点項目または数字編集項目でなければなりません。

引数の説明

@1@:

一意名の名標

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C3066.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 A PIC 9999.  
000007 01 B PIC 99.  
000008 01 C PIC 9999.  
000009 01 D COMP-1.  
000010 PROCEDURE DIVISION.  
000011 P-START.  
000012     DIVIDE A INTO B GIVING C REMAINDER D.  
000013     STOP RUN.
```

C3066.cob (12) : JMN3066I-S REMAINDER指定付きのDIVIDE文の受取り側項目'D'は、固定小数点項目または数字編集項目でなければなりません。

2.4.49 JMN3067I-S

ブール式中に現れる定数は、ブール定数(ALLブール定数も含む)またはZEROでなければなりません。
この定数はZEROに置き換えられます。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C3067.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 A PIC 1111.  
000007 PROCEDURE DIVISION.  
000008 P-START.  
000009     COMPUTE A = B"1010" AND 1234.  
000010     STOP RUN.
```

C3067.cob (9) : JMN3067I-S ブール式中に現れる定数は、ブール定数(ALLブール定数も含む)またはZEROでなければなりません。
この定数はZEROに置き換えられます。

2.4.50 JMN3068I-S

ブール式中に含まれるブール項目およびALL定数でないブール定数のブール文字数は、すべて等しくなければなりません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. C3068.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 DATA DIVISION.
000005 WORKING-STORAGE SECTION.
000006 01 A PIC 1111.
000007 01 B PIC 1111.
000008 01 C PIC 11111.
000009 PROCEDURE DIVISION.
000010 P-START.
000011 COMPUTE A = B AND C.
000012 COMPUTE A = B"101011" AND B"111".
000013 STOP RUN.
```

C3068.cob (11) : JMN3068I-S ブール式中に含まれるブール項目およびALL定数でないブール定数のブール文字数は、すべて等しくなければなりません。

C3068.cob (12) : JMN3068I-S ブール式中に含まれるブール項目およびALL定数でないブール定数のブール文字数は、すべて等しくなければなりません。

2.4.51 JMN3069I-S

[NOT] ON SIZE ERROR指定付きのCOMPUTE文の受取り側@1@は、数字項目または数字編集項目でなければなりません。

引数の説明

@1@:

一意名の名標

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. C3069.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 DATA DIVISION.
000005 WORKING-STORAGE SECTION.
000006 01 A PIC XXXX.
000007 01 B PIC 9(4).
000008 01 C PIC 9(4).
000009 01 D PIC 9(4).
000010 PROCEDURE DIVISION.
000011 P-START.
000012 COMPUTE A = B + C ON SIZE ERROR STOP RUN
000013 NOT ON SIZE ERROR MOVE B TO D.
000014 STOP RUN.
```

C3069.cob (12) : JMN3069I-S [NOT] ON SIZE ERROR指定付きのCOMPUTE文の受取り側'A'は、数字項目または数字編集項目でなければなりません。

2.4.52 JMN3070I-S

[NOT] ON SIZE ERROR指定付きのCOMPUTE文の右辺は、算術式でなければなりません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C3070.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 A PIC 9(4).  
000007 01 B PIC XXXX.  
000008 01 C PIC 9(4).  
000009 PROCEDURE DIVISION.  
000010 P-START.  
000011 COMPUTE A = B ON SIZE ERROR STOP RUN  
000012 NOT ON SIZE ERROR MOVE B TO C.  
000013 STOP RUN.
```

C3070.cob (11) : JMN3070I-S [NOT] ON SIZE ERROR指定付きのCOMPUTE文の右辺は、算術式でなければなりません。

2.4.53 JMN3071I-S

COMPUTE文の右辺が算術式の場合、受取り側@1@は数字項目または数字編集項目でなければなりません。

引数の説明

@1@:

一意名の名標

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C3071.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 A PIC 1111.  
000007 01 B PIC 9(4).  
000008 01 C PIC 9(4).  
000009 PROCEDURE DIVISION.  
000010 P-START.  
000011 COMPUTE A = B + C.  
000012 STOP RUN.
```

C3071.cob (11) : JMN3071I-S COMPUTE文の右辺が算術式の場合、受取り側'A'は数字項目または数字編集項目でなければなりません。

2.4.54 JMN3072I-S

COMPUTE文の右辺がブール式の場合、受取り側@1@はブール項目でなければなりません。

引数の説明

@1@:

一意名の名標

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C3072.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 A PIC 9(4).  
000007 01 B PIC 1111.  
000008 01 C PIC 1111.  
000009 PROCEDURE DIVISION.  
000010 P-START.  
000011 COMPUTE A = B AND C.  
000012 STOP RUN.
```

C3072.cob (11) : JMN3072I-S COMPUTE文の右辺がブール式の場合, 受取り側'A'はブール項目でなければなりません.

2.4.55 JMN3073I-S

COMPUTE文の右辺は, 算術式またはブール式でなければなりません.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C3073.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 A PIC 9(4).  
000007 01 B PIC XXXX.  
000008 PROCEDURE DIVISION.  
000009 P-START.  
000010 COMPUTE A = B.  
000011 STOP RUN.
```

C3073.cob (10) : JMN3073I-S COMPUTE文の右辺は, 算術式またはブール式でなければなりません.

2.4.56 JMN3074I-S

COMPUTE文の受取り側@1@は, 数字項目, 数字編集項目またはブール項目でなければなりません.

引数の説明

@1@:

一意名の名標

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C3074.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 A PIC XXXX.  
000007 PROCEDURE DIVISION.  
000008 P-START.
```

```
000009 COMPUTE A = ZERO.
000010 STOP RUN.
```

C3074.cob (9) : JMN3074I-S COMPUTE文の受取り側'A'は、数字項目、数字編集項目またはブール項目でなければなりません。

2.4.57 JMN3075I-S

COMPUTE文の受取り側はすべて数字項目若しくは数字編集項目か、またはすべてブール項目のいずれかでなければなりません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. C3075.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 DATA DIVISION.
000005 WORKING-STORAGE SECTION.
000006 01 A PIC 9999.
000007 01 B PIC 1111.
000008 01 C PIC XXXX.
000009 PROCEDURE DIVISION.
000010 P-START.
000011 COMPUTE A B = ZERO.
000012 STOP RUN.
```

C3075.cob (11) : JMN3075I-S COMPUTE文の受取り側はすべて数字項目若しくは数字編集項目か、またはすべてブール項目のいずれかでなければなりません。

2.4.58 JMN3076I-S

ROUNDED指定は、ブール項目を含むCOMPUTE文に記述できません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. C3076.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 DATA DIVISION.
000005 WORKING-STORAGE SECTION.
000006 01 A PIC 1111.
000007 01 B PIC 1111.
000008 01 C PIC 1111.
000009 PROCEDURE DIVISION.
000010 P-START.
000011 COMPUTE A ROUNDED = B AND C.
000012 STOP RUN.
```

C3076.cob (11) : JMN3076I-S ROUNDED指定は、ブール項目を含むCOMPUTE文に記述できません。

2.4.59 JMN3077I-S

@1@(@2@)と@3@(@4@)との比較は、許されない組合せの比較です。

引数の説明

@1@:

一意名の名標,特殊レジスタの名標,指標名の名標

@2@:

属性

@3@:

一意名の名標, 特殊レジスタの名標, 指標名の名標

@4@:

属性

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C3077.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 A PIC S9(3) PACKED-DECIMAL.  
000007 01 B PIC XX.  
000008 PROCEDURE DIVISION.  
000009 P-START.  
000010 IF A = B STOP RUN.
```

C3077.cob (10) : JMN3077I-S 'A'(内部10進)と'B'(英数字)との比較は, 許されない組合せの比較です.

2.4.60 JMN3078I-S

比較条件で, 定数同士の比較はできません.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C3078.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 PROCEDURE DIVISION.  
000006 P-START.  
000007 IF 10 = 20 STOP RUN.
```

C3078.cob (7) : JMN3078I-S 比較条件で, 定数同士の比較はできません.

2.4.61 JMN3079I-S

ブール作用対象の比較で指定する比較演算子は, EQUAL(=)またはNOT EQUAL(NOT =)でなければなりません.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C3079.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 A PIC 1(8).
```

```
000007 01 B PIC 1(8) BIT.
000008 PROCEDURE DIVISION.
000009 P-START.
000010 IF A > B STOP RUN.
```

C3079.cob (10) : JMN3079I-S ブール作用対象の比較で指定する比較演算子は、EQUAL(=)またはNOT EQUAL(NOT =)でなければなりません。

2.4.62 JMN3080I-S

ALLブール定数を除くブール作用対象同士の比較では、両方の作用対象のブール文字数は等しくなければなりません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. C3080.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 DATA DIVISION.
000005 WORKING-STORAGE SECTION.
000006 01 A PIC 1 BIT.
000007 01 B PIC 1(8) BIT.
000008 PROCEDURE DIVISION.
000009 P-START.
000010 IF A = B STOP RUN.
```

C3080.cob (10) : JMN3080I-S ALLブール定数を除くブール作用対象同士の比較では、両方の作用対象のブール文字数は等しくなければなりません。

2.4.63 JMN3081I-S

指標比較で、@1@は整数でなければなりません。

引数の説明

@1@:

一意名の名標,数字定数

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. C3081.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 DATA DIVISION.
000005 WORKING-STORAGE SECTION.
000006 01 A PIC S9(4)V9 BINARY.
000007 01 B.
000008 02 C OCCURS 10 TIMES INDEXED BY IX.
000009 03 D PIC XX.
000010 PROCEDURE DIVISION.
000011 P-START.
000012 IF A = IX STOP RUN.
```

C3081.cob (12) : JMN3081I-S 指標比較で、'A'は整数でなければなりません。

2.4.64 JMN3083I-S

字類条件の@1@検査で、@2@は、集団項目、英字項目、英数字項目、英数字編集項目または数字編集項目のいずれかでなければなりません。

引数の説明

@1@:

ALPHABETIC,ALPHABETIC-LOWER,ALPHABETIC-UPPER

@2@:

一意名の名標

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C3083.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 A PIC 9(4).  
000007 PROCEDURE DIVISION.  
000008 P-START.  
000009 IF A IS ALPHABETIC STOP RUN.
```

C3083.cob (9) : JMN3083I-S 字類条件のALPHABETIC検査で、'A'は、集団項目、英字項目、英数字項目、英数字編集項目または数字編集項目のいずれかでなければなりません。

2.4.65 JMN3084I-S

字類条件のNUMERIC検査で、@1@は、外部10進項目、内部10進項目、集団項目、英数字項目、英数字編集項目または数字編集項目のいずれかでなければなりません。

引数の説明

@1@:

一意名の名標

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C3084.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 A PIC A(4).  
000007 PROCEDURE DIVISION.  
000008 P-START.  
000009 IF A IS NUMERIC STOP RUN.
```

C3084.cob (9) : JMN3084I-S 字類条件のNUMERIC検査で、'A'は、外部10進項目、内部10進項目、集団項目、英数字項目、英数字編集項目または数字編集項目のいずれかでなければなりません。

2.4.66 JMN3085I-S

字類条件のBOOLEAN検査で、@1@は、外部ブール項目、集団項目、英数字項目、英数字編集項目または数字編集項目のいずれかでなければなりません。

引数の説明

@1@:

一意名の名標

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C3085.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 A PIC 9(4).  
000007 PROCEDURE DIVISION.  
000008 P-START.  
000009 IF A IS BOOLEAN STOP RUN.
```

C3085.cob (9) : JMN3085I-S 字類条件のBOOLEAN検査で、'A'は、外部ブール項目、集団項目、英数字項目、英数字編集項目または数字編集項目のいずれかでなければなりません。

2.4.67 JMN3086I-S

字類条件の字類名検査で、@1@は、集団項目、英字項目、英数字項目、英数字編集項目または数字編集項目のいずれかでなければなりません。

引数の説明

@1@:

一意名の名標

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C3086.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 CONFIGURATION SECTION.  
000005 SPECIAL-NAMES.  
000006 CLASS ABC IS "ABC".  
000007 DATA DIVISION.  
000008 WORKING-STORAGE SECTION.  
000009 01 A PIC 9.  
000010 PROCEDURE DIVISION.  
000011 P-START.  
000012 IF A IS ABC STOP RUN.
```

C3086.cob (12) : JMN3086I-S 字類条件の字類名検査で、'A'は、集団項目、英字項目、英数字項目、英数字編集項目または数字編集項目のいずれかでなければなりません。

2.4.68 JMN3087I-S

正負条件で、@1@は数字項目でなければなりません。

引数の説明

@1@:

一意名の名標

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C3087.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 A PIC X(4).  
000007 PROCEDURE DIVISION.  
000008 P-START.  
000009 IF A IS POSITIVE STOP RUN.
```

C3087.cob (9) : JMN3087I-S 正負条件で, 'A'は数字項目でなければなりません.

2.4.69 JMN3088I-S

正負条件の算術式は, 少なくとも一つ以上の一意名を含まなければなりません.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C3088.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 PROCEDURE DIVISION.  
000006 IF 10 + 20 IS POSITIVE THEN  
000007 DISPLAY "ERROR"  
000008 END-IF  
000008 END PROGRAM C3088.
```

C3088.cob (6) : JMN3088I-S 正負条件の算術式は, 少なくとも一つ以上の一意名を含まなければなりません.

2.4.70 JMN3090I-S

UNSTRING文の送出し側項目@1@のUSAGEは, DISPLAYでなければなりません.

引数の説明

@1@:

一意名の名標

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C3090.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 A PIC 9(10) PACKED-DECIMAL.  
000007 01 B PIC XX.  
000008 01 C PIC X(4).
```

```
000009 PROCEDURE DIVISION.
000010 P-START.
000011 UNSTRING A DELIMITED BY B INTO C.
000012 STOP RUN.
```

C3090.cob (11) : JMN3090I-S UNSTRING文の送出し側項目'A'のUSAGEは、DISPLAYでなければなりません。

2.4.71 JMN3091I-S

部分参照された項目は、UNSTRING文の送出し側項目に指定できません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. C3091.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 DATA DIVISION.
000005 WORKING-STORAGE SECTION.
000006 01 A PIC X(10).
000007 01 B PIC XX.
000008 01 C PIC X(4).
000009 PROCEDURE DIVISION.
000010 P-START.
000011 UNSTRING A(1:6) DELIMITED BY B INTO C.
000012 STOP RUN.
```

C3091.cob (11) : JMN3091I-S 部分参照された項目は、UNSTRING文の送出し側項目に指定できません。

2.4.72 JMN3092I-S

UNSTRING文の@1@指定の一意名@2@のUSAGEは、DISPLAYでなければなりません。

引数の説明

@1@:

DELIMITED,INTO,DELIMITER

@2@:

一意名の名標

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. C3092.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 DATA DIVISION.
000005 WORKING-STORAGE SECTION.
000006 01 A PIC X(10).
000007 01 B PIC 9(3) PACKED-DECIMAL.
000008 01 C PIC X(4).
000009 PROCEDURE DIVISION.
000010 P-START.
000011 UNSTRING A DELIMITED BY B INTO C.
000012 STOP RUN.
```

C3092.cob (11) : JMN3092I-S UNSTRING文のDELIMITED指定の一意名'B'のUSAGEは、DISPLAYでなければなりません。

2.4.73 JMN3095I-S

UNSTRING文のINTO指定の一意名@1@は、英数字編集項目、数字編集項目、日本語編集項目またはPICTURE句の文字列中に'P'を含む数字項目であってはなりません。

引数の説明

@1@:

一意名の名標

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C3095.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 A PIC X(10).  
000007 01 B PIC XX.  
000008 01 C PIC ZZZ,ZZZ.  
000009 PROCEDURE DIVISION.  
000010 P-START.  
000011 UNSTRING A DELIMITED BY B INTO C.  
000012 STOP RUN.
```

C3095.cob (11) : JMN3095I-S UNSTRING文のINTO指定の一意名'C'は、英数字編集項目、数字編集項目、日本語編集項目またはPICTURE句の文字列中に'P'を含む数字項目であってはなりません。

2.4.74 JMN3097I-S

UNSTRING文の@1@指定の一意名@2@は、整数項目でなければなりません。

引数の説明

@1@:

COUNT,POINTER,TALLYING

@2@:

一意名の名標

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C3097.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 A PIC X(10).  
000007 01 B PIC XX.  
000008 01 C PIC X(4).  
000009 01 D PIC 9(3)V9 BINARY.  
000010 PROCEDURE DIVISION.  
000011 P-START.  
000012 UNSTRING A DELIMITED BY B INTO C POINTER D.
```

```
000013 STOP RUN.
```

C3097.cob (12) : JMN3097I-S UNSTRING文のPOINTER指定の一意名'D'は、整数項目でなければなりません。

2.4.75 JMN3098I-S

UNSTRING文で、送出し側、DELIMITED BY指定、INTO指定またはDELIMITER IN指定の作用対象のいずれかの項類が日本語ならば、これらすべての項類は日本語でなければなりません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C3098.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 A PIC N(10).  
000007 01 B PIC XX.  
000008 01 C PIC N(4).  
000009 01 D PIC XX.  
000010 PROCEDURE DIVISION.  
000011 P-START.  
000012 UNSTRING A DELIMITED BY B INTO C DELIMITER IN D.  
000013 STOP RUN.
```

C3098.cob (12) : JMN3098I-S UNSTRING文で、送出し側、DELIMITED BY指定、INTO指定またはDELIMITER IN指定の作用対象のいずれかの項類が日本語ならば、これらすべての項類は日本語でなければなりません。

2.4.76 JMN3105I-S

CORRESPONDING指定のある@1@文で、名標の対応のとれた項目@2@が一意ではありません。

引数の説明

@1@:

ADD/SUBTRACT/MOVE

@2@:

一意名

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C3105.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 S.  
000007 02 B PIC X(5).  
000008 02 C.  
000009 03 B PIC X(1).  
000010 02 D PIC X(5).  
000011 01 R.  
000012 02 B PIC X(5).  
000013 02 D PIC X(5).  
000014 PROCEDURE DIVISION.
```

```
000015 P-START.
000016     MOVE CORRESPONDING S TO R.
000017     STOP RUN.
```

C3105.cob (16) : JMN3105I-S CORRESPONDING指定のあるMOVE文で、名標の対応のとれた項目'B'が一意ではありません。

2.4.77 JMN3107I-S

STRING文の@1@指定の作用対象@2@のUSAGEは、DISPLAYでなければなりません。

引数の説明

@1@:

DELIMITED/INTO

@2@:

一意名の名標

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. C3107.
000003 DATA DIVISION.
000004 WORKING-STORAGE SECTION.
000005 01 AN-1 PIC X(6).
000006 01 AN-2 PIC 9(2) BINARY.
000007 01 AN-3 PIC X(10).
000008 PROCEDURE DIVISION.
000009 P-START.
000010     STRING AN-1 DELIMITED BY AN-2 INTO AN-3.
000011     STRING AN-1 DELIMITED BY SIZE INTO AN-2.
000012     STOP RUN.
```

C3107.cob (10) : JMN3107I-S STRING文のDELIMITED指定の作用対象'AN-2'のUSAGEは、DISPLAYでなければなりません。

C3107.cob (11) : JMN3107I-S STRING文のINTO指定の作用対象'AN-2'のUSAGEは、DISPLAYでなければなりません。

2.4.78 JMN3108I-S

STRING文の受取り側項目に、部分参照された項目は指定できません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. C3108.
000003 DATA DIVISION.
000004 WORKING-STORAGE SECTION.
000005 01 AN-1 PIC X(6).
000006 01 AN-2 PIC X(10).
000007 01 I PIC 9 BINARY.
000008 PROCEDURE DIVISION.
000009 P-START.
000010     STRING AN-1 DELIMITED BY "I" INTO AN-2(I : I).
000011     STOP RUN.
```

C3108.cob (10) : JMN3108I-S STRING文の受取り側項目に、部分参照された項目は指定できません。

2.4.79 JMN3109I-S

STRING文の@1@指定の項目@2@は、整数項目でなければなりません。

引数の説明

@1@:

POINTER

@2@:

一意名の名標

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C3109.  
000003 DATA DIVISION.  
000004 WORKING-STORAGE SECTION.  
000005 01 AN-1 PIC X(6).  
000006 01 AN-2 PIC X(10).  
000007 01 PTR PIC 99V9.  
000008 PROCEDURE DIVISION.  
000009 P-START.  
000010 STRING AN-1 DELIMITED BY "1" INTO AN-2 POINTER PTR.  
000011 STOP RUN.
```

C3109.cob (10) : JMN3109I-S STRING文のPOINTER指定の項目'PTR'は、整数項目でなければなりません。

2.4.80 JMN3110I-S

STRING文の受取り側項目は、英数字編集項目、数字編集項目または日本語編集項目であってはなりません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C3110.  
000003 DATA DIVISION.  
000004 WORKING-STORAGE SECTION.  
000005 01 AN-1 PIC X(6) VALUE "STRING".  
000006 01 AN-2 PIC ZZ9.  
000007 PROCEDURE DIVISION.  
000008 P-START.  
000009 STRING AN-1 DELIMITED BY "1" INTO AN-2.  
000010 STOP RUN.
```

C3110.cob (9) : JMN3110I-S STRING文の受取り側項目は、英数字編集項目、数字編集項目または日本語編集項目であってはなりません。

2.4.81 JMN3111I-S

STRING文で、送出し側、DELIMITED BY指定またはINTO指定の作用対象のいずれかの項類が日本語ならば、これらすべての作用対象の項類は日本語でなければなりません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C3111.  
000003 DATA DIVISION.  
000004 WORKING-STORAGE SECTION.  
000005 01 AN-1 PIC X(6) VALUE "STRING".  
000006 01 AN-2 PIC X(10).  
000007 PROCEDURE DIVISION.  
000008 P-START.  
000009     STRING AN-1 DELIMITED BY N"あ" INTO AN-2.  
000010     STOP RUN.
```

C3111.cob (9) : JMN3111I-S STRING文で、送出し側、DELIMITED BY指定またはINTO指定の作用対象のいずれかの項類が日本語ならば、これらすべての作用対象の項類は日本語でなければなりません。

2.4.82 JMN3116I-S

@1@@2@は、OPEN文の@3@指定に記述できません。

引数の説明

@1@:

編成種別

@2@:

ファイル名

@3@:

'INPUT', 'OUTPUT', 'I-O', 'EXTEND'

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C3116.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.  
000005 FILE-CONTROL.  
000006     SELECT FILE-1 LINE SEQUENTIAL ASSIGN TO PS-SYS001.  
000007 DATA DIVISION.  
000008 FILE SECTION.  
000009 FD FILE-1.  
000010     01 REC-1 PIC X(80).  
000011 PROCEDURE DIVISION.  
000012     OPEN I-O FILE-1.  
000013     STOP RUN.
```

C3116.cob (12) : JMN3116I-S 行順ファイル'FILE-1'は、OPEN文のI-O指定に記述できません。

2.4.83 JMN3117I-S

LINAGE句指定のあるファイル@1@は、OPEN文のEXTEND指定に記述できません。

引数の説明

@1@:

ファイル名

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C3117.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.  
000005 FILE-CONTROL.  
000006     SELECT FILE-1 ASSIGN TO S-SYS001.  
000007 DATA DIVISION.  
000008 FILE SECTION.  
000009 FD FILE-1 LINAGE IS 50 LINES.  
000010     01 REC-1 PIC X(80).  
000011 PROCEDURE DIVISION.  
000012     OPEN EXTEND FILE-1.  
000013     STOP RUN.
```

C3117.cob (12) : JMN3117I-S LINAGE句指定のあるファイル'FILE-1'は、OPEN文のEXTEND指定に記述できません。

2.4.84 JMN3119I-S

@1@指定は、FORMAT句付き印刷ファイル以外の順ファイルにだけ指定できます。

引数の説明

@1@:

'REVERSED', 'WITH NO REWIND', 'FOR REMOVAL'

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C3119.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.  
000005 FILE-CONTROL.  
000006     SELECT FILE-1 ASSIGN TO SYS001  
000007     ORGANIZATION IS INDEXED  
000008     ACCESS MODE IS RANDOM  
000009     RECORD KEY IS KEY-REC.  
000010 DATA DIVISION.  
000011 FILE SECTION.  
000012 FD FILE-1.  
000013     01 REC-1.  
000014     02 KEY-REC PIC XX.  
000015     02 FILLER PIC X(78).  
000016 PROCEDURE DIVISION.  
000017     OPEN INPUT FILE-1 REVERSED.  
000018     STOP RUN.
```

C3119.cob (17) : JMN3119I-S REVERSED指定は、FORMAT句付き印刷ファイル以外の順ファイルにだけ指定できます。

2.4.85 JMN3121I-S

@1@指定は、FORMAT句付きの印刷ファイル以外の順ファイルにだけ記述できます。
@1@指定は、無効になります。

引数の説明

@1@:

'REEL', 'UNIT'

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C3121.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.  
000005 FILE-CONTROL.  
000006     SELECT FILE-1 ASSIGN TO SYS001  
000007     ORGANIZATION IS INDEXED  
000008     ACCESS MODE IS RANDOM  
000009     RECORD KEY IS KEY-REC.  
000010 DATA DIVISION.  
000011 FILE SECTION.  
000012 FD FILE-1.  
000013     01 REC-1.  
000014     02 KEY-REC PIC XX.  
000015     02 FILLER PIC X(78).  
000016 PROCEDURE DIVISION.  
000017     CLOSE FILE-1 REEL.  
000018     STOP RUN.
```

C3121.cob (17) : JMN3121I-S REEL指定は、FORMAT句付きの印刷ファイル以外の順ファイルにだけ記述できます。REEL指定は、無効になります。

2.4.86 JMN3123I-S

MERGE文のUSING指定またはGIVING指定に、同じファイルを2回以上指定できません。
ファイル@1@は、無効になります。

引数の説明

@1@:

ファイル名

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C3123.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.  
000005 FILE-CONTROL.  
000006     SELECT FILE-1 ASSIGN TO DA-S-SYS001.  
000007     SELECT FILE-2 ASSIGN TO DA-S-SYS002.  
000008     SELECT FILE-3 ASSIGN TO DA-S-SYS003.  
000009     SELECT FILE-4 ASSIGN TO DA-S-SYS004.  
000010 DATA DIVISION.  
000011 FILE SECTION.  
000012 SD FILE-1.
```

```

000013 01 REC-1.
000014 02 KEY-1 PIC XX.
000015 02 FILLER PIC X(78).
000016 FD FILE-2 LABEL RECORD STANDARD.
000017 01 REC-2 PIC X(80).
000018 FD FILE-3 LABEL RECORD STANDARD.
000019 01 REC-3 PIC X(80).
000020 FD FILE-4 LABEL RECORD STANDARD.
000021 01 REC-4 PIC X(80).
000022 PROCEDURE DIVISION.
000023     MERGE FILE-1 ON ASCENDING KEY KEY-1
000024         USING FILE-2 FILE-2
000025         GIVING FILE-4.
000026     STOP RUN.

```

C3123.cob (24) : JMN3123I-S MERGE文のUSING指定またはGIVING指定に、同じファイルを2回以上指定できません。ファイル'FILE-2'は、無効になります。

2.4.87 JMN3124I-S

CHARACTER TYPE句または**PRINTING POSITION**句指定のあるレコード記述項を持つファイルは、**@2@**文の**USING**または**GIVING**指定に記述できません。
ファイル名@1@は、無効になります。

引数の説明

@1@:

ファイル名

@2@:

'SORT', 'MERGE'

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. C3124.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006     SELECT FILE-1 ASSIGN TO DA-S-SYS001.
000007     SELECT FILE-2 ASSIGN TO DA-S-SYS002.
000008     SELECT FILE-3 ASSIGN TO DA-S-SYS003.
000009 DATA DIVISION.
000010 FILE SECTION.
000011 SD FILE-1 LABEL RECORD IS STANDARD.
000012 01 REC-1.
000013 02 KEY-REC PIC XX.
000014 02 FILLER PIC X(78).
000015 FD FILE-2 LABEL RECORD IS STANDARD.
000016 01 REC-2 PIC N(40) CHARACTER TYPE IS MODE-2.
000017 FD FILE-3 LABEL RECORD IS STANDARD.
000018 01 REC-3 PIC X(80).
000019 PROCEDURE DIVISION.
000020     SORT FILE-1 ON ASCENDING KEY KEY-REC
000021         USING FILE-2
000022         GIVING FILE-3.
000023     STOP RUN.

```

C3124.cob (21) : JMN3124I-S CHARACTER TYPE句またはPRINTING POSITION句指定のあるレコード記述項を持つファイルは、SORT文のUSINGまたはGIVING指定に記述できません。ファイル名'FILE-2'は、無効になります。

2.4.88 JMN3127I-S

FROM指定の作用対象@1@とレコード名@2@は、同じ領域を占有することはできません。

引数の説明

@1@:

FROM指定の一意名

@2@:

レコード名

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C3127.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.  
000005 FILE-CONTROL.  
000006     SELECT FILE-1 ASSIGN TO SYS001.  
000007 DATA DIVISION.  
000008 FILE SECTION.  
000009     FD FILE-1.  
000010     01 REC-1.  
000011     02 REC-1-1 PIC XX.  
000012     02 REC-1-2 PIC XX.  
000013     02 FILLER PIC X(76).  
000014 PROCEDURE DIVISION.  
000015     WRITE REC-1 FROM REC-1-2.  
000016     STOP RUN.
```

C3127.cob (15) : JMN3127I-S FROM指定の作用対象'REC-1-2'とレコード名'REC-1'は、同じ領域を占有することはできません。

2.4.89 JMN3128I-S

CONTROL AREA句は、通信ファイル以外に指定できません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C3128.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.  
000005 FILE-CONTROL.  
000006     SELECT FILE-1 ASSIGN TO S-SYS001.  
000007 DATA DIVISION.  
000008 FILE SECTION.  
000009     FD FILE-1.  
000010     01 REC-1 PIC X(80).  
000011 WORKING-STORAGE SECTION.  
000012     01 CNTL-DATA PIC X(36).  
000013 PROCEDURE DIVISION.  
000014     WRITE REC-1 CONTROL AREA IS CNTL-DATA.
```

```
000015    STOP RUN.
```

C3128.cob (14) : JMN3128I-S CONTROL AREA句は, 通信ファイル以外に指定できません.

2.4.90 JMN3130I-S

LINAGE句指定のあるファイル@1@のWRITE文に, 呼び名句指定のADVANCING指定を記述することはできません. BEFORE ADVANCING 1とみなされます.

引数の説明

@1@:

ファイル名

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. C3130.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 CONFIGURATION SECTION.
000005 SPECIAL-NAMES.
000006     CHANNEL-01 IS CHN-1.
000007 INPUT-OUTPUT SECTION.
000008 FILE-CONTROL.
000009     SELECT FILE-1 ASSIGN TO S-SYS001.
000010 DATA DIVISION.
000011 FILE SECTION.
000012 FD FILE-1 LINAGE IS 50 LINES.
000013     01 REC-1 PIC X(121).
000014 PROCEDURE DIVISION.
000015     WRITE REC-1 AFTER ADVANCING CHN-1.
000016     STOP RUN.
```

C3130.cob (15) : JMN3130I-S LINAGE句指定のあるファイル'FILE-1'のWRITE文に, 呼び名句指定のADVANCING指定を記述することはできません. BEFORE ADVANCING 1とみなされます.

2.4.91 JMN3132I-S

ADVANCING指定は, 順ファイル以外には記述できません.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. C3132.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006     SELECT FILE-1 ASSIGN TO SYS001
000007     ORGANIZATION IS INDEXED
000008     ACCESS MODE IS RANDOM
000009     RECORD KEY IS KEY-REC.
000010 DATA DIVISION.
000011 FILE SECTION.
000012 FD FILE-1.
000013     01 REC-1.
000014     02 KEY-REC PIC XX.
000015     02 FILLER PIC X(78).
```

```
000016 PROCEDURE DIVISION.
000017     WRITE REC-1 AFTER ADVANCING 1.
000018     STOP RUN.
```

C3132.cob (17) : JMN3132I-S ADVANCING指定は、順ファイル以外には記述できません。

2.4.92 JMN3135I-S

**WRITE文のADVANCING指定の作用対象@1@は、整数項目でなければなりません。
1行送りとなされます。**

引数の説明

@1@:

一意名

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. C3135.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006     SELECT FILE-1 ASSIGN TO S-SYS001.
000007 DATA DIVISION.
000008 FILE SECTION.
000009 FD FILE-1.
000010     01 REC-1 PIC X(121).
000011 WORKING-STORAGE SECTION.
000012     77 LCD-1 PIC XX.
000013 PROCEDURE DIVISION.
000014     WRITE REC-1 AFTER ADVANCING LCD-1.
000015     STOP RUN.
```

C3135.cob (14) : JMN3135I-S WRITE文のADVANCING指定の作用対象'LCD-1'は、整数項目でなければなりません。1行送りとなされます。

2.4.93 JMN3136I-S

**WRITE文のADVANCING指定の整数は、0以上32767以下でなければなりません。
1行送りとなされます。**

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. C3136.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006     SELECT FILE-1 ASSIGN TO S-SYS001.
000007 DATA DIVISION.
000008 FILE SECTION.
000009 FD FILE-1.
000010     01 REC-1 PIC X(121).
000011 PROCEDURE DIVISION.
000012     WRITE REC-1 AFTER ADVANCING 4000.
```

```
000013 STOP RUN.
```

C3136.cob (12) : JMN3136I-S WRITE文のADVANCING指定の整数は、0以上32767以下でなければなりません。1行送りとみなされます。

2.4.94 JMN3141I-S

@1@指定は、@2@に記述できません。

引数の説明

@1@:

'AT EOP', 'NOT AT EOP', 'INVALID KEY', 'NOT INVALID KEY'

@2@:

編成種別

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C3141.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.  
000005 FILE-CONTROL.  
000006     SELECT FILE-1 ASSIGN TO SYS001  
000007     ORGANIZATION IS INDEXED  
000008     ACCESS MODE IS RANDOM  
000009     RECORD KEY IS KEY-REC.  
000010 DATA DIVISION.  
000011 FILE SECTION.  
000012 FD FILE-1.  
000013     01 REC-1.  
000014     02 KEY-REC PIC XX.  
000015     02 FILLER PIC X(78).  
000016 WORKING-STORAGE SECTION.  
000017     77 DATA-1 PIC XX.  
000018 PROCEDURE DIVISION.  
000019     WRITE REC-1 AT EOP GO TO L1.  
000020     MOVE "AA" TO DATA-1.  
000021     L1. STOP RUN.
```

C3141.cob (19) : JMN3141I-S AT EOP指定は、索引ファイルに記述できません。

2.4.95 JMN3142I-S

@1@@2@は、REWRITE文に指定できません。

引数の説明

@1@:

'表示ファイル', '図表ファイル'

@2@:

ファイル名

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. C3142.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006     SELECT FILE-1 ASSIGN TO GS-SYS001
000007     SYMBOLIC DESTINATION IS "ACM".
000008 DATA DIVISION.
000009 FILE SECTION.
000010 FD FILE-1.
000011     01 REC-1 PIC X(121).
000012 PROCEDURE DIVISION.
000013     REWRITE REC-1.
000014     STOP RUN.
```

C3142.cob (13) : JMN3142I-S 表示ファイル'FILE-1'は、REWRITE文に指定できません。

2.4.96 JMN3143I-S

NEXT指定は、乱呼出しのファイル@1@に記述できません。

引数の説明

@1@:

ファイル名

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. C3143.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006     SELECT FILE-1 ASSIGN TO SYS001
000007     ORGANIZATION IS INDEXED
000008     ACCESS MODE IS RANDOM
000009     RECORD KEY IS KEY-REC.
000010 DATA DIVISION.
000011 FILE SECTION.
000012 FD FILE-1.
000013     01 REC-1.
000014     02 KEY-REC PIC XX.
000015     02 FILLER PIC X(78).
000016 PROCEDURE DIVISION.
000017     READ FILE-1 NEXT.
000018     STOP RUN.
```

C3143.cob (17) : JMN3143I-S NEXT指定は、乱呼出しのファイル'FILE-1'に記述できません。

2.4.97 JMN3144I-S

INTO指定の作用対象@1@とレコード領域は、同じ領域を占有することはできません。

引数の説明

@1@:

INTO指定の一意名

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C3144.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.  
000005 FILE-CONTROL.  
000006     SELECT FILE-1 ASSIGN TO SYS001.  
000007 DATA DIVISION.  
000008 FILE SECTION.  
000009     FD FILE-1.  
000010     01 REC-1.  
000011     02 REC-1-S PIC X(80).  
000012 PROCEDURE DIVISION.  
000013     READ FILE-1 INTO REC-1-S.  
000014     STOP RUN.
```

C3144.cob (13) : JMN3144I-S INTO指定の作用対象'REC-1-S'とレコード領域は、同じ領域を占有することはできません。

2.4.98 JMN3145I-S

**READ文のKEY指定は、乱呼出しの索引ファイル以外のファイルに記述できません。
KEY指定は、無効になります。**

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C3145.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.  
000005 FILE-CONTROL.  
000006     SELECT FILE-1 ASSIGN TO SYS001  
000007     ORGANIZATION IS INDEXED  
000008     ACCESS MODE IS SEQUENTIAL  
000009     RECORD KEY IS KEY-REC.  
000010 DATA DIVISION.  
000011 FILE SECTION.  
000012 FD FILE-1.  
000013     01 REC-1.  
000014     02 KEY-REC PIC XX.  
000015     02 FILLER PIC X(78).  
000016 PROCEDURE DIVISION.  
000017     READ FILE-1 KEY IS KEY-REC.  
000018     STOP RUN.
```

C3145.cob (17) : JMN3145I-S READ文のKEY指定は、乱呼出しの索引ファイル以外のファイルに記述できません。KEY指定は、無効になります。

2.4.99 JMN3146I-S

READ文のKEY指定のデータ項目@1@は、主レコードキーまたは副レコードキーとして記述しなければなりません。

引数の説明

@1@:

KEY指定項目名

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. C3146.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006     SELECT FILE-1 ASSIGN TO SYS001
000007     ORGANIZATION IS INDEXED
000008     ACCESS MODE IS RANDOM
000009     RECORD KEY IS KEY-REC.
000010 DATA DIVISION.
000011 FILE SECTION.
000012 FD FILE-1.
000013     01 REC-1.
000014     02 KEY-REC PIC XX.
000015     02 FILLER PIC X(78).
000016 WORKING-STORAGE SECTION.
000017     77 KEY-DATA PIC XX.
000018 PROCEDURE DIVISION.
000019     READ FILE-1 KEY IS KEY-DATA.
000020     STOP RUN.
```

C3146.cob (19) : JMN3146I-S READ文のKEY指定のデータ項目は、主レコードキーまたは副レコードキーとして記述しなければなりません。

2.4.100 JMN3147I-S

@1@のファイル@2@のREAD文に、@3@指定を記述することはできません。

引数の説明

@1@:

呼び出し法

@2@:

ファイル名

@3@:

'AT END', 'NOT AT END', 'INVALID KEY', 'NOT INVALID KEY'

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. C3147.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006     SELECT FILE-1 ASSIGN TO SYS001
000007     ORGANIZATION IS INDEXED
000008     ACCESS MODE IS RANDOM
000009     RECORD KEY IS KEY-REC.
```

```
000010 DATA DIVISION.
000011 FILE SECTION.
000012 FD FILE-1.
000013     01 REC-1.
000014     02 KEY-REC PIC XX.
000015     02 FILLER PIC X(78).
000016 PROCEDURE DIVISION.
000017     READ FILE-1 AT END GO TO L1.
000018     L1. STOP RUN.
```

C3147.cob (17) : JMN3147I-S 乱呼出しのファイル'FILE-1'のREAD文に、AT END指定を記述することはできません。

2.4.101 JMN3148I-S

手続き名指定のないGO TO文は、ALTER文で参照しなければなりません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. C3148.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 DATA DIVISION.
000005 PROCEDURE DIVISION.
000006 P-1.
000007     GO TO .
000008*
000009 END PROGRAM C3148.
```

C3148.cob (7) : JMN3148I-S 手続き名指定のないGO TO文は、ALTER文で参照しなければなりません。

詳細な説明

手続き名指定のないGO TO文は、ALTER文との組み合わせで始めて意味を持ちます。しかしNetCOBOL for .NETでは、ALTER文は使用できません。従って手続き名指定のないGO TO文を有効とする手段はありません。

2.4.102 JMN3149I-S

GO TO DEPENDING ON文の一意名@1@は、整数項目でなければなりません。

引数の説明

@1@:

一意名

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. C3149.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 DATA DIVISION.
000005 WORKING-STORAGE SECTION.
000006     77 DP-CTR PIC XX.
000007     77 AA     PIC XX.
000008 PROCEDURE DIVISION.
000009     GO TO L1 L2 DEPENDING ON DP-CTR.
000010     L1. MOVE "AA" TO AA.
000011     GO TO L3.
```

```
000012 L2. MOVE "BB" TO AA.
000013 L3. STOP RUN.
```

C3149.cob (9) : JMN3149I-S GO TO DEPENDING ON文の一意名'DP-CTR'は、整数項目でなければなりません。

2.4.103 JMN3150I-S

ALTER文で参照される段落@1@は、DEPENDING ON指定のないただ一つのGO TO文からなる完結文でなければなりません。
文は、無効になります。

引数の説明

@1@:

段落名

2.4.104 JMN3151I-S

算術式中の作用対象となる@1@は、@2@でなければなりません。

引数の説明

@1@:

一意名の名標/定数

@2@:

数字項目/数字定数

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. C3151.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 DATA DIVISION.
000005 WORKING-STORAGE SECTION.
000006 01 A PIC 9999.
000007 01 B PIC 9999.
000008 01 C PIC XXXX.
000009 PROCEDURE DIVISION.
000010 P-START.
000011 COMPUTE A = B + C.
000012 COMPUTE A = B + B"10101".
000013 STOP RUN.
```

C3151.cob (11) : JMN3151I-S 算術式中の作用対象となる'C'は、数字項目でなければなりません。

C3151.cob (12) : JMN3151I-S 算術式中の作用対象となる定数は、数字定数でなければなりません。

2.4.105 JMN3152I-S

ブール式中の作用対象となる@1@は、@2@でなければなりません。

引数の説明

@1@:

一意名の名標/定数

@2@:

ブール項目/ブール定数

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C3152.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 A PIC 1111.  
000007 01 B PIC 9999.  
000008 PROCEDURE DIVISION.  
000009 P-START.  
000010 COMPUTE A = NOT ( NOT B ).  
000011 COMPUTE A = NOT ( NOT 12345 ).  
000012 STOP RUN.
```

C3152.cob (10) : JMN3152I-S ブール式中の作用対象となる'B'は、ブール項目でなければなりません。

C3152.cob (11) : JMN3152I-S ブール式中の作用対象となる定数は、ブール定数でなければなりません。

2.4.106 JMN3153I-S

式中の括弧で囲まれている作用対象@1@は、数字項目またはブール項目でなければなりません。

引数の説明

@1@:

一意名の名標

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C3153.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 A PIC 9999.  
000007 01 B PIC XXXX.  
000008 PROCEDURE DIVISION.  
000009 P-START.  
000010 COMPUTE A = ( B ).  
000011 STOP RUN.
```

C3153.cob (10) : JMN3153I-S 式中の括弧で囲まれている作用対象'B'は、数字項目またはブール項目でなければなりません。

2.4.107 JMN3154I-S

添字または部分参照の括弧内のデータ名の@1@は、整数の@2@でなければなりません。

引数の説明

@1@:

一意名の名標/定数

@2@:

数字項目/数字定数

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C3154.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 A PIC 9999.  
000007 01 B.  
000008 02 C PIC 9999 OCCURS 10 TIMES.  
000009 01 I PIC 999V999.  
000010 PROCEDURE DIVISION.  
000011 P-START.  
000012 COMPUTE A = C ( I ) + 5.  
000013 COMPUTE A = C ( 1.25 ) + 5.  
000014 STOP RUN.
```

C3154.cob (12) : JMN3154I-S 添字または部分参照の括弧内のデータ名のIは、整数の数字項目でなければなりません。

C3154.cob (13) : JMN3154I-S 添字または部分参照の括弧内のデータ名の定数は、整数の数字定数でなければなりません。

2.4.108 JMN3157I-S

INITIALIZE文のREPLACING指定に有効となるデータ項目が一つもありません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C3157.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 A PIC X(10).  
000007 01 B PIC 99 VALUE 10.  
000008 PROCEDURE DIVISION.  
000009 P-START.  
000010 INITIALIZE A REPLACING ALPHABETIC BY B.  
000011 STOP RUN.
```

C3157.cob (10) : JMN3157I-S INITIALIZE文のREPLACING指定に有効となるデータ項目が一つもありません。

2.4.109 JMN3158I-I

INITIALIZE文で、初期値が代入される項目が一つもありません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C3158.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.
```

```

000005 WORKING-STORAGE SECTION.
000006 01 A PIC X(10).
000007 PROCEDURE DIVISION.
000008 P-START.
000009     INITIALIZE A REPLACING NUMERIC BY 1
000010                               ALPHABETIC BY "A".
000011     STOP RUN.

```

C3158.cob (9) : JMN3158I-I INITIALIZE文で、初期値が代入される項目が一つもありません。

2.4.110 JMN3159I-S

EVALUATE文の選択主体に条件式を指定した場合、選択対象は、条件式、TRUE、FALSEまたはANYでなければなりません。

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. C3159.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 DATA DIVISION.
000005 WORKING-STORAGE SECTION.
000006 01 A PIC X(2).
000007 01 B PIC XX.
000008 01 X PIC X(2).
000009 PROCEDURE DIVISION.
000010     EVALUATE A = B
000011     WHEN A
000012     MOVE 1 TO A.
000013     STOP RUN.

```

C3159.cob (11) : JMN3159I-S EVALUATE文の選択主体に条件式を指定した場合、選択対象は、条件式、TRUE、FALSEまたはANYでなければなりません。

2.4.111 JMN3160I-S

SEARCH ALL文の@1@のデータ記述には、KEY IS指定がなければなりません。

引数の説明

@1@:

一意名

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. C3160.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 DATA DIVISION.
000005 WORKING-STORAGE SECTION.
000006 01 GRP.
000007 02 TBL OCCURS 10 TIMES INDEXED BY INX.
000008 03 A PIC X.
000009 01 B PIC XX.
000010 01 X PIC X(2).
000011 PROCEDURE DIVISION.
000012     SEARCH ALL TBL

```

```

000013   WHEN   A(INX) = "Z"
000014       MOVE 1 TO B.
000015   STOP  RUN.

```

C3160.cob (12) : JMN3160I-S SEARCH ALL文の'TBL'のデータ記述には、KEY IS指定がなければなりません。

2.4.112 JMN3161I-S

SEARCH ALL文のWHEN指定の条件には、@1@のデータ記述のKEY IS指定に記述したデータ名がなければなりません。

引数の説明

@1@:

一意名

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. C3161.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 DATA DIVISION.
000005 WORKING-STORAGE SECTION.
000006 01 GRP1.
000007 02 TBL1 OCCURS 10 TIMES ASCENDING KEY IS K1
000008                                INDEXED BY INX1.
000009 03 K1 PIC X.
000010 01 GRP2.
000011 02 TBL2 OCCURS 10 TIMES ASCENDING KEY IS K2
000012                                INDEXED BY INX2.
000013 03 K2 PIC X.
000014 01 A PIC XX.
000015 01 B PIC X(2).
000016 PROCEDURE DIVISION.
000017 SEARCH ALL TBL1
000018 WHEN K2(INX1) = "Y"
000019 MOVE 1 TO A.
000020 STOP RUN.

```

C3161.cob (18) : JMN3161I-S SEARCH ALL文のWHEN指定の条件には、'TBL1'のデータ記述のKEY IS指定に記述したデータ名がなければなりません。

2.4.113 JMN3162I-S

SEARCH ALL文のWHEN指定の@1@に対する最下位次元の添字は、@2@の最初の指標名でなければなりません。

引数の説明

@1@:

一意名

@2@:

一意名

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C3162.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 GRP.  
000007 02 TBL OCCURS 5 TIMES.  
000008 03 TBL-2 OCCURS 5 TIMES ASCENDING KEY IS A  
000009 INDEXED BY INX1 INX2.  
000010 04 A PIC 9.  
000011 PROCEDURE DIVISION.  
000012 SEARCH ALL TBL-2  
000013 WHEN A(3, INX2) = 1  
000014 STOP RUN.
```

C3162.cob (13) : JMN3162I-S SEARCH ALL文のWHEN指定の'A'に対する最下位次元の添字は, 'TBL-2'の最初の指標名でなければなりません。

2.4.114 JMN3163I-S

SEARCH ALL文のWHEN指定のデータ名または条件名は, KEY IS指定中でそれより前に記述されたデータ名または条件名をすべて指定しなければなりません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C3163.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 GRP.  
000007 02 TBL OCCURS 10 TIMES ASCENDING KEY IS A B C  
000008 INDEXED BY INX.  
000009 03 A PIC 9.  
000010 03 B PIC X.  
000011 03 C PIC X.  
000012 PROCEDURE DIVISION.  
000013 SEARCH ALL TBL  
000014 WHEN C(INX) = "A"  
000015 AND A(INX) = 9  
000016 STOP RUN.
```

C3163.cob (14) : JMN3163I-S SEARCH ALL文のWHEN指定のデータ名または条件名は, KEY IS指定中でそれより前に記述されたデータ名または条件名をすべて指定しなければなりません。

詳細な説明

SEARCH ALL文のWHEN指定の条件に, 検索対象である表に指定されたKEY IS指定の全ての項目を含める必要はありません。しかしKEY IS指定に指定した順序において, 途中を省略した形での指定は許されません。例えば「KEY IS A B C」の場合, WHEN指定の条件には「Aのみ」「AとB」「A, B, Cの全て」のいずれかの形でKEY項目を指定可能です。しかし「AとC」のような形では指定できません。

2.4.115 JMN3164I-S

@1@@2@に対して, DELETE文は指定できません。

引数の説明

@1@:

編成種別

@2@:

ファイル名

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C3164.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.  
000005 FILE-CONTROL.  
000006     SELECT FILE-1 ASSIGN TO S-SYS001.  
000007 DATA DIVISION.  
000008 FILE SECTION.  
000009     FD FILE-1.  
000010     01 REC-1 PIC X(80).  
000011 PROCEDURE DIVISION.  
000012     DELETE FILE-1.  
000013     STOP RUN.
```

C3164.cob (12) : JMN3164I-S 順ファイル'FILE-1'に対して、DELETE文は指定できません。

2.4.116 JMN3165I-S

順呼出しのファイル@1@の場合、@2@指定はDELETE文に記述できません。

引数の説明

@1@:

ファイル名

@2@:

'INVALID KEY', 'NOT INVALID KEY'

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C3165.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.  
000005 FILE-CONTROL.  
000006     SELECT FILE-1 ASSIGN TO S-SYS001  
000007     ORGANIZATION IS INDEXED  
000008     ACCESS MODE IS SEQUENTIAL  
000009     RECORD KEY IS REC-KEY.  
000010 DATA DIVISION.  
000011 FILE SECTION.  
000012     FD FILE-1.  
000013     01 REC-1.  
000014     02 REC-KEY PIC XX.  
000015     02 FILLER PIC XX.  
000016 PROCEDURE DIVISION.  
000017     DELETE FILE-1 INVALID KEY GO TO L1.
```

```
000018 L1. STOP RUN.
```

C3165.cob (17) : JMN3165I-S 順呼出しのファイル'FILE-1'の場合, INVALID KEY指定はDELETE文に記述できません.

2.4.117 JMN3166I-S

@1@の@2@@3@に対して, START文は指定できません.

引数の説明

@1@:

アクセスモード

@2@:

編成種別

@3@:

ファイル名

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C3166.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.  
000005 FILE-CONTROL.  
000006     SELECT FILE-1 ASSIGN TO SYS001.  
000007 DATA DIVISION.  
000008 FILE SECTION.  
000009     FD FILE-1.  
000010     01 REC-1 PIC X(80).  
000011 PROCEDURE DIVISION.  
000012     START FILE-1.  
000013     STOP RUN.
```

C3166.cob (12) : JMN3166I-S 順呼出しの順ファイル'FILE-1'に対して, START文は指定できません.

2.4.118 JMN3169I-S

相対ファイルに対するSTART文のKEY指定には, RELATIVE KEY句で指定した項目以外は記述できません.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C3169.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.  
000005 FILE-CONTROL.  
000006     SELECT FILE-1 ASSIGN TO SYS001  
000007     ORGANIZATION IS RELATIVE  
000008     ACCESS MODE IS SEQUENTIAL  
000009     RELATIVE KEY IS REL-KEY.  
000010 DATA DIVISION.  
000011 FILE SECTION.  
000012     FD FILE-1.  
000013     01 REC-1 PIC X(80).
```

```
000014 WORKING-STORAGE SECTION.
000015     77 REL-KEY PIC 99.
000016     77 KEY-DATA PIC XX.
000017 PROCEDURE DIVISION.
000018     START FILE-1 KEY IS = KEY-DATA.
000019     STOP RUN.
```

C3169.cob (18) : JMN3169I-S 相対ファイルに対するSTART文のKEY指定には、RELATIVE KEY句で指定した項目以外は記述できません。

2.4.119 JMN3170I-S

索引ファイルを指定したSTART文のKEYに、RECORD KEY句またはALTERNATE RECORD KEY句で指定した項目またはそれに従属する項目以外は記述できません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. C3170.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006     SELECT FILE-1 ASSIGN TO SYS001
000007     ORGANIZATION IS INDEXED
000008     ACCESS MODE IS SEQUENTIAL
000009     RECORD KEY IS KEY-REC.
000010 DATA DIVISION.
000011 FILE SECTION.
000012     FD FILE-1.
000013         01 REC-1.
000014             02 KEY-REC PIC XX.
000015             02 FILLER PIC X(78).
000016 WORKING-STORAGE SECTION.
000017     77 KEY-DATA PIC XX.
000018 PROCEDURE DIVISION.
000019     START FILE-1 KEY IS = KEY-DATA.
000020     STOP RUN.
```

C3170.cob (19) : JMN3170I-S 索引ファイルを指定したSTART文のKEYに、RECORD KEY句またはALTERNATE RECORD KEY句で指定した項目またはそれに従属する項目以外は記述できません。

2.4.120 JMN3175I-S

STRING文の送出し側の項目@1@のUSAGEは、DISPLAYでなければなりません。

引数の説明

@1@:

一意名の名標

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. C3175.
000003 DATA DIVISION.
000004 WORKING-STORAGE SECTION.
000005     01 AN-1 PIC 9(2) BINARY.
```

```
000006 01 AN-2 PIC X(6).
000007 01 AN-3 PIC X(10).
000008 PROCEDURE DIVISION.
000009 P-START.
000010 STRING AN-1 DELIMITED BY AN-2 INTO AN-3.
000011 STOP RUN.
```

C3175.cob (10) : JMN3175I-S STRING文の送出し側の項目'AN-1'のUSAGEは、DISPLAYでなければなりません。

2.4.121 JMN3181I-S

SEARCH ALL文のWHEN指定またはAND指定の条件式中の左辺と右辺の両方にKEY項目は記述できません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. C3181.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 DATA DIVISION.
000005 WORKING-STORAGE SECTION.
000006 01 GRP.
000007 02 TBL OCCURS 5 TIMES ASCENDING KEY IS A B
000008 INDEXED BY IX.
000009 03 A PIC 9.
000010 03 B PIC 9.
000011 PROCEDURE DIVISION.
000012 SEARCH ALL TBL
000013 WHEN A (IX) = B (IX)
000014 STOP RUN.
```

C3181.cob (13) : JMN3181I-S SEARCH ALL文のWHEN指定またはAND指定の条件式中の左辺と右辺の両方にKEY項目は記述できません。

2.4.122 JMN3182I-W

一つのWRITE文に、ADVANCING PAGE指定とEND-OF-PAGE指定の両方は記述できません。そのまま受け入れられます。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. C3182.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006 SELECT FILE-1 ASSIGN TO S-SYS001.
000007 DATA DIVISION.
000008 FILE SECTION.
000009 FD FILE-1 LINAGE IS 50 LINES.
000010 01 REC-1 PIC X(80).
000011 PROCEDURE DIVISION.
000012 WRITE REC-1 AFTER ADVANCING PAGE AT EOP GO TO L1.
000013 L1. STOP RUN.
```

C3182.cob (12) : JMN3182I-W 一つのWRITE文に、ADVANCING PAGE指定とEND-OF-PAGE指定の両方は記述できません。そのまま受け入れられます。

2.4.123 JMN3184I-S

CHARACTER TYPE句付きの日本語項目または日本語編集項目、あるいは**PRINTING POSITION**句付きの項目を含むファイルに対して、**REWRITE**文を指定できません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C3184.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.  
000005 FILE-CONTROL.  
000006     SELECT FILE-1 ASSIGN TO S-SYS001.  
000007 DATA DIVISION.  
000008 FILE SECTION.  
000009     FD FILE-1.  
000010         01 REC-1.  
000011             02 REC-1-1 PIC N(5) MODE-1.  
000012             02 FILLER PIC X(70).  
000013 PROCEDURE DIVISION.  
000014     REWRITE REC-1.  
000015 END PROGRAM C3184.
```

C3184.cob (14) : JMN3184I-S **CHARACTER TYPE**句付きの日本語項目または日本語編集項目、あるいは**PRINTING POSITION**句付きの項目を含むファイルに対して、**REWRITE**文を指定できません。

2.4.124 JMN3188I-S

INSPECT文の検査対象項目 **@1@**の**USAGE**は、**DISPLAY**でなければなりません。

引数の説明

@1@:

検査対象項目名

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C3188.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006     77 ID1 PIC S9(9) BINARY.  
000007     77 CTR PIC 99.  
000008 PROCEDURE DIVISION.  
000009     INSPECT ID1 TALLYING CTR FOR CHARACTERS.  
000010 END PROGRAM C3188.
```

C3188.cob (9) : JMN3188I-S **INSPECT**文の検査対象項目 'ID1'の**USAGE**は、**DISPLAY**でなければなりません。

2.4.125 JMN3189I-S

INSPECT文の**TALLYING**指定の項目 **@1@**は、数字項目でなければなりません。

引数の説明

@1@:

計数項目名

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C3189.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 77 ID1 PIC X(20).  
000007 77 CTR PIC XX.  
000008 PROCEDURE DIVISION.  
000009 INSPECT ID1 TALLYING CTR FOR CHARACTERS.  
000010 END PROGRAM C3189.
```

C3189.cob (9) : JMN3189I-S INSPECT文のTALLYING指定の項目'CTR'は、数字項目でなければなりません。

2.4.126 JMN3190I-S

INSPECT文にCHARACTERS指定を記述する場合、被置換文字および範囲指定文字の長さは1字でなければなりません。文は、無効になります。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C3190.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 77 ID1 PIC X(20).  
000007 PROCEDURE DIVISION.  
000008 INSPECT ID1 REPLACING CHARACTERS BY "01".  
000009 END PROGRAM C3190.
```

C3190.cob (8) : JMN3190I-S INSPECT文にCHARACTERS指定を記述する場合、被置換文字および範囲指定文字の長さは1字でなければなりません。文は、無効になります。

2.4.127 JMN3191I-S

INSPECT文にREPLACING指定を記述する場合、置換文字と被置換文字の項目長は、同じでなければなりません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C3191.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 77 ID1 PIC X(20).  
000007 PROCEDURE DIVISION.  
000008 INSPECT ID1 REPLACING ALL "0" BY "11".  
000009 END PROGRAM C3191.
```

C3191.cob (8) : JMN3191I-S INSPECT文にREPLACING指定を記述する場合、置換文字と被置換文字の項目長は、同じでなければなりません。

2.4.128 JMN3192I-S

INSPECT文にCONVERTING指定を記述する場合、変換文字と被変換文字の項目長は、被変換文字が日本語項目または日本語編集項目のとき65536以下、それ以外の場合256以下でなければなりません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C3192.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 77 ID1 PIC X(400).  
000007 77 CV-CHAR1 PIC X(300).  
000008 77 CV-CHAR2 PIC X(300).  
000009 PROCEDURE DIVISION.  
000010 INSPECT ID1 CONVERTING CV-CHAR1 TO CV-CHAR2.  
000011 END PROGRAM C3192.
```

C3192.cob (10) : JMN3192I-S INSPECT文にCONVERTING指定を記述する場合、変換文字と被変換文字の項目長は、被変換文字が日本語項目または日本語編集項目のとき65536以下、それ以外の場合256以下でなければなりません。

C3192.cob (10) : JMN3192I-S INSPECT文にCONVERTING指定を記述する場合、変換文字と被変換文字の項目長は、被変換文字が日本語項目または日本語編集項目のとき65536以下、それ以外の場合256以下でなければなりません。

2.4.129 JMN3193I-S

INSPECT文にCONVERTING指定を記述する場合、変換文字と被変換文字の項目長は等しくなければなりません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C3193.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 77 ID1 PIC X(20).  
000007 77 CV-CHAR1 PIC XX.  
000008 77 CV-CHAR2 PIC X.  
000009 PROCEDURE DIVISION.  
000010 INSPECT ID1 CONVERTING CV-CHAR1 TO CV-CHAR2.  
000011 END PROGRAM C3193.
```

C3193.cob (10) : JMN3193I-S INSPECT文にCONVERTING指定を記述する場合、変換文字と被変換文字の項目長は等しくなければなりません。

2.4.130 JMN3194I-S

INSPECT文内のTALLYING指定の項目を除く項目と検査対象項目の組合せは、両方とも日本語項目または日本語編集項目か、あるいは両方とも日本語項目および日本語編集項目以外でなければなりません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C3194.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 77 ID1 PIC X(20).  
000007 77 REP-CHAR PIC N.  
000008 PROCEDURE DIVISION.  
000009 INSPECT ID1 REPLACING CHARACTERS BY REP-CHAR.  
000010 END PROGRAM C3194.
```

C3194.cob (9) : JMN3194I-S INSPECT文内のTALLYING指定の項目を除く項目と検査対象項目の組合せは, 両方とも日本語項目または日本語編集項目か, あるいは両方とも日本語項目および日本語編集項目以外でなければなりません.

2.4.131 JMN3195I-S

INSPECT文の検査対象およびTALLYING指定の項目を除く項目のUSAGEは, DISPLAYでなければなりません.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C3195.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 TAL-CHAR PIC S99 BINARY.  
000007 77 ID1 PIC X(20).  
000008 77 CTR PIC 99 PACKED-DECIMAL.  
000009 PROCEDURE DIVISION.  
000010 INSPECT ID1 TALLYING CTR FOR ALL TAL-CHAR.  
000011 END PROGRAM C3195.
```

C3195.cob (10) : JMN3195I-S INSPECT文の検査対象およびTALLYING指定の項目を除く項目のUSAGEは, DISPLAYでなければなりません.

2.4.132 JMN3196I-S

@1@@2@は, CALL文のUSING指定に記述できません.

引数の説明

@1@:

編成種別

@2@:

ファイル名

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C3196.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.
```



```

000005 FILE-CONTROL.
000006     SELECT FILE001 ASSIGN SYS010-DA-OUTFILE
000007             ORGANIZATION IS RELATIVE
000008             ACCESS MODE IS SEQUENTIAL.
000009 DATA     DIVISION.
000010 FILE     SECTION.
000011 FD FILE001 LABEL RECORD STANDARD.
000012 01 LINE-REC     PIC X(77).
000013 01 CTL-REC     PIC X(61).
000014 PROCEDURE DIVISION.
000015     OPEN OUTPUT FILE001.
000016     CALL "EXTPROG" USING BY CONTENT FILE001.
000017     CLOSE FILE001.
000018 END PROGRAM C3196.

```

C3196.cob (16) : JMN3196I-S 相対ファイル'FILE001'は、CALL文のUSING指定に記述できません。

2.4.133 JMN3198I-S

SEARCH ALL文の@1@は、部分参照できません。

引数の説明

@1@:

キーデータ項目

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.    C3198.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 DATA DIVISION.
000005 WORKING-STORAGE SECTION.
000006 01 GR.
000007 02 TBL OCCURS 10 TIMES ASCENDING KEY IS KEY-1
000008             INDEXED BY INX.
000009 03 KEY-1 PIC X(5).
000010 PROCEDURE DIVISION.
000011     SEARCH ALL TBL
000012     WHEN KEY-1(INX) (1 : 3) = "AAA"
000013     STOP RUN.

```

C3198.cob (12) : JMN3198I-S SEARCH ALL文の'KEY-1'は、部分参照できません。

2.4.134 JMN3200I-S

@1@の@2@@3@は、OPEN文の@4@指定に記述できません。

引数の説明

@1@:

呼出し法

@2@:

編成種別

@3@:

ファイル名

@4@:

'INPUT', 'OUTPUT', 'I-O', 'EXTEND'

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. C3200.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006     SELECT FILE-1 ASSIGN TO SYS001
000007     ORGANIZATION IS INDEXED
000008     ACCESS MODE IS RANDOM
000009     RECORD KEY IS KEY-REC.
000010 DATA DIVISION.
000011 FILE SECTION.
000012     FD FILE-1.
000013         01 REC-1.
000014         02 KEY-REC PIC XX.
000015         02 FILLER PIC X(78).
000016 PROCEDURE DIVISION.
000017     OPEN EXTEND FILE-1.
000018     STOP RUN.
```

C3200.cob (17) : JMN3200I-S 乱呼出しの索引ファイル'FILE-1'は、OPEN文のEXTEND指定に記述できません。

2.4.135 JMN3202I-S

**@1@文に、一つのファイル@2@を重複して指定することはできません。
最初の指定だけが受け入れられます。**

引数の説明

@1@:

'OPEN', 'CLOSE'

@2@:

ファイル名

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. C3202.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006     SELECT FILE-1 ASSIGN TO SYS001.
000007     SELECT FILE-2 ASSIGN TO SYS002.
000008 DATA DIVISION.
000009 FILE SECTION.
000010     FD FILE-1.
000011         01 REC-1 PIC X(80).
000012     FD FILE-2.
```

```
000013 01 REC-2 PIC X(80).
000014 PROCEDURE DIVISION.
000015 OPEN INPUT FILE-1 FILE-2
000016 OUTPUT FILE-1.
000017 STOP RUN.
```

C3202.cob (16) : JMN3202I-S OPEN文に、一つのファイル'FILE-1'を重複して指定することはできません。最初の指定だけが受け入れられます。

2.4.136 JMN3218I-S

相対ファイル@1@には、RELATIVE KEY句を指定しなければなりません。

引数の説明

@1@:

ファイル名

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. C3218.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006 SELECT FILE-1 ASSIGN TO SYS001
000007 ORGANIZATION IS RELATIVE
000008 ACCESS MODE IS SEQUENTIAL.
000009 DATA DIVISION.
000010 FILE SECTION.
000011 FD FILE-1.
000012 01 REC-1 PIC X(80).
000013 PROCEDURE DIVISION.
000014 OPEN INPUT FILE-1.
000015 START FILE-1.
000016 CLOSE FILE-1.
000017 STOP RUN.
```

C3218.cob (15) : JMN3218I-S 相対ファイル'FILE-1'には、RELATIVE KEY句を指定しなければなりません。

2.4.137 JMN3229I-S

CHARACTER TYPE指定またはPRINTING POSITION指定が記述された項目を含む項目@1@をWRITE文のFROM指定に記述する場合、部分参照してはいけません。

引数の説明

@1@:

FROM指定の一意名

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. C3229.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.
```

```

000005 FILE-CONTROL.
000006     SELECT FILE-1 ASSIGN TO S-SYS001.
000007 DATA DIVISION.
000008 FILE SECTION.
000009 FD FILE-1.
000010     01 REC-1 PIC X(80).
000011 WORKING-STORAGE SECTION.
000012     01 DATA-1.
000013         02 DATA-1-1 PIC X(10).
000014         02 DATA-1-2 PIC N(10) CHARACTER TYPE IS MODE-1.
000015     77 NN1     PIC 99.
000016     77 NN2     PIC 99.
000017 PROCEDURE DIVISION.
000018     OPEN OUTPUT FILE-1.
000019     WRITE REC-1 FROM DATA-1 (NN1:NN2).
000020     CLOSE FILE-1.
000021     STOP RUN.

```

C3229.cob (19) : JMN3229I-S CHARACTER TYPE指定またはPRINTING POSITION指定が記述された項目を含む項目'DATA-1'をWRITE文のFROM指定に記述する場合、部分参照してはいけません。

2.4.138 JMN3231I-S

@1@(@2@)と@3@(@4@)との比較は、許されない組合せの比較です。

引数の説明

@1@:

一意名の名標,特殊レジスタの名標

@2@:

属性

@3@:

一意名の名標,特殊レジスタの名標

@4@:

属性

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. C3231.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 DATA DIVISION.
000005 WORKING-STORAGE SECTION.
000006 01 A PIC N(10).
000007 01 B PIC X(20).
000008 PROCEDURE DIVISION.
000009 P-START.
000010     IF A = B     STOP RUN.

```

C3231.cob (10) : JMN3231I-S 'A'(日本語)と'B'(英数字)との比較は、許されない組合せの比較です。

2.4.139 JMN3236I-S

@1@文の@2@指定に記述されたファイル@3@のレコード長は、整列併合用ファイルの最大レコード長以下であり、かつ最小レコード長以上でなければなりません。

引数の説明

@1@:

SORT/MERGE

@2@:

USING/GIVING

@3@:

ファイル名

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. C3236.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006     SELECT US-FILE    ASSIGN TO SYS001-DA-S-SYS001.
000007     SELECT GV-FILE    ASSIGN TO SYS002-DA-S-SYS002.
000008     SELECT SD-FILE    ASSIGN TO SYS003-DA-S-SYS003.
000009 DATA DIVISION.
000010 FILE SECTION.
000011 FD    US-FILE.
000012 01 US-REC1    PIC X(100).
000013 FD    GV-FILE.
000014 01 GV-REC1    PIC X(75).
000015 SD    SD-FILE.
000016 01 SD-REC.
000017     02 SD-KEY1    PIC X(5).
000018     02 FILLER    PIC X(75).
000019 PROCEDURE DIVISION.
000020     SORT SD-FILE ASCENDING KEY SD-KEY1
000021         USING    US-FILE
000022         GIVING   GV-FILE.
000023     STOP RUN.
```

C3236.cob (20) : JMN3236I-S SORT文のUSING指定に記述されたファイル'US-FILE'のレコード長は、整列併合用ファイルの最大レコード長以下であり、かつ最小レコード長以上でなければなりません。

2.4.140 JMN3238I-S

@1@文のKEY指定に記述されたデータ項目@2@は、外部ブール項目および内部ブール項目以外の添字付けのない固定長データでなければなりません。

引数の説明

@1@:

SORT/MERGE

@2@:

一意名

2.4.141 JMN3240I-S

@1@と@2@(@3@)との比較は、許されない組合せの比較です。

引数の説明

@1@:

“算術式”,“数字定数”,“文字定数”,各表意定数の名標,“日本語定数”,“ブール定数”

@2@:

一意名の名標,特殊レジスタの名標,指標名の名標

@3@:

属性

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C3240.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 A PIC S9(3) PACKED-DECIMAL.  
000007 PROCEDURE DIVISION.  
000008 P-START.  
000009 IF "AB" = A STOP RUN.
```

C3240.cob (9) : JMN3240I-S 文字定数と'A'(内部10進)との比較は、許されない組合せの比較です。

2.4.142 JMN3241I-S

@1@(@2@)と@3@との比較は、許されない組合せの比較です。

引数の説明

@1@:

一意名の名標,特殊レジスタの名標,指標名の名標

@2@:

属性

@3@:

“算術式”,“数字定数”,“文字定数”,各表意定数の名標,“日本語定数”,“ブール定数”

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C3241.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 A PIC S9(3) PACKED-DECIMAL.  
000007 PROCEDURE DIVISION.  
000008 P-START.
```

```
000009    IF A = "AB" STOP RUN.
```

C3241.cob (9) : JMN3241I-S 'A'(内部10進)と文字定数との比較は, 許されない組合せの比較です.

2.4.143 JMN3242I-S

@1@と@2@(@3@)との比較は, 許されない組合せの比較です.

引数の説明

@1@:

数字定数,文字定数,日本語定数,ZERO(S,ES),QUOTE(S)

@2@:

一意名の名標,特殊レジスタの名標

@3@:

属性

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID.    C3242.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01  A      PIC N(10).  
000007 PROCEDURE DIVISION.  
000008 P-START.  
000009     IF "AB" = A STOP RUN.
```

C3242.cob (9) : JMN3242I-S 文字定数と'A'(日本語)との比較は, 許されない組合せの比較です.

2.4.144 JMN3243I-S

@1@(@2@)と@3@との比較は, 許されない組合せの比較です.

引数の説明

@1@:

一意名の名標,特殊レジスタの名標

@2@:

属性

@3@:

数字定数,文字定数,日本語定数,ZERO(S,ES),QUOTE(S)

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID.    C3243.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
```

```

000004 DATA DIVISION.
000005 WORKING-STORAGE SECTION.
000006 01 A PIC N(10).
000007 PROCEDURE DIVISION.
000008 P-START.
000009 IF A = "AB" STOP RUN.

```

C3243.cob (9) : JMN3243I-S 'A'(日本語)と文字定数との比較は、許されない組合せの比較です。

2.4.145 JMN3244I-S

@1@と@2@との比較は、許されない組合せの比較です。

引数の説明

@1@:

"算術式", "文字定数", "日本語定数", "ブール定数", 各表意定数の名標(ZEROは除く)

@2@:

"算術式", "文字定数", "日本語定数", "ブール定数", 各表意定数の名標(ZEROは除く)

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. C3244.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 DATA DIVISION.
000005 WORKING-STORAGE SECTION.
000006 01 A PIC S9(3) PACKED-DECIMAL.
000007 PROCEDURE DIVISION.
000008 P-START.
000009 IF A + 10 = "AB" STOP RUN.

```

C3244.cob (9) : JMN3244I-S 算術式と文字定数との比較は、許されない組合せの比較です。

2.4.146 JMN3245I-W

算術式中でゼロを負の整数乗しようとしています。ここでいうゼロとは、値ゼロの数字定数、表意定数ZERO、演算の中間結果において有効けたがすべて消失した場合のいずれかです。結果をゼロとして処理を続けます。

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. C3245.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 DATA DIVISION.
000005 WORKING-STORAGE SECTION.
000006 01 A PIC S99.
000007 PROCEDURE DIVISION.
000008 COMPUTE A = 0 ** -5.
000009 END PROGRAM C3245.

```

C3245.cob (8) : JMN3245I-W 算術式中でゼロを負の整数乗しようとしています。ここでいうゼロとは、値ゼロの数字定数、表意定数ZERO、演算の中間結果において有効けたがすべて消失した場合のいずれかです。結果をゼロとして処理を続けます。

2.4.147 JMN3246I-W

整数乗の指数のけた数が9けたを超えています。
下位9けたを指数として処理を続けます。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C3246.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 A PIC S9(18).  
000007 01 B PIC S9(3).  
000008 01 C PIC S9(12).  
000009 PROCEDURE DIVISION.  
000010 COMPUTE A = B ** C.  
000011 END PROGRAM C3246.
```

C3246.cob (10) : JMN3246I-W 整数乗の指数のけた数が9けたを超えています。下位9けたを指数として処理を続けます。

2.4.148 JMN3248I-S

RECORD CONTAINS 0 CHARACTERS句を指定したファイル@1@は、OPEN文のOUTPUT指定に記述できません。

引数の説明

@1@:

ファイル名

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C3248.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.  
000005 FILE-CONTROL.  
000006 SELECT FILE-1 LINE SEQUENTIAL ASSIGN TO SYS001.  
000007 DATA DIVISION.  
000008 FILE SECTION.  
000009 FD FILE-1 RECORD CONTAINS 0 CHARACTERS.  
000010 01 REC-1 PIC X(80).  
000011 PROCEDURE DIVISION.  
000012 OPEN OUTPUT FILE-1.  
000013 STOP RUN.
```

C3248.cob (12) : JMN3248I-S RECORD CONTAINS 0 CHARACTERS句を指定したファイル'FILE-1'は、OPEN文のOUTPUT指定に記述できません。

2.4.149 JMN3249I-S

SEARCH ALL文のキー項目@1@および比較する対象は、ブール項目(定数)であってはなりません。

引数の説明

@1@:

データ名

2.4.150 JMN3250I-S

CORRESPONDING指定のある@1@文に、部分参照された項目は指定できません。

引数の説明

@1@:

MOVE文、ADD文またはSUBTRACT文

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C3250.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.  
000005 DATA DIVISION.  
000006 WORKING-STORAGE SECTION.  
000007 01 AA.  
000008     02 CC-1     PIC X(4).  
000009     02 CC-2     PIC X(4).  
000010 01 BB.  
000011     02 CC-1     PIC X(4).  
000012     02 CC-2     PIC X(4).  
000013 PROCEDURE DIVISION.  
000014 P-START.  
000015     ADD CORR AA(1:4) TO BB.  
000016     STOP RUN.
```

C3250.cob (15) : JMN3250I-S CORRESPONDING指定のあるADD文に、部分参照された項目は指定できません。

2.4.151 JMN3259I-S

@1@文に指定された整列併合用ファイルのレコード長は、**@2@**指定に記述されたファイル**@3@**の最大レコード長以下であり、かつ最小レコード長以上でなければなりません。

引数の説明

@1@:

SORT/MERGE

@2@:

USING/GIVING

@3@:

ファイル名

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C3259.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.  
000005 FILE-CONTROL.
```

```

000006 SELECT US-FILE ASSIGN TO SYS001-DA-S-SYS001.
000007 SELECT GV-FILE ASSIGN TO SYS002-DA-S-SYS002.
000008 SELECT SD-FILE ASSIGN TO SYS003-DA-S-SYS003.
000009 DATA DIVISION.
000010 FILE SECTION.
000011 FD US-FILE.
000012 01 US-REC1 PIC X(80).
000013 FD GV-FILE.
000014 01 GV-REC1 PIC X(75).
000015 SD SD-FILE.
000016 01 SD-REC.
000017 02 SD-KEY1 PIC X(5).
000018 02 FILLER PIC X(75).
000019 PROCEDURE DIVISION.
000020 SORT SD-FILE ASCENDING KEY SD-KEY1
000021 USING US-FILE
000022 GIVING GV-FILE.
000023 STOP RUN.

```

C3259.cob (20) : JMN3259I-S SORT文に指定された整列併合用ファイルのレコード長は、GIVING指定に記述されたファイル'GV-FILE'の最大レコード長以下であり、かつ最小レコード長以上でなければなりません。

2.4.152 JMN3262I-I

(CONF)LINAGE句指定のあるファイルに対して、ADVANCING指定のないWRITE文が指定されています。AFTER ADVANCING 1として受け入れられます。

2.4.153 JMN3264I-S

@1@文のGIVING指定に索引ファイル@2@が指定されたとき、KEY指定に記述されたデータ名@3@は、そのファイルの主レコードキーに関連付けられるデータ項目とそのレコード中で同じ文字位置を占めなければなりません。

引数の説明

@1@:

SORT/MERGE

@2@:

ファイル名

@3@:

データ名

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. C3264.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006 SELECT SD-FILE ASSIGN TO SYS001-DA-S-SYS001.
000007 SELECT US-FILE ASSIGN TO SYS002-DA-S-SYS002.
000008 SELECT GV-FILE ASSIGN TO SYS003
000009 ORGANIZATION IS INDEXED
000010 RECORD KEY IS RKEY-1
000011 ALTERNATE RECORD KEY IS AKEY-1
000012 ALTERNATE RECORD KEY IS AKEY-2

```

```

000013          ALTERNATE RECORD KEY IS AKEY-3
000014          ACCESS  MODE          IS SEQUENTIAL.
000015 DATA DIVISION.
000016 FILE SECTION.
000017 FD  US-FILE.
000018 01 US-REC1  PIC X(80).
000019 FD  GV-FILE.
000020 01 GV-REC1.
000021 02 RKEY-1   PIC XX.
000022 02 AKEY-1   PIC XX.
000023 02 AKEY-2   PIC XX.
000024 02 AKEY-3   PIC XX.
000025 02 FILLER  PIC X(72).
000026 SD  SD-FILE.
000027 01 SD-REC1.
000028 02 SD-KEY1  PIC XX.
000029 02 SD-KEY2  PIC XX.
000030 02 FILLER  PIC X(74).
000031 02 SD-KEY3  PIC XX.
000032 PROCEDURE DIVISION.
000033 SORT SD-FILE ASCENDING KEY SD-KEY3
000034 USING US-FILE
000035 GIVING GV-FILE.
000036 STOP RUN.

```

C3264.cob (33) : JMN3264I-S SORT文のGIVING指定に索引ファイル'GV-FILE'が指定されたとき、KEY指定に記述されたデータ名'SD-KEY3'は、そのファイルの主レコードキーに関連付けられるデータ項目とそのレコード中で同じ文字位置を占めなければなりません。

2.4.154 JMN3265I-S

@1@文のKEY指定に日本語または日本語編集項目を指定したとき、COLLATING SEQUENCE指定を記述してはなりません。

引数の説明

@1@:

SORT/MERGE

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. C3265.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 CONFIGURATION SECTION.
000005 SPECIAL-NAMES.
000006 ALPHABET ABN-1 IS "A" THRU "Z".
000007 INPUT-OUTPUT SECTION.
000008 FILE-CONTROL.
000009 SELECT US-FILE ASSIGN TO SYS001-DA-S-SYS001.
000010 SELECT GV-FILE ASSIGN TO SYS002-DA-S-SYS002.
000011 SELECT SD-FILE ASSIGN TO SYS003-DA-S-SYS003.
000012 DATA DIVISION.
000013 FILE SECTION.
000014 FD  US-FILE.
000015 01 US-REC1  PIC X(80).
000016 FD  GV-FILE.
000017 01 GV-REC1  PIC X(80).
000018 SD  SD-FILE.

```

```

000019 01 SD-REC1.
000020     02 SD-KEY1   PIC NN.
000021     02 FILLER   PIC X(76).
000022 PROCEDURE DIVISION.
000023     SORT SD-FILE ASCENDING KEY SD-KEY1
000024           COLLATING SEQUENCE IS ABN-1
000025           USING   US-FILE
000026           GIVING  GV-FILE.
000027     STOP RUN.

```

C3265.cob (23) : JMN3265I-S SORT文のKEY指定に日本語または日本語編集項目を指定したとき、COLLATING SEQUENCE指定を記述してはなりません。

2.4.155 JMN3266I-I

**(CONF)READ文に制御文字付きファイルが指定されています。
制御文字も一緒に読み込まれます。**

2.4.156 JMN3268I-S

SEARCH ALL文のWHEN指定の@1@の添字の数は、@2@個でなければなりません。

引数の説明

@1@:

一意名

@2@:

個数

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. C3268.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 DATA DIVISION.
000005 WORKING-STORAGE SECTION.
000006 01 GRP.
000007     02 TBL OCCURS 5 TIMES.
000008         03 TBL-2 OCCURS 5 TIMES ASCENDING KEY IS A
000009             INDEXED BY INX.
000010             04 A PIC 9.
000011 PROCEDURE DIVISION.
000012     SEARCH ALL TBL-2
000013     WHEN A(INX) = 1
000014     STOP RUN.

```

C3268.cob (13) : JMN3268I-S SEARCH ALL文のWHEN指定の'A'の添字の数は、2個でなければなりません。

2.4.157 JMN3269I-S

GENERATE文に指定した報告書名@1@には、CONTROL句がなければなりません。

引数の説明

@1@:

報告書名

2.4.158 JMN3271I-S

GENERATE文に報告書名@1@を指定するときは、その報告書記述項に本体集団の記述が一つ以上なければいけません。

引数の説明

@1@:

報告書名

2.4.159 JMN3272I-S

GENERATE文に指定されたデータ名@1@は、明細報告集団の名前でなければなりません。

引数の説明

@1@:

データ名

2.4.160 JMN3273I-S

報告書ファイル@1@は、OPEN OUTPUT文、OPEN EXTEND文、CLOSE文またはUSE文以外の文に指定できません。

引数の説明

@1@:

報告書ファイル名

2.4.161 JMN3275I-W

**文字比較で、@1@は整数でなければなりません。
最右端に小数点があるものとみなされます。**

引数の説明

@1@:

一意名の名標,数字定数

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C3275.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 A PIC X(3).  
000007 01 B PIC 99V9.  
000008 PROCEDURE DIVISION.  
000009 P-START.  
000010 IF A = B STOP RUN.
```

C3275.cob (10) : JMN3275I-W 文字比較で、'B'は整数でなければなりません。最右端に小数点があるものとみなされます。

2.4.162 JMN3276I-W

STRING文の受取り側項目は、JUSTIFIED句指定の項目であってはなりません。JUSTIFIED句指定なしの項目とみなされます。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C3276.  
000003 DATA DIVISION.  
000004 WORKING-STORAGE SECTION.  
000005 01 AN-1 PIC X(6) VALUE "STRING".  
000006 01 AN-2 PIC X(10) JUSTIFIED.  
000007 PROCEDURE DIVISION.  
000008 P-START.  
000009     STRING AN-1 DELIMITED BY "1" INTO AN-2.  
000010     STOP RUN.
```

C3276.cob (9) : JMN3276I-W STRING文の受取り側項目は、JUSTIFIED句指定の項目であってはなりません。JUSTIFIED句指定なしの項目とみなされます。

2.4.163 JMN3277I-S

UNSTRING文の@1@指定の一意名@2@は、外部浮動小数点項目であってはなりません。

引数の説明

@1@:

INTO,DELIMITER

@2@:

一意名の名標

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C3277.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 A PIC X(10).  
000007 01 B PIC 9(3).  
000008 01 C PIC +9V9E+99.  
000009 PROCEDURE DIVISION.  
000010 P-START.  
000011     UNSTRING A DELIMITED BY B INTO C.  
000012 END PROGRAM C3277.
```

C3277.cob (11) : JMN3277I-S UNSTRING文のINTO指定の一意名'C'は、外部浮動小数点項目であってはなりません。

2.4.164 JMN3278I-S

SEARCH ALL文のキー項目@1@または比較する対象のいずれかがP付き整数項目の場合、もう一方の作用対象は、英字、英数字、英数字編集、数字編集、文字定数およびZERO以外の表意定数であってはなりません。

引数の説明

@1@:

データ名

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C3278.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 TBL.  
000007 02 X OCCURS 5 TIMES ASCENDING KEY IS A  
000008 INDEXED BY IX1.  
000009 03 A PIC 9P.  
000010 PROCEDURE DIVISION.  
000011 SEARCH ALL X  
000012 WHEN A(IX1) = "10"  
000013 CONTINUE  
000014 END-SEARCH.  
000015 END PROGRAM C3278.
```

C3278.cob (12) : JMN3278I-S SEARCH ALL文のキー項目'A'または比較する対象のいずれかがP付き整数項目の場合、もう一方の作用対象は、英字、英数字、英数字編集、数字編集、文字定数およびZERO以外の表意定数であってはなりません。

2.4.165 JMN3280I-S

SEARCH ALL文のキー項目@1@および比較する対象の長さは、256バイト以下でなければなりません。

引数の説明

@1@:

データ名

2.4.166 JMN3281I-I

(CONF)MOVE文の送出し側として、数字定数-0が指定されています。
数字定数-0は、+0とみなします。

2.4.167 JMN3286I-S

@1@は、基底場所節に定義されていなければなりません。

引数の説明

@1@:

一意名の名標

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C3286.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.
```



```
000005 WORKING-STORAGE SECTION.
000006 01 A PIC X.
000007 01 PTR USAGE IS POINTER.
000008 PROCEDURE DIVISION.
000009     MOVE "A" TO PTR->A.
000010     STOP RUN.
```

C3286.cob (9) : JMN3286I-S 'A'は、基底場所節に定義されていなければなりません。

2.4.168 JMN3287I-S

@2@関数に引数@1@は指定できません。

引数の説明

@1@:

関数の引数

@2@:

関数名

2.4.169 JMN3291I-S

DEPENDING ON指定を含むRECORD句が指定されたレコードをWRITE文に指定する場合、CHARACTER TYPE句またはPRINTING POSITION句を含む項目は、FROM指定に記述できません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. C3291.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006     SELECT FILE-1 ASSIGN TO S-SYS001.
000007 DATA DIVISION.
000008 FILE SECTION.
000009 FD FILE-1
000010     RECORD IS VARYING IN SIZE
000011     FROM 80 TO 120 CHARACTERS
000012     DEPENDING ON DEP-1.
000013 01 REC-1 PIC X(120).
000014 WORKING-STORAGE SECTION.
000015 01 A PIC N(50) CHARACTER TYPE IS MODE-1.
000016 01 DEP-1 PIC 999.
000017 PROCEDURE DIVISION.
000018     WRITE REC-1 FROM A.
000019 END PROGRAM C3291.
```

C3291.cob (18) : JMN3291I-S DEPENDING ON指定を含むRECORD句が指定されたレコードをWRITE文に指定する場合、CHARACTER TYPE句またはPRINTING POSITION句を含む項目は、FROM指定に記述できません。

2.4.170 JMN3298I-S

制御レコード@1@に対するWRITE文に、ADVANCING指定は記述できません。

引数の説明

@1@:

制御レコード名

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C3298.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.  
000005 FILE-CONTROL.  
000006     SELECT FILE-1 ASSIGN TO SYS001  
000007     FORMAT IS FMT-001.  
000008 DATA DIVISION.  
000009 FILE SECTION.  
000010 FD FILE-1  
000011     CONTROL RECORD IS CNTL-REC.  
000012     01 CNTL-REC PIC X(80).  
000013 WORKING-STORAGE SECTION.  
000014     01 FMT-001 PIC X(8).  
000015 PROCEDURE DIVISION.  
000016     WRITE CNTL-REC AFTER ADVANCING 1.  
000017 END PROGRAM C3298.
```

C3298.cob (16) : JMN3298I-S 制御レコード`CNTL-REC'に対するWRITE文に、ADVANCING指定は記述できません。

2.4.171 JMN3301I-S

基底場所節に定義されているデータ項目@1@は、ポインタ修飾されていなければなりません。

引数の説明

@1@:

一意名

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C3301.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 BASED-STORAGE SECTION.  
000006     01 A PIC S9(8) BINARY.  
000007 PROCEDURE DIVISION.  
000008     MOVE 12345 TO A.  
000009     STOP RUN.
```

C3301.cob (8) : JMN3301I-S 基底場所節に定義されているデータ項目'A'は、ポインタ修飾されていなければなりません。

2.4.172 JMN3304I-S

ポインタデータ項目@1@は、@2@文には指定できません。

引数の説明

@1@:

一意名

@2@:

文

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C3304.  
000003 DATA DIVISION.  
000004 WORKING-STORAGE SECTION.  
000005 01 PTR1 USAGE IS POINTER.  
000006 PROCEDURE DIVISION.  
000007 INITIALIZE PTR1.  
000008 STOP RUN.
```

C3304.cob (7): JMN3304I-S ポインタデータ項目'PTR1'は、INITIALIZE文には指定できません。

2.4.173 JMN3307I-S

ポインタデータ作用対象の比較で指定する比較演算子は、EQUAL(=)またはNOT EQUAL(NOT =)でなければなりません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C3307.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 PTR1 USAGE IS POINTER.  
000007 01 PTR2 USAGE IS POINTER.  
000008 PROCEDURE DIVISION.  
000009 IF PTR1 > PTR2 THEN DISPLAY "NG".  
000010 END PROGRAM C3307.
```

C3307.cob (9): JMN3307I-S ポインタデータ作用対象の比較で指定する比較演算子は、EQUAL(=)またはNOT EQUAL(NOT =)でなければなりません。

2.4.174 JMN3309I-S

基底場所節に定義されたデータ名 @1@ は、@2@文の @3@ 指定に記述できません。

引数の説明

@1@:

データ名

@2@:

READ文, START文

@3@:

指定

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C3309.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.  
000005 FILE-CONTROL.  
000006     SELECT FILE-1 ASSIGN TO SYS001  
000007     ORGANIZATION IS INDEXED  
000008     RECORD KEY IS KEY-1  
000009     ACCESS MODE IS RANDOM.  
000010 DATA DIVISION.  
000011 BASED-STORAGE SECTION.  
000012 01 BSD-1 PIC X BASED ON PTR1.  
000013 FILE SECTION.  
000014 FD FILE-1.  
000015 01 REC-1.  
000016     02 KEY-1 PIC X(5).  
000017     02     PIC X(75).  
000018 WORKING-STORAGE SECTION.  
000019 01 PTR1 POINTER.  
000020 PROCEDURE DIVISION.  
000021     OPEN INPUT FILE-1.  
000022     READ FILE-1 KEY IS BSD-1.  
000023     CLOSE FILE-1.  
000024 END PROGRAM C3309.
```

C3309.cob (22) : JMN3309I-S 基底場所節に定義されたデータ名'BSD-1'は、READ文のKEY指定に記述できません。

2.4.175 JMN3324I-W

CALL文のUSINGまたはRETURNING指定に記述したパラメタ@2@の型は、プログラム@1@のPROCEDURE DIVISION USINGまたはRETURNING指定に記述した@3@の型と一致していなければなりません。

引数の説明

@1@:

プログラム名

@2@:

一意名

@3@:

"仮パラメタ"

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C3324S.  
000003 DATA DIVISION.  
000004 LINKAGE SECTION.  
000005 01 U PIC X(05).  
000006 PROCEDURE DIVISION  
000007     USING U.  
000008     EXIT PROGRAM.
```

```
000009 END PROGRAM C3324S.
```

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C3324.  
000003 DATA DIVISION.  
000004 WORKING-STORAGE SECTION.  
000005 01 U PIC 9(05).  
000006 PROCEDURE DIVISION.  
000007     CALL "C3324S" USING U.      *> JMN3324I-W  
000008     EXIT PROGRAM.  
000009 END PROGRAM C3324.
```

C3324.cob (7) : JMN3324I-W CALL文のUSINGまたはRETURNING指定に記述したパラメタ'U'の型は、プログラム'C3324S'のPROCEDURE DIVISION USINGまたはRETURNING指定に記述した仮パラメタの型と一致していなければなりません。

2.4.176 JMN3326I-W

@1@文の@2@は、符号なし数字項目または符号編集用文字のない数字編集項目です。負の値は入りません。

引数の説明

@1@:

文

@2@:

一意名

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C3326.  
000003 DATA DIVISION.  
000004 WORKING-STORAGE SECTION.  
000005 01 NUM PIC 99.  
000006 PROCEDURE DIVISION.  
000007     MOVE -10 TO NUM.  
000008 END PROGRAM C3326.
```

C3326.cob (7) : JMN3326I-W MOVE文の'NUM'は、符号なし数字項目または符号編集用文字のない数字編集項目です。負の値は入りません。

2.4.177 JMN3327I-W

@1@文の@2@から@3@の転記には、けたの重なりがありません。

引数の説明

@1@:

文

@2@:

'定数'または一意名

@3@:

一意名

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID.    C3327.  
000003 DATA DIVISION.  
000004 WORKING-STORAGE SECTION.  
000005   01  A1  PIC V99.  
000006   01  A2  PIC 99.  
000007 PROCEDURE DIVISION.  
000008   MOVE 10 TO A1.  
000009   MOVE A1 TO A2.  
000010   STOP RUN.
```

C3327.cob (8) : JMN3327I-W MOVE文の数字定数から'A1'の転記には、けたの重なりがありません。

C3327.cob (9) : JMN3327I-W MOVE文の'A1'から'A2'の転記には、けたの重なりがありません。

詳細な説明

固定小数点同士の数字転記において、送出し側と受取り側に桁の重なりがない場合に本エラーメッセージが出力されます。桁の重なりがないとは、例えば送出し側が整数部0桁、受取り側が小数部0桁のようなケースのことです。この場合は、送出し側の値が受取り側にまったく反映されません。

2.4.178 JMN3328I-W

@1@文の数字定数から@2@への転記は、けたあふれが起こります。

引数の説明

@1@:

文

@2@:

一意名

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID.    C3328.  
000003 DATA DIVISION.  
000004 WORKING-STORAGE SECTION.  
000005   01  A1  PIC 99.  
000006 PROCEDURE DIVISION.  
000007   MOVE 100 TO A1.  
000008 END PROGRAM    C3328.
```

C3328.cob (7) : JMN3328I-W MOVE文の数字定数から'A1'への転記は、けたあふれが起こります。

2.4.179 JMN3330I-W

@1@文の数字定数から@2@への転記には、小数部のけた落ちが起こります。

引数の説明

@1@:

文

@2@:

一意名

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C3330.  
000003 DATA DIVISION.  
000004 WORKING-STORAGE SECTION.  
000005 01 A1 PIC 99V9.  
000006 PROCEDURE DIVISION.  
000007 MOVE 11.23 TO A1.  
000008 END PROGRAM C3330.
```

C3330.cob (7) : JMN3330I-W MOVE文の数字定数から'A1'への転記には、小数部のけた落ちが起こります。

2.4.180 JMN3331I-W

@1@文の数字定数からP付き数字項目@2@への転記は、数字項目のPに対応する部分の文字位置の値が反映されません。

引数の説明

@1@:

文

@2@:

一意名

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C3331.  
000003 DATA DIVISION.  
000004 WORKING-STORAGE SECTION.  
000005 01 A1 PIC 99PP.  
000006 PROCEDURE DIVISION.  
000007 MOVE 1234 TO A1.  
000008 END PROGRAM C3331.
```

C3331.cob (7) : JMN3331I-W MOVE文の数字定数からP付き数字項目'A1'への転記は、数字項目のPに対応する部分の文字位置の値が反映されません。

2.4.181 JMN3332I-W

@1@文の@2@から@3@への転記では、送出し側の値が受取り側項目に反映されません。

引数の説明

@1@:

文

@2@:

一意名または'数字定数'

@3@:

一意名

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C3332.  
000003 DATA DIVISION.  
000004 WORKING-STORAGE SECTION.  
000005 01 A1 PIC 99PP.  
000006 PROCEDURE DIVISION.  
000007 MOVE 11 TO A1.  
000008 END PROGRAM C3332.
```

C3332.cob (7) : JMN3332I-W MOVE文の数字定数から'A1'への転記では、送出し側の値が受取り側項目に反映されません。

2.4.182 JMN3333I-S

CALL文のUSING指定に記述したパラメタの個数は、PROCEDURE DIVISIONのUSING指定に記述したパラメタの個数と一致していなければなりません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C3333.  
000003 DATA DIVISION.  
000004 WORKING-STORAGE SECTION.  
000005 01 A PIC X(10).  
000006 PROCEDURE DIVISION.  
000007 CALL "SUB" USING A.  
000008 STOP RUN.  
000009 IDENTIFICATION DIVISION.  
000010 PROGRAM-ID. SUB.  
000011 DATA DIVISION.  
000012 LINKAGE SECTION.  
000013 01 B PIC X(10).  
000014 01 C PIC X(10).  
000015 PROCEDURE DIVISION  
000016 USING B C.  
000017 EXIT PROGRAM.  
000018 END PROGRAM SUB.  
000019 END PROGRAM C3333.
```

C3333.cob (7) : JMN3333I-S CALL文のUSING指定に記述したパラメタの個数は、PROCEDURE DIVISIONのUSING指定に記述したパラメタの個数と一致していなければなりません。

2.4.183 JMN3334I-S

CALL文のUSING指定またはRETURNING指定に記述したパラメタ@2@の型は、プログラム@1@のPROCEDURE DIVISIONのUSING指定またはRETURNING指定に記述したパラメタ@3@の型と一致していなければなりません。

引数の説明

@1@:

プログラム名

@2@:

一意名

@3@:

一意名

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C3334.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 CONFIGURATION SECTION.  
000005 REPOSITORY.  
000006 CLASS SYS-BYTE AS "System.Byte".  
000007 DATA DIVISION.  
000008 WORKING-STORAGE SECTION.  
000009 01 U OBJECT REFERENCE SYS-BYTE.  
000010 PROCEDURE DIVISION.  
000011 CALL "C3334S" USING U.  
000012 EXIT PROGRAM.  
000013*  
000014 IDENTIFICATION DIVISION.  
000015 PROGRAM-ID. C3334S.  
000016 DATA DIVISION.  
000017 LINKAGE SECTION.  
000018 01 L-U BINARY-CHAR UNSIGNED.  
000019 PROCEDURE DIVISION  
000020 USING L-U.  
000021 EXIT PROGRAM.  
000022 END PROGRAM C3334S.  
000023 END PROGRAM C3334.
```

C3334.cob (11) : JMN3334I-S CALL文のUSING指定またはRETURNING指定に記述したパラメタ'U'の型は、プログラム'C3334S'のPROCEDURE DIVISIONのUSING指定またはRETURNING指定に記述したパラメタ仮パラメタの型と一致していなければなりません。

2.4.184 JMN3338I-W

数字項目および数字編集項目に転記する文字定数に、小数点が含まれています。
文字定数の小数点以下を無視して転記します。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C3338.  
000003 DATA DIVISION.  
000004 WORKING-STORAGE SECTION.  
000005 01 A PIC 99V9.  
000006 PROCEDURE DIVISION.  
000007 MOVE "12.3" TO A.  
000008 MOVE 12.3 TO A.  
000009 END PROGRAM C3338.
```

C3338.cob (7) : JMN3338I-W 数字項目および数字編集項目に転記する文字定数に、小数点が含まれています。文字定数の小数点以下を無視して転記します。

詳細な説明

文字定数を数字定数に修正してください。

2.4.185 JMN3342I-S

SET文の@2@指定の項目@1@は、指標名、指標データ項目、整数項目、ポインタデータ項目、NULL、ADDRESS OF特殊レジスタまたはオブジェクト参照データ項目でなければなりません。

引数の説明

@1@:

一意名

@2@:

TO, UP BYまたはDOWN BY

2.4.186 JMN3343I-S

SET文の受取り側項目@1@は、指標名、指標データ項目、整数項目、ポインタデータ項目、ADDRESS OF特殊レジスタまたはオブジェクト参照データ項目でなければなりません。

引数の説明

@1@:

受取り側に指定された項目名

2.4.187 JMN3344I-S

ポインタ修飾子のデータ名@1@は、ポインタデータ項目でなければなりません。

引数の説明

@1@:

データ名

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C3344.  
000003 DATA DIVISION.  
000004 BASED-STORAGE SECTION.  
000005 01 AAA PIC X(10).  
000006 WORKING-STORAGE SECTION.  
000007 01 PT PIC S9(9) BINARY.  
000008 PROCEDURE DIVISION.  
000009 DISPLAY PT->AAA.  
000010 END PROGRAM C3344.
```

C3344.cob (9) : JMN3344I-S ポインタ修飾子のデータ名'PT'は、ポインタデータ項目でなければなりません。

2.4.188 JMN3345I-S

基底場所節中のデータ名 @1@ に、表示ファイル用特殊レジスタは作成されません。

引数の説明

@1@:

データ名

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C3345.  
000003 DATA DIVISION.  
000004 BASED-STORAGE SECTION.  
000005 01.  
000006 02 FILLER PIC X(5).  
000007 02 A PIC X(1).  
000008 PROCEDURE DIVISION.  
000009 DISPLAY EDIT-COLOR OF A.  
000010 END PROGRAM C3345.
```

C3345.cob (9) : JMN3345I-S 基底場所節中のデータ名'A'に、表示ファイル用特殊レジスタは作成されません。

2.4.189 JMN3346I-S

字類条件のKANJIまたはDBCS検査において、@1@は日本語項目または日本語編集項目のいずれかでなければなりません。

引数の説明

@1@:

一意名の名標

2.4.190 JMN3347I-S

@1@の暗黙のポインタ修飾は7段を超えてはいけません、また再帰的であってもいけません。

引数の説明

@1@:

データ項目

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C3347.  
000003 DATA DIVISION.  
000004 BASED-STORAGE SECTION.  
000005 01 PT2 POINTER BASED ON PTR.  
000006 01 PT3 POINTER BASED ON PT2.  
000007 01 PT4 POINTER BASED ON PT3.  
000008 01 PT5 POINTER BASED ON PT4.  
000009 01 PT6 POINTER BASED ON PT5.  
000010 01 PT7 POINTER BASED ON PT6.  
000011 01 PT8 POINTER BASED ON PT7.
```

```
000012 01 GRR PIC X(10)  BASED ON PT8.
000013 WORKING-STORAGE SECTION.
000014 01 PTR POINTER.
000015 01 GR  PIC X(10).
000016 PROCEDURE DIVISION.
000017     DISPLAY GRR.
000018 END PROGRAM  C3347.
```

C3347.cob (17) : JMN3347I-S 'GRR'の暗黙のポインタ修飾は7段を超えてはいけません, また再帰的であってもいけません.

2.4.191 JMN3348I-S

呼び名が機能名 @1@ に対応づけられているとき, @2@ は符号なし整数項目または符号なし整数でなければなりません.

引数の説明

@1@:

ARGUMENT-NUMBER

@2@:

データ項目, 定数

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.  C3348.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 CONFIGURATION SECTION.
000005 SPECIAL-NAMES.
000006     ARGUMENT-NUMBER IS A-N.
000007 DATA DIVISION.
000008 WORKING-STORAGE SECTION.
000009 01 AG1  PIC S9(8) BINARY.
000010 PROCEDURE DIVISION.
000011     ACCEPT AG1 FROM A-N.
000012 END PROGRAM  C3348.
```

C3348.cob (11) : JMN3348I-S 呼び名が機能名 ARGUMENT-NUMBER に対応づけられているとき, 'AG1' は符号なし整数項目または符号なし整数でなければなりません.

2.4.192 JMN3349I-S

呼び名が機能名 @1@ に対応づけられているとき, @2@ は固定長集団項目, 英数字基本項目または文字定数でなければなりません.

引数の説明

@1@:

ARGUMENT-VALUE,ENVIRONMENT-VALUE,ENVIRONMENT-NAME

@2@:

データ項目, 定数

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C3349.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 CONFIGURATION SECTION.  
000005 SPECIAL-NAMES.  
000006     ARGUMENT-VALUE IS A-V.  
000007 DATA DIVISION.  
000008 WORKING-STORAGE SECTION.  
000009 01 AV1 PIC S9(8) BINARY.  
000010 PROCEDURE DIVISION.  
000011     ACCEPT AV1 FROM A-V.  
000012 END PROGRAM C3349.
```

C3349.cob (11) : JMN3349I-S 呼び名が機能名 ARGUMENT-VALUE に対応づけられているとき, 'AV1' は固定長集団項目, 英数字基本項目または文字定数でなければなりません。

2.4.193 JMN3351I-S

@1@の引数は, 整数型でなければなりません。

引数の説明

@1@:

関数名

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C3351.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 A PIC S9(2)V9(2).  
000007 01 B PIC X(1).  
000008 PROCEDURE DIVISION.  
000009 P-START.  
000010     MOVE FUNCTION CHAR(A) TO B.  
000011 END PROGRAM C3351.
```

C3351.cob (10) : JMN3351I-S FUNCTION CHARの引数は, 整数型でなければなりません。

2.4.194 JMN3352I-S

@2@の引数@1@は, 英字型または英数字型でなければなりません。

引数の説明

@1@:

関数の引数

@2@:

関数名

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C3352.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 A PIC 9(8).  
000007 01 B PIC X(8).  
000008 PROCEDURE DIVISION.  
000009 P-START.  
000010 MOVE FUNCTION LOWER-CASE (A) TO B.  
000011 END PROGRAM C3352.
```

C3352.cob (10) : JMN3352I-S FUNCTION LOWER-CASEの引数'A'は、英字型または英数字型でなければなりません。

2.4.195 JMN3353I-S

@2@の引数@1@は、数字型でなければなりません。

引数の説明

@1@:

関数の引数

@2@:

関数名

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C3353.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 A COMP-2.  
000007 01 B PIC X(8).  
000008 PROCEDURE DIVISION.  
000009 COMPUTE A = FUNCTION SIN (B).  
000010 END PROGRAM C3353.
```

C3353.cob (9) : JMN3353I-S FUNCTION SINの引数'B'は、数字型でなければなりません。

2.4.196 JMN3355I-S

CALL文のBY VALUEパラメタである@1@は、用途がCOMPUTATIONAL-5, BINARY-CHAR, BINARY-SHORTまたはBINARY-LONGのいずれかである4バイト以下の2進項目, 1バイトの項目または9けた以下の数字定数でなければなりません。

引数の説明

@1@:

データ項目

2.4.197 JMN3358I-S

UNLOCK文に指定されたファイルは、順ファイル、相対ファイルまたは索引ファイルでなければなりません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C3358.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.  
000005 FILE-CONTROL.  
000006     SELECT F1 ASSIGN TO GS-SYS009  
000007     SYMBOLIC DESTINATION IS "PRT".  
000008 DATA DIVISION.  
000009 FILE SECTION.  
000010 FD F1.  
000011     01 REC1.  
000012     02 KY1 PIC X(2).  
000013     02 PIC X(78).  
000014 PROCEDURE DIVISION.  
000015     UNLOCK F1.  
000016 END PROGRAM C3358.
```

C3358.cob (15) : JMN3358I-S UNLOCK文に指定されたファイルは、順ファイル、相対ファイルまたは索引ファイルでなければなりません。

2.4.198 JMN3359I-S

@1@に引数が複数指定された場合、引数の型は全て同じでなければなりません。

引数の説明

@1@:

関数の種類

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C3359.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 A PIC S9(4)V9(4) BINARY.  
000007 01 B PIC S9(8) PACKED-DECIMAL.  
000008 01 C PIC X(8).  
000009 01 D PIC S9(8)V9(8) BINARY.  
000010 PROCEDURE DIVISION.  
000011 P-START.  
000012     COMPUTE D = FUNCTION MAX ( A , B , C ).  
000013 END PROGRAM C3359.
```

C3359.cob (12) : JMN3359I-S FUNCTION MAXに引数が複数指定された場合、引数の型は全て同じでなければなりません。

2.4.199 JMN3361I-S

@1@の引数の、数字の合計桁数は、18以下でなければなりません。

引数の説明

@1@:

関数の種類

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C3361.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 A PIC S9(18) BINARY.  
000007 PROCEDURE DIVISION.  
000008 P-START.  
000009 COMPUTE A = FUNCTION NUMVAL  
000010 (" 1234567890.123456789").  
000011 END PROGRAM C3361.
```

C3361.cob (9) : JMN3361I-S FUNCTION NUMVALの引数の、数字の合計桁数は、18以下でなければなりません。

2.4.200 JMN3362I-S

@1@の引数の値は、0以上でなければなりません。

引数の説明

@1@:

関数の種類

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C3362.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 A PIC S9(9)V9(9) BINARY.  
000007 PROCEDURE DIVISION.  
000008 COMPUTE A = FUNCTION SQRT(-2).  
000009 END PROGRAM C3362.
```

C3362.cob (8) : JMN3362I-S FUNCTION SQRTの引数の値は、0以上でなければなりません。

2.4.201 JMN3363I-S

PRESENT-VALUE関数の最初の引数@1@は、-1より大きい値でなければなりません。

引数の説明

@1@:

関数の引数

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C3363.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 A PIC S9(18) BINARY.  
000007 01 B PIC S9(8) BINARY VALUE +4.  
000008 01 C PIC S9(8) BINARY VALUE +12.  
000009 01 D PIC S9(8) BINARY VALUE +24.  
000010 PROCEDURE DIVISION.  
000011 COMPUTE A = FUNCTION PRESENT-VALUE (-2 B C D).  
000012 END PROGRAM C3363.
```

C3363.cob (11) : JMN3363I-S PRESENT-VALUE関数の最初の引数数字定数は、-1より大きい値でなければなりません。

2.4.202 JMN3364I-S

数字関数に部分参照付けはできません。
英数字関数とみなします。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C3364.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 A PIC S9(18) BINARY VALUE +35983.  
000007 01 B PIC S9(8) BINARY VALUE +4.  
000008 01 C PIC S9(4) BINARY.  
000009 PROCEDURE DIVISION.  
000010 MOVE FUNCTION REM(A B) (3:2) TO C.  
000011 END PROGRAM C3364.
```

C3364.cob (10) : JMN3364I-S 数字関数に部分参照付けはできません。英数字関数とみなします。

2.4.203 JMN3366I-S

@1@文に、数字関数および整数関数は指定できません。

引数の説明

@1@:

DISPLAY, INITIALIZE, INSPECT, SET

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C3366.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 A PIC S9(8) BINARY.  
000007 PROCEDURE DIVISION.
```

```
000008 DISPLAY FUNCTION INTEGER( A ).
000009 END PROGRAM C3366.
```

C3366.cob (8) : JMN3366I-S DISPLAY文に、数字関数および整数関数は指定できません。

2.4.204 JMN3367I-S

PERFORM文中の@1@は、整数または整数項目でなければなりません。

引数の説明

@1@:

関数の種類

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. C3367.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 DATA DIVISION.
000005 WORKING-STORAGE SECTION.
000006 01 A PIC S9(8) BINARY.
000007 PROCEDURE DIVISION.
000008 PERFORM FUNCTION INTEGER( A ) TIMES
000009 COMPUTE A = A - 1
000010 END-PERFORM
000011 END PROGRAM C3367.
```

C3367.cob (8) : JMN3367I-S PERFORM文中のFUNCTION INTEGERは、整数または整数項目でなければなりません。

2.4.205 JMN3368I-S

@1@文のFROM句に、整数関数および数字関数は指定できません。

引数の説明

@1@:

WRITE, REWRITE, RELEASE

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. C3368.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006 SELECT FILE-1 ASSIGN TO SYS001.
000007 DATA DIVISION.
000008 FILE SECTION.
000009 FD FILE-1.
000010 01 WRTREC.
000011 02 WRT-1 PIC S9(8) BINARY.
000012 02 WRT-2 PIC X(72).
000013 WORKING-STORAGE SECTION.
000014 01 A PIC X(4).
000015 PROCEDURE DIVISION.
```

```
000016 P-START.
000017     OPEN OUTPUT FILE-1.
000018     WRITE WRTREC FROM FUNCTION LENGTH(A).
000019     CLOSE FILE-1.
000020 END PROGRAM C3368.
```

C3368.cob (18) : JMN3368I-S WRITE文のFROM句に、整数関数および数字関数は指定できません。

2.4.206 JMN3369I-S

@1@文のDELIMITEDに、整数関数および数字関数は指定できません。

引数の説明

@1@:

STRING, UNSTRING

2.4.207 JMN3371I-S

INSPECT文の検査対象として、整数関数および数字関数は指定できません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. C3371.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 DATA DIVISION.
000005 WORKING-STORAGE SECTION.
000006 01 CHARS PIC X(1) VALUE "4".
000007 01 I PIC 9(2).
000008 PROCEDURE DIVISION.
000009 P-START.
000010     INSPECT FUNCTION INTEGER-OF-DAY(5)
000011         TALLYING I FOR ALL CHARS.
000012 END PROGRAM C3371.
```

C3371.cob (10) : JMN3371I-S INSPECT文の検査対象として、整数関数および数字関数は指定できません。

2.4.208 JMN3372I-S

@1@文の送出し側として、整数関数および数字関数は指定できません。

引数の説明

@1@:

MOVE, INITIALIZE, STRING, UNSTRING

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. C3372.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 DATA DIVISION.
000005 WORKING-STORAGE SECTION.
000006 01 RCV PIC 9(5).
```

```
000007 01 DATA-A PIC X(20) VALUE "ABC".
000008 PROCEDURE DIVISION.
000009     MOVE FUNCTION LENGTH(DATA-A) TO RCV *> ERROR
000010     COMPUTE RCV = FUNCTION LENGTH(DATA-A) *> OK
000011 END PROGRAM C3372.
```

C3372.cob (9) : JMN3372I-S MOVE文の送出し側として、整数関数および数字関数は指定できません。

詳細な説明

整数関数および数字関数は、算術式中にだけ記述することができます。

整数関数および数字関数の値を変数に設定する場合は、COMPUTE文を使用してください。

2.4.209 JMN3373I-S

乱呼出しで主キーにDUPLICATES指定がある索引ファイル@2@を@1@文に指定できません。

引数の説明

@1@:

REWRITE, DELETE

@2@:

ファイル名

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. C3373.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006     SELECT F1 ASSIGN TO SYS006
000007     ORGANIZATION IS INDEXED
000008     ACCESS MODE IS RANDOM
000009     RECORD KEY IS AAA WITH DUPLICATES.
000010 DATA DIVISION.
000011 FILE SECTION.
000012 FD F1.
000013 01 REC-1.
000014 02 AAA PIC X(4).
000015 02 FILLER PIC X(76).
000016 PROCEDURE DIVISION.
000017 P-START.
000018     OPEN I-O F1.
000019     REWRITE REC-1.
000020 END PROGRAM C3373.
```

C3373.cob (19) : JMN3373I-S 乱呼出しで主キーにDUPLICATES指定がある索引ファイル'F1'をREWRITE文に指定できません。

2.4.210 JMN3374I-S

@1@の引数の形式に誤りがあります。

引数の説明

@1@:

FUNCTION NUMVAL, FUNCTION NUMVAL-C

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C3374.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 RCV PIC S9(8)V9(8) BINARY.  
000007 PROCEDURE DIVISION.  
000008 P-START.  
000009 COMPUTE RCV = FUNCTION NUMVAL-C(" + ¥ 12345.35 %").  
000010 END PROGRAM C3374.
```

C3374.cob (9) : JMN3374I-S FUNCTION NUMVAL-Cの引数の形式に誤りがあります。

2.4.211 JMN3375I-S

CHAR関数の引数の値が、大小順序に含まれる文字列の数を超えています。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C3375.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 RCV PIC X(1).  
000007 PROCEDURE DIVISION.  
000008 P-START.  
000009 MOVE FUNCTION CHAR(+300) TO RCV.  
000010 END PROGRAM C3375.
```

C3375.cob (9) : JMN3375I-S CHAR関数の引数の値が、大小順序に含まれる文字列の数を超えています。

2.4.212 JMN3376I-S

@1@の引数の値は、-1以上、+1以下でなければなりません。

引数の説明

@1@:

FUNCTION ACOS, FUNCTION ASIN

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C3376.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 RCV PIC S9V99.  
000007 PROCEDURE DIVISION.  
000008 P-START.  
000009 COMPUTE RCV = FUNCTION ACOS(+2).
```

```
000010 END PROGRAM C3376.
```

C3376.cob (9) : JMN3376I-S FUNCTION ACOSの引数の値は, -1以上, +1以下でなければなりません.

2.4.213 JMN3377I-S

@1@の最初の引数の値は, 0以上でなければなりません.

引数の説明

@1@:

FUNCTION ANNUITY

2.4.214 JMN3378I-S

@1@の2番目の引数の値は, 0より大きい整数でなければなりません.

引数の説明

@1@:

FUNCTION ANNUITY

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C3378.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 RCV PIC S9(5)V9(5) BINARY.  
000007 01 A PIC S9(2) BINARY VALUE +1.  
000008 PROCEDURE DIVISION.  
000009 P-START.  
000010 COMPUTE RCV = FUNCTION ANNUITY(A -1).  
000011 END PROGRAM C3378.
```

C3378.cob (10) : JMN3378I-S FUNCTION ANNUITYの2番目の引数の値は, 0より大きい整数でなければなりません.

2.4.215 JMN3379I-S

@1@の2番目の引数の値は, 0であってはなりません.

引数の説明

@1@:

FUNCTION REM, FUNCTION MOD

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C3379.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 RCV PIC S9(5)V9(5) BINARY.
```

```
000007 01 A PIC S9(2) BINARY VALUE +1.
000008 PROCEDURE DIVISION.
000009 P-START.
000010 COMPUTE RCV = FUNCTION REM(A 0).
000011 END PROGRAM C3379.
```

C3379.cob (10) : JMN3379I-S FUNCTION REMの2番目の引数の値は、0であってはなりません。

2.4.216 JMN3380I-S

@1@の引数の値は、0より大きい数字でなければなりません。

引数の説明

@1@:

FUNCTION LOG, FUNCTION LOG10

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. C3380.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 DATA DIVISION.
000005 WORKING-STORAGE SECTION.
000006 01 RCV PIC S9(5)V9(5) BINARY.
000007 PROCEDURE DIVISION.
000008 P-START.
000009 COMPUTE RCV = FUNCTION LOG(-1.5).
000010 END PROGRAM C3380.
```

C3380.cob (9) : JMN3380I-S FUNCTION LOGの引数の値は、0より大きい数字でなければなりません。

2.4.217 JMN3381I-S

@1@の引数は、英字型または英数字型で、字数は1でなければなりません。

引数の説明

@1@:

FUNCTION ORD

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. C3381.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 DATA DIVISION.
000005 WORKING-STORAGE SECTION.
000006 01 A PIC X(2).
000007 01 RCV PIC S9(2) BINARY.
000008 PROCEDURE DIVISION.
000009 P-START.
000010 COMPUTE RCV = FUNCTION ORD(A).
000011 END PROGRAM C3381.
```

C3381.cob (10) : JMN3381I-S FUNCTION ORDの引数は、英字型または英数字型で、字数は1でなければなりません。

2.4.218 JMN3382I-S

@1@の引数の型は、英字、英数字または数字のいずれかでなければなりません。

引数の説明

@1@:

FUNCTION MAX, FUNCTION MIN, FUNCTION ORD-MAX, FUNCTION ORD-MIN

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C3382.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 A PIC 1(8) BIT.  
000007 01 B PIC 9(1).  
000008 01 RCV PIC 9(1).  
000009 PROCEDURE DIVISION.  
000010 P-START.  
000011 COMPUTE RCV = FUNCTION MAX(A B).  
000012 END PROGRAM C3382.
```

C3382.cob (11) : JMN3382I-S FUNCTION MAXの引数の型は、英字、英数字または数字のいずれかでなければなりません。

2.4.219 JMN3383I-S

@1@の引数は、英数字項目または文字定数でなければなりません。

引数の説明

@1@:

FUNCTION NUMVAL, FUNCTION NUMVAL-C

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C3383.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 A PIC A(10).  
000007 01 B PIC S9(8) BINARY.  
000008 PROCEDURE DIVISION.  
000009 COMPUTE B = FUNCTION NUMVAL(A)  
000010 END PROGRAM C3383.
```

C3383.cob (9) : JMN3383I-S FUNCTION NUMVALの引数は、英数字項目または文字定数でなければなりません。

2.4.220 JMN3384I-W

**@1@の引数は、文字定数または英数字項目でなければなりません。
引数を英数字項目とみなします。**

引数の説明

@1@:

FUNCTION NUMVAL, FUNCTION NUMVAL-C

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C3384.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 TB.  
000007 02 T1 PIC X(3).  
000008 02 T2 PIC S9(5).  
000009 01 B PIC S9(8) BINARY.  
000010 PROCEDURE DIVISION.  
000011 COMPUTE B = FUNCTION NUMVAL(TB).  
000012 END PROGRAM C3384.
```

C3384.cob (11) : JMN3384I-W FUNCTION NUMVALの引数は、文字定数または英数字項目でなければなりません。引数を英数字項目とみなします。

2.4.221 JMN3385I-S

PERFORM文中の@1@は、数字定数または数字項目でなければなりません。

引数の説明

@1@:

関数種別

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C3385.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 A PIC S9(8) BINARY.  
000007 01 I PIC S9(2)V9(2) BINARY.  
000008 PROCEDURE DIVISION.  
000009 PERFORM VARYING I FROM FUNCTION RANDOM BY 0.1  
000011 UNTIL I > 5  
000012 COMPUTE A = A - 1  
000013 END-PERFORM  
000014 END PROGRAM C3385.
```

C3385.cob (9) : JMN3385I-S PERFORM文中のFUNCTION RANDOMは、数字定数または数字項目でなければなりません。

2.4.222 JMN3386I-S

@1@の引数は、固定小数点項目または固定小数点定数でなければなりません。

引数の説明

@1@:

FUNCTION INTEGER, FUNCTION INTEGER-PART, FUNCTION REM

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C3386.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 01 A COMP-2 VALUE +3. 5.  
000007 01 RCV PIC S9(4) BINARY.  
000008 PROCEDURE DIVISION.  
000009 COMPUTE RCV = FUNCTION INTEGER( A ).  
000010 END PROGRAM C3386.
```

C3386.cob (9) : JMN3386I-S FUNCTION INTEGERの引数は、固定小数点項目または固定小数点定数でなければなりません。

2.4.223 JMN3388I-S

内部プログラムの手続き部の見出しまたは内部プログラムを呼ぶCALL文にWITHは指定できません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C3388.  
000003 DATA DIVISION.  
000004 WORKING-STORAGE SECTION.  
000005 01 A PIC S9(8) BINARY.  
000006 01 B PIC S9(4) BINARY.  
000007 01 C PIC X(1).  
000008 PROCEDURE DIVISION.  
000009 CALL "SUBPROG" USING A B C.  
000010 EXIT PROGRAM.  
000011 IDENTIFICATION DIVISION.  
000012 PROGRAM-ID. SUBPROG.  
000013 DATA DIVISION.  
000014 LINKAGE SECTION.  
000015 01 A1 PIC S9(8) BINARY.  
000016 01 B1 PIC S9(4) BINARY.  
000017 01 C1 PIC X(1).  
000018 PROCEDURE DIVISION WITH PASCAL LINKAGE  
000019 USING A1 B1 C1.  
000020 DISPLAY A1 B1 C1.  
000021 END PROGRAM SUBPROG.  
000022 END PROGRAM C3388.
```

C3388.cob (19) : JMN3388I-S 内部プログラムの手続き部の見出しまたは内部プログラムを呼ぶCALL文にWITHは指定できません。

2.4.224 JMN3392I-S

@1@文のPROMPT指定の@2@は1文字の英字項目、英数字項目、日本語項目、文字定数および日本語文字定数でなければなりません。

引数の説明

@1@:

ACCEPT/DISPLAY

@2@:

データ項目名

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C3392.  
000003 DATA DIVISION.  
000004 WORKING-STORAGE SECTION.  
000005 01 A PIC X(8).  
000006 01 B PIC X(2).  
000007 PROCEDURE DIVISION.  
000008 ACCEPT A WITH PROMPT B.  
000009 END PROGRAM C3392.
```

C3392.cob (8): JMN3392I-S ACCEPT文のPROMPT指定の'B'は1文字の英字項目, 英数字項目, 日本語項目, 文字定数および日本語文字定数でなければなりません.

2.4.225 JMN3393I-S

@1@文のAT指定の@2@は, 4けたまたは6けたの外部10進項目, 数字定数でなければなりません.

引数の説明

@1@:

DISPLAYまたはACCEPT

@2@:

一意名

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C3393.  
000003 DATA DIVISION.  
000004 WORKING-STORAGE SECTION.  
000005 01 A PIC X(8).  
000006 01 B PIC S9(5).  
000007 PROCEDURE DIVISION.  
000008 DISPLAY A AT 01001.  
000009 ACCEPT A AT B.  
000010 END PROGRAM C3393.
```

C3393.cob (8): JMN3393I-S DISPLAY文のAT指定の数字定数は, 4けたまたは6けたの外部10進項目, 数字定数でなければなりません.

C3393.cob (9): JMN3393I-S ACCEPT文のAT指定の'B'は, 4けたまたは6けたの外部10進項目, 数字定数でなければなりません.

2.4.226 JMN3394I-S

@1@文の@2@の項目長は、可変であってはなりません。

引数の説明

@1@:

DISPLAY

@2@:

一意名

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C3394.  
000003 DATA DIVISION.  
000004 WORKING-STORAGE SECTION.  
000005 01 A PIC X(8).  
000006 01 L PIC S9(4) BINARY.  
000007 PROCEDURE DIVISION.  
000008     DISPLAY FUNCTION MAX( "A" )(1 : L) UPON CRT.  
000009 END PROGRAM C3394.
```

C3394.cob (8) : JMN3394I-S DISPLAY文のFUNCTION MAXの項目長は、可変であってはなりません。

2.4.227 JMN3395I-S

READ文のPREVIOUSは、動的呼出しの索引ファイルまたは相対ファイル以外に指定できません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C3395.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.  
000005 FILE-CONTROL.  
000006     SELECT FILE-1 ASSIGN TO SYS001  
000007     ORGANIZATION IS INDEXED  
000008     ACCESS MODE IS SEQUENTIAL  
000009     RECORD KEY IS KEY-REC.  
000010 DATA DIVISION.  
000011 FILE SECTION.  
000012 FD FILE-1.  
000013 01 REC-1.  
000014 02 KEY-REC PIC XX.  
000015 02 FILLER PIC X(78).  
000016 PROCEDURE DIVISION.  
000017     READ FILE-1 PREVIOUS.  
000018 END PROGRAM C3395.
```

C3395.cob (17) : JMN3395I-S READ文のPREVIOUSは、動的呼出しの索引ファイルまたは相対ファイル以外に指定できません。

2.4.228 JMN3396I-S

字類条件の@2@検査において、@1@は英字項目、英数字項目、英数字編集項目、数字編集項目、日本語項目、日本語編集項目のいずれかでなければなりません。

引数の説明

@1@:

一意名

@2@:

字類条件の検査種別(JAPANESE, UNICODE1, BMP)

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C3396.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.  
000005 DATA DIVISION.  
000006 WORKING-STORAGE SECTION.  
000007 01 A PIC S9(4) BINARY.  
000008 PROCEDURE DIVISION.  
000009     IF A IS JAPANESE THEN  
000010         DISPLAY A  
000011     END-IF.  
000012 END PROGRAM C3396.
```

C3396.cob (9) : JMN3396I-S 字類条件のJAPANESE検査において, 'A'は英字項目, 英数字項目, 英数字編集項目, 数字編集項目, 日本語項目, 日本語編集項目のいずれかでなければなりません。

2.4.229 JMN3397I-S

FUNCTION CAST-ALPHANUMERICの引数@1@は, 日本語項目または日本語編集項目でなければなりません。

引数の説明

@1@:

関数の引数

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C3397.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.  
000005 DATA DIVISION.  
000006 WORKING-STORAGE SECTION.  
000007 01 A PIC X(4).  
000008 01 B PIC X(4).  
000009 PROCEDURE DIVISION.  
000010     MOVE FUNCTION CAST-ALPHANUMERIC( A ) TO B.  
000011     STOP RUN.
```

C3397.cob (10) : JMN3397I-S FUNCTION CAST-ALPHANUMERICの引数'A'は, 日本語項目または日本語編集項目でなければなりません。

2.4.230 JMN3398I-S

FUNCTION NATIONALの引数@1@は、英字項目、英数字項目、英数字編集項目、数字編集項目、外部10進項目のいずれかでなければなりません。

引数の説明

@1@:

関数の引数

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C3398.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.  
000005 DATA DIVISION.  
000006 WORKING-STORAGE SECTION.  
000007 01 A PIC S9(4) BINARY.  
000008 01 B PIC N(4).  
000009 PROCEDURE DIVISION.  
000010 MOVE FUNCTION NATIONAL( A ) TO B.  
000011 STOP RUN.
```

C3398.cob (10) : JMN3398I-S FUNCTION NATIONALの引数'A'は、英字項目、英数字項目、英数字編集項目、数字編集項目、外部10進項目のいずれかでなければなりません。

2.4.231 JMN3411I-S

@1@は@2@に代入できません。

引数の説明

@1@:

送出し側一意名

@2@:

受取り側一意名

例

```
000001 CLASS-ID. C3411.  
000002 ENVIRONMENT DIVISION.  
000003 CONFIGURATION SECTION.  
000004 REPOSITORY.  
000005 CLASS SYS-INT32 AS "System.Int32".  
000006*  
000007 OBJECT.  
000008 PROCEDURE DIVISION.  
000009*  
000010 METHOD-ID. M1.  
000011 DATA DIVISION.  
000012 WORKING-STORAGE SECTION.  
000013 01 OBJ-INT32 OBJECT REFERENCE SYS-INT32.  
000014 01 X-DATA PIC X(4).  
000015 LINKAGE SECTION.  
000016 PROCEDURE DIVISION.  
000017 SET OBJ-INT32 TO X-DATA.  
000018 END METHOD M1.  
000019*
```

```
000020 END OBJECT.  
000021 END CLASS C3411.
```

C3411.cob (17) : JMN3411I-S 'X-DATA'は'OBJ-INT32'に代入できません。

詳細な説明

明に書いたSET文, または暗黙のSET文において, 送出し側と受取り側の組み合わせが規則として許されない場合に, このメッセージが出力されます。組み合わせの規則は, “COBOL 文法書”の“11.8.2.6.1 代入時の適合”に示されていますので, そちらをご確認ください。

2.4.232 JMN3412I-S

@1@は@2@に適合していなければなりません。

引数の説明

@1@:

送出し側一意名

@2@:

受取り側一意名

例

```
000001 CLASS-ID. JMN3412I-A.  
000002 OBJECT.  
000003 PROCEDURE DIVISION.  
000004*  
000005 END OBJECT.  
000006 END CLASS JMN3412I-A.
```

```
000001 CLASS-ID. JMN3412I-S.  
000002 ENVIRONMENT DIVISION.  
000003 CONFIGURATION SECTION.  
000004 REPOSITORY.  
000005 CLASS JMN3412I-A.  
000006 OBJECT.  
000007 PROCEDURE DIVISION.  
000008*  
000009 METHOD-ID. JMN3412-M1.  
000010 DATA DIVISION.  
000011 WORKING-STORAGE SECTION.  
000012 01 OBJA OBJECT REFERENCE JMN3412I-A.  
000013 LINKAGE SECTION.  
000014 PROCEDURE DIVISION.  
000015 SET OBJA TO SELF.  
000016 END METHOD JMN3412-M1.  
000017*  
000018 END OBJECT.  
000019 END CLASS JMN3412I-S.
```

JMN3412I-S.cob 15: JMN3412I-S 定義済みオブジェクト一意名SELFは'OBJA'に適合していなければなりません。

詳細な説明

オブジェクト参照の代入を目的とする、明に書いたSET文または暗黙のSET文において、送出し側と受取り側のオブジェクト参照一意名の組み合わせが規則として許されない場合に、このメッセージが出力されます。組み合わせの規則は、“COBOL 文法書”の“11.8.2.6.1 代入時の適合”に示されていますので、そちらをご確認ください。

2.4.233 JMN3413I-S

オブジェクト参照一意名の比較で指定する比較演算子は、'EQUAL(=)'または'NOT EQUAL(NOT =)'でなければなりません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 CLASS-ID. C3413.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 CONFIGURATION SECTION.
000005 OBJECT.
000006 PROCEDURE DIVISION.
000007*
000008 METHOD-ID. FM1.
000009 DATA DIVISION.
000010 WORKING-STORAGE SECTION.
000011 01 OBJA USAGE IS OBJECT REFERENCE C3413.
000012 PROCEDURE DIVISION.
000013     IF OBJA > NULL THEN
000014         EXIT METHOD.
000015 END METHOD FM1.
000016*
000017 END OBJECT.
000018 END CLASS C3413.
```

C3413.cob (13) : JMN3413I-S オブジェクト参照一意名の比較で指定する比較演算子は、'EQUAL(=)'または'NOT EQUAL(NOT =)'でなければなりません。

2.4.234 JMN3414I-S

@1@を呼ぶCALL文にはRETURNING指定を記述しなければなりません。プログラム@1@のPROCEDURE DIVISIONにRETURNING指定があります。

引数の説明

@1@:

プログラム名

例

```
000001 PROGRAM-ID. C3414S.
000002 DATA DIVISION.
000003 LINKAGE SECTION.
000004 01 R PIC S9(09) COMP-5.
000005 PROCEDURE DIVISION
000006     RETURNING R.
000007     EXIT PROGRAM.
000008 END PROGRAM C3414S.
```



```

000001 PROGRAM-ID.      C3414.
000002 DATA            DIVISION.
000003 WORKING-STORAGE SECTION.
000004 PROCEDURE       DIVISION.
000005     CALL "C3414S".
000006     EXIT PROGRAM.
000007 END PROGRAM     C3414.

```

C3414.cob (5) : JMN3414I-S 'C3414S'を呼ぶCALL文にはRETURNING指定を記述しなければなりません。プログラム'C3414S'のPROCEDURE DIVISIONにRETURNING指定があります。

2.4.235 JMN3421I-S

**行内呼出しのメソッド@1@にRETURNING指定がありません。
行内呼出しの結果を表意定数ゼロとみなします。**

引数の説明

@1@:

メソッド名

例

```

000001 CLASS-ID. C3421-C.
000002 ENVIRONMENT DIVISION.
000003 CONFIGURATION SECTION.
000004 REPOSITORY.
000005 OBJECT.
000006 DATA DIVISION.
000007 WORKING-STORAGE SECTION.
000008 PROCEDURE DIVISION.
000009*
000010 METHOD-ID. C3421-M.
000011 DATA DIVISION.
000012 WORKING-STORAGE SECTION.
000013 LINKAGE SECTION.
000014 PROCEDURE DIVISION.
000015 END METHOD C3421-M.
000016*
000017 METHOD-ID. C3421-M2.
000018 DATA DIVISION.
000019 WORKING-STORAGE SECTION.
000020 01 WORK1 PIC X(50).
000021 LINKAGE SECTION.
000022 PROCEDURE DIVISION.
000023     MOVE SELF::"C3421-M" TO WORK1.
000024 END METHOD C3421-M2.
000025*
000026 END OBJECT.
000027 END CLASS C3421-C.

```

C3421-C.cob (23) : JMN3421I-S 行内呼出しのメソッド'C3421-M'にRETURNING指定がありません。行内呼出しの結果を表意定数ゼロとみなします。

2.4.236 JMN3422I-S

@1@は部分参照できません。

引数の説明

@1@:

"オブジェクトプロパティ"

例

```
000001 CLASS-ID. C3422.
000002 ENVIRONMENT DIVISION.
000003 CONFIGURATION SECTION.
000004 REPOSITORY.
000005 OBJECT.
000006 DATA DIVISION.
000007 WORKING-STORAGE SECTION.
000008 01 PROP-DATA PIC 9(10) PROPERTY.
000009 01 OBJ3422 OBJECT REFERENCE C3422.
000010 PROCEDURE DIVISION.
000011 METHOD-ID. C3422-M.
000012 DATA DIVISION.
000013 WORKING-STORAGE SECTION.
000014 01 X04 PIC X(4) VALUE "ABCD".
000015 LINKAGE SECTION.
000016 PROCEDURE DIVISION.
000017 MOVE PROP-DATA OF OBJ3422 (1:4) TO X04. *> JMN3422I-S
000018 END METHOD C3422-M.
000019 END OBJECT.
000020 END CLASS C3422.
```

C3422.cob (17) : JMN3422I-S オブジェクトプロパティは部分参照できません。

2.4.237 JMN3423I-S

プロパティ取り出しメソッドが定義されていません。

例

```
000001 CLASS-ID. C3423.
000002 OBJECT.
000003 DATA DIVISION.
000004 WORKING-STORAGE SECTION.
000005 01 PROPDAT PIC S9(9) COMP-5 PROPERTY WITH NO GET.
000006 PROCEDURE DIVISION.
000007 END OBJECT.
000008 END CLASS C3423.
```

```
000001 PROGRAM-ID. P3423.
000002 ENVIRONMENT DIVISION.
000003 CONFIGURATION SECTION.
000004 REPOSITORY.
000005 CLASS C3423.
000006 DATA DIVISION.
000007 WORKING-STORAGE SECTION.
000008 01 WDATA PIC S9(9) COMP-5.
000009 01 OBJC3423 OBJECT REFERENCE C3423.
000010 PROCEDURE DIVISION.
```

```
000011 MOVE PROPDAT OF OBJC3423 TO WDATA.
000012 END PROGRAM P3423.
```

P3423.cob (11) : JMN3423I-S プロパティ取出しメソッドが定義されていません。

詳細な説明

オブジェクトプロパティが参照側(送出し側)に記述されているとき、そのプロパティに対して設定メソッドは存在するが取出しメソッドが存在しない場合に、このエラーメッセージが出力されます。このオブジェクトプロパティは、設定側(受取り側)にしか書くことができません。

2.4.238 JMN3424I-S

プロパティ設定メソッドが定義されていません。

例

```
000001 CLASS-ID. C3424.
000002 OBJECT.
000003 DATA DIVISION.
000004 WORKING-STORAGE SECTION.
000005 01 PROPDAT PIC S9(9) COMP-5 PROPERTY WITH NO SET.
000006 PROCEDURE DIVISION.
000007 END OBJECT.
000008 END CLASS C3424.
```

```
000001 PROGRAM-ID. P3424.
000002 ENVIRONMENT DIVISION.
000003 CONFIGURATION SECTION.
000004 REPOSITORY.
000005 CLASS C3424.
000006 DATA DIVISION.
000007 WORKING-STORAGE SECTION.
000008 01 WDATA PIC S9(9) COMP-5.
000009 01 OBJC3424 OBJECT REFERENCE C3424.
000010 PROCEDURE DIVISION.
000011 MOVE WDATA TO PROPDAT OF OBJC3424.
000012 END PROGRAM P3424.
```

P3424.cob (11) : JMN3424I-S プロパティ設定メソッドが定義されていません。

詳細な説明

オブジェクトプロパティが設定側(受取り側)に記述されているとき、そのプロパティに対して取出しメソッドは存在するが設定メソッドが存在しない場合に、このエラーメッセージが出力されます。このオブジェクトプロパティは、参照側(送出し側)にしか書くことができません。

2.4.239 JMN3426I-S

@1@文の@2@指定に、@3@は指定できません。

引数の説明

@1@:

CALL文/INVOKE文

@2@:

REFERENCE/CONTENT/VALUE

@3@:

一意名/文字定数/数字定数/ブール定数/日本語定数

2.4.240 JMN3427I-S

@1@はMOVE文およびSET文以外の受取り側に指定できません。

引数の説明

@1@:

"オブジェクトプロパティ"

2.4.241 JMN3428I-S

@1@文にオブジェクト一意名は指定できません。

引数の説明

@1@:

DISPLAY

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 CLASS-ID. C3428.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 CONFIGURATION SECTION.  
000005 REPOSITORY.  
000006 OBJECT.  
000007 PROCEDURE DIVISION.  
000008 METHOD-ID. FM1.  
000009 DATA DIVISION.  
000010 WORKING-STORAGE SECTION.  
000011 01 OBJA OBJECT REFERENCE C3428.  
000012 PROCEDURE DIVISION.  
000013     DISPLAY OBJA.  
000014     EXIT METHOD.  
000015 END METHOD FM1.  
000016 END OBJECT.  
000017 END CLASS C3428.
```

C3428.cob (13) : JMN3428I-S DISPLAY文にオブジェクト一意名は指定できません。

2.4.242 JMN3432I-S

INVOKE文のBY REFERENCE指定, RETURNING指定および行内呼出しの引数に指定された一意名は, 部分参照できません。

例

```
000001 CLASS-ID. C3432.  
000002 ENVIRONMENT DIVISION.  
000003 CONFIGURATION SECTION.  
000004 REPOSITORY.  
000005 OBJECT.
```

```

000006 DATA DIVISION.
000007 WORKING-STORAGE SECTION.
000008 PROCEDURE DIVISION.
000009     METHOD-ID. C3432-M.
000010     DATA DIVISION.
000011     WORKING-STORAGE SECTION.
000012     01 WK1     PIC X(20).
000013     LINKAGE SECTION.
000014     01 RTN     PIC X(20).
000015     PROCEDURE DIVISION USING RTN.
000016         INVOKE SELF "C3432-M" USING WK1(1:18).
000017     END METHOD C3432-M.
000018 END OBJECT.
000019 END CLASS C3432.

```

C3432.cob (16) : JMN3432I-S INVOKE文のBY REFERENCE指定, RETURNING指定および行内呼出しの引数に指定された一意名は, 部分参照できません。

2.4.243 JMN3433I-S

2文字以上のALL定数の数字項目および数字編集項目への転記は, @1@ COBOLの廃要素です。

引数の説明

@1@:

ANSI85

例

```

000001 CLASS-ID. C3433.
000002 ENVIRONMENT DIVISION.
000003 CONFIGURATION SECTION.
000004 REPOSITORY.
000005*
000006 OBJECT.
000007 DATA DIVISION.
000008 WORKING-STORAGE SECTION.
000009 PROCEDURE DIVISION.
000010     METHOD-ID. C3433-M.
000011     DATA DIVISION.
000012     WORKING-STORAGE SECTION.
000013     01 D908 PIC 9(8).
000014     LINKAGE SECTION.
000015     PROCEDURE DIVISION.
000016         MOVE ALL '40' TO D908.
000017     END METHOD C3433-M.
000018 END OBJECT.
000019 END CLASS C3433.

```

C3433.cob (16) : JMN3433I-S 2文字以上のALL定数の数字項目および数字編集項目への転記は, ANSI85 COBOLの廃要素です。

2.4.244 JMN3434I-S

2文字以上のALL定数と数字項目または数字編集項目との比較は, @1@ COBOLの廃要素です。

引数の説明

@1@:

例

```

000001 CLASS-ID. C3434.
000002 ENVIRONMENT DIVISION.
000003 CONFIGURATION SECTION.
000004 OBJECT.
000005 DATA DIVISION.
000006 WORKING-STORAGE SECTION.
000007 PROCEDURE DIVISION.
000008     METHOD-ID. C3434-M.
000009     DATA DIVISION.
000010     WORKING-STORAGE SECTION.
000011     01 D908 PIC 9(8) VALUE 40404040.
000012     LINKAGE SECTION.
000013     PROCEDURE DIVISION.
000014         IF ALL '40' = D908
000015             DISPLAY "SAME"
000016         END-IF
000017     END METHOD C3434-M.
000018 END OBJECT.
000019 END CLASS C3434.

```

C3434.cob (14) : JMN3434I-S 2文字以上のALL定数と数字項目または数字編集項目との比較は、ANSI85 COBOLの廃要素です。

2.4.245 JMN3438I-W

最大重大度コードがSであるため、XREFオプションは無効となります。

例

```

000001 @OPTIONS XREF
000002 IDENTIFICATION DIVISION.
000003 PROGRAM-ID. C3438.
000004 DATA DIVISION.
000005 WORKING-STORAGE SECTION.
000006 01 A PIC X(3).
000007 01 B PIC N(3).
000008 PROCEDURE DIVISION.
000009     MOVE A TO B.
000010 END PROGRAM C3438.

```

C3438.cob (0) : JMN3438I-W 最大重大度コードがSであるため、XREFオプションは無効となります。

2.4.246 JMN3439I-S

内部ブール項目@1@はバイト境界から始まるように定義しなければなりません。

引数の説明

@1@:

項目名

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 CLASS-ID. C3439.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 CONFIGURATION SECTION.  
000005 REPOSITORY.  
000006 IDENTIFICATION DIVISION.  
000007 OBJECT.  
000008 DATA DIVISION.  
000009 PROCEDURE DIVISION.  
000010 IDENTIFICATION DIVISION.  
000011 METHOD-ID. C3439-1.  
000012 DATA DIVISION.  
000013 WORKING-STORAGE SECTION.  
000014 01 A.  
000015 02 A1 PIC 1(3) BIT.  
000016 02 A2 PIC 1(5) BIT.  
000017 PROCEDURE DIVISION.  
000018 INVOKE SELF "C3439-2" USING A2.  
000019 END METHOD C3439-1.  
000020 IDENTIFICATION DIVISION.  
000021 METHOD-ID. C3439-2.  
000022 DATA DIVISION.  
000023 LINKAGE SECTION.  
000024 01 B PIC 1(5) BIT.  
000025 PROCEDURE DIVISION USING B.  
000026 END METHOD C3439-2.  
000027 END OBJECT.  
000028 END CLASS C3439.
```

C3439.cob (18) : JMN3439I-S 内部ブール項目'A2'はバイト境界から始まるように定義しなければなりません。

詳細な説明

プログラムまたはメソッドの呼出しにおけるBY REFERENCEパラメタとして、ビットオフセットを持つ内部ブール項目が指定された場合にこのメッセージが出力されます。BY REFERENCEパラメタは、呼出し元のパラメタのアドレスが呼出し先のパラメタのアドレスとして参照されますが、このときのアドレスはあくまでもバイト単位のアドレスです。呼出し先では呼出し元におけるビットオフセットが考慮されないため、正しい位置が参照されません。

2.4.247 JMN3450I-W

送出し側項目@1@の領域と受取り側項目@2@の領域が重なっているため、転記の結果は規定されません。

引数の説明

@1@:

転記の送出し側

@2@:

転記の受取り側

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C3450.  
000003 DATA DIVISION.  
000004 WORKING-STORAGE SECTION.
```

```

000005 01 GRP.
000006 02 A-GRP.
000007 03 A-AREA PIC X(4).
000008 03 FILLER PIC X(1).
000009 02 B-GRP REDEFINES A-GRP.
000010 03 FILLER PIC X(1).
000011 03 B-AREA PIC X(4).
000012 PROCEDURE DIVISION.
000013 MOVE A-AREA TO B-AREA.
000014 END PROGRAM C3450.

```

C3450.cob (13) : JMN3450I-W 送し側項目'A-AREA'の領域と受取り側項目'B-AREA'の領域が重なっているため、転記の結果は規定されません。

詳細な説明

明に書いたMOVE文または暗黙のMOVE文において、送し側と受取り側の領域が一部でも重なっている場合、その転記の結果は重なり具合や領域長などの条件によって変わり、一定の規則に則った結果は得られません。

2.4.248 JMN3459I-S

FUNCTION UCS2-OFの引数@1@は、英字項目、英数字項目または英数字編集項目のいずれかでなければなりません。

引数の説明

@1@:

関数の引数

例

```

000001 @OPTIONS RCS (UTF16)
000002 PROGRAM-ID. C3459.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 DATA DIVISION.
000005 WORKING-STORAGE SECTION.
000006 01 N20 PIC N(20).
000007 01 INTD PIC S9(9).
000008 PROCEDURE DIVISION.
000009 MOVE FUNCTION UCS2-OF (INTD) TO N20
000010 END PROGRAM C3459.

```

C3459.cob (9) : JMN3459I-S FUNCTION UCS2-OFの引数'INTD'は、英字項目、英数字項目または英数字編集項目のいずれかでなければなりません。

2.4.249 JMN3460I-S

FUNCTION UTF8-OFの引数@1@は、日本語項目または日本語編集項目のいずれかでなければなりません。

引数の説明

@1@:

関数の引数

例

```

000001 @OPTIONS RCS (UTF16)
000002 PROGRAM-ID. C3460.

```



```
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 DATA DIVISION.
000005 WORKING-STORAGE SECTION.
000006 01 X20 PIC X(20).
000007 01 NGRP.
000008 02 N10 PIC N(10).
000009 PROCEDURE DIVISION.
000010     MOVE FUNCTION UTF8-OF (NGRP) TO X20
000011 END PROGRAM C3460.
```

C3460.cob (10) : JMN3460I-S FUNCTION UTF8-OFの引数'NGRP'は、日本語項目または日本語編集項目のいずれかでなければなりません。

2.4.250 JMN3461I-S

FUNCTION STORED-CHAR-LENGTHの引数@1@は、英字項目、英数字項目、英数字編集項目、日本語項目または日本語編集項目のいずれかでなければなりません。

引数の説明

@1@:

関数の引数

例

```
000001 PROGRAM-ID. C3461.
000002 ENVIRONMENT DIVISION.
000003 DATA DIVISION.
000004 WORKING-STORAGE SECTION.
000005 01 LEN PIC 9(3).
000006 01 GRP.
000007 02 X10 PIC X(10).
000008 02 X20 PIC X(20).
000009 01 NUM01 PIC S9(4).
000010 PROCEDURE DIVISION.
000011     COMPUTE LEN = FUNCTION STORED-CHAR-LENGTH (GRP)
000012     COMPUTE LEN = FUNCTION STORED-CHAR-LENGTH (NUM01)
000013 END PROGRAM C3461.
```

C3461.cob (11) : JMN3461I-S FUNCTION STORED-CHAR-LENGTHの引数'GRP'は、英字項目、英数字項目、英数字編集項目、日本語項目または日本語編集項目のいずれかでなければなりません。

C3461.cob (12) : JMN3461I-S FUNCTION STORED-CHAR-LENGTHの引数'NUM01'は、英字項目、英数字項目、英数字編集項目、日本語項目または日本語編集項目のいずれかでなければなりません。

2.4.251 JMN3462I-W

翻訳オプションRCS(UTF16)指定の場合、日本語項目を含む集団項目@1@の日本語部分は日本語として大小比較されません。

引数の説明

@1@:

一意名(集団項目)

2.4.252 JMN3470I-W

翻訳オプションRCS(UTF16)指定時、呼出し名として日本語項目を含む集団項目 @1@を指定すると、正しく呼び出せません。

引数の説明

@1@:

一意名(集団項目)

2.4.253 JMN3471I-W

翻訳オプションRCS(UTF16)指定の場合、日本語項目を含む集団項目 @1@の日本語部分は日本語として大小比較されません。

引数の説明

@1@:

一意名(集団項目)

2.4.254 JMN3472I-W

翻訳オプションRCS(UTF16)指定の場合、DISPLAY文に日本語項目を含む集団項目 @1@は日本語部分が日本語として表示されません。

引数の説明

@1@:

一意名(集団項目)

2.4.255 JMN3473I-S

翻訳オプションRCS(UTF16)指定時、行順ファイルのWRITE文に日本語項目とその他の項目を含む集団項目 @1@は指定できません。

引数の説明

@1@:

一意名(集団項目)

2.4.256 JMN3476I-S

SECTION指定のEXIT文は節の中だけにしか指定できません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C3476.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 CONFIGURATION SECTION.  
000005 DATA DIVISION.  
000006 WORKING-STORAGE SECTION.  
000007 PROCEDURE DIVISION.  
000008     EXIT SECTION      *> JMN3476I-S  
000009     .
```

```
000010 A SECTION.
000011     EXIT SECTION      *> OK
000012     .
000013 END PROGRAM C3476.
```

C3476.cob (8) : JMN3476I-S SECTION指定のEXIT文は節の中だけにしか指定できません。

2.4.257 JMN3482I-S

連絡節に定義された@1@はPROCEDURE DIVISIONのUSING指定またはRETURNING指定、またはENTRY文のUSING指定に記述しなければなりません。

引数の説明

@1@:

一意名

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      C3482.
000003 DATA            DIVISION.
000004 WORKING-STORAGE SECTION.
000005 LINKAGE SECTION.
000006 01 WX3482       PIC X(10).
000007 PROCEDURE       DIVISION.
000008     MOVE "ERROR3482" TO WX3482 *> JMN3482I-S
000009 END PROGRAM      C3482.
```

C3482.cob (8) : JMN3482I-S 連絡節に定義された'WX3482'はPROCEDURE DIVISIONのUSING指定またはRETURNING指定、またはENTRY文のUSING指定に記述しなければなりません。

詳細な説明

作業データとして使用するデータ項目は、WORKING-STORAGE SECTIONに定義してください。

2.4.258 JMN3485I-S

@2@文のRETURNING指定に、含まれる基本項目の全てが同じ精度の内部浮動小数点項目である集団項目@1@は指定できません。

引数の説明

@1@:

集団項目名

@2@:

文種別

2.4.259 JMN3486I-S

INHERITS句に指定されたクラスが、パラメタのないコンストラクタを持たない場合、コンストラクタメソッドを明に定義しなければなりません。かつそのコンストラクタメソッドの手続きの宣言節部分を除く先頭には、親クラスのコンストラクタを呼び出すINVOKE文を記述しなければなりません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 CLASS-ID. C3486A.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 CONFIGURATION SECTION.
000005*
000006 OBJECT.
000007 DATA DIVISION.
000008 WORKING-STORAGE SECTION.
000009 01 DATA1 PIC S9(8) COMP-5.
000010 01 DATA2 PIC X(50).
000011 PROCEDURE DIVISION.
000012*
000013 METHOD-ID. NEW.
000014 DATA DIVISION.
000015 WORKING-STORAGE SECTION.
000016 LINKAGE SECTION.
000017 01 PRM1 PIC S9(8) COMP-5.
000018 01 PRM2 PIC X(50).
000019 PROCEDURE DIVISION USING PRM1 PRM2.
000020 MOVE PRM1 TO DATA1.
000021 MOVE PRM2 TO DATA2.
000022 END METHOD NEW.
000023*
000024 END OBJECT.
000025 END CLASS C3486A.
```

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 CLASS-ID. C3486 INHERITS C3486A.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 CONFIGURATION SECTION.
000005 REPOSITORY.
000006 CLASS C3486A.
000007 OBJECT.
000008 DATA DIVISION.
000009 WORKING-STORAGE SECTION.
000010 01 OBJCOUNT PIC S9(8) COMP-5 VALUE 1.
000011 PROCEDURE DIVISION.
000012*
000013 END OBJECT.
000014 END CLASS C3486.
000015*
```

C3486.cob (0) : JMN3486I-S INHERITS句に指定されたクラスが、パラメタのないコンストラクタを持たない場合、コンストラクタメソッドを明に定義しなければなりません。かつそのコンストラクタメソッドの手続きの宣言節部分を除く先頭には、親クラスのコンストラクタを呼び出すINVOKE文を記述しなければなりません。

詳細な説明

INHERITS句に指定したクラス(親クラス)にパラメタを持たないコンストラクタが存在する場合、コンパイラは現在翻訳中のクラスのコンストラクタ(NEWメソッドとして明に書かれたもの、またはコンパイラが暗黙に生成したもの)の手続きの先頭に、親クラスのコンストラクタの呼び出しを自動生成します。しかし親クラスにパラメタを持つコンストラクタしか存在しない場合、コンパイラは渡すパラメタ値を判断できませんので、このときには、コンストラクタ(NEWメソッド)を明に定義して頂くと共に、その手続きの先頭に親クラスのコンストラクタを呼び出すINVOKE文を明に記述して頂く必要があります。

2.4.260 JMN3487I-S

プログラム@1@が見つかりません.

引数の説明

@1@:

プログラム名

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C3487.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 CONFIGURATION SECTION.  
000005 DATA DIVISION.  
000006 WORKING-STORAGE SECTION.  
000007 PROCEDURE DIVISION.  
000008     CALL "P3487".  
000009 END PROGRAM C3487.
```

C3487.cob (9) : JMN3487I-S Program 'P3492' is not found.

詳細な説明

.NETシステムでは、コンパイル時にすべての参照を解決する必要があります。

呼び出すプログラムを同一のプロジェクトに入れ同時にコンパイルするか、コンパイル済のDLLを参照アセンブリに追加してください。

2.4.261 JMN3488I-W

RAISE文に対する適用可能な宣言手続きが存在しません. RAISE文はCONTINUE文として扱います.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C3488.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 CONFIGURATION SECTION.  
000005 REPOSITORY.  
000006     CLASS EX-CLS AS "System.NullReferenceException".  
000007 INPUT-OUTPUT SECTION.  
000008 FILE-CONTROL.  
000009     SELECT FILE-1 ASSIGN SYS002.  
000010 DATA DIVISION.  
000011 FILE SECTION.  
000012     FD FILE-1 LABEL RECORD IS STANDARD.  
000013     01 R2 PIC X(29).  
000014 WORKING-STORAGE SECTION.  
000015     01 OBJEX OBJECT REFERENCE EX-CLS.  
000016 PROCEDURE DIVISION.  
000017 DECLARATIVES.  
000018     S-001 SECTION.  
000019     USE AFTER STANDARD ERROR PROCEDURE ON INPUT.  
000020     DISPLAY "ERROR !!".  
000021 END DECLARATIVES.  
000022     RAISE OBJEX.  
000023     STOP RUN.  
000024*  
000025 END PROGRAM C3488.
```

C3488.cob (22) : JMN3488I-W RAISE文に対する適用可能な宣言手続きが存在しません。RAISE文はCONTINUE文として扱います。

詳細な説明

RAISE文は、同じ手続き内に存在するUSE文に制御を移行させることを目的とした文です。従って発生させた例外に対応するUSE文が存在しなければ、文は意味を持ちません。このような場合にはCONTINUE文として扱うことが、仕様として定められています。

ただしTRY文の中に書かれた場合は別です。TRY文の中に書かれた場合は、USE文の有無に関わらず、指定の例外を発生させます。

2.4.262 JMN3489I-S

EXIT PROGRAM文またはEXIT METHOD文のRAISING指定、またはRAISE文に指定された@1@は、@2@または@2@のサブクラスを参照するオブジェクト参照一意名でなければなりません。

引数の説明

@1@:

一意名

@2@:

System.Exception

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C3489.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 CONFIGURATION SECTION.  
000005 REPOSITORY.  
000006 CLASS CLSA AS "Class-A".  
000007 DATA DIVISION.  
000008 WORKING-STORAGE SECTION.  
000009 01 OBJA OBJECT REFERENCE CLSA.  
000010 PROCEDURE DIVISION RAISING CLSA.  
000011 INVOKE CLSA "NEW" RETURNING OBJA.  
000012 EXIT PROGRAM RAISING OBJA.  
000013 END PROGRAM C3489.
```

```
000001 CLASS-ID. CLSA AS "Class-A".  
000002 ENVIRONMENT DIVISION.  
000003 CONFIGURATION SECTION.  
000004 OBJECT.  
000005 PROCEDURE DIVISION.  
000006*  
000007 END OBJECT.  
000008 END CLASS CLSA.
```

C3489.cob (12) : JMN3489I-S EXIT PROGRAM文またはEXIT METHOD文のRAISING指定、またはRAISE文に指定された'OBJA'は、System.ExceptionまたはSystem.Exceptionのサブクラスを参照するオブジェクト参照一意名でなければなりません。

2.4.263 JMN3490I-S

@1@はオブジェクト指定子に指定された@2@型に変換できません。

引数の説明

@1@:

一意名

@2@:

クラス名/インターフェース名

例

```
000001 CLASS-ID. C3490.
000002 ENVIRONMENT DIVISION.
000003 CONFIGURATION SECTION.
000004 REPOSITORY.
000005     CLASS C3490-A.
000006 OBJECT.
000007 PROCEDURE DIVISION.
000008*
000009 METHOD-ID. JMN3490-M1.
000010 DATA DIVISION.
000011 WORKING-STORAGE SECTION.
000012 01 OBJA OBJECT REFERENCE C3490-A.
000013 LINKAGE SECTION.
000014 PROCEDURE DIVISION.
000015     SET OBJA TO SELF AS C3490-A.
000016 END METHOD JMN3490-M1.
000017*
000018 END OBJECT.
000019 END CLASS C3490.
```

```
000001 CLASS-ID. C3490-A.
000002 OBJECT.
000003 PROCEDURE DIVISION.
000004*
000005 END OBJECT.
000006 END CLASS C3490-A.
```

C3490.cob (15): JMN3490I-S 定義済オブジェクト一意名SELFはオブジェクト指定子に指定された'C3490-A'型に変換できません。

詳細な説明

オブジェクト指定子のASの左側のオブジェクト参照一意名の型、およびASの右側の指定のいずれもがインターフェース名ではない場合、オブジェクト指定子としての正当性の検査は翻訳時に行われます。この検査において正しくないと判定された場合に、当エラーメッセージが出力されます。オブジェクト指定子の規則は、“COBOL 文法書”の“11.3.3.3 オブジェクト指定子”に示されていますので、こちらをご確認ください。

2.4.264 JMN3491I-W

このシステムでは、プログラムの手続き部の見出しまたはCALL文にWITHは指定できません。

例

```
000001 PROGRAM-ID. C3491-2
000002 DATA DIVISION.
000003 LINKAGE SECTION.
000004 01 A1 PIC S9(8) BINARY.
```

```

000005 01 B1 PIC X(1).
000006 PROCEDURE DIVISION
000007 WITH C LINKAGE USING A1 B1.
000008 DISPLAY A1 B1
000009 END PROGRAM C3491-2.

```

```

000001 PROGRAM-ID. C3491.
000002 DATA DIVISION.
000003 WORKING-STORAGE SECTION.
000004 01 A PIC S9(8) BINARY.
000005 01 B PIC X(1).
000006 PROCEDURE DIVISION.
000007 CALL "C3491-2" WITH C LINKAGE USING A B
000008 END PROGRAM C3491.

```

C3491-2.cob (7) : JMN3491I-W このシステムでは、プログラムの手続き部の見出しまたはCALL文にWITHは指定できません。

C3491.cob (7) : JMN3491I-W このシステムでは、プログラムの手続き部の見出しまたはCALL文にWITHは指定できません。

2.4.265 JMN3492I-S

@1@の引数である@2@は、ENUM型を参照するオブジェクト参照一意名、またはENUMフィールドでなければなりません。

引数の説明

@1@:

関数名

@2@:

引数

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. C3492.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 CONFIGURATION SECTION.
000005 REPOSITORY.
000006 ENUM ENUM-A AS "MyENUM. ENUMA".
000007 DATA DIVISION.
000008 WORKING-STORAGE SECTION.
000009 01 DATA1 PIC S9(4) COMP-5.
000010 01 OBJA OBJECT REFERENCE ENUM-A.
000011 PROCEDURE DIVISION.
000012 SET OBJA TO FUNCTION ENUM-OR ( ValueA OF ENUM-A DATA1).
000013 END PROGRAM C3492.

```

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 ENUM-ID. ENUM-A AS "MyENUM. ENUMA" INHERITS INT32.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 CONFIGURATION SECTION.
000005 REPOSITORY.
000006 CLASS INT32 AS "System.Int32".
000007 DATA DIVISION.
000008 WORKING-STORAGE SECTION.

```



```

000009 01 ValueA      VALUE AUTO.
000010 01 ValueB      VALUE AUTO.
000011 01 ValueC      VALUE AUTO.
000012 01 ValueD      VALUE AUTO.
000013 END ENUM ENUM-A.

```

C3492.cob (12) : JMN3492I-S FUNCTION ENUM-ORの引数である'DATA1'は、ENUM型を参照するオブジェクト参照一意名、またはENUMフィールドでなければなりません。

2.4.266 JMN3493I-S

@1@関数の全ての引数のENUM型は、同じでなければなりません。

引数の説明

@1@:

関数名

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. C3493.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 CONFIGURATION SECTION.
000005 REPOSITORY.
000006     ENUM ENUM-A AS "MyENUM. ENUMA"
000007     ENUM ENUM-B AS "MyENUM. ENUMB".
000008 DATA DIVISION.
000009 WORKING-STORAGE SECTION.
000010 01 DATA1 PIC S9(4) COMP-5.
000011 01 OBJA OBJECT REFERENCE ENUM-A.
000012 PROCEDURE DIVISION.
000013     SET OBJA TO
000014         FUNCTION ENUM-OR ( OBJA ValueA OF ENUM-B ).
000015 END PROGRAM C3493.

```

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 ENUM-ID. ENUM-A AS "MyENUM. ENUMA" INHERITS INT32.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 CONFIGURATION SECTION.
000005 REPOSITORY.
000006     CLASS INT32 AS "System. Int32".
000007 DATA DIVISION.
000008 WORKING-STORAGE SECTION.
000009 01 BASEBALL      VALUE AUTO.
000010 01 SOCCER        VALUE AUTO.
000011 01 BASKETBALL   VALUE AUTO.
000012 01 ソフトボール VALUE AUTO.
000013 END ENUM ENUM-A.

```

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 ENUM-ID. ENUM-B AS "MyENUM. ENUMB" INHERITS INT64.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 CONFIGURATION SECTION.
000005 REPOSITORY.

```

```

000006 CLASS INT64 AS "System.Int64".
000007 DATA DIVISION.
000008 WORKING-STORAGE SECTION.
000009 01 ValueA VALUE AUTO.
000010 01 ValueB VALUE AUTO.
000011 01 ValueC VALUE AUTO.
000012 01 ValueD VALUE AUTO.
000013 END ENUM ENUM-B.

```

C3493.cob (14) : JMN3493I-S FUNCTION ENUM-OR関数の全ての引数のENUM型は、同じでなければなりません。

2.4.267 JMN3494I-S

@1@と@2@は比較できません。ENUMフィールドまたはENUM型を参照するオブジェクト参照一意名の比較は同じ型でなければなりません。

引数の説明

@1@:

一意名(比較対象の左辺)

@2@:

一意名(比較対象の右辺)

例

```

000001 PROGRAM-ID. C3494.
000002 ENVIRONMENT DIVISION.
000003 CONFIGURATION SECTION.
000004 REPOSITORY.
000005 ENUM ENUM1 AS "System.AttributeTargets"
000006 ENUM ENUM2 AS "System.Reflection.MemberTypes"
000007 .
000008 DATA DIVISION.
000009 WORKING-STORAGE SECTION.
000010 01 ORENUM1 OBJECT ENUM1.
000011 01 ORENUM2 OBJECT ENUM2.
000012 PROCEDURE DIVISION.
000013 IF ORENUM1 = ORENUM2 THEN
000014 DISPLAY "CANNOT BE COMPARED"
000015 END-IF
000016 END PROGRAM C3494.

```

C3494.cob (13) : JMN3494I-S 'ORENUM1'と'ORENUM2'は比較できません。ENUMフィールドまたはENUM型を参照するオブジェクト参照一意名の比較は同じ型でなければなりません。

2.4.268 JMN3495I-S

@2@型を除くValue typeのオブジェクト@1@は比較できません。

引数の説明

@1@:

一意名(比較対象)

@2@:

'System.Boolean'

例

```
000001 PROGRAM-ID. C3495.
000002 ENVIRONMENT DIVISION.
000003 CONFIGURATION SECTION.
000004 REPOSITORY.
000005     CLASS INT32 AS "System.Int32".
000006 DATA DIVISION.
000007 WORKING-STORAGE SECTION.
000008 01 INT32OBJ1 OBJECT INT32.
000009 01 INT32OBJ2 OBJECT INT32.
000010 PROCEDURE DIVISION.
000011     IF INT32OBJ1 = INT32OBJ2 THEN
000012         DISPLAY "CANNOT BE COMPARED"
000013     END-IF
000014 END PROGRAM C3495.
```

C3495.cob (11) : JMN3495I-S System.Boolean型を除くValue typeのオブジェクト'INT32OBJ1'は比較できません.

C3495.cob (11) : JMN3495I-S System.Boolean型を除くValue typeのオブジェクト'INT32OBJ2'は比較できません.

2.4.269 JMN3497I-S

@1@(@2@型)を設定する@3@の整数部けた数は@4@けた以上でなければなりません.

引数の説明

@1@:

一意名(CLR数字型のオブジェクト参照データ名)

@2@:

CLR数字型の型名

@3@:

一意名(数字項目)

@4@:

けた数

例

```
000001 PROGRAM-ID. C3497.
000002 ENVIRONMENT DIVISION.
000003 CONFIGURATION SECTION.
000004 REPOSITORY.
000005     CLASS INT32 AS "System.Int32".
000006 DATA DIVISION.
000007 WORKING-STORAGE SECTION.
000008 01 INT32OBJ OBJECT INT32.
000009 01 S9DISP PIC S9(9).
000010 PROCEDURE DIVISION.
000011     SET S9DISP TO INT32OBJ
000012 END PROGRAM C3497.
```

C3497.cob (11) : JMN3497I-S 'INT32OBJ'('System.Int32'型)を設定する'S9DISP'の整数部けた数は10けた以上でなければなりません。

2.4.270 JMN3498I-S

BY VALUE指定の仮パラメタに対応するUSINGパラメタ@1@は、BY VALUE指定でなければなりません。

引数の説明

@1@:

一意名

2.4.271 JMN3499I-S

BY REFERENCE指定の仮パラメタに対応するUSINGパラメタ@1@は、BY REFERENCE指定またはBY CONTENT指定でなければなりません。

引数の説明

@1@:

一意名

例

```
000001 PROGRAM-ID. C3499S.  
000002 DATA DIVISION.  
000003 LINKAGE SECTION.  
000004 01 L1 PIC S9(9) COMP-5.  
000005 PROCEDURE DIVISION USING L1.  
000006 END PROGRAM C3499S.
```

```
000001 PROGRAM-ID. C3499.  
000002 DATA DIVISION.  
000003 WORKING-STORAGE SECTION.  
000004 01 S9COMP5 PIC S9(9) COMP-5.  
000005 PROCEDURE DIVISION.  
000006     CALL "C3499S" USING BY VALUE S9COMP5 *> JMN3499I-S  
000007 END PROGRAM C3499.  
000008*
```

C3499.cob (6) : JMN3499I-S BY REFERENCE指定の仮パラメタに対応するUSINGパラメタ'S9COMP5'は、BY REFERENCE指定またはBY CONTENT指定でなければなりません。

2.4.272 JMN3500I-W

REFERENCEパラメタ@1@と仮パラメタは、CLRとしては異なる型であるため、呼び出し先で値を更新した場合、@1@に反映されるのは、呼び出し先からの復帰後となります。

引数の説明

@1@:

一意名(埋め込みCLR型, 英字/英数字/日本語項目)

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 CLASS-ID. C3500.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 CONFIGURATION SECTION.  
000005 REPOSITORY.  
000006 IDENTIFICATION DIVISION.  
000007 OBJECT.  
000008 ENVIRONMENT DIVISION.  
000009 DATA DIVISION.  
000010 WORKING-STORAGE SECTION.  
000011 01 AA.  
000012 02 OBJDT PIC S9(9) COMP-5.  
000013 PROCEDURE DIVISION.  
000014 IDENTIFICATION DIVISION.  
000015*  
000016 METHOD-ID MAIN.  
000017 ENVIRONMENT DIVISION.  
000018 DATA DIVISION.  
000019 PROCEDURE DIVISION.  
000020 INVOKE SELF "METHOD-1" USING BY REFERENCE OBJDT.  
000021 END METHOD MAIN.  
000022*  
000023 METHOD-ID METHOD-1.  
000024 ENVIRONMENT DIVISION.  
000025 DATA DIVISION.  
000026 LINKAGE SECTION.  
000027 01 PRM1 PIC S9(9) COMP-5.  
000028 PROCEDURE DIVISION USING PRM1.  
000029 ADD 10 TO PRM1.  
000030 END METHOD METHOD-1.  
000031*  
000032 END OBJECT.  
000033 END CLASS C3500.
```

C3500.cob (20): JMN3500I-W REFERENCEパラメタ'OBJDT'と仮パラメタは、CLRとしては異なる型であるため、呼び出し先で値を更新した場合は、'OBJDT'に反映されるのは、呼び出し先からの復帰後となります。

詳細な説明

本来REFERENCEパラメタにおいては、呼び出し先での値の変更は呼び出し元に即時に反映されます。しかし呼び出し元と呼び出し先とでCLRとしての型が異なる場合には、呼び出し元のパラメタは呼び出しの前に呼び出し先のCLR型に合わせて変換され、実際に呼び出し先に渡されるのは、その結果を保持する一時領域の参照となります。この場合、呼び出し先における値の変更の呼び出し元への反映は、呼び出し先からの復帰後にその一時領域からの書き戻しが行われることによって実現されます。つまり変更と反映の間にはタイムラグが存在します。呼び出し元のパラメタがSTATICまたはOBJECTのデータの場合、このタイムラグが処理に大きな影響を与える可能性があるため、このようなワーニングメッセージを出力しています。

2.4.273 JMN3502I-S

束縛されたコンストラクタのパラメタ中に、CUSTOM-ATTRIBUTE句として許されない型のパラメタが存在します。CUSTOM-ATTRIBUTE句を無効とします。

2.4.274 JMN3503I-S

@1@は、CUSTOM-ATTRIBUTE句のPROPERTY指定として許されない型のプロパティまたはフィールドです。PROPERTY句を無効にします。

引数の説明

@1@:

プロパティ名/フィールド名

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C3503.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 CONFIGURATION SECTION.  
000005 REPOSITORY.  
000006 CLASS ATTR-1 AS "MyClass1.AttributeA".  
000007 SPECIAL-NAMES.  
000008 CUSTOM-ATTRIBUTE AT-MC-1 CLASS ATTR-1  
000009 PROPERTY OBJDCML IS +35.5.  
000010 DATA DIVISION.  
000011 WORKING-STORAGE SECTION.  
000012 PROCEDURE DIVISION.  
000013 END PROGRAM C3503.
```

```
000001 CLASS-ID. ATR-A AS "MyClass1.AttributeA"  
000002 INHERITS SYSATTR.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 CONFIGURATION SECTION.  
000005 REPOSITORY.  
000006 CLASS SYSATTR AS "System.Attribute"  
000007 CLASS SYSDCML AS "System.Decimal".  
000008 OBJECT.  
000009 ENVIRONMENT DIVISION.  
000010 DATA DIVISION.  
000011 WORKING-STORAGE SECTION.  
000012 01 OBJDCML OBJECT REFERENCE SYSDCML PROPERTY.  
000013 PROCEDURE DIVISION.  
000014 METHOD-ID. NEW.  
000015 DATA DIVISION.  
000016 LINKAGE SECTION.  
000017 PROCEDURE DIVISION.  
000018 END METHOD NEW.  
000019 END OBJECT.  
000020 END CLASS ATR-A.
```

C3503.cob (8) : JMN3503I-S 'OBJDCML'は、CUSTOM-ATTRIBUTE句のPROPERTY指定として許されない型のプロパティまたはフィールドです。PROPERTY句を無効にします。

2.4.275 JMN3504I-S

型名@1@は比較できません。

引数の説明

@1@:

クラス名、インタフェース名、デリゲート名またはENUM名

例

```
000001 PROGRAM-ID. C3504.
000002 ENVIRONMENT DIVISION.
000003 CONFIGURATION SECTION.
000004 REPOSITORY.
000005     CLASS SYS-OBJECT AS "System.Object".
000006 DATA DIVISION.
000007 WORKING-STORAGE SECTION.
000008 01 OBJ-SYSOBJ OBJECT SYS-OBJECT.
000009 PROCEDURE DIVISION.
000010     IF OBJ-SYSOBJ = SYS-OBJECT THEN
000011         DISPLAY "CAN NOT COMPARED"
000012     END-IF
000013 END PROGRAM C3504.
```

C3504.cob (10) : JMN3504I-S 型名'SYS-OBJECT'は比較できません。

詳細な説明

クラス名/インタフェース名/ENUM名/デリゲート名が指定できる条件式は、型条件のみです。

2.4.276 JMN3505I-S

@1@は、受取り側に指定できません。

引数の説明

@1@:

定数フィールド参照/TYPE OF指定子

2.4.277 JMN3508I-S

@1@を呼ぶCALL文にはRETURNING指定を記述することはできません。プログラム@1@のPROCEDURE DIVISIONにRETURNING指定がありません。

引数の説明

@1@:

プログラム名

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. C3508S.
000003 DATA DIVISION.
000004 LINKAGE SECTION.
000005 PROCEDURE DIVISION.
000006     EXIT PROGRAM.
000007 END PROGRAM C3508S.
```

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. C3508.
000003 DATA DIVISION.
000004 WORKING-STORAGE SECTION.
```

```
000005 01 R PIC S9(09)
000006 PROCEDURE      DIVISION.
000007     CALL "C3508S" RETURNING R.
000008     EXIT PROGRAM.
000009 END PROGRAM C3508.
```

C3508.cob (7) : JMN3508I-S 'C3508S'を呼ぶCALL文にはRETURNING指定を記述することはできません。プログラム'C3508S'のPROCEDURE DIVISIONにRETURNING指定がありません。

2.4.278 JMN3510I-W

翻訳オプションRCS(UTF8-UCS2)またはRCS(SJIS-UCS2)指定の場合、日本語項目を含む集団項目@1@の日本語部分は、日本語として大小比較されません。

引数の説明

@1@:

一意名(集団項目)

例

```
000001 PROGRAM-ID.    C3510.
000002 ENVIRONMENT DIVISION.
000003 DATA DIVISION.
000004 WORKING-STORAGE SECTION.
000005 01 X20 PIC X(20).
000006 01 NGRP.
000007 02 N10 PIC N(10).
000008 PROCEDURE DIVISION.
000009     IF X20 > NGRP THEN
000010         DISPLAY "X20 BIGGER"
000011     ELSE
000012         DISPLAY "X20 SMALLER"
000013     END-IF
000014 END PROGRAM C3510.
```

C3510.cob (9) : JMN3510I-W 翻訳オプションRCS(UTF8-UCS2)またはRCS(SJIS-UCS2)指定の場合、日本語項目を含む集団項目'NGRP'の日本語部分は、日本語として大小比較されません。

詳細な説明

日本語項目は、UCS-2のリトルエンディアン形式でデータを保持しています。日本語項目同士の大小比較では、リトルエンディアンをビッグエンディアンに変換してから比較が行われます。しかし集団項目の場合には、その内部に日本語項目が存在していても、リトルエンディアン形式のまま比較されてしまうことになります。

2.4.279 JMN3511I-W

翻訳オプションRCS(UTF8-UCS2)またはRCS(SJIS-UCS2)指定の場合、呼出し名として日本語項目を含む集団項目@1@を指定すると、正しく呼び出せません。

引数の説明

@1@:

一意名(集団項目)

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C35111-W.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 CONFIGURATION SECTION.  
000005 DATA DIVISION.  
000006 WORKING-STORAGE SECTION.  
000007 01 NMIXGR.  
000008 02 X04 PIC X(4).  
000009 02 N10 PIC N(10).  
000010 PROCEDURE DIVISION.  
000011 CALL NMIXGR  
000012 EXIT PROGRAM.  
000013 END PROGRAM C35111-W.
```

C35111-W.cob (11) : JMN35111-W 翻訳オプションRCS(UTF8-UCS2)またはRCS(SJIS-UCS2)指定の場合、呼出し名として日本語項目を含む集団項目'NMIXGR'を指定すると、正しく呼び出せません。

詳細な説明

日本語項目はUCS-2のリトルエンディアン形式でデータを保持しています。CALL文に日本語項目を含む集団項目を指定した場合、そのUCS-2のリトルエンディアン形式データを含めた全体をUTF-8の英数字データとみなし、それをプログラム名として呼出しプログラムが検索されます。従って呼出しプログラムが正しく検索されない可能性が高いです。

2.4.280 JMN3512I-W

翻訳オプションRCS(UTF8-UCS2)またはRCS(SJIS-UCS2)指定の場合、日本語項目を含む集団項目@1@の日本語部分は日本語として大小比較されません。

引数の説明

@1@:

一意名(集団項目)

例

```
000001 PROGRAM-ID. JMN3512I-W.  
000002 ENVIRONMENT DIVISION.  
000003 INPUT-OUTPUT SECTION.  
000004 FILE-CONTROL.  
000005 SELECT SMFILE ASSIGN SM1F.  
000006 SELECT USFILE ASSIGN SEQ1F.  
000007 SELECT GVFILE ASSIGN SEQ2F.  
000008 DATA DIVISION.  
000009 FILE SECTION.  
000010 SD SMFILE.  
000011 01 R1.  
000012 02 KEY-1 PIC X(4).  
000013 02 KEY-2.  
000014 03 KEY-1-1 PIC X(2).  
000015 03 KEY-1-2 PIC N(1).  
000016 02 R1-1 PIC X(72).  
000017 FD USFILE.  
000018 01 USR01 PIC X(80).  
000019 FD GVFILE.  
000020 01 GIV01 PIC X(80).  
000021 WORKING-STORAGE SECTION.  
000022 PROCEDURE DIVISION.
```

```
000023     SORT   SMFILE   ON ASCENDING KEY KEY-2
000024           USING   USFILE
000025           GIVING  GVFILE
000026 END PROGRAM JMN3512I-W.
```

C3512I-W.cob (23) : JMN3512I-W 翻訳オプションRCS(UTF8-UCS2)またはRCS(SJIS-UCS2)指定の場合、日本語項目を含む集団項目'KEY-2'の日本語部分は日本語として大小比較されません。

詳細な説明

日本語項目は、UCS-2のリトルエンディアン形式でデータを保持しています。日本語項目同士の大小比較では、リトルエンディアンをビッグエンディアンに変換してから比較が行われます。しかし集団項目の場合には、その内部に日本語項目が存在していても、リトルエンディアン形式のまま比較されてしまうことになります。

2.4.281 JMN3513I-W

翻訳オプションRCS(UTF8-UCS2)またはRCS(SJIS-UCS2)指定、かつDISPLAY文に日本語項目を含む集団項目 @1@が指定された場合、日本語部分は日本語として表示されません。

引数の説明

@1@:

一意名(集団項目)

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. C3513I-W.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 CONFIGURATION SECTION.
000005 DATA DIVISION.
000006 WORKING-STORAGE SECTION.
000007 01 NMIXGR.
000008 02 X04 PIC X(4).
000009 02 N10 PIC N(10).
000010 PROCEDURE DIVISION.
000011     DISPLAY NMIXGR
000012     EXIT PROGRAM.
000013 END PROGRAM C3513I-W.
```

C3513I-W.cob (11) : JMN3513I-W 翻訳オプションRCS(UTF8-UCS2)またはRCS(SJIS-UCS2)指定、かつDISPLAY文に日本語項目を含む集団項目'NMIXGR'が指定された場合、日本語部分は日本語として表示されません。

詳細な説明

日本語項目はUCS-2のリトルエンディアン形式でデータを保持しています。日本語項目が直接DISPLAY文に指定された場合は、UCS-2のリトルエンディアン形式から適切な表示形式への変換が行われます。しかし日本語項目を含む集団項目の場合、UCS-2のリトルエンディアン形式データを含む全体をUTF-8の英数字データとみなして表示形式に変換するため、日本語項目部分が正しく変換されません。

2.4.282 JMN3514I-S

翻訳オプションRCS(UTF8-UCS2)またはRCS(SJIS-UCS2)指定の場合、行順ファイルのWRITE文には、日本語項目とその他の項目を含む集団項目 @1@は指定できません。

引数の説明

@1@:

一意名(集団項目)

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C3514I-S.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 CONFIGURATION SECTION.  
000005 INPUT-OUTPUT SECTION.  
000006 FILE-CONTROL.  
000007     SELECT A-FILE ASSIGN TO SYS001  
000008     ORGANIZATION IS LINE SEQUENTIAL.  
000009 DATA DIVISION.  
000010 FILE SECTION.  
000011 FD A-FILE.  
000012 01 NMIXGR.  
000013 02 X04 PIC X(4).  
000014 02 N10 PIC X(20).  
000015 WORKING-STORAGE SECTION.  
000016 01 WNMIXGR.  
000017 02 X04 PIC X(4).  
000018 02 N10 PIC N(20).  
000019 PROCEDURE DIVISION.  
000020     WRITE NMIXGR FROM WNMIXGR.  
000021     EXIT PROGRAM.  
000022 END PROGRAM C3514I-S.
```

C3514I-W.cob (20): JMN3514I-S 翻訳オプションRCS(UTF8-UCS2)またはRCS(SJIS-UCS2)指定の場合、行順ファイルのWRITE文には、日本語項目とその他の項目を含む集団項目'WNMIXGR'は指定できません。

詳細な説明

日本語項目はUCS-2のリトルエンディアン形式でデータを保持しています。日本語項目または包含する基本項目が日本語項目のみの集団項目がWRITE文に指定された場合は、UCS-2のリトルエンディアン形式から適切な出力形式への変換が行われます。しかし日本語項目と他の項目が混在する集団項目の場合、UCS-2のリトルエンディアン形式データを含む全体をUTF-8の英数字データとみなして出力形式に変換するため、日本語項目部分が正しく変換されません。

2.4.283 JMN3520I-S

FUNCTION ADDRの引数またはADDRESS OFの一意名に、CLR型データである@1@は指定できません。

引数の説明

@1@:

一意名

詳細な説明

.NETでは本来、データの実アドレスを取得することはできません。このためCLR型データについては、アドレス取得を許していません。COBOL独自型データは可能ですが、これは内部実装の工夫によりアドレス取得/ポインタ操作などを仮想的に実現させています。

なおCLR型とCOBOL独自型データの区別については、“COBOL 文法書”の“11.7.3.9 USAGE句”を参照ください。

2.4.284 JMN3522I-S

@1@と@2@は比較できません。@3@型を参照するオブジェクト参照一意名の比較対象は、同じ型または1けたのブール項目でなければなりません。

引数の説明

@1@:

一意名(比較対象の左辺)

@2@:

一意名(比較対象の右辺)

@3@:

'System.Boolean'

例

```
000001 PROGRAM-ID. C3522.
000002 ENVIRONMENT DIVISION.
000003 CONFIGURATION SECTION.
000004 REPOSITORY.
000005     CLASS CLASS-BOOLEAN AS "System.Boolean"
000006     CLASS CLASS-INT32 AS "System.Int32"
000007 .
000008 DATA DIVISION.
000009 WORKING-STORAGE SECTION.
000010 01 OBJ-BOOLEAN OBJECT CLASS-BOOLEAN.
000011 01 OBJ-INT32 OBJECT CLASS-INT32.
000012 PROCEDURE DIVISION.
000013     IF OBJ-BOOLEAN = OBJ-INT32 THEN
000014         DISPLAY "CANNOT BE COMPARED"
000015     END-IF
000016 END PROGRAM C3522.
```

C3522.cob (13) : JMN3522I-S 'OBJ-BOOLEAN'と'OBJ-INT32'は比較できません。 System.Boolean型を参照するオブジェクト参照一意名の比較対象は、同じ型または1けたのブール項目でなければなりません。

2.4.285 JMN3523I-S

@3@型を参照するオブジェクト参照@1@と比較するブール項目@2@は、1けたでなければなりません。

引数の説明

@1@:

一意名(比較対象のSystem.Boolean型オブジェクト参照)

@2@:

一意名(比較対象のブール項目)

@3@:

'System.Boolean'

例

```
000001 PROGRAM-ID. C3523.
000002 ENVIRONMENT DIVISION.
000003 CONFIGURATION SECTION.
000004 REPOSITORY.
000005     CLASS CLASS-BOOLEAN AS "System.Boolean"
```

```

000006 .
000007 DATA DIVISION.
000008 WORKING-STORAGE SECTION.
000009 01 OBJ-BOOLEAN OBJECT CLASS-BOOLEAN.
000010 01 COBOL-BOOL PIC 1(2).
000011 PROCEDURE DIVISION.
000012     IF OBJ-BOOLEAN = COBOL-BOOL THEN *> JMN3523I-S
000013     DISPLAY "CANNOT BE COMPARED"
000014     END-IF
000015 END PROGRAM C3523.

```

C3523.cob (12) : JMN3523I-S System.Boolean型を参照するオブジェクト参照'OBJ-BOOLEAN'と比較するブール項目'COBOL-BOOL'は、1けたでなければなりません。

2.4.286 JMN3524I-S

送出し側の数字定数が、@2@の値の範囲を超えています。@1@には転記できません。

引数の説明

@1@:

一意名

@2@:

BINARY-XXXのUSAGE種別

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. C3524I-S.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 CONFIGURATION SECTION.
000005 DATA DIVISION.
000006 WORKING-STORAGE SECTION.
000007 01 DATA-1 USAGE BINARY-LONG SIGNED.
000008 PROCEDURE DIVISION.
000009     MOVE 123456789012345 TO DATA-1.
000010     EXIT PROGRAM.
000011 END PROGRAM C3524I-S.

```

C3524I-S.cob (9) : JMN3524I-S 送出し側の数字定数が、USAGE BINARY-LONG SIGNEDの値の範囲を超えています。'DATA-1'には転記できません。

詳細な説明

int型2進整数データに格納できる値の範囲は、それぞれごとに決められています。詳しくは、“COBOL 文法書”の“5.4.17 USAGE句”を参照ください。

2.4.287 JMN3525I-S

@1@の引数-1は、字類が英字、英数字または日本語でなければなりません。また、集団項目であってはなりません。

引数の説明

@1@:

関数名(FUNCTION UNICODE-OF/ACP-OF)

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C3525I-S.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 CONFIGURATION SECTION.  
000005 DATA DIVISION.  
000006 WORKING-STORAGE SECTION.  
000007 01 DATA-1 PIC S9(9) COMP-5.  
000008 01 DATA-2 PIC N(10).  
000009 PROCEDURE DIVISION.  
000010     MOVE FUNCTION UNICODE-OF ( DATA-1 ) TO DATA-2.  
000011     EXIT PROGRAM.  
000012 END PROGRAM C3525I-S.
```

C3525I-S.cob (10) : JMN3525I-S FUNCTION UNICODE-OFの引数-1は、字類が英字、英数字または日本語でなければなりません。
また、集団項目であってはなりません。

2.4.288 JMN3526I-S

@1@の引数-2は、英数字項類でなければなりません。

引数の説明

@1@:

関数名(FUNCTION UNICODE-OF/ACP-OF)

例

```
000001 @OPTIONS RCS(UTF16)  
000002 IDENTIFICATION DIVISION.  
000003 PROGRAM-ID. C3526I-S.  
000004 ENVIRONMENT DIVISION.  
000005 CONFIGURATION SECTION.  
000006 DATA DIVISION.  
000007 WORKING-STORAGE SECTION.  
000008 01 DATA-1 PIC X(10).  
000009 01 DATA-2 PIC X(10).  
000010 01 DATA-3 PIC 9(5).  
000011 PROCEDURE DIVISION.  
000012     MOVE FUNCTION UNICODE-OF ( DATA-1 DATA-3 ) TO DATA-2.  
000013     EXIT PROGRAM.  
000014 END PROGRAM C3526I-S.
```

C3526I-S.cob (12) : JMN3526I-S FUNCTION UNICODE-OFの引数-2は、英数字項類でなければなりません。

2.4.289 JMN3527I-S

**CALL文のBY VALUEに指定された@1@は、用途がCOMPUTATIONAL-5である4バイト以下の2進整数項目、
BINARY-SHORT SIGNED、BINARY-LONG SIGNEDまたは9けた以下の整数でなければなりません。**

引数の説明

@1@:

データ項目

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. C3527.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 CONFIGURATION SECTION.
000005 DATA DIVISION.
000006 WORKING-STORAGE SECTION.
000007 01 LOCK-KEY          PIC X(30).
000008 01 WAIT-TIME         PIC S9(9).
000009 01 ERR-DETAIL        PIC 9(9) COMP-5.
000010 01 RET-VALUE         PIC S9(9) COMP-5.
000011 PROCEDURE DIVISION.
000012     CALL "COB_LOCK_DATA" USING BY REFERENCE LOCK-KEY
000013                                     BY VALUE WAIT-TIME
000014                                     BY REFERENCE ERR-DETAIL
000015                                     RETURNING RET-VALUE.
000016     STOP RUN.
000017 END PROGRAM C3527.
```

C3527.cob (13) : JMN3527I-S CALL文のBY VALUEに指定された'WAIT-TIME'は、用途がCOMPUTATIONAL-5である4バイト以下の2進整数項目、BINARY-SHORT SIGNED、BINARY-LONG SIGNEDまたは9けた以下の整数でなければなりません。

2.4.290 JMN3528I-S

スタティックフィールド@2@は@1@により参照できません。@1@はクラス名でなければなりません。

引数の説明

@1@:

一意名

@2@:

フィールド名

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 CLASS-ID. C3528.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 CONFIGURATION SECTION.
000005 STATIC.
000006 DATA DIVISION.
000007 WORKING-STORAGE SECTION.
000008 01 STATIC-DATA BINARY-LONG PUBLIC.
000009 PROCEDURE DIVISION.
000010 METHOD-ID. FM1.
000011 DATA DIVISION.
000012 WORKING-STORAGE SECTION.
000013 01 OBJC3528  USAGE IS OBJECT REFERENCE C3528.
000014 01 M-DATA BINARY-LONG.
000015 PROCEDURE DIVISION.
000016     MOVE STATIC-DATA OF OBJC3528 TO M-DATA.    *> JMN3528I-S
000017     EXIT METHOD.
000018 END METHOD FM1.
000019 END STATIC.
000020 END CLASS C3528.
```

C3528.cob (16) : JMN3528I-S スタティックフィールド'STATIC-DATA'は'OBJC3528'により参照できません。'OBJC3528'はクラス名でなければなりません。

2.4.291 JMN3529I-S

インスタンスフィールド@2@は@1@により参照できません。@1@はインスタンスオブジェクトでなければなりません。

引数の説明

@1@:

一意名

@2@:

フィールド名

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 CLASS-ID. C3529.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 CONFIGURATION SECTION.
000005 OBJECT.
000006 DATA DIVISION.
000007 WORKING-STORAGE SECTION.
000008 01 INSTANCE-DATA BINARY-LONG PUBLIC.
000009 PROCEDURE DIVISION.
000010 METHOD-ID. IM1.
000011 DATA DIVISION.
000012 WORKING-STORAGE SECTION.
000013 01 M-DATA BINARY-LONG.
000014 PROCEDURE DIVISION.
000015     MOVE INSTANCE-DATA OF C3529 TO M-DATA.    *> JMN3529I-S
000016     EXIT METHOD.
000017 END METHOD IM1.
000018 END OBJECT.
000019 END CLASS C3529.
```

C3529.cob (15) : JMN3529I-S インスタンスフィールド'INSTANCE-DATA'は'C3529'により参照できません。'C3529'はインスタンスオブジェクトでなければなりません。

2.4.292 JMN3532I-W

翻訳オプションRCS(UTF8-UCS2)またはRCS(SJIS-UCS2)指定の場合、FUNCTION CAST-ALPHANUMERICはFUNCTION DISPLAY-OFとして扱います。

例

```
000001 @OPTIONS RCS (UTF8-UCS2)
000002 IDENTIFICATION DIVISION.
000003 PROGRAM-ID. C3532I-W.
000004 ENVIRONMENT DIVISION.
000005 CONFIGURATION SECTION.
000006 DATA DIVISION.
000007 WORKING-STORAGE SECTION.
000008 01 DATA-1 PIC N(10).
000009 01 DATA-2 PIC X(15).
000010 PROCEDURE DIVISION.
```



```
000011 MOVE FUNCTION CAST-ALPHANUMERIC ( DATA-1 ) TO DATA-2.
000012 EXIT PROGRAM.
000013 END PROGRAM C3532I-W.
```

C3532I-W.cob (11) : JMN3532I-W 翻訳オプションRCS(UTF8-UCS2)またはRCS(SJIS-UCS2)指定の場合、FUNCTION CAST-ALPHANUMERICはFUNCTION DISPLAY-OFとして扱います。

詳細な説明

FUNCTION CAST-ALPHANUMERICは日本語データをコード変換することなく英数字データとして扱う関数であり、英数字と日本語のコード系が一致していることを前提としています。そのため、翻訳オプションRCSにより日本語データのコードをUnicode(UCS-2)に指定している場合には、英数字のコード系に合わせた適切なコード変換を実施するFUNCTION DISPLAY-OFの使用が適切です。

そこでNetCOBOLでは、日本語のコード系としてUnicodeが指定されている場合には、FUNCTION CAST-ALPHANUMERICはFUNCTION DISPLAY-OFとみなして翻訳するようにしています。

2.4.293 JMN3533I-S

FUNCTION DISPLAY-OFの引数-1は、字類が日本語でなければなりません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. C3533.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 DATA DIVISION.
000005 WORKING-STORAGE SECTION.
000006 01 A PIC X(8).
000007 01 B PIC X(8).
000008 PROCEDURE DIVISION.
000009 P-START.
000010 MOVE FUNCTION DISPLAY-OF ( A ) TO B.
000011 END PROGRAM C3533.
```

C3533.cob (10) : JMN3533I-S FUNCTION DISPLAY-OFの引数-1は、字類が日本語でなければなりません。

2.4.294 JMN3534I-S

FUNCTION DISPLAY-OFの引数-2は、字類が英字または英数字、かつ長さが1文字でなければなりません。

例

```
000001 @OPTIONS
000002 IDENTIFICATION DIVISION.
000003 PROGRAM-ID. C3534.
000004 ENVIRONMENT DIVISION.
000005 DATA DIVISION.
000006 WORKING-STORAGE SECTION.
000007 01 A PIC N(8).
000008 01 B PIC X(8).
000009 PROCEDURE DIVISION.
000010 P-START.
000011 MOVE FUNCTION DISPLAY-OF ( A N"A" ) TO B.
000012 STOP RUN.
000013 END PROGRAM C3534.
```

C3534.cob (11) : JMN3534I-S FUNCTION DISPLAY-OFの引数-2は、字類が英字または英数字、かつ長さが1文字でなければなりません。

2.4.295 JMN3535I-S

FUNCTION NATIONAL-OFの引数-1は、字類が英字または英数字でなければなりません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C3535.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 CONFIGURATION SECTION.  
000005 DATA DIVISION.  
000006 WORKING-STORAGE SECTION.  
000007 01 DATA-1 PIC 9(10).  
000008 01 DATA-2 PIC N(10).  
000009 PROCEDURE DIVISION.  
000010     MOVE FUNCTION NATIONAL-OF ( DATA-1 ) TO DATA-2.  
000011     EXIT PROGRAM.  
000012 END PROGRAM C3535.
```

C3535.cob (10) : JMN3535I-S FUNCTION NATIONAL-OFの引数-1は、字類が英字または英数字でなければなりません。

2.4.296 JMN3536I-S

FUNCTION NATIONAL-OFの引数-2は、項類が日本語、かつ長さが1文字でなければなりません。

例

```
000001 @OPTIONS  
000002 IDENTIFICATION DIVISION.  
000003 PROGRAM-ID. C3536.  
000004 ENVIRONMENT DIVISION.  
000005 DATA DIVISION.  
000006 WORKING-STORAGE SECTION.  
000007 01 A PIC X(8).  
000008 01 B PIC N(8).  
000009 PROCEDURE DIVISION.  
000010 P-START.  
000011     MOVE FUNCTION NATIONAL-OF ( A N"###" ) TO B.  
000012 END PROGRAM C3536.
```

C3536I-W.cob (11) : JMN3536I-S FUNCTION NATIONAL-OFの引数-2は、項類が日本語、かつ長さが1文字でなければなりません。

2.4.297 JMN3543I-S

型条件の左辺は、オブジェクト参照一意名でなければなりません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C3543.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 CONFIGURATION SECTION.  
000005 REPOSITORY.
```

```

000006 CLASS EX AS "System.Exception"
000007 CLASS STG AS "System.String"
000008 .
000009 DATA DIVISION.
000010 WORKING-STORAGE SECTION.
000011 PROCEDURE DIVISION.
000012     IF STG IS EX THEN
000013         EXIT PROGRAM
000014     END-IF.
000015 END PROGRAM C3543.

```

C3543.cob (12) : JMN3543I-S 型条件の左辺は、オブジェクト参照一意名でなければなりません。

2.4.298 JMN3544I-S

CATCH指定の@1@は、@2@または@2@のサブクラスを参照するオブジェクト参照データ名でなければなりません。

引数の説明

@1@:

CATCH指定のデータ名

@2@:

System.Exception

例

```

000001 PROGRAM-ID. C3544.
000002 ENVIRONMENT DIVISION.
000003 CONFIGURATION SECTION.
000004 REPOSITORY.
000005 CLASS SYSOB AS "System.Object"
000006 .
000007 DATA DIVISION.
000008 WORKING-STORAGE SECTION.
000009 01 WDATA1 PIC S9(4)V9(4) COMP-3.
000010 01 OBJSYS OBJECT REFERENCE SYSOB.
000011 LINKAGE SECTION.
000012 01 LDATA-1 PIC S9(9) COMP-5.
000013 PROCEDURE DIVISION USING LDATA-1.
000014     TRY
000015         COMPUTE WDATA-1 = WDATA-1 / LDATA-1
000016     CATCH OBJSYS
000017         DISPLAY "-- EXCEPTION OCCURED !! --"
000018     END-TRY.
000019 .
000020 END PROGRAM C3544.

```

C3544I.cob (16) : JMN3544I-S CATCH指定の'OBJSYS'は、System.ExceptionまたはSystem.Exceptionのサブクラスを参照するオブジェクト参照データ名でなければなりません。

2.4.299 JMN3545I-S

同じ手続き内に対応する入出力誤り処理手続きが存在するため、この@1@文はTRY文内に書くことはできません。

引数の説明

@1@:

入出力文の名前

例

```
000001 PROGRAM-ID. C3545.
000002 ENVIRONMENT DIVISION.
000003 INPUT-OUTPUT SECTION.
000004 FILE-CONTROL.
000005     SELECT FILE-1 ASSIGN TO SYS006.
000006 DATA DIVISION.
000007 FILE SECTION.
000008     FD FILE-1.
000009     01 REC-1 PIC X(80).
000010 WORKING-STORAGE SECTION.
000011 PROCEDURE DIVISION.
000012 DECLARATIVES.
000013 S-001 SECTION.
000014     USE AFTER STANDARD ERROR PROCEDURE ON FILE-1.
000015     DISPLAY "-- FILE-1 ERROR --".
000016 END DECLARATIVES.
000017     TRY
000018         READ FILE-1
000019     FINALLY
000020         DISPLAY "-- READ ERROR --"
000021     END-TRY.
000022     .
000023 END PROGRAM C3545.
```

C3545.cob (18) : JMN3545I-S このREAD文には、対応する入出力誤り処理手続きが存在します。従ってTRY文内に書くことはできません。

詳細な説明

.NETでは、try-catch-finallyブロックの外部から内部に飛び込む分岐命令を含むコードは、検証可能(verifiable)と認定されません。誤り処理手続きが実行される可能性のある入出力文がTRY文内に存在すると、誤り処理手続きからの復帰が、上述のような分岐命令となります。つまり翻訳結果が、/verifiableオプションの指定の有無に関わらず、必ずunverifiableとなってしまいます。このため、記述を禁止しています。

2.4.300 JMN3546I-S

@1@のコレクション要素は@2@に格納できません。

引数の説明

@1@:

配列オブジェクトの一意名

@2@:

配列要素が格納される一意名

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. C3546.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
```

```

000004 CONFIGURATION SECTION.
000005 REPOSITORY.
000006 CLASS STGAR AS "System.String[]"
000007 INTERFACE IDISP AS "System.IDisposable"
000008 .
000009 DATA DIVISION.
000010 WORKING-STORAGE SECTION.
000011 01 OBJSTGAR OBJECT REFERENCE STGAR.
000012 01 OBJIDISP OBJECT REFERENCE IDISP.
000013 LINKAGE SECTION.
000014 PROCEDURE DIVISION.
000015 PERFORM VARYING OBJIDISP THRU OBJSTGAR
000016 INVOKE OBJIDISP "Dispose"
000017 END-PERFORM.
000018 .
000019 END PROGRAM C3546.

```

C3546L.cob (15) : JMN3546I-S 'OBJSTGAR'のコレクション要素は'OBJIDISP'に格納できません。

詳細な説明

コレクションを操作するPERFORM文では、THRUの前に記述された一意名-1は、THRUの後に記述された一意名-2が示すコレクションの、個々の要素を格納できるデータ型である必要があります。

この組み合わせの選択の目安は、「代入の適合」の規則です。一意名-2のコレクション要素から一意名-1への代入を想定したとき、型の組み合わせが「代入の適合」の規則に反していなければ、翻訳でエラーになることはありません。

なお規則を満足していない場合でも、必ず翻訳エラーになるわけではありません。例えばコレクション要素がSystem.Object型などの場合には、それが保持するオブジェクト自体は一意名-1に格納可能な型である可能性があります。このような場合は翻訳エラーとはせずに、暗黙のAS修飾(キャスト)を展開します。

2.4.301 JMN3547I-S

INITONLY属性のスタティックデータである@1@が受取り側要素として指定できるのは、それが定義されているクラスのスタティックコンストラクタの手続きのみです。それ以外のメソッドでは参照側にしか指定できません。

引数の説明

@1@:

データ名

例

```

000001 @OPTIONS INITONLY(STATIC)
000002 IDENTIFICATION DIVISION.
000003 CLASS-ID. C3547.
000004 ENVIRONMENT DIVISION.
000005 CONFIGURATION SECTION.
000006 REPOSITORY.
000007 .
000008 STATIC.
000009 ENVIRONMENT DIVISION.
000010 DATA DIVISION.
000011 WORKING-STORAGE SECTION.
000012 01 SDATA PIC S9(9) COMP-5.
000013 PROCEDURE DIVISION.
000014*
000015 METHOD-ID. SS1.
000016 DATA DIVISION.
000017 WORKING-STORAGE SECTION.
000018 LINKAGE SECTION.

```

```

000019 PROCEDURE DIVISION.
000020     MOVE 30 TO SDATA.
000021 END METHOD SS1.
000022*
000023 END STATIC.
000024*
000025 END CLASS C3547.

```

C3547.cob (20) : JMN3547I-S INITONLY属性のスタティックデータである'SDATA'が受取り側要素として指定できるのは、それが定義されているクラスのスタティックコンストラクタの手続きのみです。それ以外のメソッドでは参照側にしか指定できません。

詳細な説明

INITONLY属性のデータは、初期化のみ可能であり、以後の値の書き込みはできないデータです。従ってそのデータが受取り側として指定できるのは、それがSTATICデータなのであれば、定義されているクラスのスタティックコンストラクタの手続きのみです。

2.4.302 JMN3548I-S

INITONLY属性のオブジェクトデータである@1@が受取り側要素として指定できるのは、それが定義されているクラスのコンストラクタの手続きのみです。それ以外のメソッドでは参照側にしか指定できません。

引数の説明

@1@:

データ名

例

```

000001 @OPTIONS INITONLY(OBJECT)
000002 IDENTIFICATION DIVISION.
000003 CLASS-ID. C3548.
000004 ENVIRONMENT DIVISION.
000005 CONFIGURATION SECTION.
000006 REPOSITORY.
000007 .
000008 OBJECT.
000009 ENVIRONMENT DIVISION.
000010 DATA DIVISION.
000011 WORKING-STORAGE SECTION.
000012 01 ODATA PIC S9(9) COMP-5.
000013 PROCEDURE DIVISION.
000014*
000015 METHOD-ID. 001.
000016 DATA DIVISION.
000017 WORKING-STORAGE SECTION.
000018 LINKAGE SECTION.
000019 PROCEDURE DIVISION.
000020     MOVE 30 TO ODATA.
000021 END METHOD 001.
000022*
000023 END OBJECT.
000024*
000025 END CLASS C3548.

```

C3548.cob (20) : JMN3548I-S INITONLY属性のオブジェクトデータである'ODATA'が受取り側要素として指定できるのは、それが定義されているクラスのコンストラクタの手続きのみです。それ以外のメソッドでは参照側にしか指定できません。

詳細な説明

INITONLY属性のデータは、初期化のみ可能であり、以後の値の書き込みはできないデータです。従ってそのデータが受取り側として指定できるのは、それがOBJECTデータなのであれば、定義されているクラスのコンストラクタの手続きのみです。

2.4.303 JMN3550I-S

RESUME文に指定された手続き名@1@は、宣言節部分以外の手続き名でなければなりません。

引数の説明

@1@:

手続き名

2.4.304 JMN3551I-S

CSV-FORMATまたはTSV-FORMAT指定の@1@文における@2@に、USAGEがDISPLAY以外のデータ項目、数字編集項目、英数字編集項目、日本語編集項目、外部ブール項目、外部浮動項目、PICTURE句文字列中に'P'を含む数字項目、または以上のデータ項目のいずれかを含む集団項目である@3@は指定できません。

引数の説明

@1@:

STRING/UNSTRING

@2@:

送出し側/INTO指定

@3@:

データ名(送出し側またはINTO指定の要素)

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C3551.  
000003 DATA DIVISION.  
000004 WORKING-STORAGE SECTION.  
000005 01 DATA1 PIC X(10).  
000006 01 DATA2.  
000007 02 DATA21 PIC X(5).  
000008 02 DATA22 PIC S9(9) COMP-5.  
000009 01 DATA3 PIC N(15).  
000010 01 RCV PIC X(50).  
000011 PROCEDURE DIVISION.  
000012     STRING DATA1 DATA2 DATA3 INTO RCV  
000013         BY TSV-FORMAT  
000014     END-STRING.  
000015     .  
000016 END PROGRAM C3551.
```

C3551.cob (12): JMN3551I-S CSV-FORMATまたはTSV-FORMAT指定のSTRING文における送出し側に、USAGEがDISPLAY以外のデータ項目、数字編集項目、英数字編集項目、日本語編集項目、外部ブール項目、外部浮動項目、PICTURE句文字列中に'P'を含む数字項目、または以上のデータ項目のいずれかを含む集団項目である'DATA2'は指定できません。

2.4.305 JMN3552I-S

CSV-FORMATまたはTSV-FORMAT指定の@1@文における@2@に、@3@句が指定されたデータ項目、またはそのデータ項目を含む集団項目である@4@は指定できません。

引数の説明

@1@:

STRING/UNSTRING

@2@:

送出し側/INTO指定

@3@:

句名

@4@:

データ名(送出し側またはINTO指定)

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C3552.  
000003 DATA DIVISION.  
000004 WORKING-STORAGE SECTION.  
000005 01 DATA1 PIC X(10).  
000006 01 DATA2.  
000007 02 DATA21 PIC X(5).  
000008 02 DATA21R REDEFINES DATA21 PIC 9(5).  
000009 02 DATA22 PIC N(5).  
000010 01 DATA3 PIC N(15).  
000011 01 RCV PIC X(50).  
000012 PROCEDURE DIVISION.  
000013     STRING DATA1 DATA2 DATA3 INTO RCV  
000014         BY TSV-FORMAT  
000015     END-STRING.  
000016     .  
000017 END PROGRAM C3552.
```

C3552.cob (13) : JMN3552I-S CSV-FORMATまたはTSV-FORMAT指定のSTRING文における送出し側に、REDEFINES句が指定されたデータ項目、またはそのデータ項目を含む集団項目である'DATA2'は指定できません。

2.4.306 JMN3553I-S

CSV-FORMATまたはTSV-FORMAT指定の@1@文における@2@の@3@は、JUSTIFIED句およびANY LENGTH句が指定されていない英数字項目でなければなりません。

引数の説明

@1@:

STRING/UNSTRING

@2@:

送出し側/INTO指定

@3@:

データ名

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C3553.  
000003 DATA DIVISION.  
000004 WORKING-STORAGE SECTION.  
000005 01 DATA1 PIC S9(4).  
000006 01 DATA2 PIC X(15).  
000007 01 DATA3 PIC X(20).  
000008 01 RCV PIC N(50).  
000009 PROCEDURE DIVISION.  
000010 STRING DATA1 DATA2 DATA3 INTO RCV  
000011 BY TSV-FORMAT  
000012 END-STRING.  
000013 .  
000014 END PROGRAM C3553.
```

C3553.cob (10) : JMN3553I-S CSV-FORMATまたはTSV-FORMAT指定のSTRING文におけるINTO指定の'RCV'は、JUSTIFIED句およびANY LENGTH句が指定されていない英数字項目でなければなりません。

2.4.307 JMN3554I-S

CSV-FORMATまたはTSV-FORMAT指定の@1@文におけるPOINTER指定の@3@は、PICTURE句の文字列中に'P'を含まない、かつ@2@の文字数に1を加えた値を保持できる整数項目でなければなりません。

引数の説明

@1@:

STRING/UNSTRING

@2@:

データ名(送出し側/INTO指定)

@3@:

データ名(POINTER指定)

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C3554.  
000003 DATA DIVISION.  
000004 WORKING-STORAGE SECTION.  
000005 01 DATA1 PIC S9(4).  
000006 01 DATA2 PIC X(15).  
000007 01 DATA3 PIC X(20).  
000008 01 RCV PIC X(500).  
000009 01 DATAP PIC S9(2).  
000010 PROCEDURE DIVISION.  
000011 STRING DATA1 DATA2 DATA3 INTO RCV  
000012 BY TSV-FORMAT  
000013 WITH POINTER DATAP  
000014 END-STRING.  
000015 .
```

```
000016 END PROGRAM C3554.
```

C3554.cob (13) : JMN3554I-S CSV-FORMATまたはTSV-FORMAT指定のSTRING文におけるPOINTER指定の'DATAP'は、PICTURE句の文字列中に'P'を含まない、かつ'RCV'の文字数に1を加えた値を保持できる整数項目でなければなりません。

2.4.308 JMN3555I-S

CSV-FORMATまたはTSV-FORMAT指定の@1@文に、@2@は指定できません。

引数の説明

@1@:

STRING/UNSTRING

@2@:

組込み関数、行内呼出し等

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C3555.  
000003 DATA DIVISION.  
000004 WORKING-STORAGE SECTION.  
000005 01 DATA1 PIC S9(4).  
000006 01 DATA2 PIC X(15).  
000007 01 DATA3 PIC X(20).  
000008 01 RCV PIC X(500).  
000009 01 DATAP PIC S9(2).  
000010 PROCEDURE DIVISION.  
000011 STRING DATA1 FUNCTION UPPER-CASE (DATA2) INTO RCV  
000012 BY TSV-FORMAT  
000013 END-STRING.  
000014 .  
000015 END PROGRAM C3555.
```

C3555.cob (11) : JMN3555I-S CSV-FORMATまたはTSV-FORMAT指定のSTRING文に、FUNCTION UPPER-CASEは指定できません。

2.4.309 JMN3557I-S

CALL文のBY VALUEに指定された@1@は、数字項目、浮動小数点項目、16桁以下の固定小数点定数または浮動小数点定数でなければなりません。

引数の説明

@1@:

データ項目

2.5 JMN5000台の翻訳時メッセージ

5000|5001|5009|5010|5011|5012|5101|5102|5103|5104|5109|5110|5114|5115|5116|5117|5118|5119|5120|5121|
5125|5127|5128|5129|5130|5131|5132|5133|5134|5135|5136|5137|5140|5141|5142|5143|5144|5145|5146|5147|
5148|5149|5150|5158|5159|5160|5200|5201|5202|5203|5205|5206|5207|5208|5209|5210|5211|5213|5214|5215|
5216|5217|5218|5219|5220|5221|5222|5223|5225|5227|5228|5229|5231|5232|5233|5234|5235|5236|5237|5238|

5239|5241|5242|5243|5244|5245|5246|5247|5249|5253|5254|5255|5256|5257|5258|5259|5260|5261|5263|5264|
5265|5266|5267|5268|5269|5298|5299|5400|5410|5411|5412|5500|5501|5504|5505|5507|5509|5510|5511|5512|
5513|5514|5516|5517|5518|5519|5520|5521|5525|5528|5530|5535|5538|5539|5540|5542|5544|5546|5547|5549|
5550|5552|5553|5555|5556|5558|5560|5561|5562|5563|5564|5566|5575|5578|5579|5580|5581|5582|5583|5584|
5585|5590|5593|5701|5702|5703|5704|5705|5706|5707|5708|5709|5711|5712|5720|5721|5722|5723|5724|5725|
5726|5727|5729|5730|5731|5732|5733|5734|5735|5736|5737|5738|5739|5740|5741|5742|5744|5745|5747|5748|
5749|5750|5751|5752|5753|5754|5755|5756|5757|5758|5759|5760|5761|5762|5763|5764|5765|5766|5767|5768|
5769|5770|5771|5772|5773|5774|5776|5777|5778|5779|5780|5781|5790

2.5.1 JMN5000I-S

**OVERVERRIDE指定が指定されたメソッド'@1@'と同名のメソッドが親クラスにありません。
OVERVERRIDE指定は無効になります。**

引数の説明

@1@:

メソッドID段落に記述された利用者語.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 CLASS-ID.      C5000CP.  
000003 ENVIRONMENT  DIVISION.  
000004 IDENTIFICATION DIVISION.  
000005 OBJECT.  
000006 DATA          DIVISION.  
000007 WORKING-STORAGE SECTION.  
000008 PROCEDURE     DIVISION.  
000009 IDENTIFICATION DIVISION.  
000010 METHOD-ID.     M01.  
000011 DATA          DIVISION.  
000012 PROCEDURE     DIVISION.  
000013     DISPLAY "METHOD OF PARENT CLASS".  
000014 END METHOD     M01.  
000015 END OBJECT.  
000016 END CLASS C5000CP.
```

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 CLASS-ID.      C5000 INHERITS C5000CP.  
000003 ENVIRONMENT  DIVISION.  
000004 CONFIGURATION SECTION.  
000005 REPOSITORY.  
000006     CLASS C5000CP.  
000007 IDENTIFICATION DIVISION.  
000008 OBJECT.  
000009 DATA          DIVISION.  
000010 WORKING-STORAGE SECTION.  
000011 PROCEDURE     DIVISION.  
000012 IDENTIFICATION DIVISION.  
000013 METHOD-ID.     M02 OVERRIDE.  
000014 DATA          DIVISION.  
000015 PROCEDURE     DIVISION.  
000016     DISPLAY "METHOD OF CHILD CLASS".  
000017 END METHOD     M02.  
000018 END OBJECT.
```

```
000019 END CLASS C5000.
```

C5000.cob (13) : JMN5000I-S OVERRIDE指定が指定されたメソッド'MO2'と同名のメソッドが親クラスにありません。OVERRIDE指定は無効になります。

詳細な説明

OVERRIDE句が指定されたメソッドと同名のメソッドを親クラス内で検出できませんでした。

再定義されるメソッドを検索する場合は、翻訳オプションALPHAL(AUTO)が指定されていても、名前の英大文字/英小文字は非等価比較されます。

2.5.2 JMN5001I-S

メソッド'@1@'が多重定義です。メソッド名は@3@'@2@'の中で一意でなければなりません。

引数の説明

@1@:

メソッドID段落に記述された利用者語。

@2@:

クラスID段落またはインタフェースID段落に記述された利用者語。

@3@:

クラス、インタフェース

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 CLASS-ID.      C5001.  
000003 ENVIRONMENT  DIVISION.  
000004 IDENTIFICATION DIVISION.  
000005 OBJECT.  
000006 DATA          DIVISION.  
000007 WORKING-STORAGE SECTION.  
000008 PROCEDURE     DIVISION.  
000009 IDENTIFICATION DIVISION.  
000010 METHOD-ID.     M01.  
000011 DATA          DIVISION.  
000012 PROCEDURE     DIVISION.  
000013     DISPLAY "METHOD M01-1".  
000014 END METHOD      M01.  
000015 IDENTIFICATION DIVISION.  
000016 METHOD-ID.     M01.  
000017 DATA          DIVISION.  
000018 PROCEDURE     DIVISION.  
000019     DISPLAY "METHOD M01-2".  
000020 END METHOD      M01.  
000021 END OBJECT.  
000022 END CLASS C5001.
```

C5001.cob (16) : JMN5001I-S メソッド'MO1'が多重定義です。メソッド名はクラス'C5001'の中で一意でなければなりません。

詳細な説明

翻訳中のクラスまたはインタフェース内に同じメソッド名が複数検出されました。クラス内にオーバーロードが成立しない同名のメソッド、もしくはスタティック属性の有無のみが異なる同名のメソッドが存在する場合もこのメッセージが出力されます。

なお翻訳オプションALPHAL(AUTO)指定時は、名前の比較は英大文字/英小文字の違いを無視して行われます。

2.5.3 JMN5009I-S

プロパティ指定子に記述されたプロパティ名 '@1@' が多重定義です。
プロパティ指定子は無効になります。

引数の説明

@1@:

プロパティ指定子に記述された利用者語。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 CLASS-ID.          C5009.  
000003 ENVIRONMENT  DIVISION.  
000004 CONFIGURATION SECTION.  
000005 REPOSITORY.  
000006     PROPERTY PR1 AS "PROC1"  
000007     PROPERTY AA AS "BB"  
000008     PROPERTY BB.  
000009 OBJECT.  
000010 DATA           DIVISION.  
000011 WORKING-STORAGE SECTION.  
000012 01 PR1         PIC X(8) PROPERTY.  
000013 END OBJECT.  
000014 END CLASS C5009.
```

C5009.cob (6) : JMN5009I-S プロパティ指定子に記述されたプロパティ名 'PR1' が多重定義です。プロパティ指定子は無効になります。

詳細な説明

環境部のリポジトリ段落のプロパティ指定子に指定するプロパティ名について、多重定義を検出しました。

以下の原因が考えられます。

- 別名(プロパティ指定子のASに続けて定数で示す)を付けたプロパティ名と、PROPERTY句が指定されたデータ記述項のデータ名とが、同じ名前である。
- プロパティ指定子のプロパティ名と、別のプロパティ指定子の別名(ASの後ろに定数で示した名前)とが、同じ名前である。

2.5.4 JMN5010I-S

型パラメタつきメソッド '@1@' を含む抽象クラス '@2@' は継承できません。

引数の説明

@1@:

型パラメタつきメソッド名。

@2@:

継承される抽象クラス名。

例

```
public abstract class CS5010 {  
    public abstract void M5010<T>();  
}
```

```
}
```

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 CLASS-ID. C5010 INHERITS CS5010.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 CONFIGURATION SECTION.  
000005 REPOSITORY.  
000006 CLASS CS5010.  
000007 END CLASS C5010.
```

C5010.cob (2) : JMN5010I-S 型パラメタつきメソッド'M5010'を含む抽象クラス'CS5010'は継承できません。

詳細な説明

抽象クラスから派生したNetCOBOLのクラスでは、抽象メソッドはすべて実装を持つ必要があります。しかし、このバージョンのNetCOBOL for .NETではCOBOLクラス内で型パラメタつきメソッドを宣言することができないため、このエラーが出力されます。

2.5.5 JMN5011I-S

型名 '@1@' はこの文脈では使用できません。

引数の説明

@1@:

型名。

例

```
public class CS5011<T> { }
```

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C5011.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 CONFIGURATION SECTION.  
000005 REPOSITORY.  
000006 CLASS CS5011 AS "CS5011<>"  
000007 CLASS SYSOBJ AS "System.Object".  
000008 DATA DIVISION.  
000009 WORKING-STORAGE SECTION.  
000010 01 OBJ OBJECT REFERENCE SYSOBJ.  
000011 PROCEDURE DIVISION.  
000012 SET OBJ TO CS5011 :: "NEW"  
000013 END PROGRAM C5011.
```

C5011.cob (12) : JMN5011I-S 型名 'CS5011' はこの文脈では使用できません。

詳細な説明

外部名に '<>' を持つ型の名前は、リポジトリ段落でしか参照できません。また、リポジトリ段落での宣言において誤りが検出された型名は使用できません。

2.5.6 JMN5012I-S

メソッド '@1@' の再定義元あるいは実装元とみなされるメソッドが複数存在するため、決定できません。
@2@ 指定は無効になります。

引数の説明

@1@:

メソッド名.

@2@:

OVERRIDE, OF.

詳細な説明

派生元の型または実装するインタフェースが構成型の場合、型パラメタを実体化した結果、同じシグネチャを持つメソッドが現れることがあります。同じシグネチャを持つメソッドが複数存在すると、再定義元あるいは実装元にあたるメソッドを特定できないので、このようなメソッドについては再定義や実装を行えません。

2.5.7 JMN5101I-S

@1@句はプログラム定義にだけ記述できます。
@1@の指定は無効になります。

引数の説明

@1@:

APPLY SAVED-AREA, APPLY MULTICONVERSATION-MODE, APPLY RECORD-OVERFLOW, APPLY CORE-INDEXあるいはAPPLY REORG-CRITERIA

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 CLASS-ID.          C5101 INHERITS BASE.
000003 ENVIRONMENT  DIVISION.
000004 CONFIGURATION SECTION.
000005 SPECIAL-NAMES.
000006     ON-YOMI IS JIS1.
000007 REPOSITORY.
000008     CLASS BASE AS "System.Object".
000009 IDENTIFICATION DIVISION.
000010 OBJECT.
000011 ENVIRONMENT  DIVISION.
000012 PROCEDURE    DIVISION.
000013 IDENTIFICATION DIVISION.
000014 METHOD-ID.    M5101.
000015 ENVIRONMENT  DIVISION.
000016 INPUT-OUTPUT SECTION.
000017 FILE-CONTROL.
000018     SELECT CSFILE4 ASSIGN TO SYS001
000019     FILE STATUS IS WFS1.
000020 I-O-CONTROL.
000021     APPLY MULTICONVERSATION-MODE TO CSFILE4
000022     APPLY SAVED-AREA TO WSVAR ON CSFILE4.
000023 DATA          DIVISION.
000024 FILE            SECTION.
000025 FD CSFILE4.
000026 01 CSF4REC.
000027 02                                PIC X(80).
000028 WORKING-STORAGE SECTION.
000029 01 WFS1          PIC X(2).
```

```
000030 01 WSVAR      PIC X(80).
000031 END METHOD    M5101.
000032 END OBJECT.
000033 END CLASS    C5101.
```

C5101.cob (21) : JMN5101I-S APPLY MULTICONVERSATION-MODE句はプログラム定義にだけ記述できます。APPLY MULTICONVERSATION-MODEの指定は無効になります。

C5101.cob (22) : JMN5101I-S APPLY SAVED-AREA句はプログラム定義にだけ記述できます。APPLY SAVED-AREAの指定は無効になります。

2.5.8 JMN5102I-S

**@1@句は@2@句と同時に指定できません。
@2@句は無効になります。**

引数の説明

@1@:

データ記述項の記述可能な句

@2@:

TYPE, TYPEDEFまたは特定の用途を指定するUSAGE句

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. C5102.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 CONFIGURATION SECTION.
000005 REPOSITORY.
000006 CLASS SYSOBJ AS "System.Object".
000007 DATA DIVISION.
000008 WORKING-STORAGE SECTION.
000009 01 OBJA USAGE OBJECT REFERENCE SYSOBJ BLANK WHEN ZERO.
000010 01 OBJB USAGE OBJECT REFERENCE SYSOBJ SYNC.
000011 01 OBJC USAGE OBJECT REFERENCE SYSOBJ VALUE "AA".
000012 01 OBJD PIC X(10) OBJECT REFERENCE SYSOBJ.
000013 01 RR PIC X(08).
000014 01 OBJE REDEFINES RR USAGE OBJECT REFERENCE SYSOBJ.
000015 PROCEDURE DIVISION.
000016 END PROGRAM C5102.
```

C5102.cob (9) : JMN5102I-S USAGE OBJECT REFERENCE句はBLANK WHEN ZERO句と同時に指定できません。BLANK WHEN ZERO句は無効になります。

C5102.cob (10) : JMN5102I-S USAGE OBJECT REFERENCE句はSYNCHRONIZED句と同時に指定できません。SYNCHRONIZED句は無効になります。

C5102.cob (11) : JMN5102I-S USAGE OBJECT REFERENCE句はVALUE句と同時に指定できません。VALUE句は無効になります。

C5102.cob (14) : JMN5102I-S USAGE OBJECT REFERENCE句はREDEFINES句と同時に指定できません。REDEFINES句は無効になります。

2.5.9 JMN5103I-S

@1@句は作業場所節, 局所記憶節または連絡節に指定できます。
@1@句は無効になります。

引数の説明

@1@:

USAGE OBJECT REFERENCE

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C5103.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 CONFIGURATION SECTION.  
000005 REPOSITORY.  
000006 CLASS SYSOBJ AS "System.Object".  
000007 DATA DIVISION.  
000008 BASED-STORAGE SECTION.  
000009 01 WOBROBJECT REFERENCE SYSOBJ.  
000010 PROCEDURE DIVISION.  
000011 END PROGRAM C5103.
```

C5103.cob (9): JMN5103I-S USAGE OBJECT REFERENCE句は作業場所節, 局所記憶節または連絡節に指定できます。USAGE OBJECT REFERENCE句は無効になります。

詳細な説明

基底場所節, ファイル節, 定数節, 画面節, 報告書節では指定できません。

2.5.10 JMN5104I-S

@1@句は集団項目に指定できません。
@1@句は無効になります。

引数の説明

@1@:

USAGE OBJECT REFERENCE, PROPERTY

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C5104.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 CONFIGURATION SECTION.  
000005 REPOSITORY.  
000006 CLASS SYSOBJ AS "System.Object".  
000007 DATA DIVISION.  
000008 WORKING-STORAGE SECTION.  
000009 01 OBJA USAGE OBJECT REFERENCE SYSOBJ.  
000010 02 OBJB USAGE OBJECT REFERENCE SYSOBJ.  
000011 PROCEDURE DIVISION.  
000012 END PROGRAM C5104.
```

C5104.cob (9): JMN5104I-S USAGE OBJECT REFERENCE句は集団項目に指定できません。USAGE OBJECT REFERENCE句は無効になります。

詳細な説明

基本項目にだけ指定できます。

2.5.11 JMN5109I-S

REDEFINES句で再定義される項目は、@1@句の指定された項目または従属する項目が@1@句を含む項目であってはなりません。

REDEFINES句は無効になります。

引数の説明

@1@:

USAGE OBJECT REFERENCE

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C5109.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 CONFIGURATION SECTION.  
000005 REPOSITORY.  
000006 CLASS SYSOBJ AS "System.Object".  
000007 DATA DIVISION.  
000008 WORKING-STORAGE SECTION.  
000009 01 OBJA USAGE OBJECT REFERENCE SYSOBJ.  
000010 01 AA REDEFINES OBJA PIC X(08).  
000011 01 BB .  
000012 02 OBJB USAGE OBJECT REFERENCE SYSOBJ.  
000013 01 CC REDEFINES BB PIC X(08).  
000014 PROCEDURE DIVISION.  
000015 END PROGRAM C5109.
```

C5109.cob (10) : JMN5109I-S REDEFINES句で再定義される項目は、USAGE OBJECT REFERENCE句の指定された項目または従属する項目がUSAGE OBJECT REFERENCE句を含む項目であってはなりません。REDEFINES句は無効になります。

C5109.cob (13) : JMN5109I-S REDEFINES句で再定義される項目は、USAGE OBJECT REFERENCE句の指定された項目または従属する項目がUSAGE OBJECT REFERENCE句を含む項目であってはなりません。REDEFINES句は無効になります。

2.5.12 JMN5110I-S

RENAMES句のデータ名またはTHROUGHのデータ名は、@1@句が指定された項目または従属する項目が@1@句を含む項目であってはなりません。

RENAMES句は無効になります。

引数の説明

@1@:

USAGE OBJECT REFERENCE

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C5110.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 CONFIGURATION SECTION.  
000005 REPOSITORY.
```

```

000006 CLASS SYSOBJ AS "System.Object".
000007 DATA DIVISION.
000008 WORKING-STORAGE SECTION.
000009 01 A1 .
000010 02 B1 USAGE OBJECT REFERENCE SYSOBJ.
000011 02 B2 PIC X(08).
000012 02 B3 USAGE OBJECT REFERENCE SYSOBJ.
000013 66 RR RENAMES B1 THROUGH B3.
000014 PROCEDURE DIVISION.
000015 END PROGRAM C5110.

```

C5110.cob (13): JMN5110I-S RENAMES句のデータ名またはTHROUGHのデータ名は、USAGE OBJECT REFERENCE句が指定された項目または従属する項目がUSAGE OBJECT REFERENCE句を含む項目であってはなりません。RENAMES句は無効になります。

2.5.13 JMN5114I-S

**@1@句はOCCURS DEPENDING ON句を含むデータ項目に指定してはなりません。
OCCURS DEPENDING ON句は無効になります。**

引数の説明

@1@:

USAGE OBJECT REFERENCE

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. P5114.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 CONFIGURATION SECTION.
000005 REPOSITORY.
000006 CLASS SYSOBJ AS "System.Object".
000007 DATA DIVISION.
000008 WORKING-STORAGE SECTION.
000009 01 A.
000010 02 OBJA USAGE OBJECT REFERENCE SYSOBJ
000011 OCCURS 1 TO 10 TIMES
000012 DEPENDING ON DD.
000013 01 DD PIC S9(04).
000014 PROCEDURE DIVISION.
000015 END PROGRAM P5114.

```

P5114.cob (11): JMN5114I-S USAGE OBJECT REFERENCE句はOCCURS DEPENDING ON句を含むデータ項目に指定してはなりません。OCCURS DEPENDING ON句は無効になります。

2.5.14 JMN5115I-S

**@1@句は、OCCURS DEPENDING ON句に従属するデータ項目に指定してはなりません。
書かれた通りに受け入れます。**

引数の説明

@1@:

USAGE OBJECT REFERENCE

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P5115.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 CONFIGURATION   SECTION.
000005 REPOSITORY.
000006     CLASS SYSOBJ AS "System. Object".
000007 DATA           DIVISION.
000008 WORKING-STORAGE SECTION.
000009 01 AA .
000010 02 BB           OCCURS 1 TO 10 TIMES
000011                 DEPENDING ON DD.
000012 03             OBJA USAGE OBJECT REFERENCE SYSOBJ.
000013 01 DD           PIC S9(04).
000014 PROCEDURE       DIVISION.
000015 END PROGRAM     P5115.
```

P5115.cob(12): JMN5115I-S USAGE OBJECT REFERENCE句は、OCCURS DEPENDING ON句に従属するデータ項目に指定してはなりません。書かれた通りに受け入れます。

2.5.15 JMN5116I-S

**@1@句は可変位置にあるデータ項目に指定してはなりません。
書かれた通りに受け入れます。**

引数の説明

@1@:

USAGE OBJECT REFERENCE

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P5116.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 CONFIGURATION   SECTION.
000005 REPOSITORY.
000006     CLASS SYSOBJ AS "System. Object".
000007 DATA           DIVISION.
000008 WORKING-STORAGE SECTION.
000009 01 .
000010 02 .
000011 03 BB           OCCURS 1 TO 10 TIMES DEPENDING ON DD.
000012 04             PIC X(08).
000013 03 OBJA        USAGE OBJECT REFERENCE SYSOBJ.
000014 02 OBJB        USAGE OBJECT REFERENCE SYSOBJ.
000015 01 DD           PIC S9(04).
000016 PROCEDURE       DIVISION.
000017 END PROGRAM     P5116.
```

P5116.cob(13): JMN5116I-S USAGE OBJECT REFERENCE句は可変位置にあるデータ項目に指定してはなりません。書かれた通りに受け入れます。

P5116.cob(14): JMN5116I-S USAGE OBJECT REFERENCE句は可変位置にあるデータ項目に指定してはなりません。書かれた通りに受け入れます。

2.5.16 JMN5117I-S

@1@句はEXTERNAL句を持つ項目またはその項目に従属する項目に指定できません。書かれた通りに受け入れます。

引数の説明

@1@:

USAGE OBJECT REFERENCE

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID.      P5117.  
000003 DATA            DIVISION.  
000004 WORKING-STORAGE SECTION.  
000005 01 OBJA         USAGE OBJECT REFERENCE EXTERNAL.  
000006 01 AA EXTERNAL.  
000007 02 OBJB         USAGE OBJECT REFERENCE.  
000008 PROCEDURE       DIVISION.  
000009 END PROGRAM     P5117.
```

P5117.cob (5): JMN5117I-S USAGE OBJECT REFERENCE句はEXTERNAL句を持つ項目またはその項目に従属する項目に指定できません。書かれた通りに受け入れます。

P5117.cob (7): JMN5117I-S USAGE OBJECT REFERENCE句はEXTERNAL句を持つ項目またはその項目に従属する項目に指定できません。書かれた通りに受け入れます。

2.5.17 JMN5118I-S

@1@句はREDEFINES句を持つ項目に従属する項目に指定できません。書かれた通りに受け入れます。

引数の説明

@1@:

USAGE OBJECT REFERENCE

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID.      P5118.  
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.  
000004 CONFIGURATION   SECTION.  
000005 REPOSITORY.  
000006 CLASS SYSOBJ AS "System. Object".  
000007 DATA            DIVISION.  
000008 WORKING-STORAGE SECTION.  
000009 01 AA            PIC X(08).  
000010 01 RR REDEFINES AA.  
000011 02 OBJA         USAGE OBJECT REFERENCE SYSOBJ.  
000012 PROCEDURE       DIVISION.  
000013 END PROGRAM     P5118.
```

P5118.cob (11): JMN5118I-S USAGE OBJECT REFERENCE句はREDEFINES句を持つ項目に従属する項目に指定できません。書かれた通りに受け入れます。

2.5.18 JMN5119I-S

@1@句は修飾なしで一意に参照可能な項目にだけ指定できます。
@1@句は無効になります。

引数の説明

@1@:

PROPERTY

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 CLASS-ID.          C5119.  
000003 ENVIRONMENT  DIVISION.  
000004 CONFIGURATION SECTION.  
000005 REPOSITORY.  
000006     CLASS SYSOBJ AS "System.Object".  
000007 IDENTIFICATION DIVISION.  
000008 OBJECT.  
000009 DATA          DIVISION.  
000010 WORKING-STORAGE SECTION.  
000011 01 BB.  
000012 02 PROP1 PIC X(8).  
000013 01 AA.  
000014 02 PROP1 PIC X(8).  
000015 01 PROP1 PIC S9(8) BINARY PROPERTY.  
000016 PROCEDURE     DIVISION.  
000017 IDENTIFICATION DIVISION.  
000018 METHOD-ID.    M01.  
000019 DATA          DIVISION.  
000020 WORKING-STORAGE SECTION.  
000021 01 OBR1      USAGE OBJECT REFERENCE SYSOBJ.  
000022 PROCEDURE     DIVISION.  
000023     DISPLAY PROP1 OF OBR1.  
000024 END METHOD     M01.  
000025 END OBJECT.  
000026 END CLASS     C5119.
```

C5119.cob (15) : JMN5119I-S PROPERTY句は修飾なしで一意に参照可能な項目にだけ指定できます。PROPERTY句は無効になります。

2.5.19 JMN5120I-S

@1@句はポインタデータ項目には指定できません。
@1@句は無効になります。

引数の説明

@1@:

PROPERTY

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 CLASS-ID.          C5120.  
000003 ENVIRONMENT  DIVISION.  
000004 CONFIGURATION SECTION.
```

```

000005 REPOSITORY.
000006     CLASS SYSOBJ AS "System.Object".
000007 IDENTIFICATION DIVISION.
000008 OBJECT.
000009 DATA          DIVISION.
000010 WORKING-STORAGE SECTION.
000011 01 PROP1      POINTER PROPERTY.
000012 PROCEDURE     DIVISION.
000013 IDENTIFICATION DIVISION.
000014 METHOD-ID.     M01.
000015 DATA          DIVISION.
000016 WORKING-STORAGE SECTION.
000017 01 OBR1       USAGE OBJECT REFERENCE SYSOBJ.
000018 PROCEDURE     DIVISION.
000019 END METHOD      M01.
000020 END OBJECT.
000021 END CLASS     C5120.

```

C5120.cob (11) : JMN5120I-S PROPERTY句はポインタデータ項目には指定できません。PROPERTY句は無効になります。

2.5.20 JMN5121I-S

**RENAMES句に指定されたデータ項目とTHROUGH指定のデータ項目の間に@1@が指定された項目は指定できません。
RENAMES句は無効になります。**

引数の説明

@1@:

USAGE OBJECT REFERENCE

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.     P5121.
000003 ENVIRONMENT    DIVISION.
000004 CONFIGURATION   SECTION.
000005 REPOSITORY.
000006     CLASS SYSOBJ AS "System.Object".
000007 DATA            DIVISION.
000008 WORKING-STORAGE SECTION.
000009 01 A .
000010 02 A1             PIC X(08).
000011 02 A2             USAGE OBJECT REFERENCE SYSOBJ.
000012 02 A3             PIC X(08).
000013 66 B RENAMES A1 THROUGH A3.
000014 PROCEDURE     DIVISION.
000015 END PROGRAM     P5121.

```

P5121.cob (13) : JMN5121I-S RENAMES句に指定されたデータ項目とTHROUGH指定のデータ項目の間にUSAGE OBJECT REFERENCEが指定された項目は指定できません。RENAMES句は無効になります。

2.5.21 JMN5125I-S

**DEPENDING ON指定を含むCHARACTER TYPE句は、@1@のデータ部に記述できません。
CHARACTER TYPEは無効になります。**

引数の説明

@1@:

ファクトリ定義, オブジェクト定義またはスタティック定義

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 CLASS-ID. C5125.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 CONFIGURATION SECTION.
000005 SPECIAL-NAMES.
000006 PRINTING MODE PM1 FOR ALL IN SIZE 5 POINT
000007 PRINTING MODE PM2 FOR ALL FONT GOTHIC
000008 PRINTING MODE PM3 FOR ALL IN SIZE 20 POINT AT ANGLE 90.
000009 STATIC.
000010 DATA DIVISION.
000011 WORKING-STORAGE SECTION.
000012 01 WK1 PIC N(10) CHARACTER TYPE PM1 PM2 PM3
000013 DEPENDING ON PM-DEP1.
000014 01 PM-DEP1 PIC S9(4) BINARY.
000015 END STATIC.
000016 OBJECT.
000017 DATA DIVISION.
000018 WORKING-STORAGE SECTION.
000019 01 PM-DEP2 PIC S9(4) BINARY.
000020 CONSTANT SECTION.
000021 01 CS1 PIC N(10) CHARACTER TYPE PM3 PM2 PM1
000022 DEPENDING ON PM-DEP2
000023 VALUE NG"定数節".
000024 END OBJECT.
000025 END CLASS C5125.
```

C5125.cob (12) : JMN5125I-S DEPENDING ON指定を含むCHARACTER TYPE句は、スタティック定義のデータ部に記述できません。CHARACTER TYPEは無効になります。

C5125.cob (21) : JMN5125I-S DEPENDING ON指定を含むCHARACTER TYPE句は、オブジェクト定義のデータ部に記述できません。CHARACTER TYPEは無効になります。

詳細な説明

メソッド定義のデータ部に指定できます。

2.5.22 JMN5127I-S

オブジェクト参照データ項目に対して条件名は指定できません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. P5127.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 CONFIGURATION SECTION.
000005 REPOSITORY.
000006 CLASS SYSOBJ AS "System.Object".
000007 DATA DIVISION.
000008 WORKING-STORAGE SECTION.
000009 01 X1 OBJECT REFERENCE SYSOBJ.
000010 88 A VALUE "XX".
```



```
000011 END PROGRAM P5127.
```

P5127.cob (10) : JMN5127I-S オブジェクト参照データ項目に対して条件名は指定できません。

2.5.23 JMN5128I-S

**LINAGE句とEXTERNAL句の同時指定は、プログラム定義内だけで記述可能です。
LINAGE句は無効になります。**

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 CLASS-ID. C5128.  
000003 IDENTIFICATION DIVISION.  
000004 OBJECT.  
000005 PROCEDURE DIVISION.  
000006 IDENTIFICATION DIVISION.  
000007 METHOD-ID. METHODF1.  
000008 ENVIRONMENT DIVISION.  
000009 INPUT-OUTPUT SECTION.  
000010 FILE-CONTROL.  
000011 SELECT MASTRFIL  
000012 ASSIGN TO INFILE  
000013 ORGANIZATION IS SEQUENTIAL.  
000014 DATA DIVISION.  
000015 FILE SECTION.  
000016 FD MASTRFIL LINAGE 10  
000017 EXTERNAL.  
000018 01 MASTREC.  
000019 02 PRODUCT-REC.  
000020 03 PRODUCT-CODE PIC X(4).  
000021 03 PIC X.  
000022 03 PRODC-TNAME PIC N(20).  
000023 03 PIC X.  
000024 03 PRICE PIC 9(4).  
000025*  
000026 END METHOD METHODF1.  
000027 END OBJECT.  
000028 END CLASS C5128.
```

C5128.cob (16) : JMN5128I-S LINAGE句とEXTERNAL句の同時指定は、プログラム定義内だけで記述可能です。LINAGE句は無効になります。

2.5.24 JMN5129I-S

**@1@句のデータ名は、オブジェクト参照データ項目またはこれを含む集団項目であってはなりません。
データ名は無効になります。**

引数の説明

@1@:

APPLY SAVED-AREA, CONTROL, SOURCE, DESTINATION CONTROL, TRACK-AREA,
ACTUAL KEY, NOMINAL KEY, KEY IS, APPLY REORG-CRITERIA

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
```

```

000002 PROGRAM-ID.      P5129.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 CONFIGURATION   SECTION.
000005 REPOSITORY.
000006 CLASS SYSOBJ AS "System.Object".
000007 INPUT-OUTPUT    SECTION.
000008 FILE-CONTROL.
000009 SELECT PRFILE ASSIGN TO GS-SYS001
000010 SYMBOLIC DESTINATION IS "PRT"
000011 DESTINATION-1 IS DIST.
000012 I-O-CONTROL.
000013 APPLY SAVED-AREA TO ASV1 ASV2 .
000014 DATA            DIVISION.
000015 FILE SECTION.
000016 FD PRFILE.
000017 01 PRREC PIC X(50).
000018 WORKING-STORAGE SECTION.
000019 01 DIST PIC X(8).
000020 01 ASV1 PIC X(10).
000021 01 ASV2 USAGE OBJECT REFERENCE SYSOBJ.
000022 PROCEDURE       DIVISION.
000023 OPEN I-O PRFILE
000024 MOVE "NMSVR20" TO DIST
000025 WRITE PRREC
000026 READ PRFILE
000027 CLOSE PRFILE
000028 END PROGRAM      P5129.

```

P5129.cob (13) : JMN5129I-S APPLY SAVED-AREA句のデータ名は、オブジェクト参照データ項目またはこれを含む集団項目であってはなりません。データ名は無効になります。

2.5.25 JMN5130I-S

**PICTURE句を持たない項目にANY LENGTH句は指定できません。
PICTURE Xが指定されたとみなします。**

詳細な説明

ANY LENGTH句は、連絡節のデータ項目の長さが、実行時に決まることを指定します。ANY LENGTH句は、PICTURE句だけが指定された項目に指定可能であり、PICTURE句の文字列は、“X”または“N”の1つの文字でなければなりません。

2.5.26 JMN5131I-S

**ANY LENGTH句を指定したデータ項目には、PICTURE句以外の句は指定できません。
次のレベル番号、節または部まで無効になります。**

詳細な説明

ANY LENGTH句は、連絡節のデータ項目の長さが、実行時に決まることを指定します。ANY LENGTH句は、PICTURE句だけが指定された項目に指定可能であり、PICTURE句の文字列は、“X”または“N”の1つの文字でなければなりません。

2.5.27 JMN5132I-S

**ANY LENGTH句はプロパティ取出しメソッド、またはプロパティ設定メソッドのデータ項目に指定できません。
ANY LENGTH句は無効になります。**

詳細な説明

ANY LENGTH句は、プロパティメソッドを除くメソッド定義の連絡節のレベル番号01のデータ記述項にだけ書くことができます。

2.5.28 JMN5133I-S

**ANY LENGTH句は集団項目に指定できません。
ANY LENGTH句は無効になります。**

詳細な説明

ANY LENGTH句は、連絡節のデータ項目の長さが、実行時に決まることを指定します。ANY LENGTH句は、PICTURE句だけが指定された項目に指定可能であり、PICTURE句の文字列は、“X”または“N”の1つの文字でなければなりません。

2.5.29 JMN5134I-S

@1@句のデータ名@2@は、ANY LENGTH句が指定された項目であってはなりません。

引数の説明

@1@:

入出力節およびデータ部の句

@2@:

@1@句に指定したデータ名

2.5.30 JMN5135I-S

ファイル名'@1@'のASSIGN句のデータ名は、ANY LENGTH句を指定した項目、オブジェクト参照項目を含む集団項目、または強く型付けされた項目であってはなりません。

引数の説明

@1@:

エラーの原因となったASSIGN句が指定されたファイル名

2.5.31 JMN5136I-S

ANY LENGTH句を持つデータ項目に対して条件名は指定できません。

2.5.32 JMN5137I-S

**@1@のデータ名は、オブジェクト参照データ項目またはこれを含む集団項目であってはなりません。
データ名は無効になります。**

引数の説明

@1@:

PICTURE句のFROM指定、PICTURE句のUSING指定、PICTURE句のTO指定、PROMPT句、CONTROL句、SIZE句、LINE NUMBER句、COLUMN NUMBER句

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P5137.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 CONFIGURATION SECTION.  
000005 REPOSITORY.  
000006 CLASS SYSOBJ AS "System.Object".
```

```

000007 DATA          DIVISION.
000008 WORKING-STORAGE SECTION.
000009 01 WOBR        OBJECT REFERENCE SYSOBJ.
000010 SCREEN         SECTION.
000011 01 WSCR        PIC X(8) USING WOBR.
000012 PROCEDURE      DIVISION.
000013 END PROGRAM    P5137.

```

P5137.cob (11) : JMN5137I-S PICTURE句のUSING指定のデータ名は、オブジェクト参照データ項目またはこれを含む集団項目であってはなりません。データ名は無効になります。

2.5.33 JMN5140I-S

**TYPE句の名標'@1@'は、一意な型名でなければなりません。
TYPE句は無効になります。**

引数の説明

@1@:

TYPE句に指定した名標

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.     P5140.
000003 DATA           DIVISION.
000004 WORKING-STORAGE SECTION.
000005 01 A TYPE B.
000006 01 B.
000007 02 B1 PIC S9(9) BINARY.
000008 02 B2 PIC X(1024).
000009 PROCEDURE      DIVISION.
000010     STOP RUN.
000011 END PROGRAM    P5140.

```

P5140.cob (5) : JMN5140I-S TYPE句の名標'B'は、一意な型名でなければなりません。TYPE句は無効になります。

詳細な説明

型宣言を指定するTYPE句では、型名(TYPEDEF句を指定した01レベルのデータ記述項の項目名)を指定しなければなりません。

2.5.34 JMN5141I-S

**型名'@1@'の定義が、型名'@2@'を参照しています。
型名'@1@'は無効になります。**

引数の説明

@1@:

利用者定義の型名

@2@:

利用者定義の型名

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P5141.
000003 DATA             DIVISION.
000004 WORKING-STORAGE SECTION.
000005 01 X TYPEDEF     TYPE X.
000006 01 A TYPEDEF.
000007 02 A1            PIC S9(9) BINARY.
000008 02 A2            TYPE B.
000009 01 B TYPEDEF.
000010 02 B1            PIC S9(9) BINARY.
000011 02 B2            TYPE C.
000012 01 C TYPEDEF.
000013 02 C1            PIC S9(9) BINARY.
000014 02 C2            TYPE A.
000015 PROCEDURE        DIVISION.
000016     STOP RUN.
000017 END PROGRAM      P5141.
```

P5141.cob (5) : JMN5141I-S 型名'X'の定義が、型名'X'を参照しています。型名'X'は無効になります。

P5141.cob (6) : JMN5141I-S 型名'A'の定義が、型名'A'を参照しています。型名'A'は無効になります。

P5141.cob (9) : JMN5141I-S 型名'B'の定義が、型名'A'を参照しています。型名'B'は無効になります。

P5141.cob (12) : JMN5141I-S 型名'C'の定義が、型名'A'を参照しています。型名'C'は無効になります。

詳細な説明

型宣言(TYPEDEF句が指定されたデータ記述項)内で、TYPE句を記述してさらに型を参照することができます。ただしこのとき、自分自身の型や、自分自身の型を含む型を参照することはできません。

2.5.35 JMN5142I-S

TYPE句は、USAGE句、SIGN句、SYNCHRONIZED句、あるいはCHARACTER TYPE句が指定された集団項目に從属する項目には指定できません。書かれたとおり受け入れます。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P5142.
000003 DATA             DIVISION.
000004 WORKING-STORAGE SECTION.
000005 01 A TYPEDEF.
000006 02 A1            PIC S9(9).
000007 02 A2            PIC X(80).
000008 01 GRP1 .
000009 02              USAGE BINARY.
000010 03 B1            TYPE A.
000011 03 B2            PIC S9(9).
000012 02              SIGN TRAILING.
000013 03 C1            TYPE A.
000014 PROCEDURE        DIVISION.
000015     STOP RUN.
000016 END PROGRAM      P5142.
```

P5142.cob (10) : JMN5142I-S TYPE句は、USAGE句、SIGN句、SYNCHRONIZED句、あるいはCHARACTER TYPE句が指定された集団項目に從属する項目には指定できません。書かれたとおり受け入れます。

P5142.cob (13) : JMN5142I-S TYPE句は, USAGE句, SIGN句, SYNCHRONIZED句, あるいはCHARACTER TYPE句が指定された集団項目に従属する項目には指定できません. 書かれたとおり受け入れます.

詳細な説明

TYPE句を指定したデータ記述項は, 型付けされた項目です. 型付けされた項目は, 型(TYPEDEF)の属性をすべて持ちます. 型付けされた項目の上位項目に指定されているUSAGE句, SIGN句, SYNCHRONIZED句, あるいはCHARACTER TYPE句は, 型付けされた項目の属性を上書きすることはできません.

2.5.36 JMN5143I-S

**@1@句はTYPEDEF句を指定した項目, あるいはその従属項目に指定できません.
@1@句は無効になります.**

引数の説明

@1@:

REDEFINES, RENAMES, CHARACTER TYPE, PRINTING POSITION, PROPERTYあるいは
ANY LENGTH

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P5143.  
000003 DATA DIVISION.  
000004 WORKING-STORAGE SECTION.  
000005 01 VCHR TYPEDEF.  
000006 02 LENG PIC S9(9).  
000007 02 XCHR PIC X(80).  
000008 02 NCHR CHARACTER TYPE MODE-1  
000009 PIC N(40).  
000010 01 ADDR TYPE VCHR.  
000011 PROCEDURE DIVISION.  
000012 STOP RUN.  
000013 END PROGRAM P5143.
```

P5143.cob (8) : JMN5143I-S CHARACTER TYPE句はTYPEDEF句を指定した項目, あるいはその従属項目に指定できません. CHARACTER TYPE句は無効になります.

2.5.37 JMN5144I-S

**@1@句に指定するデータ名はTYPE句の参照する型から展開された項目であってはなりません.
@1@句は無効になります.**

引数の説明

@1@:

RENAMES

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P5144.  
000003 DATA DIVISION.  
000004 WORKING-STORAGE SECTION.  
000005 01 BLOB TYPEDEF.  
000006 02 RESEV PIC S9(9) BINARY.
```

```

000007 02 LENG      PIC 9(9) BINARY.
000008 02 BUFF      PIC X(1024).
000009 01 GRP1      .
000010 02 B1        TYPE BLOB.
000011 66 C1 RENAMES LENG OF B1 THRU BUFF OF B1.
000012 PROCEDURE    DIVISION.
000013     STOP RUN.
000014 END PROGRAM  P5144.

```

P5144.cob (11) : JMN5144I-S RENAMES句に指定するデータ名はTYPE句の参照する型から展開された項目であってはなりません。RENAMES句は無効になります。

詳細な説明

型(TYPEDEF)に含まれる名前に対して、その型をTYPE句で参照したのちに再命名することはできません。

2.5.38 JMN5145I-W

**値を持つ型に、新しい値が指定されています。
指定されたとおりに、受け入れます。**

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.     P5145.
000003 DATA           DIVISION.
000004 WORKING-STORAGE SECTION.
000005 01 A TYPEDEF    PIC 9(2) VALUE 99.
000006 01 B           TYPE A VALUE 33.
000007 PROCEDURE      DIVISION.
000008     STOP RUN.
000009 END PROGRAM     P5145.

```

P5145.cob (6) : JMN5145I-W 値を持つ型に、新しい値が指定されています。指定されたとおりに、受け入れます。

詳細な説明

この診断メッセージは、型宣言(TYPEDEF)にも、その型を参照するTYPE句を指定したデータ記述項にも、VALUE句が指定されている場合、初期値の設定が重複していることを指摘します。このとき、TYPE句を指定したデータ記述項側のVALUE句が有効になります。

2.5.39 JMN5146I-S

**型を参照する項目に従属する項目のレベル番号が@1@を超えました。
誤ったレベル番号を持つ項目を無視します。**

引数の説明

@1@:

49または77

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.     P5146.
000003 DATA           DIVISION.
000004 WORKING-STORAGE SECTION.
000005 01 BLOB TYPEDEF.
000006 02 RESEV        PIC S9(9) BINARY.

```

```

000007 02 LENG PIC 9(9) BINARY.
000008 02 BUFF PIC X(1024).
000009 77 GRP1 TYPE BLOB.
000010 PROCEDURE DIVISION.
000011 STOP RUN.
000012 END PROGRAM P5146.

```

P5146.cob (9) : JMN5146I-S 型を参照する項目に従属する項目のレベル番号が77を超えました。誤ったレベル番号を持つ項目を無視します。

詳細な説明

TYPE句を指定したデータ記述項では、型(TYPEDEF)のレコードの階層構造も引継ぎます。その結果、型付けされた項目のレベル番号が49を超えてしまうと、この診断メッセージが出力されます。

2.5.40 JMN5147I-S

**条件変数が参照する型は基本項目として定義されたものでなければなりません。
条件名の指定を無視します。**

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. P5147.
000003 DATA DIVISION.
000004 WORKING-STORAGE SECTION.
000005 01 BLOB TYPEDEF.
000006 02 RESEV PIC S9(9) BINARY.
000007 02 LENG PIC 9(9) BINARY.
000008 02 BUFF PIC X(1024).
000009 01 GRP1 TYPE BLOB.
000010 88 ZSP VALUE SPACE.
000011 PROCEDURE DIVISION.
000012 STOP RUN.
000013 END PROGRAM P5147.

```

P5147.cob (9) : JMN5147I-S 条件変数が参照する型は基本項目として定義されたものでなければなりません。条件名の指定を無視します。

詳細な説明

条件名記述項(レベル番号が88)で定義した条件名を関係付けたデータ項目を、条件変数といいます。

条件変数にTYPE句が指定されているとき、そのTYPE句で参照する型(TYPEDEF)は、基本項目の属性でなければなりません。

2.5.41 JMN5148I-S

**条件変数の参照する型は条件名を含むものであってはなりません。
条件名の指定を無視します。**

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. P5148.
000003 DATA DIVISION.
000004 WORKING-STORAGE SECTION.
000005 01 COLORV TYPEDEF PIC 9(4).
000006 88 BLUE VALUE 1.
000007 88 RED VALUE 2.

```



```

000008 01 WBCG          TYPE COLORV.
000009 88 GREEN        VALUE 3.
000010 PROCEDURE      DIVISION.
000011  STOP RUN.
000012 END  PROGRAM    P5148.

```

P5148.cob (8) : JMN5148I-S 条件変数の参照する型は条件名を含むものであってはなりません。条件名の指定を無視します。

詳細な説明

条件名記述項(レベル番号が88)で定義した条件名を関係付けたデータ項目を、条件変数といいます。

条件変数にTYPE句が指定されているとき、そのTYPE句で参照する型(TYPEDEF)は、条件名記述項を含んでいてはなりません。

2.5.42 JMN5149I-S

REDEFINES句を持つ集団項目に従属する最初の項目が、TYPE句を持つ場合、再定義される項目の境界は、レベル番号01の項目の要求する境界に合っていなければなりません。境界調整は行いません。

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.     P5149.
000003 DATA           DIVISION.
000004 WORKING-STORAGE SECTION.
000005 01 VCHR TYPEDEF.
000006 02 WLENG      PIC S9(4) BINARY.
000007 01 WSTOCK.
000008 02 WPNO       PIC 9(7).
000009 02 WNAM       PIC X(22).
000010 02 WRNAM     REDEFINES WNAM.
000011 03           TYPE VCHR.
000012 02 WGOH      PIC S9(8) BINARY.
000013 PROCEDURE      DIVISION.
000014  STOP RUN.
000015 END  PROGRAM    P5149.

```

P5149.cob (11) : JMN5149I-S REDEFINES句を持つ集団項目に従属する最初の項目が、TYPE句を持つ場合、再定義される項目の境界は、レベル番号01の項目の要求する境界に合っていなければなりません。境界調整は行いません。

詳細な説明

8バイト境界に合わせて定義しなければなりません。

2.5.43 JMN5150I-S

アドレス可変項目に指定するTYPE句の参照する型は基本項目として定義されていなければなりません。境界調整は行いません。

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.     P5150.
000003 DATA           DIVISION.
000004 WORKING-STORAGE SECTION.
000005 01 VCHR TYPEDEF.
000006 02 WLENG      PIC S9(4) BINARY.
000007 02 WBUFF     PIC X(20).

```

```

000008 01 WVTBL.
000009 02 WQT      PIC S9(4) BINARY.
000010 02 WOCC     OCCURS 10 TIMES DEPENDING ON WQT.
000011 03          PIC X(1).
000012 02 WNAM     TYPE VCHR.
000013 PROCEDURE  DIVISION.
000014 STOP RUN.
000015 END PROGRAM P5150.

```

P5150.cob (12): JMN5150I-S アドレス可変項目に指定するTYPE句の参照する型は基本項目として定義されていなければなりません。境界調整は行いません。

詳細な説明

レコードの中で、DEPENDING指定付きのOCCURS句を指定したデータ記述項の後に割り当てられる領域は、可変位置になります。可変位置のデータ記述項にTYPE句を指定する場合、そのTYPE句で参照する型(TYPEDEF)は基本項目の属性でなければなりません。

2.5.44 JMN5158I-S

日本語データの実行時コード系がUnicodeの場合、@1@句のデータ名'@2@'は日本語を含む集団項目であってはなりません。書かれたとおりに受け入れます。

引数の説明

@1@:

ASSIGN

@2@:

@1@句に指定されたデータ名

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      C5158.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 INPUT-OUTPUT    SECTION.
000005 FILE-CONTROL.
000006     SELECT SQFILE1 ASSIGN TO WFILNM
000007     ORGANIZATION  IS SEQUENTIAL
000008     FILE STATUS   IS WFS1.
000009 I-O-CONTROL.
000010 DATA            DIVISION.
000011 FILE             SECTION.
000012 FD SQFILE1.
000013 01 SQF1REC.
000014 02              PIC X(80).
000015 WORKING-STORAGE SECTION.
000016 01 WFS1         PIC X(2).
000017 01 WFILNM.
000018 02              PIC N(10).
000019 PROCEDURE      DIVISION.
000020 END PROGRAM     C5158.

```

C5158.cob (17): JMN5158I-S 日本語データの実行時コード系がUnicodeの場合、ASSIGN句のデータ名'WFILNM'は日本語を含む集団項目であってはなりません。書かれたとおりに受け入れます。

詳細な説明

NetCOBOLでUnicodeデータを扱う場合、日本語項目の表現形式はUCS-2です。一方、集団項目(字類は英数字)の表現形式はUTF-8になります。集団項目として扱う場合は、集団に従属する日本語項目の領域にもUTF-8表現形式のデータが格納されるため、日本語項目として適切なデータになりません。

2.5.45 JMN5159I-S

日本語データの実行時コード系がUnicodeの場合、行順ファイルのレコードは日本語項目とその他の項目を同時に含むことはできません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P5159.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.  
000005 FILE-CONTROL.  
000006 SELECT SQFILE1 ASSIGN TO SYS001  
000007 ORGANIZATION IS LINE SEQUENTIAL  
000008 FILE STATUS IS WFS1.  
000009 I-O-CONTROL.  
000010 DATA DIVISION.  
000011 FILE SECTION.  
000012 FD SQFILE1.  
000013 01 SQF1REC1.  
000014 02 PIC X(80).  
000015 01 SQF1REC2.  
000016 02 PIC N(40).  
000017 WORKING-STORAGE SECTION.  
000018 01 WFS1 PIC X(2).  
000019 PROCEDURE DIVISION.  
000020 END PROGRAM P5159.
```

P5159.cob(12): JMN5159I-S 日本語データの実行時コード系がUnicodeの場合、行順ファイルのレコードは日本語項目とその他の項目を同時に含むことはできません。

詳細な説明

NetCOBOLでUnicodeデータを扱う場合、日本語項目の表現形式はUCS-2です。英数字項目の表現形式はASCII(UTF-8)です。データをレコード単位で扱う場合、表現形式の異なるデータを1つのレコード内で同時に扱うことはできません。

2.5.46 JMN5160I-W

@1@句のデータ名に日本語項目を含む集団項目 '@2@' が指定されています。日本語データの実行時コード系がUnicodeの場合、この項目の日本語部分の比較は日本語として行われません。

引数の説明

@1@:

RECORD KEY, ALTERNATE RECORD KEY, KEY IS

@2@:

エラーの原因となったデータ名

例

```
000001 @OPTIONS RCS (UTF16)
000002 IDENTIFICATION DIVISION.
000003 PROGRAM-ID.      P5160.
000004 ENVIRONMENT     DIVISION.
000005 INPUT-OUTPUT    SECTION.
000006 FILE-CONTROL.
000007     SELECT IXFILE1 ASSIGN TO SYS001
000008     ORGANIZATION IS INDEXED
000009     RECORD KEY    IS KEY1.
000010 I-O-CONTROL.
000011 DATA           DIVISION.
000012 FILE            SECTION.
000013 FD IXFILE1.
000014 01 IXF1REC.
000015 02 KEY1.
000016 03             PIC N(2).
000017 02             PIC X(80).
000018 WORKING-STORAGE SECTION.
000019 PROCEDURE       DIVISION.
000020 END PROGRAM     P5160.
```

P5160.cob (9) : JMN5160I-W RECORD KEY句のデータ名に日本語項目を含む集団項目'KEY1'が指定されています。日本語データの実行時コード系がUnicodeの場合、この項目の日本語部分の比較は日本語として行われません。

詳細な説明

NetCOBOLでUnicodeデータを扱う場合、日本語項目の表現形式はUCS-2です。一方、集団項目(字類は英数字)の表現形式はUTF-8になります。集団項目として扱う場合は、集団に従属する日本語項目の領域にもUTF-8表現形式のデータが格納されるため、日本語項目として適切なデータになりません。

2.5.47 JMN5200I-S

[@2@@1@の情報の復元に失敗しました。](#)

引数の説明

@1@:

エラーの原因となった名前

@2@:

インタフェース, 型

詳細な説明

/referenceオプションに指定したPEファイルまたは、指定したソースファイル中に該当する型の情報が見つかりません。

あるいは、該当する型には、COBOL言語ではマッピングできない要素が含まれています。

2.5.48 JMN5201I-S

[インタフェース@1@の@2@が実装されていません。](#)

引数の説明

@1@:

エラーの原因となったインタフェース名


```
}
```

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 CLASS-ID. C5202.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 CONFIGURATION SECTION.  
000005 REPOSITORY.  
000006 INTERFACE I5202.  
000007*  
000008 IDENTIFICATION DIVISION.  
000009 OBJECT. IMPLEMENTS I5202.  
000010 DATA DIVISION.  
000011 WORKING-STORAGE SECTION.  
000012 PROCEDURE DIVISION.  
000013 END OBJECT.  
000014 END CLASS C5202.
```

C5202.cob (2) : JMN5202I-S インタフェースI5202は、COBOLで扱えない長さの名前を含んでいます。

詳細な説明

直接または間接的に参照するインタフェース定義内にCOBOLで扱えない長さの名前を持つメソッドまたはプロパティが存在しました。
COBOLで扱えるメソッドまたはプロパティの名前の長さの最大長は160バイトです。

2.5.50 JMN5203I-S

OF指定で指定されたインタフェース定義内にメソッド@1@がないか、あるいは同じインタフェースを持つメソッドがありません。

引数の説明

@1@:

エラーの原因となったメソッド名。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 INTERFACE-ID. I5203.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 PROCEDURE DIVISION.  
000005 END INTERFACE I5203.
```

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 CLASS-ID. C5203.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 CONFIGURATION SECTION.  
000005 REPOSITORY.  
000006 INTERFACE I5203.  
000007 OBJECT. IMPLEMENTS I5203.  
000008 DATA DIVISION.  
000009 PROCEDURE DIVISION.  
000010 METHOD-ID. M5203 OF I5203 PRIVATE.  
000011 PROCEDURE DIVISION.  
000012 END METHOD M5203.  
000013 END OBJECT.
```

```
000014 END CLASS      C5203.
```

C5203.cob (10) : JMN5203I-S OF指定で指定されたインタフェース定義内にメソッドM5203がないか、あるいは同じインタフェースを持つメソッドがありません。

詳細な説明

OF指定に記述したインタフェース定義内で、該当するメソッドを検出できませんでした。

なお、実装されるメソッドを検索する場合は、翻訳オプションALPHAL(AUTO)が指定されていても、名前の英大文字/英小文字は非等価比較されます。

2.5.51 JMN5205I-S

@1@クラスが見つかりません.

引数の説明

@1@:

検出に失敗した型の名前.

詳細な説明

.NET Frameworkのクラスライブラリが見つからない場合、翻訳続行は不可能と判断して処理を中止します。

このエラーが発生する場合は、ご使用のシステムのパッチ適用状況が原因として考えられます。Windows Updateを実行するなど、システムを最新の状態に更新してください。

2.5.52 JMN5206I-S

メソッド@1@と同じ名前と同じインタフェースを持つメソッドが親クラスにあります。OVERRIDE指定あるいはOF指定が必要です.

引数の説明

@1@:

エラーの原因となったメソッド名

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 CLASS-ID.      C5206PA INHERITS SYSOBJ.
000003 ENVIRONMENT   DIVISION.
000004 CONFIGURATION SECTION.
000005 REPOSITORY.
000006     CLASS SYSOBJ AS "System.Object".
000007 OBJECT.
000008 PROCEDURE      DIVISION.
000009 METHOD-ID.      M5206.
000010 PROCEDURE      DIVISION.
000011     EXIT METHOD.
000012 END METHOD      M5206.
000013 END OBJECT.
000014 END CLASS      C5206PA.
```

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 CLASS-ID.      C5206 INHERITS C5206PA.
```

```

000003 ENVIRONMENT    DIVISION.
000004 CONFIGURATION  SECTION.
000005 REPOSITORY.
000006     CLASS C5206PA.
000007 OBJECT.
000008 PROCEDURE      DIVISION.
000009 METHOD-ID.      M5206.
000010 PROCEDURE      DIVISION.
000011     EXIT METHOD.
000012 END METHOD      M5206.
000013 END OBJECT.
000014 END CLASS      C5206.

```

C5206.cob (9) : JMN5206I-S メソッドM5206と同じ名前と同じインタフェースを持つメソッドが親クラスにあります。OVERRIDE指定あるいはOF指定が必要です。

詳細な説明

該当するメソッドで親クラスのメソッドを上書するのであればOVERRIDE句を記述します。あるいは、特定のインタフェースの実装であることを示すのであればOF指定を記述します。再定義でも実装でもない場合は、メソッドの名前を変更してください。

2.5.53 JMN5207I-S

プロパティ@1@のプロパティ設定メソッドとプロパティ取出しメソッドの組合せに誤りがあります。

引数の説明

@1@:

エラーの原因となったプロパティ名

例

```

000001 IDENTIFICATION  DIVISION.
000002 CLASS-ID.      C5207.
000003 ENVIRONMENT    DIVISION.
000004 CONFIGURATION  SECTION.
000005 STATIC.
000006 PROCEDURE      DIVISION.
000007 METHOD-ID.      GET PROPERTY PR5207.
000008 DATA           DIVISION.
000009 LINKAGE         SECTION.
000010 01 LK          PIC S9(9) COMP-5.
000011 PROCEDURE      DIVISION RETURNING LK.
000012     EXIT METHOD.
000013 END METHOD.
000014 END STATIC.
000015 OBJECT.
000016 PROCEDURE      DIVISION.
000017 METHOD-ID.      SET PROPERTY PR5207.
000018 DATA           DIVISION.
000019 LINKAGE         SECTION.
000020 01 LK          PIC S9(9) COMP-5.
000021 PROCEDURE      DIVISION USING BY VALUE LK.
000022     EXIT METHOD.
000023 END METHOD.
000024 END OBJECT.
000025 END CLASS      C5207.

```

C5207.cob (17) : JMN5207I-S プロパティPR5207のプロパティ設定メソッドとプロパティ取出しメソッドの組合せに誤りがあります。

詳細な説明

同じプロパティの設定メソッドと取出しメソッドを、それぞれスタティック定義とオブジェクト定義で別々に宣言することはできません。

2.5.54 JMN5208I-S

インタフェースを実装する@1@のアクセス属性はPUBLICでなければなりません。

引数の説明

@1@:

エラーの原因となったメソッド名またはプロパティ名。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 INTERFACE-ID. I5208.
000003 PROCEDURE DIVISION.
000004*
000005 IDENTIFICATION DIVISION.
000006 METHOD-ID. M5208.
000007 PROCEDURE DIVISION.
000008 END METHOD M5208.
000009*
000010 METHOD-ID. GET PROPERTY PR5208.
000011 DATA DIVISION.
000012 LINKAGE SECTION.
000013 01 LK1 PIC S9(9) COMP-5.
000014 PROCEDURE DIVISION RETURNING LK1.
000015 END METHOD .
000016 END INTERFACE I5208.
```

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 CLASS-ID. C5208.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 CONFIGURATION SECTION.
000005 REPOSITORY.
000006 INTERFACE I5208.
000007 OBJECT. IMPLEMENTS I5208.
000008 PROCEDURE DIVISION.
000009*
000010 METHOD-ID. GET PROPERTY PR5208 IS PROTECTED.
000011 DATA DIVISION.
000012 LINKAGE SECTION.
000013 01 LK PIC S9(9) COMP-5.
000014 PROCEDURE DIVISION RETURNING LK.
000015 EXIT METHOD.
000016 END METHOD.
000017*
000018 METHOD-ID. M5208 PRIVATE.
000019 DATA DIVISION.
000020 PROCEDURE DIVISION.
000021 EXIT METHOD.
000022 END METHOD M5208.
000023 END OBJECT.
000024 END CLASS C5208.
```

C5208.cob (10) : JMN5208I-S インタフェースを実装するPR5208のアクセス属性はPUBLICでなければなりません。

C5208.cob (18) : JMN5208I-S インタフェースを実装するM5208のアクセス属性はPUBLICでなければなりません。

詳細な説明

インタフェース定義に含まれるメソッドまたはプロパティを実装する場合、OF指定でインタフェース名を指定しない場合は、アクセス属性がPUBLICになるように定義する必要があります。

2.5.55 JMN5209I-S

同じ名前とインタフェースを持ち、派生を許可しないメソッドが親クラスにあります。@1@を再定義することはできません。

引数の説明

@1@:

エラーの原因となったメソッド名。

例

```
public class CS5209 {
    public sealed override string ToString() {
        return null;
    }
}
```

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 CLASS-ID.        C5209 INHERITS CS5209.
000003 ENVIRONMENT    DIVISION.
000004 CONFIGURATION  SECTION.
000005 REPOSITORY.
000006     CLASS CS5209
000007     CLASS SYSSTR AS "System.String".
000008 OBJECT.
000009 PROCEDURE      DIVISION.
000010 METHOD-ID.      M5209 AS "ToString" OVERRIDE.
000011 DATA          DIVISION.
000012 LINKAGE        SECTION.
000013 01 LK1        OBJECT REFERENCE SYSSTR.
000014 PROCEDURE      DIVISION RETURNING LK1.
000015     EXIT METHOD.
000016 END METHOD      M5209.
000017 END OBJECT.
000018 END CLASS     C5209.
```

C5209.cob (10) : JMN5209I-S 同じ名前とインタフェースを持ち、派生を許可しないメソッドが親クラスにあります。ToStringを再定義することはできません。

詳細な説明

sealed属性やfinal属性を持つメソッドは、派生を許可されないメソッドです。これらをOVERRIDEすることはできません。

なお、NetCOBOLではsealed属性やfinal属性を持つメソッドを定義することはできません。

2.5.56 JMN5210I-S

同じ名前とインタフェースを持つ仮想メソッドでないメソッドが親クラスにあります。@1@を再定義することはできません。

引数の説明

@1@:

エラーの原因となったメソッド名.

例

```
public class CS5210
{
    public void M5210() {}
}
```

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 CLASS-ID.        C5210 INHERITS CS5210.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 CONFIGURATION   SECTION.
000005 REPOSITORY.
000006     CLASS CS5210.
000007 OBJECT.
000008 PROCEDURE       DIVISION.
000009 METHOD-ID.      M5210 OVERRIDE.
000010 PROCEDURE       DIVISION.
000011     EXIT METHOD.
000012 END METHOD      M5210.
000013 END OBJECT.
000014 END CLASS     C5210.
```

C5210.cob (9) : JMN5210I-S 同じ名前とインタフェースを持つ仮想メソッドでないメソッドが親クラスにあります. M5210を再定義することはできません.

詳細な説明

仮想(virtual)属性を持たないメソッドをOVERRIDEすることはできません.

2.5.57 JMN5211I-S

スタティックメソッド@1@で上位クラスのメソッドを再定義することはできません.

引数の説明

@1@:

エラーの原因となったメソッド名.

例

```
public class CS5211
{
    public static void M5211() {}
}
```

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 CLASS-ID.        C5211 INHERITS CS5211.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 CONFIGURATION   SECTION.
```

```

000005 REPOSITORY.
000006     CLASS CS5211.
000007 STATIC.
000008 PROCEDURE     DIVISION.
000009 METHOD-ID.     M5211 OVERRIDE.
000010 PROCEDURE     DIVISION.
000011     EXIT METHOD.
000012 END METHOD     M5211.
000013 END STATIC.
000014 END CLASS     C5211.

```

C5211.cob (9) : JMN5211I-S スタティックメソッドM5211で上位クラスのメソッドを再定義することはできません。

詳細な説明

OVERRIDE指定は、オブジェクト定義中のメソッド定義にだけ指定できます。

2.5.58 JMN5213I-S

再定義するメソッドのアクセス属性は、再定義されるメソッドのアクセス属性と同じでなければなりません。

例

```

public class CS5213
{
    protected virtual void M5213() {}
}

```

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 CLASS-ID.      C5213 INHERITS CS5213.
000003 ENVIRONMENT   DIVISION.
000004 CONFIGURATION SECTION.
000005 REPOSITORY.
000006     CLASS CS5213.
000007 OBJECT.
000008 PROCEDURE     DIVISION.
000009 METHOD-ID.     M5213 OVERRIDE.
000010 PROCEDURE     DIVISION.
000011     EXIT METHOD.
000012 END METHOD     M5213.
000013 END OBJECT.
000014 END CLASS     C5213.

```

C5213.cob (9) : JMN5213I-S 再定義するメソッドのアクセス属性は、再定義されるメソッドのアクセス属性と同じでなければなりません。

詳細な説明

メソッドのアクセス属性は、メソッド名段落に、PUBLIC/PRIVATE/PROTECTEDのいずれかを指定して宣言します。

2.5.59 JMN5214I-S

抽象@1@'@2@'はこのクラス定義中で明にオーバーライドしなければなりません。

引数の説明

@1@:

メソッドまたはプロパティ。

@2@:

エラーの原因となったメソッド名またはプロパティ名.

例

```
public abstract class CS5214 {  
    public abstract string M5214();  
}
```

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 CLASS-ID. C5214 INHERITS CS5214.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 CONFIGURATION SECTION.  
000005 REPOSITORY.  
000006 CLASS CS5214.  
000007 OBJECT.  
000008 END OBJECT.  
000009 END CLASS C5214.
```

C5214.cob (2) : JMN5214I-S 抽象メソッド'M5214'はこのクラス定義中で明にオーバーライドしなければなりません.

詳細な説明

抽象メソッドおよび抽象プロパティに対して実装を与えるとき、これらを定義するメソッド定義のメソッド名段落には、**OVERRIDE**指定を書きます.

2.5.60 JMN5215I-S

同じ名前とインタフェースを持ち、アクセスできないメソッドが親クラスにあります。@1@を再定義することはできません。

引数の説明

@1@:

エラーの原因となったメソッド名.

例

```
public class CS5215 {  
    internal void M5215() {}  
}
```

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 CLASS-ID. C5215 INHERITS CS5215.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 CONFIGURATION SECTION.  
000005 REPOSITORY.  
000006 CLASS CS5215.  
000007 OBJECT.  
000008 PROCEDURE DIVISION.  
000009 METHOD-ID. M5215 OVERRIDE.  
000010 PROCEDURE DIVISION.  
000011 END METHOD M5215.  
000012 END OBJECT.
```

```
000013 END CLASS      C5215.
```

C5215.cob (9) : JMN5215I-S 同じ名前とインタフェースを持ち、アクセスできないメソッドが親クラスにあります。M5215を再定義することはできません。

詳細な説明

アクセス属性がINTERNALであるメンバは、同一アセンブリに含まれない型からは参照できません。

なお、アクセス属性がINTERNALであるメンバはCOBOLで定義することはできません。

2.5.61 JMN5216I-S

同じ名前を持つ@1@が親クラスに含まれます。このクラスで@2@'をプロパティ名として定義することはできません。

引数の説明

@1@:

プロパティまたはフィールド。

@2@:

エラーの原因となったプロパティ名またはフィールド名。

例

```
public class CS5216 {  
    public int F5216;  
}
```

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 CLASS-ID.      C5216 INHERITS CS5216.  
000003 ENVIRONMENT   DIVISION.  
000004 CONFIGURATION SECTION.  
000005 REPOSITORY.  
000006     CLASS CS5216.  
000007 OBJECT.  
000008 DATA         DIVISION.  
000009 WORKING-STORAGE SECTION.  
000010 01 F5216     PIC S9(4) COMP-5 PROPERTY.  
000011 END OBJECT.  
000012 END CLASS     C5216.
```

C5216.cob (10) : JMN5216I-S 同じ名前を持つフィールドが親クラスに含まれます。このクラスで'F5216'をプロパティ名として定義することはできません。

詳細な説明

プロパティを定義するとき、その名前は、親クラスのプロパティまたはフィールドと同じ名前であってはなりません。

2.5.62 JMN5217I-S

@1@名@2@が多重定義です。

引数の説明

@1@:

メソッド、プロパティまたはフィールド。

@2@:

エラーの原因となったメソッド名、プロパティ名またはフィールド名。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 CLASS-ID.          C5217.  
000003 ENVIRONMENT  DIVISION.  
000004 CONFIGURATION SECTION.  
000005 REPOSITORY.  
000006     CLASS SYSSTR AS "System.String".  
000007*  
000008 IDENTIFICATION DIVISION.  
000009 OBJECT.  
000010 PROCEDURE      DIVISION.  
000011*  
000012 IDENTIFICATION DIVISION.  
000013 METHOD-ID.      M5217 AS "TOSTRING".  
000014 ENVIRONMENT  DIVISION.  
000015 DATA          DIVISION.  
000016 LINKAGE        SECTION.  
000017 01 LK1         OBJECT REFERENCE SYSSTR.  
000018 PROCEDURE      DIVISION RETURNING LK1.  
000019 END METHOD      M5217.  
000020 END OBJECT.  
000021 END CLASS      C5217.
```

C5217.cob (13) : JMN5217I-S メソッド名TOSTRINGが多重定義です。

詳細な説明

- プロパティ/フィールドの多重定義の場合、データ部で定義したフィールド名、プロパティ名、またはメソッド名段落で定義したプロパティ名のなかに、名前が重複しているものがあります。
- メソッドの多重定義の場合、親クラスに英大文字/英小文字を等価比較したときに同じになるメソッドがあります。

なお、翻訳オプションALPHAL(AUTO)が有効な場合は、名前の比較は英大文字/英小文字を等価に扱って行われます。文字大小の異なる同じつづりの名前を宣言することはできません。

2.5.63 JMN5218I-S

同じ名前とインターフェースを持つプロパティメソッドが親クラスにあります。@1@を通常のメソッドとして再定義することはできません。

引数の説明

@1@:

エラーの原因となったメソッド名。

例

```
public class CS5218 {  
    private int i;  
    public int PR5218 {  
        get { return i; }  
    }  
}
```

```
}
```

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 CLASS-ID. C5218 INHERITS CS5218.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 CONFIGURATION SECTION.  
000005 REPOSITORY.  
000006 CLASS CS5218.  
000007 OBJECT.  
000008 PROCEDURE DIVISION.  
000009 METHOD-ID. M5218 AS "get_PR5218".  
000010 DATA DIVISION.  
000011 LINKAGE SECTION.  
000012 01 LK1 PIC S9(9) COMP-5.  
000013 PROCEDURE DIVISION RETURNING LK1.  
000014 END METHOD M5218.  
000015 END OBJECT.  
000016 END CLASS C5218.
```

C5218.cob(9):JMN5218I-S 同じ名前とインタフェースを持つプロパティメソッドが親クラスにあります。get_PR5218を通常のメソッドとして再定義することはできません。

詳細な説明

プロパティメソッドは、オブジェクトから情報を取り出したり、オブジェクトに情報を渡す手段です。

プロパティメソッドにはプロパティ設定メソッドとプロパティ取出しメソッドとがあります。プロパティ設定メソッドはSETアクセサともいいます。SETアクセサの名前の先頭には「set_」が付きます。プロパティ取出しメソッドはGETアクセサともいいます。GETアクセサの名前の先頭には「get_」が付きます。

親クラスにプロパティメソッドがあるとき、それらと同じ名前(set_、get_で始まる名前)のメソッドを自クラスで定義することはできません。

2.5.64 JMN5219I-S

同じ名前とインタフェースを持つ特殊なメソッドが親クラスにあります。@1@を再定義することはできません。

引数の説明

@1@:

エラーの原因となったメソッド名。

例

```
public class CS5219 {  
    private int [] i;  
    public int this [int idx] {  
        get { return i[idx]; }  
    }  
}
```

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 CLASS-ID. C5219 INHERITS CS5219.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 CONFIGURATION SECTION.  
000005 REPOSITORY.  
000006 CLASS CS5219.
```



```

000007 OBJECT.
000008 PROCEDURE      DIVISION.
000009 METHOD-ID.      M5219 AS "get_Item".
000010 DATA          DIVISION.
000011 LINKAGE        SECTION.
000012 01 LK1        PIC S9(9) COMP-5.
000013 01 LK2        PIC S9(9) COMP-5.
000014 PROCEDURE      DIVISION USING BY VALUE LK1
000015                                RETURNING LK2.
000016 END METHOD      M5219.
000017 END OBJECT.
000018 END CLASS      C5219.

```

C5219.cob (9) : JMN5219I-S 同じ名前とインタフェースを持つ特殊なメソッドが親クラスにあります。get_Itemを再定義することはできません。

詳細な説明

次のメソッドが親クラスに存在しています。これらはCOBOLではサポートしていません。

- USINGパラメータを持つプロパティ取出しメソッド
- USINGパラメータを2個以上持つプロパティ設定メソッド
- イベントを扱う手続き(イベントアクセサ)

2.5.65 JMN5220I-S

インタフェース@1@の@2@は実装できません。

引数の説明

@1@:

エラーの原因となったインタフェース名。

@2@:

エラーの原因となったメソッド名。

例

```

using System;
public interface I5220
{
    int this[int p]
    {get; set;}
}

```

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 CLASS-ID.      C5220.
000003 ENVIRONMENT   DIVISION.
000004 CONFIGURATION SECTION.
000005 REPOSITORY.
000006     INTERFACE  I5220.
000007 OBJECT. IMPLEMENTS I5220.
000008 PROCEDURE      DIVISION.
000009 METHOD-ID.      M1.
000010 DATA          DIVISION.
000011 LINKAGE        SECTION.

```

```

000012 01 LK          PIC S9(9) COMP-5.
000013 PROCEDURE     DIVISION USING BY VALUE LK.
000014      EXIT METHOD.
000015 END METHOD     M1.
000016 END OBJECT.
000017 END CLASS     C5220.

```

C5220.cob (2) : JMN5220I-S インタフェースI5220のget_Itemは実装できません。

C5220.cob (2) : JMN5220I-S インタフェースI5220のset_Itemは実装できません。

詳細な説明

指摘されたメンバは、COBOL言語ではサポートしていない要素であるため実装できません。次のようなものが該当します。

- ・ インデクサアクセサ
- ・ イベントアクセサ

2.5.66 JMN5221I-S

OF指定を持つメソッド@1@のアクセス属性はPRIVATEでなければなりません。

引数の説明

@1@:

メソッド名またはプロパティ名

例

```

public interface I5221
{
    void M5221();
}

```

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 CLASS-ID.       C5221.
000003 ENVIRONMENT    DIVISION.
000004 CONFIGURATION  SECTION.
000005 REPOSITORY.
000006      INTERFACE  I5221.
000007 OBJECT.        IMPLEMENTS I5221.
000008 PROCEDURE      DIVISION.
000009 METHOD-ID.      M5221 OF I5221 IS PUBLIC.
000010 DATA          DIVISION.
000011 PROCEDURE      DIVISION.
000012      EXIT METHOD.
000013 END METHOD      M5221.
000014 END OBJECT.
000015 END CLASS      C5221.

```

C5221.cob (9) : JMN5221I-S OF指定を持つメソッドM5221のアクセス属性はPRIVATEでなければなりません。

詳細な説明

メソッド名段落のOF指定でインタフェース名を指定することで、どのインターフェイスメソッドの実装であるのかを明に示すことができます。

OF指定にインタフェース名を指定して宣言したメソッドのメソッド名段落には、アクセス属性としてPRIVATEを指定しなければなりません。

2.5.67 JMN5222I-S

USAGE OBJECT REFERENCE句に指定した'@1@'はクラス名、インタフェース名、ENUM名またはデリゲート名でなければなりません。

引数の説明

@1@:

エラーの原因となった名標。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P5222.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 CONFIGURATION SECTION.  
000005 REPOSITORY.  
000006 CLASS SYSOBJ AS "System.Object".  
000007 DATA DIVISION.  
000008 WORKING-STORAGE SECTION.  
000009 01 WSTROBJ OBJECT REFERENCE SYSOBJ.  
000010 01 WDATOBJ OBJECT REFERENCE WSTROBJ.  
000011 PROCEDURE DIVISION.  
000012 END PROGRAM P5222.
```

P5222.cob (10) : JMN5222I-S USAGE OBJECT REFERENCE句に指定した'WSTROBJ'はクラス名、インタフェース名、ENUM名またはデリゲート名でなければなりません。

2.5.68 JMN5223I-S

プログラム原型定義のRETURNING指定に記述したパラメタ@1@の型は、CLRのデータ型に適合する型でなければなりません。

引数の説明

@1@:

エラーの原因となったデータ名。

例

```
000001 PROGRAM-ID. C5223 IS PROTOTYPE CUSTOM-ATTRIBUTE IS PGMATR.  
000002 ENVIRONMENT DIVISION.  
000003 CONFIGURATION SECTION.  
000004 SPECIAL-NAMES.  
000005 CUSTOM-ATTRIBUTE PGMATR  
000006 CLASS DLLIMPORT USING "USER32.DLL".  
000007 REPOSITORY.  
000008 CLASS DLLIMPORT AS  
000009 "System.Runtime.InteropServices.DllImportAttribute".  
000010 DATA DIVISION.  
000011 LINKAGE SECTION.  
000012 01 LK1 PIC S9(9).  
000013 01 LK2 PIC S9(9).  
000014 PROCEDURE DIVISION USING BY VALUE LK1  
000015 RETURNING LK2.  
000016 END PROGRAM C5223.
```

C5223.cob (15) : JMN5223I-S プログラム原型定義のRETURNING指定に記述したパラメタLK2の型は、CLRのデータ型に適合する型でなければなりません。

詳細な説明

プログラム原型定義(プログラム名段落にPROTOTYPE指定を指定した定義)の手続き部見出しのRETURNING指定で指定したデータ名のデータ記述項は、CLR型項目(.NETのCommon Language Specificationが実装を要求しているデータ型に相当する属性を持つデータ)でなければなりません。

CLR型とCOBOLのデータ型は以下のように対応します。

- unsigned int8型 = USAGE BINARY-CHAR UNSIGNED
- int16型 = USAGE BINARY-SHORT SIGNED または PIC S9(4) USAGE COMP-5
- int32型 = USAGE BINARY-LONG SIGNED または PIC S9(9) USAGE COMP-5
- int64型 = USAGE BINARY-DOUBLE SIGNED または PIC S9(18) USAGE COMP-5
- float32型 = USAGE COMP-1
- float64型 = USAGE COMP-2
- char型 = PIC N [USAGE DISPLAY]

int8型/unsigned int16型/unsigned int32型/unsigned int64型/decimal型/Boolean型/object型/string型はそれぞれ、USAGE OBJECT REFERENCE句に型名を指定することで対応させます。

2.5.69 JMN5225I-S

プロパティ@1@のプロパティ設定メソッドとプロパティ取得メソッドは、それぞれ同じカスタム属性名を指定しなければなりません。

引数の説明

@1@:

エラーの原因となったプロパティ名。

例

```
[System. AttributeUsage (System. AttributeTargets. Property)]
public class CAC1 : System. Attribute
{ }
[System. AttributeUsage (System. AttributeTargets. Property)]
public class CAC2 : System. Attribute
{ }
```

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 CLASS-ID.          C5225.
000003 ENVIRONMENT      DIVISION.
000004 CONFIGURATION    SECTION.
000005 SPECIAL-NAMES.
000006     CUSTOM-ATTRIBUTE CA1 CLASS CAC1
000007     CUSTOM-ATTRIBUTE CA2 CLASS CAC2.
000008 REPOSITORY.
000009     CLASS CAC1
000010     CLASS CAC2.
000011 OBJECT.
000012 PROCEDURE        DIVISION.
000013 IDENTIFICATION DIVISION.
000014 METHOD-ID.        GET PROPERTY PR5225
```

```

000015          CUSTOM-ATTRIBUTE FOR PROPERTY IS CA1 CA2.
000016 DATA    DIVISION.
000017 LINKAGE  SECTION.
000018 01 LK1   PIC N.
000019 PROCEDURE DIVISION RETURNING LK1.
000020 END METHOD.
000021 IDENTIFICATION DIVISION.
000022 METHOD-ID.  SET PROPERTY PR5225
000023          CUSTOM-ATTRIBUTE FOR PROPERTY IS CA2.
000024 DATA    DIVISION.
000025 LINKAGE  SECTION.
000026 01 LK1   PIC N.
000027 PROCEDURE DIVISION USING BY VALUE LK1.
000028 END METHOD.
000029 END OBJECT.
000030 END CLASS C5225.

```

C5225.cob (22) : JMN5225I-S プロパティPR5225のプロパティ設定メソッドとプロパティ取得メソッドは、それぞれ同じカスタム属性名を指定しなければなりません。

詳細な説明

カスタム属性は、実行時の動作を規定する情報になります。

同じプロパティの、プロパティ設定メソッドとプロパティ取出しメソッドは同じカスタム属性を持たなければなりません。プロパティメソッドのカスタム属性は、そのプロパティメソッドのメソッド定義のMETHOD-ID段落で、FOR PROPERTY指定付きのCUSTOM-ATTRIBUTE句を記述して指定します。

2.5.70 JMN5227I-S

ポインタデータ項目および手続きポインタデータ項目はプログラム原型定義のパラメタに指定できません。指定されたパラメタは無効になります。

例

```

000001 PROGRAM-ID.  P5227 IS PROTOTYPE  CUSTOM-ATTRIBUTE IS NATIVE_DLL.
000002 ENVIRONMENT  DIVISION.
000003 CONFIGURATION SECTION.
000004 SPECIAL-NAMES.
000005     CUSTOM-ATTRIBUTE NATIVE_DLL
000006     CLASS DLLIMPORT USING "USER32.DLL".
000007 REPOSITORY.
000008     CLASS DLLIMPORT AS "System.Runtime.InteropServices.DllImportAttribute".
000009 DATA  DIVISION.
000010 LINKAGE SECTION.
000011 01 LK1  POINTER.
000012 PROCEDURE DIVISION USING LK1.
000013 END PROGRAM P5227.

```

P5227.cob (12) : JMN5227I-S ポインタデータ項目および手続きポインタデータ項目はプログラム原型定義のパラメタに指定できません。指定されたパラメタは無効になります。

2.5.71 JMN5228I-S

仮想メンバでない '@1@' が親クラスで見つかりました。 '@1@' はOF指定を持つメソッド定義としてこのクラス内で宣言されていなければなりません。

引数の説明

@1@:

メンバの名前.

詳細な説明

実装すべきインターフェイスメンバがこのクラス内で宣言されていない場合でも, 同じシグネチャで呼出し可能な仮想メンバが親クラスにあるならば, 実装があるものとみなします.

親クラスにある同じシグネチャのメンバが仮想メンバでない場合は, OF指定を持つメソッド定義を記述して, このクラス内で明にメンバを実装しなければなりません.

2.5.72 JMN5229I-S

CUSTOM-ATTRIBUTE句に指定されたUSINGパラメタのインタフェースに適合するクラス@1@のコンストラクタは, このクラスまたはプログラムから参照できません. 指定されたとおりに受け入れます.

引数の説明

@1@:

エラーの原因となったクラス名.

例

```
public class CAC1 : System.Attribute
{
    private CAC1() {}
}
```

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 CLASS-ID. C5229.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 CONFIGURATION SECTION.
000005 REPOSITORY.
000006 CLASS CAC1.
000007 SPECIAL-NAMES.
000008 CUSTOM-ATTRIBUTE ATTR1 CLASS CAC1.
000009 END CLASS C5229.
```

C5229.cob (8) : JMN5229I-S CUSTOM-ATTRIBUTE句に指定されたUSINGパラメタのインタフェースに適合するクラスCAC1のコンストラクタは, このクラスまたはプログラムから参照できません. 指定されたとおりに受け入れます.

詳細な説明

環境部の特殊名段落のCUSTOM-ATTRIBUTE句では, この翻訳単位で参照するカスタム属性名を宣言します

CUSTOM-ATTRIBUTE句のUSING指定には, 同句のCLASS指定に指定したアトリビュートクラスのコンストラクタ(オブジェクトインスタンスの初期化手続き)に渡すパラメタを指定します.

USING指定に指定したパラメタとコンストラクタの引数は合っていますが, コンストラクタに設定されているアクセス属性が, 翻訳中のソース単位から呼び出すことのできないアクセス属性です.

2.5.73 JMN5231I-S

CUSTOM-ATTRIBUTE句に指定されたクラス@1@は, アトリビュートクラスでなければなりません.

引数の説明

@1@:

エラーの原因となったクラス名.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 CLASS-ID. C5231.  
000003 ENVIRONMENT      DIVISION.  
000004 CONFIGURATION    SECTION.  
000005 REPOSITORY.  
000006     CLASS CAC1 AS "System.String".  
000007     SPECIAL-NAMES.  
000008     CUSTOM-ATTRIBUTE CA1 CLASS CAC1.  
000009 OBJECT.  
000010 END OBJECT.  
000011 END CLASS C5231.
```

C5231.cob (8) : JMN5231I-S CUSTOM-ATTRIBUTE句に指定されたクラスCAC1は、アトリビュートクラスでなければなりません。

詳細な説明

環境部の特殊名段落のCUSTOM-ATTRIBUTE句のCLASS指定には、アトリビュートクラスを指定します。アトリビュートクラスは、System.Attributeクラス(.NETシステムが提供するクラス)から派生したクラスです。

2.5.74 JMN5232I-S

CUSTOM-ATTRIBUTE句に指定された@1@は、クラス名でなければなりません。

引数の説明

@1@:

エラーの原因となった名標.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 CLASS-ID. C5232.  
000003 ENVIRONMENT      DIVISION.  
000004 CONFIGURATION    SECTION.  
000005 REPOSITORY.  
000006     INTERFACE I5232 AS "System.IComparable".  
000007     SPECIAL-NAMES.  
000008     CUSTOM-ATTRIBUTE CA1 CLASS I5232.  
000009 OBJECT.  
000010 END OBJECT.  
000011 END CLASS C5232.
```

C5232.cob (8) : JMN5232I-S CUSTOM-ATTRIBUTE句に指定されたI5232は、クラス名でなければなりません。

詳細な説明

環境部の特殊名段落のCUSTOM-ATTRIBUTE句のCLASS指定には、クラス名を指定します。

2.5.75 JMN5233I-S

CUSTOM-ATTRIBUTE句に指定されたクラス名@1@が@2@です。

引数の説明

@1@:

エラーの原因となったクラス名。

@2@:

未定義または多重定義。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 CLASS-ID. C5233.  
000003 ENVIRONMENT          DIVISION.  
000004 CONFIGURATION        SECTION.  
000005 REPOSITORY.  
000006 SPECIAL-NAMES.  
000007     CUSTOM-ATTRIBUTE ATTR1 CLASS C2.  
000008 OBJECT.  
000009 END OBJECT.  
000010 END CLASS C5233.
```

C5233.cob (7) : JMN5233I-S CUSTOM-ATTRIBUTE句に指定されたクラス名C2が未定義です。

詳細な説明

環境部の特殊名段落のCUSTOM-ATTRIBUTE句のCLASS指定に指定するクラス名は、同じ環境部のリポジトリ段落のクラス指定子で一意に宣言しなければなりません。

2.5.76 JMN5234I-S

CUSTOM-ATTRIBUTE句に指定されたUSINGパラメタのインターフェースに適合するコンストラクタがクラス@1@に見つかりません。

引数の説明

@1@:

エラーの原因となったクラス名。

例

```
public class CAC1 : System.Attribute  
{ }
```

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 CLASS-ID. C5234.  
000003 ENVIRONMENT          DIVISION.  
000004 CONFIGURATION        SECTION.  
000005 REPOSITORY.  
000006     CLASS CAC1.  
000007 SPECIAL-NAMES.  
000008     CUSTOM-ATTRIBUTE CA1 CLASS CAC1  
000009                               USING 12.  
000010 OBJECT.  
000011 END OBJECT.
```



```
000012 END CLASS C5234.
```

C5234.cob (8) : JMN5234I-S CUSTOM-ATTRIBUTE句に指定されたUSINGパラメタのインタフェースに適合するコンストラクタがクラスCAC1に見つかりません。

詳細な説明

環境部の特殊名段落のCUSTOM-ATTRIBUTE句では、この翻訳単位で参照するカスタム属性名を宣言します。CUSTOM-ATTRIBUTE句のUSING指定には、同句のCLASS指定に指定したアトリビュートクラスのコンストラクタ(オブジェクトインスタンスの初期化手続き)に渡すパラメタを指定します。

USING指定に指定したパラメタと、アトリビュートクラスのコンストラクタの引数が合っていません。

2.5.77 JMN5235I-S

CUSTOM-ATTRIBUTE句に指定されたプロパティまたはフィールド@1@は、クラス@2@に含まれるものでなければなりません。

引数の説明

@1@:

エラーの原因となったプロパティ名またはフィールド名。

@2@:

クラス名

例

```
public class CAC1 : System.Attribute {  
    public CAC1(string a):base() {}  
}
```

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 CLASS-ID. C5235.  
000003 ENVIRONMENT      DIVISION.  
000004 CONFIGURATION   SECTION.  
000005 REPOSITORY.  
000006 CLASS CAC1.  
000007 SPECIAL-NAMES.  
000008     CUSTOM-ATTRIBUTE CA1  
000009     CLASS CAC1 USING "COBOL"  
000010     PROPERTY PR5235 "dotnet".  
000011 OBJECT.  
000012 END OBJECT.  
000013 END CLASS C5235.
```

C5235.cob (8) : JMN5235I-S CUSTOM-ATTRIBUTE句に指定されたプロパティまたはフィールドPR5235は、クラスCAC1に含まれるものでなければなりません。

詳細な説明

環境部の特殊名段落のCUSTOM-ATTRIBUTE句では、この翻訳単位で参照するカスタム属性名を宣言します。CUSTOM-ATTRIBUTE句のPROPERTY指定には、同句のCLASS指定に指定したアトリビュートクラスのプロパティまたはフィールドに設定する値を指定します。

PROPERTY指定に指定したプロパティまたはフィールドが、アトリビュートクラスの中に存在しません。

2.5.78 JMN5236I-S

プログラム原型定義では、カスタム属性名@1@のアトリビュートクラス@2@は、DLLIMPORT属性を定義するものでなければなりません。

引数の説明

@1@:

エラーの原因となったカスタム属性名。

@2@:

クラス名。

例

```
[System. AttributeUsage (System. AttributeTargets. Method)]
public class C5236 : System. Attribute
{ }
```

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. P5236 IS PROTOTYPE CUSTOM-ATTRIBUTE IS DLLIMP.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 CONFIGURATION SECTION.
000005 REPOSITORY.
000006 CLASS C5236.
000007 SPECIAL-NAMES.
000008 CUSTOM-ATTRIBUTE DLLIMP
000009 CLASS C5236.
000010 DATA DIVISION.
000011 PROCEDURE DIVISION.
000012 END PROGRAM P5236.
```

P5236.cob (2): JMN5236I-S プログラム原型定義では、カスタム属性名DLLIMPのアトリビュートクラスC5236は、DLLIMPORT属性を定義するものでなければなりません。

詳細な説明

DLLIMPORT属性とは、.NETが提供しているDllImportAttributeクラスに対応付けたカスタム属性です。 .NETプログラミング機能では、.NET上から非管理コードを呼び出す際にDLLIMPORT属性を定義し、利用します。

プログラム原型定義(PROGRAM-ID段落にPROTOTYPE指定を指定した定義)では、PROGRAM-ID段落にCUSTOM-ATTRIBUTE句を記述し、このDLLIMPORT属性を付与しなければなりません。

2.5.79 JMN5237I-S

メソッド定義またはプログラム定義では、カスタム属性名@1@のアトリビュートクラス@2@は、DLLIMPORT属性を定義するものであってはいけません。

引数の説明

@1@:

エラーの原因となったカスタム属性名。

@2@:

クラス名。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 CLASS-ID.          C5237.  
000003 ENVIRONMENT      DIVISION.  
000004 CONFIGURATION    SECTION.  
000005 REPOSITORY.  
000006     CLASS DLLIMP AS "System.Runtime.InteropServices.DllImportAttribute".  
000007 SPECIAL-NAMES.  
000008     CUSTOM-ATTRIBUTE CA1  
000009     CLASS DLLIMP USING "COBOL"  
000010  
000011 IDENTIFICATION DIVISION.  
000012 OBJECT.  
000013 PROCEDURE        DIVISION.  
000014 METHOD-ID.        M5237 CUSTOM-ATTRIBUTE IS CA1.  
000015 END METHOD        M5237.  
000016 END OBJECT.  
000017 END CLASS C5237.
```

C5237.cob (14) : JMN5237I-S メソッド定義またはプログラム定義では、カスタム属性名CA1のアトリビュートクラスDLLIMPは、DLLIMPORT属性を定義するものであってはいけません。

詳細な説明

DLLIMPORT属性(.NETが提供しているDllImportAttributeクラスに対応付けたカスタム属性)は、プログラム原型定義(PROGRAM-ID 段落にPROTOTYPE指定を指定した定義)にだけ指定できます。

2.5.80 JMN5238I-S

CUSTOM-ATTRIBUTE句に指定された@1@はカスタム属性名でなければなりません。

引数の説明

@1@:

エラーの原因となった利用者語。

例

```
using System;  
[AttributeUsage(AttributeTargets.Method)]  
public class CS5236 : System.Attribute  
{ }
```

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 CLASS-ID.          C5238.  
000003 ENVIRONMENT      DIVISION.  
000004 CONFIGURATION    SECTION.  
000005 REPOSITORY.  
000006     CLASS CS5236.  
000007 IDENTIFICATION DIVISION.  
000008 OBJECT.  
000009 PROCEDURE        DIVISION.  
000010 METHOD-ID.        M5238 CUSTOM-ATTRIBUTE CS5236.  
000011 END METHOD        M5238.  
000012 END OBJECT.
```

```
000013 END CLASS      C5238.
```

C5238.cob (10) : JMN5238I-S CUSTOM-ATTRIBUTE句に指定されたCS5236はカスタム属性名でなければなりません。

詳細な説明

CUSTOM-ATTRIBUTE句には、カスタム属性名を指定します。

環境部のCUSTOM-ATTRIBUTE句では、宣言するカスタム属性名を記述します。見出し部およびデータ部のCUSTOM-ATTRIBUTE句では、参照するカスタム属性名を指定します。

2.5.81 JMN5239I-S

CUSTOM-ATTRIBUTE句に指定されたカスタム属性名@1@が@2@です。

引数の説明

@1@:

エラーの原因となったカスタム属性名。

@2@:

未定義または多重定義。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 CLASS-ID.      C5239.  
000003 IDENTIFICATION DIVISION.  
000004 OBJECT.  
000005 PROCEDURE      DIVISION.  
000006 IDENTIFICATION DIVISION.  
000007 METHOD-ID.      M5239 CUSTOM-ATTRIBUTE IS CA1.  
000008 END METHOD      M5239.  
000009 END OBJECT.  
000010 END CLASS      C5239.
```

C5239.cob (7) : JMN5239I-S CUSTOM-ATTRIBUTE句に指定されたカスタム属性名CA1が未定義です。

2.5.82 JMN5241I-S

CUSTOM-ATTRIBUTE句に指定された同じアトリビュートクラスを持つカスタム属性名は、複数指定することはできません。

例

```
using System;  
[AttributeUsage(AttributeTargets.Method)]  
public class CAC1 : System.Attribute  
{ }
```

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 CLASS-ID.      C5241.  
000003 ENVIRONMENT    DIVISION.  
000004 CONFIGURATION  SECTION.  
000005 REPOSITORY.  
000006 CLASS CAC1.
```

```

000007 SPECIAL-NAMES.
000008     CUSTOM-ATTRIBUTE CA1 CLASS CAC1
000009     CUSTOM-ATTRIBUTE CA2 CLASS CAC1
000010     .
000011 IDENTIFICATION DIVISION.
000012 OBJECT.
000013 PROCEDURE DIVISION.
000014 IDENTIFICATION DIVISION.
000015 METHOD-ID.      M5241  CUSTOM-ATTRIBUTE IS CA1 CA1.
000016 DATA DIVISION.
000017 WORKING-STORAGE SECTION.
000018 LINKAGE SECTION.
000019 01 RVAL PIC S9(9) COMP-5.
000020 PROCEDURE DIVISION RETURNING RVAL.
000021 END METHOD      M5241.
000022 END OBJECT.
000023 END CLASS      C5241.

```

C5241.cob (15) : JMN5241I-S CUSTOM-ATTRIBUTE句に指定された同じアトリビュートクラスを持つカスタム属性名は、複数指定することはできません。

詳細な説明

指定したアトリビュートクラスは、シングルユース属性(プロパティの値がfalse)です。

この属性は、1つのプログラム要素に対して1回しか指定できません。

2.5.83 JMN5242I-S

カスタム属性名@1@のアトリビュートクラスには、@2@で参照できる属性がありません。

引数の説明

@1@:

エラーの原因となったカスタム属性名。

@2@:

CUSTOM-ATTRIBUTE句を指定した言語要素。

例

```

//definition of attribute class(C#)
using System;
[AttributeUsage(AttributeTargets.Method)]
public class CAC1 : System.Attribute
{ }

```

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 CLASS-ID.      C5242  CUSTOM-ATTRIBUTE IS CA1.
000003 ENVIRONMENT   DIVISION.
000004 CONFIGURATION  SECTION.
000005 REPOSITORY.
000006     CLASS CAC1.
000007 SPECIAL-NAMES.
000008     CUSTOM-ATTRIBUTE CA1
000009     CLASS CAC1.
000010 IDENTIFICATION DIVISION.
000011 OBJECT.

```

```
000012 END OBJECT.
000013 END CLASS      C5242.
```

C5242.cob (2) : JMN5242I-S カスタム属性名CA1のアトリビュートクラスには、クラス定義で参照できる属性がありません。

詳細な説明

指定された場所でカスタム属性が参照できるかどうかは、そのカスタム属性の値により判定します。

- AttributeTargets.Class値をもつ属性は、クラス名段落で参照できます。
- AttributeTargets.Constructor値をもつ属性は、NEWメソッドのメソッド名段落で参照できます。
- AttributeTargets.Class値をもつ属性は、クラス名段落で参照できます。
- AttributeTargets.Delegate値をもつ属性は、デリゲート名段落で参照できます。
- AttributeTargets.Enum値をもつ属性は、ENUM名段落で参照できます。
- AttributeTargets.Field値をもつ属性は、フィールドの宣言で参照できます。ただしPROPERTY句が同時に指定されている場合を除きます。
- AttributeTargets.Interface値をもつ属性は、インタフェース名段落で参照できます。
- AttributeTargets.Method値をもつ属性は、メソッド名段落またはプログラム定義/プログラム原型定義のプログラム名段落で参照できます。ただしメソッド定義の場合、NEWメソッドと、プロパティメソッドのFOR PROPERTY指定は除きます。
- AttributeTargets.Parameter値をもつ属性は、手続き部見出しのUSINGに指定された連絡節データで参照できます。
- AttributeTargets.Property値をもつ属性は、プロパティメソッドのメソッド名段落のFOR PROPERTY指定、および、PROPERTY句が指定されたデータ項目で参照できます。
- AttributeTargets.Return Value値をもつ属性は、手続き部見出しのRETURNINGに指定された連絡節データで参照できます。
- Event値、Struct値に対応する要素は、COBOLではサポートしていません。

2.5.84 JMN5243I-S

CUSTOM-ATTRIBUTE句は、見出し部、連絡節のデータ記述項、またはスタティック定義・オブジェクト定義の作業場所節で宣言したCLR型のデータ記述項以外には指定できません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 CLASS-ID.          C5243.
000003 ENVIRONMENT      DIVISION.
000004 CONFIGURATION    SECTION.
000005 REPOSITORY.
000006     CLASS OFFSET AS "System.Runtime.InteropServices.FieldOffsetAttribute".
000007 SPECIAL-NAMES.
000008     CUSTOM-ATTRIBUTE OFFSET-AT
000009         CLASS OFFSET USING 10.
000010 IDENTIFICATION DIVISION.
000011 OBJECT.
000012 PROCEDURE        DIVISION.
000013 IDENTIFICATION DIVISION.
000014 METHOD-ID.        M5243.
000015 DATA DIVISION.
000016 WORKING-STORAGE SECTION.
000017 01 OBJ USAGE OBJECT REFERENCE C5243 CUSTOM-ATTRIBUTE IS OFFSET-AT.
000018 PROCEDURE DIVISION.
000019 END METHOD          M5243.
000020 END OBJECT.
```

C5243.cob (17) : JMN5243I-S CUSTOM-ATTRIBUTE句は、見出し部、連絡節のデータ記述項、またはスタティック定義・オブジェクト定義の作業場所節で宣言したCLR型のデータ記述項以外には指定できません。

詳細な説明

CLR型のデータを定義するには、以下の条件をすべて満たさなければなりません。ひとつでも満足しない場合はCOBOL独自型のデータとなります。

- 作業場所節または連絡節で定義されたデータ項目でなければなりません。(※ただしプログラム定義の連絡節データは、用途がオブジェクト参照であるものを除いて、COBOL独自型です)
- 01または77レベルの基本項目でなければなりません。
- ほかの項目を再定義せず、ほかの項目から再定義されません。
- 再命名されてはなりません。
- EXTERNAL句が指定されてはなりません。
- SQLホスト変数であってはなりません。
- データの属性は、以下のいずれかでなければなりません。
 - OBJECT REFERENCE
 - BINARY-CHAR UNSIGNED
 - BINARY-SHORT SIGNED
 - BINARY-LONG SIGNED
 - BINARY-DOUBLE SIGNED
 - S9(4) COMP-5
 - S9(9) COMP-5
 - S9(18) COMP-5
 - COMP-1
 - COMP-2
 - PIC N
- CHARACTER TYPE句、PRINTING POSITION句が指定されてはなりません。

2.5.85 JMN5244I-S

CUSTOM-ATTRIBUTE句に指定されたプロパティまたはフィールド@1@の値が、クラス@2@で指定されたプロパティまたはフィールドのインタフェースと適合しません。

引数の説明

@1@:

プロパティ名またはフィールド名。

@2@:

クラス名。

例

```
public class CS5244 : System.Attribute {
```

```
public int F5244;
}
```

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P5244.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 CONFIGURATION   SECTION.
000005 SPECIAL-NAMES.
000006     CUSTOM-ATTRIBUTE CA1
000007     CLASS CS5244
000008     PROPERTY F5244 IS "P5244".
000009 REPOSITORY.
000010     CLASS CS5244.
000011 DATA           DIVISION.
000012 WORKING-STORAGE SECTION.
000013 PROCEDURE      DIVISION.
000014 END PROGRAM    P5244.
```

P5244.cob (6) : JMN5244I-S CUSTOM-ATTRIBUTE句に指定されたプロパティまたはフィールドF5244の値が、クラスCS5244で指定されたプロパティまたはフィールドのインタフェースと適合しません。

詳細な説明

環境部の特殊名段落のCUSTOM-ATTRIBUTE句では、この翻訳単位で参照するカスタム属性名を宣言します。CUSTOM-ATTRIBUTE句のPROPERTY指定には、同句のCLASS指定に指定したアトリビュートクラスのプロパティまたはフィールドに設定する値を指定します。

PROPERTY指定に指定された値は、アトリビュートクラスのプロパティ・フィールドに代入できません。

2.5.86 JMN5245I-S

@1@に指定した@2@は定数フィールドの参照、関数一意名または定数でなければなりません。

引数の説明

@1@:

CUSTOM-ATTRIBUTE句のUSING指定, CUSTOM-ATTRIBUTE句のPROPERTY指定

@2@:

エラーの原因となった利用者語

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P5245.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 CONFIGURATION   SECTION.
000005 SPECIAL-NAMES.
000006     SYMBOLIC CONSTANT
000007     MAINPG IS "P5245"
000008     CUSTOM-ATTRIBUTE CA1
000009     CLASS DLLIMP USING "P5245.DLL"
000010     PROPERTY EntryPoint IS MAINPG.
000011 REPOSITORY.
000012     CLASS DLLIMP AS "System.Runtime.InteropServices.DllImportAttribute".
000013 DATA           DIVISION.
000014 WORKING-STORAGE SECTION.
```



```
000015 PROCEDURE      DIVISION.
000016 END PROGRAM    P5245.
```

P5245.cob (10) : JMN5245I-S CUSTOM-ATTRIBUTE句のPROPERTY指定に指定したMAINPGは定数フィールドの参照, 関数一意名または定数でなければなりません。

詳細な説明

環境部の特殊名段落のCUSTOM-ATTRIBUTE句のUSING指定またはPROPERTY指定に指定する値は, 定数フィールドの参照, 関数一意名または定数でなければなりません。

なお, 関数一意名は, 以下の関数でなければなりません。

- FUNCTION ENUM-OR
- FUNCTION ENUM-AND
- FUNCTION ENUM-NOT

2.5.87 JMN5246I-S

@2@は@1@には指定できません。次の認識できる句, 段落, 節または部まで無効になります。

引数の説明

@1@:

CUSTOM-ATTRIBUTE句のUSING指定, CUSTOM-ATTRIBUTE句のPROPERTY指定,
CHARACTER TYPE句またはPRINING POSITION句。

@2@:

エラーの原因となった関数またはエラーの原因となった句を記述したソース単位。

例

```
using System;
[AttributeUsage(AttributeTargets.Method)]
public class CAC1 : System.Attribute
{
    public CAC1(int p) {}
}
```

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P5246.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 CONFIGURATION   SECTION.
000005 REPOSITORY.
000006 CLASS CAC1.
000007 SPECIAL-NAMES.
000008 CUSTOM-ATTRIBUTE CA1
000009 CLASS CAC1 USING FUNCTION NUMVAL("123").
000010 DATA           DIVISION.
000011 WORKING-STORAGE SECTION.
000012 PROCEDURE      DIVISION.
000013 END PROGRAM    P5246.
```

P5246.cob (9) : JMN5246I-S FUNCTION NUMVALはCUSTOM-ATTRIBUTE句のUSING指定には指定できません。次の認識できる句, 段落, 節または部まで無効になります。

2.5.88 JMN5247I-S

@1@に指定した@2@の引数は@3@でなければなりません。

引数の説明

@1@:

CUSTOM-ATTRIBUTE句のUSING指定またはCUSTOM-ATTRIBUTE句のPROPERTY指定.

@2@:

関数の名前.

@3@:

フィールド参照, 関数一意名または定数

例

```
using System;
[AttributeUsage(AttributeTargets.Method)]
public class CAC1 : System.Attribute
{
    public CAC1(int p) {}
}
```

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. P5246.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 CONFIGURATION SECTION.
000005 REPOSITORY.
000006 CLASS CAC1.
000007 SPECIAL-NAMES.
000008 CUSTOM-ATTRIBUTE CA1
000009 CLASS CAC1 USING FUNCTION ENUM-OR(1 16).
000010 DATA DIVISION.
000011 WORKING-STORAGE SECTION.
000012 PROCEDURE DIVISION.
000013 END PROGRAM P5246.
```

P5246.cob (9) : JMN5247I-S CUSTOM-ATTRIBUTE句のUSING指定に指定したFUNCTION ENUM-ORの引数はフィールド参照, 関数一意名あるいは定数でなければなりません.

詳細な説明

環境部の特殊名段落のCUSTOM-ATTRIBUTE句のUSING指定またはPROPERTY指定に関数一意名を指定したとき, 関数の引数は, 定数フィールドの参照, 関数一意名または定数でなければなりません.

なお, 関数一意名は, 以下の関数でなければなりません.

- FUNCTION ENUM-OR
- FUNCTION ENUM-AND
- FUNCTION ENUM-NOT

2.5.89 JMN5249I-S

CUSTOM-ATTRIBUTE句に指定されたフィールド@1@はCUSTOM-ATTRIBUTE句では参照できない型を持っています。

CUSTOM-ATTRIBUTE句を無効にします。

引数の説明

@1@:

エラーの原因となったフィールド名。

詳細な説明

ここで参照可能な型は、以下のいずれかです。

- System.Boolean型
- System.Char型
- System.Byte型
- System.Sbyte型
- System.UInt16型
- System.Int16型
- System.UInt32型
- System.Int32型
- System.UInt64型
- System.Int64型
- System.Single型
- System.Double型
- System.String型

2.5.90 JMN5253I-S

@1@句は、埋込みSQL宣言節に記述できません。

引数の説明

@1@:

USAGE BINARY-CHAR, USAGE BINARY-SHORT, USAGE BINARY-LONG, USAGE BINARY-DOUBLEまたはUSAGE OBJECT REFERENCE.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID.      P5253.  
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.  
000004 DATA           DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006     EXEC SQL BEGIN DECLARE SECTION END-EXEC.  
000007 01 SQLSTATE      PIC X(5).  
000008 01 DATA1       USAGE BINARY-LONG.  
000009     EXEC SQL END DECLARE SECTION END-EXEC.  
000010 PROCEDURE        DIVISION.  
000011     EXEC SQL  
000012         SELECT * INTO :DATA1  
000013     END-EXEC
```

```
000014 END PROGRAM      P5253.
```

C5253.cob (8) : JMN5253I-S USAGE BINARY-LONG句は、埋込みSQL宣言節に記述できません。

2.5.91 JMN5254I-S

プロパティ設定メソッドを生成するPROPERTY句は、数字項目、オブジェクト参照データ項目、または1文字の日本語項目に指定できます。
PROPERTY句は無効になります。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 CLASS-ID.      C5254.  
000003 ENVIRONMENT   DIVISION.  
000004 OBJECT.  
000005 DATA         DIVISION.  
000006 WORKING-STORAGE SECTION.  
000007 01 PROP1     PIC X(5) PROPERTY.  
000008 END OBJECT.  
000009 END CLASS     C5254.
```

C5254.cob (7) : JMN5254I-S プロパティ設定メソッドを生成するPROPERTY句は、数字項目、オブジェクト参照データ項目、または1文字の日本語項目に指定できます。PROPERTY句は無効になります。

2.5.92 JMN5255I-S

CUSTOM-ATTRIBUTE句のPROPERTY指定では、複数の値は指定できません。

例

```
public class CS5255 : System.Attribute {  
    public int F5255;  
}
```

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID.     P5255.  
000003 ENVIRONMENT   DIVISION.  
000004 CONFIGURATION SECTION.  
000005 SPECIAL-NAMES.  
000006     CUSTOM-ATTRIBUTE CA1  
000007     CLASS CS5255  
000008     PROPERTY F5255 IS 12 13.  
000009 REPOSITORY.  
000010     CLASS CS5255.  
000011 DATA         DIVISION.  
000012 WORKING-STORAGE SECTION.  
000013 PROCEDURE     DIVISION.  
000014 END PROGRAM   P5255.
```

P5255.cob (6) : JMN5255I-S CUSTOM-ATTRIBUTE句のPROPERTY指定では、複数の値は指定できません。

2.5.93 JMN5256I-S

CUSTOM-ATTRIBUTE句に指定されたプロパティ@1@は、**SET**メソッドを持つインスタンスプロパティでなければなりません。

引数の説明

@1@:

エラーの原因となったプロパティ名。

例

```
public class CS5256 : System.Attribute {
    public int F5256
    { get { return 0; } }
}
```

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P5256.
000003 ENVIRONMENT    DIVISION.
000004 CONFIGURATION  SECTION.
000005 SPECIAL-NAMES.
000006     CUSTOM-ATTRIBUTE CA1
000007     CLASS CS5256
000008     PROPERTY F5256 IS 12.
000009 REPOSITORY.
000010     CLASS CS5256.
000011 DATA          DIVISION.
000012 WORKING-STORAGE SECTION.
000013 PROCEDURE      DIVISION.
000014 END PROGRAM    P5256.
```

P5256.cob (6) : JMN5256I-S CUSTOM-ATTRIBUTE句に指定されたプロパティF5256は、SETメソッドを持つインスタンスプロパティでなければなりません。

2.5.94 JMN5257I-S

CUSTOM-ATTRIBUTE句に指定されたフィールド@1@は、**インスタンスフィールド**でなければなりません。

引数の説明

@1@:

エラーの原因となったフィールド名。

例

```
public class CS5257 : System.Attribute {
    public static int F5257 = 10;
}
```

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P5257.
000003 ENVIRONMENT    DIVISION.
000004 CONFIGURATION  SECTION.
```

```

000005 SPECIAL-NAMES.
000006     CUSTOM-ATTRIBUTE CA1
000007         CLASS CS5257
000008             PROPERTY F5257 IS 12.
000009 REPOSITORY.
000010     CLASS CS5257.
000011 DATA             DIVISION.
000012 WORKING-STORAGE SECTION.
000013 PROCEDURE         DIVISION.
000014 END PROGRAM      P5257.

```

P5257.cob (6): JMN5257I-S CUSTOM-ATTRIBUTE句に指定されたフィールドF5257は、インスタンスフィールドでなければなりません。

2.5.95 JMN5258I-S

CUSTOM-ATTRIBUTE句に指定された@1@は、プロパティ名、またはフィールド名でなければなりません。

引数の説明

@1@:

記述された語

例

```

// custom-attribute
using System;
[AttributeUsage(AttributeTargets.Method, Inherited=true,)]
public class atcls : System.Attribute
{
    public const string L1 = "literal";
    string title;
    string number = "1";
    public atcls(string a):base() {}
        public string prop1 {
            get { return title;}
            set { title = number;}
        }
}

```

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 CLASS-ID. C5258.
000003 ENVIRONMENT         DIVISION.
000004 CONFIGURATION SECTION.
000005 REPOSITORY.
000006     CLASS C1 AS "atcls"
000007 .
000008 SPECIAL-NAMES.
000009     CUSTOM-ATTRIBUTE ATTR1
000010         CLASS C1 USING "COBOL"
000011             PROPERTY L1 IS "PROPERTY"
000012 .
000003 STATIC.
000014 PROCEDURE DIVISION.
000015 END STATIC.
000016 END CLASS C5258.

```

C5258.cob (9): JMN5258I-S CUSTOM-ATTRIBUTE句に指定されたL1は、プロパティ名、またはフィールド名でなければなりません。

2.5.96 JMN5259I-S

@1@クラスのオブジェクト参照データ項目は、プログラム定義の作業場所節、局所記憶節およびメソッド定義の作業場所節にだけ記述できます。

引数の説明

@1@:

System.UInt8, System.Int16, System.Int32, System.Int64, System.Single, System.Doubleまたは
System.Char.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 CLASS-ID. C5259.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 CONFIGURATION SECTION.  
000005 REPOSITORY.  
000006 CLASS I4 AS "System.Int32".  
000007 OBJECT.  
000008 DATA DIVISION.  
000009 WORKING-STORAGE SECTION.  
000010 01 WK OBJECT REFERENCE I4. *>ERROR  
000011 PROCEDURE DIVISION.  
000012 METHOD-ID. OBJM.  
000013 DATA DIVISION.  
000014 WORKING-STORAGE SECTION.  
000015 01 MET-WK OBJECT REFERENCE I4. *>OK  
000016 PROCEDURE DIVISION.  
000017 END METHOD OBJM.  
000018 END OBJECT.  
000019 END CLASS C5259.
```

C5259.cob (10) : JMN5259I-S System.Int32クラスのオブジェクト参照データ項目は、プログラム定義の作業場所節、局所記憶節およびメソッド定義の作業場所節にだけ記述できます。

詳細な説明

指定された型について、COBOLでは以下のマッピングを用意していますのでこちらを使用してください。

- System.Byte = USAGE BINARY-CHAR UNSIGNED
- System.Int16 = USAGE BINARY-SHORT SIGNED(推奨. ただしPIC S9(4) USAGE COMP-5も可)
- System.Int32 = USAGE BINARY-LONG SIGNED(推奨. ただしPIC S9(9) USAGE COMP-5も可)
- System.Int64 = USAGE BINARY-SHORT SIGNED(推奨. ただしPIC S9(18) USAGE COMP-5も可)
- System.Single = USAGE COMP-1
- System.Double = USAGE COMP-2
- System.Char = PIC N(1)

2.5.97 JMN5260I-S

@1@句のデータ名 @2@は@3@句を指定した項目であってはなりません。

引数の説明

@1@:

入出力節またはデータ部の句.

@2@:

エラーの原因となったデータ名.

@3@:

USAGE BINARY-CHAR.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. C5260.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 INPUT-OUTPUT SECTION.  
000005 FILE-CONTROL.  
000006 SELECT RLF1E1 ASSIGN TO SYS001  
000007 ORGANIZATION IS RELATIVE  
000008 RELATIVE KEY IS WRKY  
000009 FILE STATUS IS WFS1.  
000010 I-O-CONTROL.  
000011 DATA DIVISION.  
000012 FILE SECTION.  
000013 FD RLF1E1.  
000014 01 RLF1REC.  
000015 02 PIC X(80).  
000016 WORKING-STORAGE SECTION.  
000017 01 WFS1 PIC X(2).  
000018 01 WRKY BINARY-CHAR UNSIGNED.  
000019 PROCEDURE DIVISION.  
000020 END PROGRAM C5260.
```

C5260.cob (8) : JMN5260I-S RELATIVE KEY句のデータ名WRKYはUSAGE BINARY-CHAR句を指定した項目であってはなりません.

2.5.98 JMN5261I-S

データ記述項に@1@を指定する場合、そのデータはCLR型データでなければなりません.

引数の説明

@1@:

PUBLIC, PRIVATEまたはPROTECTED.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 CLASS-ID. C5261.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 STATIC.  
000005 DATA DIVISION.  
000006 WORKING-STORAGE SECTION.  
000007 01 WFILED IS PUBLIC PIC X(2).  
000008 PROCEDURE DIVISION.  
000009 END STATIC.  
000010 END CLASS C5261.
```


C5261.cob (7) : JMN5261I-S データ記述項にPUBLICを指定する場合、そのデータはCLR型データでなければなりません。

詳細な説明

CUSTOM-ATTRIBUTE句、または、アクセス指定句(PUBLIC/PRIVATE/PROTECTED)は、CLR型のデータ記述項にだけ指定できます。

CLR型のデータを定義するには、以下の条件をすべて満たさなければなりません。ひとつでも満足しない場合はCOBOL独自型のデータとなります。

- 作業場所節または連絡節で定義されたデータ項目でなければなりません。(※ただしプログラム定義の連絡節データは、用途がオブジェクト参照であるものを除いて、COBOL独自型です)
- 01または77レベルの基本項目でなければなりません。
- ほかの項目を再定義せず、ほかの項目から再定義されません。
- 再命名されてはなりません。
- EXTERNAL句が指定されてはなりません。
- SQLホスト変数であってはなりません。
- データの属性は、以下のいずれかでなければなりません。
 - OBJECT REFERENCE
 - BINARY-CHAR UNSIGNED
 - BINARY-SHORT SIGNED
 - BINARY-LONG SIGNED
 - BINARY-DOUBLE SIGNED
 - S9(4) COMP-5
 - S9(9) COMP-5
 - S9(18) COMP-5
 - COMP-1
 - COMP-2
 - PIC N
- CHARACTER TYPE句、PRINTING POSITION句が指定されてはなりません。

2.5.99 JMN5263I-S

**ENUM定義のデータ記述項にはVALUE句だけを記述しなければなりません。
この項目は無効になります。**

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 ENUM-ID.          C5263.  
000003 DATA             DIVISION.  
000004 WORKING-STORAGE SECTION.  
000005 01 F1             PIC S9(4) COMP-5 VALUE 10.  
000006 END ENUM          C5263.
```

C5263.cob (5) : JMN5263I-S ENUM定義のデータ記述項にはVALUE句だけを記述しなければなりません。この項目は無効になります。

詳細な説明

ENUMは、名前の付いた整数を列挙したデータ型です。

データ記述項で宣言した名前が整数の名前であり、VALUE句でその整数値を指定します。

2.5.100 JMN5264I-S

**@1@で示される値は、@2@型に変換できません。
0が指定されたとみなします。**

引数の説明

@1@:

エラーの原因となったデータ名。

@2@:

System.Byte, System.Int16, System.Int32, System.Int64

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 ENUM-ID. C5264 INHERITS UINT8.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 CONFIGURATION SECTION.  
000005 REPOSITORY.  
000006 CLASS UINT8 AS "System.Byte".  
000007 DATA DIVISION.  
000008 WORKING-STORAGE SECTION.  
000009 01 F1 VALUE -100. *>UInt8型の値の範囲は0 ~255  
000010 END ENUM C5264.
```

C5264.cob (9) : JMN5264I-S F1で示される値は、System.Byte型に変換できません。0が指定されたとみなします。

詳細な説明

ENUM定義の基になる型によって、表現可能な値の範囲が以下のように決められています。型に格納できない範囲の値は指定できません。

- Byte型 :0 ~ 255
- Int16型:-32,768 ~ 32,767
- Int32型:-2,147,483,648 ~ 2,147,483,647
- Int64型:-9,223,372,036,854,775,808 ~ 9,223,372,036,854,775,807

2.5.101 JMN5265I-S

**@2@中に@1@は記述できません。
この記述項は無効にし、次の部、節またはレベル番号まで読み飛ばします。**

引数の説明

@1@:

88レベル項目

@2@:

プログラム原型定義、インタフェース定義、デリゲート定義

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 INTERFACE-ID.      I5265.  
000003 PROCEDURE         DIVISION.  
000004*  
000005 IDENTIFICATION DIVISION.  
000006 METHOD-ID          M5265.  
000007 DATA             DIVISION.  
000008 LINKAGE           SECTION.  
000009 01 A              PIC X(1).  
000010 88 X              VALUE "X".  
000011 PROCEDURE         DIVISION.  
000012 END METHOD         M5265.  
000013 END INTERFACE     I5265.
```

I5265.cob (10): JMN5265I-S インタフェース定義に含まれるメソッド定義中に88レベル項目は記述できません。この記述項は無効にし、次の部、節またはレベル番号まで読み飛ばします。

2.5.102 JMN5266I-S

**ENUM定義のデータ記述項には01レベル項目しか記述できません。
この記述項は無効にし、次の部、節またはレベル番号まで読み飛ばします。**

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 ENUM-ID.         C5266.  
000003 DATA            DIVISION.  
000004 WORKING-STORAGE SECTION.  
000005 77 F1           PIC S9(4) COMP-5 VALUE 10.  
000006 END ENUM        C5266.
```

C5266.cob (5): JMN5266I-S ENUM定義のデータ記述項には01レベル項目しか記述できません。この記述項は無効にし、次の部、節またはレベル番号まで読み飛ばします。

2.5.103 JMN5267I-S

OBJECT REFERENCE句に指定する@1@として'@2@'は使用できません。

引数の説明

@1@:

クラス名

@2@:

System.Void

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID.      P5267.  
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.  
000004 CONFIGURATION   SECTION.  
000005 REPOSITORY.
```

```

000006 CLASS VOID AS "System.Void".
000007 DATA DIVISION.
000008 WORKING-STORAGE SECTION.
000009 01 WVOID OBJECT REFERENCE VOID.
000010 PROCEDURE DIVISION.
000011 END PROGRAM P5267.

```

P5267.cob (9) : JMN5267I-S OBJECT REFERENCE句に指定するクラス名として'System.Void'は使用できません。

2.5.104 JMN5268I-S

GLOBAL句は連絡節で定義したオブジェクト参照項目には指定できません。GLOBAL句は無効になります。

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. P5268.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 CONFIGURATION SECTION.
000005 REPOSITORY.
000006 CLASS SYSOBJ AS "System.Object"
000007 CLASS TIMSPN AS "System.TimeSpan"
000008 .
000009 DATA DIVISION.
000010 LINKAGE SECTION.
000011 01 LK1 GLOBAL OBJECT REFERENCE SYSOBJ.
000012 01 LK2 GLOBAL OBJECT REFERENCE TIMSPN.
000013 PROCEDURE DIVISION USING BY REFERENCE LK1 LK2.
000014 END PROGRAM P5268.

```

P5268.cob (11) : JMN5268I-S GLOBAL句は連絡節で定義したオブジェクト参照項目には指定できません。GLOBAL句は無効になります。

P5268.cob (12) : JMN5268I-S GLOBAL句は連絡節で定義したオブジェクト参照項目には指定できません。GLOBAL句は無効になります。

2.5.105 JMN5269I-S

翻訳オプションINITONLY指定時, @1@内で宣言できるPROPERTY句は, NO SET指定を持つものだけです。PROPERTY句は無効になります。

引数の説明

@1@:

スタティック定義。

例

```

000001 @OPTIONS INITONLY
000002 IDENTIFICATION DIVISION.
000003 CLASS-ID. C5269.
000004 ENVIRONMENT DIVISION.
000005 STATIC.
000006 DATA DIVISION.
000007 WORKING-STORAGE SECTION.
000008 01 PROP1 BINARY-LONG PROPERTY.
000009 END STATIC.

```

```
000010 END CLASS      C5269.
```

C5269.cob (8) : JMN5269I-S 翻訳オプションINITONLY指定時、スタティック定義内で宣言できるPROPERTY句は、NO SET指定を持つものだけです。PROPERTY句は無効になります。

詳細な説明

翻訳オプションINITONLYを指定すると、スタティックデータは読み取り専用になります。読み取り専用データに初期値を設定する手続きは、スタティックコンストラクタ内にだけ記述できます。

2.5.106 JMN5298I-S

@1@の作業場所節のレベル番号01および77の項目は、無名項目であってはなりません。

引数の説明

@1@:

スタティック定義またはオブジェクト定義。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 CLASS-ID.      C5298.
000003 ENVIRONMENT   DIVISION.
000004 STATIC.
000005 DATA          DIVISION.
000006 WORKING-STORAGE SECTION.
000007 77 FILLER     PIC S9(9) COMP-5.
000008 END STATIC.
000009 OBJECT.
000010 DATA          DIVISION.
000011 WORKING-STORAGE SECTION.
000012 01 .
000013 02 DATA2     PIC X.
000014 END OBJECT.
000015 END CLASS      C5298.
```

C5298.cob (7) : JMN5298I-S スタティック定義の作業場所節のレベル番号01および77の項目は、無名項目であってはなりません。

C5298.cob (12) : JMN5298I-S オブジェクト定義の作業場所節のレベル番号01および77の項目は、無名項目であってはなりません。

詳細な説明

スタティック定義またはオブジェクト定義の作業場所節のレベル番号01および77のデータ記述項は、フィールドに該当します。フィールドとは、型を持つ領域であり、フィールド名(データ記述項で宣言した名前)によって識別されます。よって、無名項目であってはなりません。

2.5.107 JMN5299I-S

データ名@1@が、スタティック定義およびオブジェクト定義で宣言された他の01/77レベル項目のデータ名と重複しています。

引数の説明

@1@:

エラーの原因となったデータ名。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 CLASS-ID. C5299.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 STATIC.  
000005 DATA DIVISION.  
000006 WORKING-STORAGE SECTION.  
000007 01 DATA1 PIC S9(9) COMP-5.  
000008 END STATIC.  
000009 OBJECT.  
000010 DATA DIVISION.  
000011 WORKING-STORAGE SECTION.  
000012 01 DATA1.  
000013 02 DATA2 PIC X.  
000014 END OBJECT.  
000015 END CLASS C5299.
```

C5299.cob (12) : JMN5299I-S データ名DATA1が、スタティック定義およびオブジェクト定義で宣言された他の01/77レベル項目のデータ名と重複しています。

詳細な説明

フィールドに相当するデータ項目は、名前が重複してはなりません。

COBOLではフィールドは、スタティック定義およびオブジェクト定義の作業場所節で宣言されたレベル番号01または77の項目に相当します。

2.5.108 JMN5400I-U

コンパイラの制限です。データ項目およびコンパイラ生成の管理域の累積長が最大長を超えています。
翻訳を中止します。

2.5.109 JMN5410I-U

プログラムが大き過ぎます。プログラムを分割して再翻訳してください。
翻訳を中止します。

2.5.110 JMN5411I-U

プログラムが大き過ぎます。MODEL(COMPACT)オプション指定で再翻訳してください。
翻訳を中止します。

2.5.111 JMN5412I-U

プログラムが大き過ぎます。MODEL(LARGE)オプション指定で再翻訳してください。
翻訳を中止します。

2.5.112 JMN5500I-S

@1@文の一意名にはオブジェクト参照一意名を指定しなければなりません。

引数の説明

@1@:

RAISE.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 CLASS-ID.      C5500.  
000003 IDENTIFICATION DIVISION.  
000004 OBJECT.  
000005 PROCEDURE     DIVISION.  
000006 IDENTIFICATION DIVISION.  
000007 METHOD-ID      M5500.  
000008 DATA         DIVISION.  
000009 WORKING-STORAGE SECTION.  
000010 01 AAA        PIC X(4).  
000011 PROCEDURE     DIVISION.  
000012     RAISE AAA  
000013 END METHOD      M5500.  
000014 END OBJECT.  
000015 END CLASS     C5500.
```

C5500.cob (12) : JMN5500I-S RAISE文の一意名にはオブジェクト参照一意名を指定しなければなりません。

2.5.113 JMN5501I-S

@1@文の, '@2@'指定は指定できません.

引数の説明

@1@:

RAISE.

@2@:

EXCEPTION.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 CLASS-ID.      C5501.  
000003 IDENTIFICATION DIVISION.  
000004 OBJECT.  
000005 PROCEDURE     DIVISION.  
000006 IDENTIFICATION DIVISION.  
000007 METHOD-ID      M5501.  
000008 PROCEDURE     DIVISION.  
000009     RAISE EXCEPTION EC-00  
000010 END METHOD      M5501.  
000011 END OBJECT.  
000012 END CLASS     C5501.
```

C5501.cob (9) : JMN5501I-S RAISE文の, 'EXCEPTION'指定は指定できません。

2.5.114 JMN5504I-S

@1@文のUSING指定にオブジェクトプロパティまたはメソッドの行内呼出しは指定できません.

@1@文を無効とします.

引数の説明

@1@:

INVOKEまたはCALL.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 CLASS-ID. C5504.  
000003 IDENTIFICATION DIVISION.  
000004 OBJECT.  
000005 DATA DIVISION.  
000006 WORKING-STORAGE SECTION.  
000007 01 PR5504 PIC S9(9) COMP-5 PROPERTY.  
000008 PROCEDURE DIVISION.  
000009 IDENTIFICATION DIVISION.  
000010 METHOD-ID. M5504.  
000011 DATA DIVISION.  
000012 LINKAGE SECTION.  
000013 01 LK1 PIC S9(9) COMP-5.  
000014 01 LK2 PIC S9(9) COMP-5.  
000015 PROCEDURE DIVISION USING LK1  
000016 RETURNING LK2.  
000017 END METHOD M5504.  
000018 END OBJECT.  
000019 END CLASS C5504.
```

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P5504.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 CONFIGURATION SECTION.  
000005 REPOSITORY.  
000006 CLASS C5504.  
000007 DATA DIVISION.  
000008 WORKING-STORAGE SECTION.  
000009 01 WOBR USAGE OBJECT REFERENCE C5504.  
000010 PROCEDURE DIVISION.  
000011* プロパティ  
000012 INVOKE WOBR "M5504" USING PR5504 OF WOBR  
000013* 行内呼び出し  
000014 INVOKE WOBR "M5504" USING WOBR :: "M5504" (12)  
000015 END PROGRAM P5504.
```

P5504.cob (12) : JMN5504I-S INVOKE文のUSING指定にオブジェクトプロパティまたはメソッドの行内呼出しは指定できません。INVOKE文を無効とします。

P5504.cob (14) : JMN5504I-S INVOKE文のUSING指定にオブジェクトプロパティまたはメソッドの行内呼出しは指定できません。INVOKE文を無効とします。

詳細な説明

オブジェクトプロパティあるいはメソッドの行内呼出しの結果を別のデータ項目に格納し、そのデータ項目をUSING指定に指定してください。

2.5.115 JMN5505I-S

**@1@で指定したメソッド名'@3@'がクラス'@2@'に定義されていません。
@1@を無効とします。**

引数の説明

@1@:

INVOKE文またはメソッドの行内呼出し。

@2@:

エラーの原因となったクラス名。

@3@:

エラーの原因となったメソッド名。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 CLASS-ID.      C5505.  
000003 IDENTIFICATION DIVISION.  
000004 OBJECT.  
000005 PROCEDURE     DIVISION.  
000006 IDENTIFICATION DIVISION.  
000007 METHOD-ID.     M5505X.  
000008 PROCEDURE     DIVISION.  
000009 END METHOD     M5505X.  
000010 END OBJECT.  
000011 END CLASS     C5505.
```

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID.   P5505.  
000003 ENVIRONMENT  DIVISION.  
000004 CONFIGURATION SECTION.  
000005 REPOSITORY.  
000006 CLASS C5505.  
000007 DATA        DIVISION.  
000008 WORKING-STORAGE SECTION.  
000009 01 WOB      OBJECT REFERENCE C5505.  
000010 PROCEDURE   DIVISION.  
000011 INVOKE WOB  "M5505".  
000012 END PROGRAM P5505.
```

P5505.cob (11) : JMN5505I-S INVOKE文で指定したメソッド名'M5505'がクラス'C5505'に定義されていません。INVOKE文を無効とします。

詳細な説明

指定したクラスに、呼び出すメソッドと同じ名前とパラメタインタフェースを持つメソッドが存在しているかどうか、確認してください。

2.5.116 JMN5507I-S

@1@文のRAISING指定にはオブジェクト参照一意名だけが記述できます。

引数の説明

@1@:

EXIT.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 CLASS-ID.          C5507.
000003 IDENTIFICATION DIVISION.
000004 OBJECT.
000005 PROCEDURE         DIVISION.
000006 IDENTIFICATION DIVISION.
000007 METHOD-ID.        M5507.
000008 DATA             DIVISION.
000009 WORKING-STORAGE SECTION.
000010 01 WERROR        PIC X(20).
000011 PROCEDURE         DIVISION.
000012     EXIT METHOD RAISING WERROR
000013 END METHOD        M5507.
000014 END OBJECT.
000015 END CLASS        C5507.
```

C5507.cob (12) : JMN5507I-S EXIT文のRAISING指定にはオブジェクト参照一意名だけが記述できます。

2.5.117 JMN5509I-S

受取り側項目に@1@は指定できません。

引数の説明

@1@:

定義済み一意名SELF, 定義済み一意名SUPER, 定義済み一意名EXCEPTION-OBJECT, クラス名, メソッドのインライン呼出しまたはASオブジェクト指定子付きの一意名。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 CLASS-ID.          C5509.
000003 ENVIRONMENT        DIVISION.
000004 CONFIGURATION      SECTION.
000005 IDENTIFICATION DIVISION.
000006 OBJECT.
000007 PROCEDURE         DIVISION.
000008 IDENTIFICATION DIVISION.
000009 METHOD-ID.        M5509.
000010 DATA             DIVISION.
000011 LINKAGE           SECTION.
000012 01 LK1           PIC X(2).
000013 PROCEDURE         DIVISION RETURNING LK1.
000014     SET SELF TO NULL.
000015     MOVE SPACE TO SELF :: "M5509"
000016 END METHOD        M5509.
000017 END OBJECT.
000018 END CLASS        C5509.
```

C5509.cob (14) : JMN5509I-S 受取り側項目に定義済みオブジェクト一意名SELFは指定できません。

C5509.cob (15) : JMN5509I-S 受取り側項目にメソッドの行内呼出しは指定できません。

2.5.118 JMN5510I-S

@1@指定と@2@指定は同時に記述できません。
@2@指定は無効になります。

引数の説明

@1@:

WITH.

@2@:

RAISING.

例

```
00001 IDENTIFICATION DIVISION.  
00002 PROGRAM-ID. P5510.  
00003 ENVIRONMENT DIVISION.  
00004 CONFIGURATION SECTION.  
00005 DATA DIVISION.  
00006 LINKAGE SECTION.  
00007 PROCEDURE DIVISION  
00008 WITH STDCALL LINKAGE  
00009 RAISING BASE.  
00010 DISPLAY "PARAMETER ERROR".  
00011 STOP RUN.
```

P5510.cob (9) : JMN5510I-S WITH指定とRAISING指定は同時に記述できません。RAISING指定は無効になります。

2.5.119 JMN5511I-S

メソッドの手続き部見出しには、@1@指定は記述できません。

引数の説明

@1@:

WITH.

例

```
00001 IDENTIFICATION DIVISION.  
00002 CLASS-ID. C5511.  
00003 ENVIRONMENT DIVISION.  
00004 IDENTIFICATION DIVISION.  
00005 OBJECT.  
00006 PROCEDURE DIVISION.  
00007 IDENTIFICATION DIVISION.  
00008 METHOD-ID. MF1.  
00009 DATA DIVISION.  
00010 PROCEDURE DIVISION WITH STDCALL LINKAGE.  
00011 DISPLAY "PHRASE ERROR".  
00012 END METHOD MF1.  
00013 END OBJECT.  
00014 END CLASS C5511.
```

C5511.cob (10) : JMN5511I-S メソッドの手続き部見出しには、WITH指定は記述できません。

詳細な説明

手続き部見出しのWITH指定は、呼ばれるプログラムの呼出し規約を指定します。メソッドでは、呼び出し規約を指定することはできません。

2.5.120 JMN5512I-S

RETURNING指定の作用対象は、1つでなければなりません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 CLASS-ID.      C5512.  
000003 ENVIRONMENT  DIVISION.  
000004 IDENTIFICATION DIVISION.  
000005 OBJECT.  
000006 DATA          DIVISION.  
000007 WORKING-STORAGE SECTION.  
000008 PROCEDURE     DIVISION.  
000009 IDENTIFICATION DIVISION.  
000010 METHOD-ID.    M5512.  
000011 DATA          DIVISION.  
000012 LINKAGE       SECTION.  
000013 01 LK1        PIC S9(4) DISPLAY.  
000014 01 LK2        PIC X(4).  
000015 PROCEDURE     DIVISION RETURNING LK1 LK2.  
000016     DISPLAY "PARAMETER ERROR".  
000017 END METHOD      M5512.  
000018 END OBJECT.  
000019 END CLASS C5512.
```

C5512.cob (15) : JMN5512I-S RETURNING指定の作用対象は、1つでなければなりません。

詳細な説明

手続き部見出しのRETURNING指定には、呼出し元に返却する値を格納するためのデータ記述項を指定します。値は1つしか返却できません。

2.5.121 JMN5513I-S

@2@指定の作用対象'@1@'は、このソース単位内の連絡節で定義されたREDEFINES句を含まないレベル番号01または77のデータ項目でなければなりません。

引数の説明

@1@:

USINGまたはRETURNINGパラメタとして指定された利用者語。

@2@:

USING, RETURNING.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 CLASS-ID.      C5513.  
000003 ENVIRONMENT  DIVISION.  
000004 IDENTIFICATION DIVISION.  
000005 OBJECT.
```

```

000006 DATA          DIVISION.
000007 WORKING-STORAGE SECTION.
000008 PROCEDURE     DIVISION.
000009 IDENTIFICATION DIVISION.
000010 METHOD-ID.     M5513.
000011 DATA          DIVISION.
000012 WORKING-STORAGE SECTION.
000013 01 WK1        PIC X(8).
000014 LINKAGE        SECTION.
000015 01 LK1        PIC X(8).
000016 01 LK2        PIC S9(4) DISPLAY.
000017 01 RET        REDEFINES LK2 PIC X(4).
000018 PROCEDURE     DIVISION
000019                USING WK1 LK1
000020                RETURNING RET.
000021                DISPLAY "PARAMETER ERROR".
000022 END METHOD      M5513.
000023 END OBJECT.
000024 END CLASS      C5513.

```

C5513.cob (19) : JMN5513I-S USING指定の作用対象'WK1'は、このソース単位内の連絡節で定義されたREDEFINES句を含まないレベル番号01または77のデータ項目でなければなりません。

C5513.cob (20) : JMN5513I-S RETURNING指定の作用対象'RET'は、このソース単位内の連絡節で定義されたREDEFINES句を含まないレベル番号01または77のデータ項目でなければなりません。

2.5.122 JMN5514I-S

'@1@'はUSING句の作用対象としてすでに記述されています。

引数の説明

@1@:

USINGパラメタとして指定された利用者語。

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 CLASS-ID.       C5514.
000003 ENVIRONMENT    DIVISION.
000004 IDENTIFICATION DIVISION.
000005 OBJECT.
000006 DATA          DIVISION.
000007 WORKING-STORAGE SECTION.
000008 PROCEDURE     DIVISION.
000009 IDENTIFICATION DIVISION.
000010 METHOD-ID.     M01.
000011 DATA          DIVISION.
000012 LINKAGE        SECTION.
000013 01 LK1        PIC X(10).
000014 01 LK2        PIC X(10).
000015 PROCEDURE     DIVISION USING LK1 LK1.
000016                DISPLAY "PARAMETER ERROR".
000017 END METHOD      M01.
000018 END OBJECT.
000019 END CLASS      C5514.

```

C5514.cob (15) : JMN5514I-S 'LK1'はUSING句の作用対象としてすでに記述されています。

詳細な説明

手続き部見出しのUSING指定に、同じデータ記述項のデータ名を複数回指定することはできません。

2.5.123 JMN5516I-S

RETURNING指定の作用対象は、USING指定の作用対象と同じではありません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 CLASS-ID.      C5516.  
000003 ENVIRONMENT  DIVISION.  
000004 IDENTIFICATION DIVISION.  
000005 OBJECT.  
000006 DATA          DIVISION.  
000007 WORKING-STORAGE SECTION.  
000008 PROCEDURE     DIVISION.  
000009 IDENTIFICATION DIVISION.  
000010 METHOD-ID.     M5516.  
000011 DATA          DIVISION.  
000012 LINKAGE       SECTION.  
000013 01 LK1        PIC S9(4) DISPLAY.  
000014 01 LK2        PIC X(4).  
000015 PROCEDURE     DIVISION  
000016                USING LK1 RETURNING LK1.  
000017    DISPLAY "PARAMETER ERROR".  
000018 END METHOD      M5516.  
000019 END OBJECT.  
000020 END CLASS     C5516.
```

C5516.cob (16) : JMN5516I-S RETURNING指定の作用対象は、USING指定の作用対象と同じではありません。

詳細な説明

別の項目を指定してください。

2.5.124 JMN5517I-S

@1@の手続き部見出しには、@2@指定を記述することはできません。

引数の説明

@1@:

ファクトリ定義、スタティック定義、オブジェクト定義またはインタフェース定義。

@2@:

USING, RETURNINGまたはWITH.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 CLASS-ID.      C5517.  
000003 ENVIRONMENT  DIVISION.  
000004 CONFIGURATION SECTION.  
000005 IDENTIFICATION DIVISION.  
000006 STATIC.  
000007 DATA          DIVISION.
```

```
000008 WORKING-STORAGE SECTION.  
000009 PROCEDURE      DIVISION  
000010                USING DA1 DA2.  
000011 METHOD-ID.     MF1.  
000012 DATA         DIVISION.  
000013 PROCEDURE     DIVISION.  
000014 END METHOD     MF1.  
000015 END STATIC.  
000016 END CLASS C5517.
```

C5517.cob (10) : JMN5517I-S スタティック定義の手続き部見出しには、USING指定を記述することはできません。

2.5.125 JMN5518I-S

@1@の手続き部には宣言部分は記述できません。

引数の説明

@1@:

ファクトリ定義またはオブジェクト定義。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 CLASS-ID.      C5518.  
000003 ENVIRONMENT   DIVISION.  
000004 CONFIGURATION SECTION.  
000005 IDENTIFICATION DIVISION.  
000006 OBJECT.  
000007 DATA         DIVISION.  
000008 WORKING-STORAGE SECTION.  
000009 PROCEDURE     DIVISION.  
000010 DECLARATIVES.  
000011 ERR-1 SECTION.  
000012     USE AFTER EXCEPTION C5518.  
000013     DISPLAY "*** ERROR ***".  
000014 END DECLARATIVES.  
000015 END OBJECT.  
000016 END CLASS     C5518.
```

C5518.cob (10) : JMN5518I-S オブジェクト定義の手続き部には宣言部分は記述できません。

詳細な説明

記述できるのは、手続き部見出しだけです。

2.5.126 JMN5519I-S

EXIT PROGRAM文はメソッド定義に指定できません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 CLASS-ID.      C5519.  
000003 ENVIRONMENT   DIVISION.  
000004 CONFIGURATION SECTION.  
000005 IDENTIFICATION DIVISION.  
000006 OBJECT.
```

```
00007 PROCEDURE      DIVISION.
00008 IDENTIFICATION DIVISION.
00009 METHOD-ID.      M5519.
00010 PROCEDURE      DIVISION.
00011     EXIT PROGRAM
00012 END METHOD      M5519.
00013 END OBJECT.
00014 END CLASS      C5519.
```

C5519.cob (11) : JMN5519I-S EXIT PROGRAM文はメソッド定義に指定できません。

詳細な説明

EXIT PROGRAM文は、プログラム定義の手続き部に記述します。

2.5.127 JMN5520I-S

EXIT METHOD文は、メソッドの手続き部以外に指定できません。

例

```
00001 IDENTIFICATION DIVISION.
00002 PROGRAM-ID.     P5520.
00003 ENVIRONMENT     DIVISION.
00004 DATA            DIVISION.
00005 PROCEDURE       DIVISION.
00006     EXIT METHOD
00007 END PROGRAM     P5520.
```

P5520.cob (6) : JMN5520I-S EXIT METHOD文は、メソッドの手続き部以外に指定できません。

2.5.128 JMN5521I-S

'@1@'はリポジトリ段落で指定されたクラスの名前でなければなりません。

引数の説明

@1@:

RAISING指定に指定されたデータ名。

例

```
00001 IDENTIFICATION DIVISION.
00002 PROGRAM-ID.     P5521.
00003 ENVIRONMENT     DIVISION.
00004 DATA            DIVISION.
00005 WORKING-STORAGE SECTION.
00006 01 WDA1          PIC X(10).
00007 PROCEDURE       DIVISION
00008     RAISING WDA1.
00009 END PROGRAM     P5521.
```

P5521.cob (8) : JMN5521I-S 'WDA1'はリポジトリ段落で指定されたクラスの名前でなければなりません。

詳細な説明

手続き部見出しのRAISING指定には、環境部のリポジトリ段落のクラス指定子で宣言したクラス名を指定します。

2.5.129 JMN5525I-S

**@1@の直後の一意名はオブジェクト一意名でなければなりません。
@1@文を無効とします。**

引数の説明

@1@:

INVOKE.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID.      P5525.  
000003 DATA            DIVISION.  
000004 WORKING-STORAGE SECTION.  
000005 01 WDX           PIC X(08).  
000006 PROCEDURE        DIVISION.  
000007     INVOKE WDX  "M5525".  
000008 END PROGRAM      P5525.
```

P5525.cob (7) : JMN5525I-S INVOKEの直後の一意名はオブジェクト一意名でなければなりません。 INVOKE文を無効とします。

詳細な説明

INVOKEの直後に指定したオブジェクト一意名によって、実行したい手続き(メソッド)を持つオブジェクトを識別します。

2.5.130 JMN5528I-S

メソッド定義の手続き部見出しのRETURNING指定にポインタデータ項目は指定できません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 CLASS-ID.        C5528.  
000003 IDENTIFICATION DIVISION.  
000004 OBJECT.  
000005 PROCEDURE        DIVISION.  
000006 IDENTIFICATION DIVISION.  
000007 METHOD-ID.        METHOD01.  
000008 DATA            DIVISION.  
000009 LINKAGE          SECTION.  
000010 01 LKD1          POINTER.  
000011 PROCEDURE        DIVISION  
000012     RETURNING LKD1.  
000013 END METHOD METHOD01.  
000014 END OBJECT.  
000015 END CLASS        C5528.
```

C5528.cob (12) : JMN5528I-S メソッド定義の手続き部見出しのRETURNING指定にポインタデータ項目は指定できません。

2.5.131 JMN5530I-S

定義済みオブジェクト一意名SUPERは、INVOKE文またはメソッドの行内呼び出しのメソッド呼び出しのオブジェクトとして、またはオブジェクトプロパティのオブジェクトとしてだけ使用できます。

@1@文は無効になります。

引数の説明

@1@:

定義済みオブジェクト一意名SUPERを参照した文。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 CLASS-ID.      C5530 INHERITS BASE.  
000003 ENVIRONMENT  DIVISION.  
000004 CONFIGURATION SECTION.  
000005 REPOSITORY.  
000006     CLASS BASE AS "System.Object".  
000007 IDENTIFICATION DIVISION.  
000008 OBJECT.  
000009 ENVIRONMENT  DIVISION.  
000010 DATA          DIVISION.  
000011 WORKING-STORAGE SECTION.  
000012 PROCEDURE    DIVISION.  
000013 IDENTIFICATION DIVISION.  
000014 METHOD-ID.    M5530.  
000015 ENVIRONMENT  DIVISION.  
000016 DATA          DIVISION.  
000017 WORKING-STORAGE SECTION.  
000018 01 WOBJ      OBJECT REFERENCE BASE.  
000019 PROCEDURE    DIVISION.  
000020     SET WOBJ TO SUPER.  
000021 END METHOD    M5530.  
000022 END OBJECT.  
000023 END CLASS    C5530.
```

C5530.cob (20) : JMN5530I-S 定義済みオブジェクト一意名SUPERは、INVOKE文またはメソッドの行内呼び出しのメソッド呼び出しのオブジェクトとして、またはオブジェクトプロパティのオブジェクトとしてだけ使用できます。SET文は無効になります。

2.5.132 JMN5535I-S

@2@は@1@文には記述できません。

@1@文は無効になります。

引数の説明

@1@:

SEARCH.

@2@:

定義済みオブジェクト一意名SELF, 定義済みオブジェクト一意名SUPER, 定義済みオブジェクト一意名EXCEPTION-OBJECT, クラス名, メソッドの行内呼び出し, オブジェクト指定子付きの一意名または定義済みオブジェクト一意名NULL.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 CLASS-ID.      C5535.  
000003 ENVIRONMENT  DIVISION.  
000004 IDENTIFICATION DIVISION.  
000005 OBJECT.  
000006 DATA          DIVISION.
```

```

000007 WORKING-STORAGE SECTION.
000008 PROCEDURE      DIVISION.
000009 IDENTIFICATION DIVISION.
000010 METHOD-ID.      M5535.
000011 ENVIRONMENT    DIVISION.
000012 DATA          DIVISION.
000013 WORKING-STORAGE SECTION.
000014 01 WGRP.
000015 02 WOCC      OCCURS 10 INDEXED BY IX1.
000016 03          PIC X.
000017 PROCEDURE      DIVISION.
000018 SEARCH SELF VARYING IX1
000019 WHEN WOCC(IX1) = "X"
000020 DISPLAY "FIND"
000021 END-SEARCH
000022 END METHOD      M5535.
000023 END OBJECT.
000024 END CLASS      C5535.

```

C5535.cob (18) : JMN5535I-S 定義済みオブジェクト一意名SELFはSEARCH文には記述できません。SEARCH文は無効になります。

2.5.133 JMN5538I-S

@1@指定のメソッドの手続き部見出しには、1つの@2@パラメタだけを記述できます。

引数の説明

@1@:

GETまたはSET.

@2@:

USINGまたはRETURNING.

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 CLASS-ID.      C5538.
000003 ENVIRONMENT    DIVISION.
000004 IDENTIFICATION DIVISION.
000005 OBJECT.
000006 DATA          DIVISION.
000007 WORKING-STORAGE SECTION.
000008 01 W5538      PIC S9(4) COMP-5.
000009 PROCEDURE      DIVISION.
000010 IDENTIFICATION DIVISION.
000011 METHOD-ID.      SET PROPERTY PR5538.
000012 DATA          DIVISION.
000013 LINKAGE        SECTION.
000014 01 LK1        PIC S9(4) COMP-5.
000015 01 LK2        PIC S9(4) COMP-5.
000016 PROCEDURE      DIVISION USING BY VALUE LK1
000017 RETURNING LK2.
000018 MOVE LK1 TO W5538.
000019 EXIT METHOD.
000020 END METHOD.
000021 END OBJECT.
000022 END CLASS      C5538.

```

C5538.cob (11) : JMN5538I-S SET指定のメソッドの手続き部見出しには、1つのUSINGパラメタだけを記述できます。

詳細な説明

プロパティ取出しメソッド定義(METHOD-ID段落にGET指定を指定したメソッド定義)の手続き部見出しでは、RETURNING指定だけを指定します。

プロパティ設定メソッド定義(METHOD-ID段落にSET指定を指定したメソッド定義)の手続き部見出しでは、USING指定でパラメタを1個だけ指定します。

2.5.134 JMN5539I-S

**行内呼出し中でメソッドの呼出しに用いる一意名はオブジェクト参照一意名でなければなりません。
行内呼出しは無効になります。**

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 CLASS-ID.      C5539.  
000003 ENVIRONMENT  DIVISION.  
000004 IDENTIFICATION DIVISION.  
000005 OBJECT.  
000006 DATA          DIVISION.  
000007 WORKING-STORAGE SECTION.  
000008 01 PR5539      PIC S9(4) COMP-5 PROPERTY.  
000009 PROCEDURE      DIVISION.  
000010 IDENTIFICATION DIVISION.  
000011 METHOD-ID.     M5539.  
000012 DATA          DIVISION.  
000013 LINKAGE        SECTION.  
000014 01 LK1         PIC X(8).  
000015 PROCEDURE      DIVISION RETURNING LK1.  
000016 MOVE PR5539 OF SELF :: "M5539" TO LK1.  
000017 EXIT METHOD.  
000018 END METHOD      M5539.  
000019 END OBJECT.  
000020 END CLASS      C5539.
```

C5539.cob (16) : JMN5539I-S 行内呼出し中でメソッドの呼出しに用いる一意名はオブジェクト参照一意名でなければなりません。行内呼出しは無効になります。

詳細な説明

行内呼出し演算子(連続したコロンの組「::」)の直前に指定したオブジェクト参照一意名によって、実行したい手続き(メソッド)を持つオブジェクトを識別します。

2.5.135 JMN5540I-S

定義済みオブジェクト一意名SUPERまたはNULLにオブジェクト指定子を指定することはできません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 CLASS-ID.      C5540A.  
000003 IDENTIFICATION DIVISION.  
000004 OBJECT.  
000005 PROCEDURE      DIVISION.  
000006 IDENTIFICATION DIVISION.  
000007 METHOD-ID.     M5540.
```

```
000008 PROCEDURE      DIVISION.
000009 END METHOD      M5540.
000010 END OBJECT.
000011 END CLASS      C5540A.
```

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 CLASS-ID.      C5540.
000003 ENVIRONMENT   DIVISION.
000004 CONFIGURATION SECTION.
000005 REPOSITORY.
000006     CLASS C5540A
000007     CLASS CLASS-OBJECT AS "System.Object".
000008 IDENTIFICATION DIVISION.
000009 OBJECT.
000010 DATA          DIVISION.
000011 WORKING-STORAGE SECTION.
000012 PROCEDURE      DIVISION.
000013 IDENTIFICATION DIVISION.
000014 METHOD-ID.      M5540.
000015 DATA          DIVISION.
000016 WORKING-STORAGE SECTION.
000017 01 OBJ          OBJECT REFERENCE CLASS-OBJECT.
000018 PROCEDURE      DIVISION.
000019     SET OBJ TO SUPER AS C5540A.
000020 END METHOD      M5540.
000021 END OBJECT.
000022 END CLASS      C5540.
```

C5540.cob (19) : JMN5540I-S 定義済みオブジェクト一意名SUPERまたはNULLにオブジェクト指定子を指定することはできません。

詳細な説明

オブジェクト指定子は、ASの前に指定した一意名の型を、ASの後に指定した型に読み替える指定です。

定義済みオブジェクト一意名SUPERおよびNULLは、別の型で読み替えることはできません。

2.5.136 JMN5542I-S

@1@はメソッドの行内呼び出しのメソッド呼び出しのオブジェクトとして、またはオブジェクトプロパティのオブジェクトとしては使用できません。

引数の説明

@1@:

定義済みオブジェクト一意名NULL.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 CLASS-ID.      C5542 INHERITS SYSOBJ.
000003 ENVIRONMENT   DIVISION.
000004 CONFIGURATION SECTION.
000005 REPOSITORY.
000006     CLASS SYSOBJ AS "System.Object".
000007 IDENTIFICATION DIVISION.
000008 OBJECT.
000009 PROCEDURE      DIVISION.
000010 IDENTIFICATION DIVISION.
```

```

000011 METHOD-ID.      M5542.
000012 DATA          DIVISION.
000013 WORKING-STORAGE SECTION.
000014 01 WRT         PIC X(1).
000015 LINKAGE        SECTION.
000016 01 LK1         OBJECT REFERENCE SYSOBJ.
000017 01 LK2         PIC X(1).
000018 PROCEDURE     DIVISION
000019                 USING      LK1
000020                 RETURNING LK2.
000021     MOVE SELF  :: "M5542" (NULL :: "NEW")
000022                 TO WRT.
000023 END METHOD       M5542.
000024 END OBJECT.
000025 END CLASS      C5542.

```

C5542.cob (21) : JMN5542I-S 定義済みオブジェクト一意名NULLはメソッドの行内呼び出しのメソッド呼び出しのオブジェクトとして、またはオブジェクトプロパティのオブジェクトとしては使用できません。

2.5.137 JMN5544I-S

@1@の手続き部には手続き部見出ししか記述できません。

引数の説明

@1@:

インタフェース定義に含まれるメソッド定義、デリゲート定義またはプログラム原型定義。

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 INTERFACE-ID.  I5544.
000003 PROCEDURE     DIVISION.
000004 IDENTIFICATION DIVISION.
000005 METHOD-ID.     M5544.
000006 DATA          DIVISION.
000007 LINKAGE        SECTION.
000008 01 LK1         PIC X(4).
000009 PROCEDURE     DIVISION RETURNING LK1.
000010     EXIT METHOD.
000011 END METHOD       M5544.
000012 END INTERFACE  I5544.

```

I5544.cob (9) : JMN5544I-S インタフェース定義に含まれるメソッド定義の手続き部には手続き部見出ししか記述できません。

2.5.138 JMN5546I-S

**メソッド'@1@'のインタフェースは、再定義されるメソッドのインタフェースに適合していなければなりません。
メソッド'@1@'は無効になります。**

引数の説明

@1@:

エラーの原因となったメソッド名。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 CLASS-ID.      C5546A.  
000003 IDENTIFICATION DIVISION.  
000004 OBJECT.  
000005 PROCEDURE      DIVISION.  
000006 IDENTIFICATION DIVISION.  
000007 METHOD-ID.     M5546.  
000008 DATA          DIVISION.  
000009 LINKAGE        SECTION.  
000010 01 LK1        PIC X(2).  
000011 PROCEDURE      DIVISION RETURNING LK1.  
000012 END METHOD      M5546.  
000013 END OBJECT.  
000014 END CLASS     C5546A.
```

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 CLASS-ID.      C5546 INHERITS C5546A.  
000003 ENVIRONMENT    DIVISION.  
000004 CONFIGURATION  SECTION.  
000005 REPOSITORY.  
000006 CLASS C5546A.  
000007 IDENTIFICATION DIVISION.  
000008 OBJECT.  
000009 PROCEDURE      DIVISION.  
000010 IDENTIFICATION DIVISION.  
000011 METHOD-ID.     M5546 OVERRIDE.  
000012 DATA          DIVISION.  
000013 LINKAGE        SECTION.  
000014 01 LK1        PIC X(2).  
000015 PROCEDURE      DIVISION USING LK1.  
000016 END METHOD      M5546.  
000017 END OBJECT.  
000018 END CLASS     C5546.
```

C5546.cob (11) : JMN5546I-S メソッド'M5546'のインタフェースは、再定義されるメソッドのインタフェースに適合していなければなりません。メソッド'M5546'は無効になります。

詳細な説明

OVERRIDE指定を指定したメソッド定義の手続き部見出しは、置き換えの対象である親クラスのメソッドと同じパラメータインタフェースになるように記述します。

2.5.139 JMN5547I-S

**@1@の手続き部見出しがありません。
手続き部見出しがあるものとみなします。**

引数の説明

@1@:

スタティック定義またはオブジェクト定義。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
```

```

000002 CLASS-ID.      C5547.
000003 IDENTIFICATION DIVISION.
000004 OBJECT.
000005 IDENTIFICATION DIVISION.
000006 METHOD-ID.     M5547.
000007 DATA         DIVISION.
000008 LINKAGE       SECTION.
000009 01 LK1        PIC X(10).
000010 PROCEDURE     DIVISION RETURNING LK1.
000011 END METHOD     M5547.
000012 END OBJECT.
000013 END CLASS     C5547.

```

C5547.cob (6) : JMN5547I-S オブジェクト定義の手続き部見出しがありません。手続き部見出しがあるものとみなします。

詳細な説明

クラス定義内でメソッド定義を記述する場合は、これらのソース単位の手続き部見出しに続いて、メソッド定義を記述します。

2.5.140 JMN5549I-S

@1@の手続き部にはメソッド定義だけが記述できます。

引数の説明

@1@:

スタティック定義またはオブジェクト定義。

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 CLASS-ID.      C5549.
000003 IDENTIFICATION DIVISION.
000004 OBJECT.
000005 PROCEDURE     DIVISION.
000006     DISPLAY "OBJECT DEFINITION".
000007 END OBJECT.
000008 END CLASS     C5549.

```

C5549.cob (5) : JMN5549I-S オブジェクト定義の手続き部にはメソッド定義だけが記述できます。

2.5.141 JMN5550I-S

@1@文の'@2@'はUSING指定に記述できません。

@1@文を無効とします。

引数の説明

@1@:

INVOKEまたはCALL.

@2@:

@1@に指定されたエラーの原因となった語。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P5550.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 CONFIGURATION   SECTION.
000005 REPOSITORY.
000006     CLASS SYSOBJ AS "System.Object".
000007 INPUT-OUTPUT    SECTION.
000008 FILE-CONTROL.
000009     SELECT SQFILE1 ASSIGN TO SYS001.
000010 I-O-CONTROL.
000011 DATA           DIVISION.
000012 FILE            SECTION.
000013 FD SQFILE1.
000014 01 SQFIREC.
000015 02             PIC X(80).
000016 WORKING-STORAGE SECTION.
000017 01 WOBR        OBJECT REFERENCE SYSOBJ.
000018 PROCEDURE      DIVISION.
000019     INVOKE WOBR "ToString" USING SQFILE1.
000020 END PROGRAM     P5550.
```

P5550.cob (19) : JMN5550I-S INVOKE文の'SQFILE1'はUSING指定に記述できません。 INVOKE文を無効とします。

2.5.142 JMN5552I-S

@1@文に条件指定は記述できません。

@1@文を無効とします。

引数の説明

@1@:

INVOKE.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P5552.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 CONFIGURATION   SECTION.
000005 REPOSITORY.
000006     CLASS SYSSTR AS "System.String".
000007 DATA           DIVISION.
000008 WORKING-STORAGE SECTION.
000009 01 WOBR OBJECT REFERENCE SYSSTR.
000010 PROCEDURE      DIVISION.
000011     INVOKE SYSSTR "Concat" USING BY VALUE WOBR
000012                               BY VALUE "#ADD"
000013     ON EXCEPTION DISPLAY "NG".
000014     INVOKE SYSSTR "Concat" USING BY VALUE WOBR
000015                               BY VALUE "#ADD"
000016     ON OVERFLOW DISPLAY "NG".
000017 END PROGRAM     P5552.
```

P5552.cob (11) : JMN5552I-S INVOKE文に条件指定は記述できません。 INVOKE文を無効とします。

P5552.cob (14) : JMN5552I-S INVOKE文に条件指定は記述できません。 INVOKE文を無効とします。

詳細な説明

ここでの条件指定とは、次の指定を指します。

- ON OVERFLOW指定
- ON EXCEPTION指定

2.5.143 JMN5553I-S

**@1@文のUSING指定の位置に誤りがあります。
@1@文を無効とします。**

引数の説明

@1@:

INVOKE.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P5553.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 CONFIGURATION SECTION.  
000005 REPOSITORY.  
000006 CLASS SYSSTR AS "System.String".  
000007 DATA DIVISION.  
000008 WORKING-STORAGE SECTION.  
000009 01 WPR1 OBJECT REFERENCE SYSSTR.  
000010 01 WRT OBJECT REFERENCE SYSSTR.  
000011 PROCEDURE DIVISION.  
000012 INVOKE SYSSTR "Copy" RETURNING WRT  
000013 USING WPR.  
000014 END PROGRAM P5553.
```

P5553.cob (13) : JMN5553I-S INVOKE文のUSING指定の位置に誤りがあります。INVOKE文を無効とします。

詳細な説明

USING指定は、RETURNING指定の後に指定してはなりません。

2.5.144 JMN5555I-S

**@1@文のRETURNINGに指定可能な一意名は、ファイル節、作業場所節、局所記憶節または連絡節で定義されたデータ項目でなければなりません。
@1@文を無効とします。**

引数の説明

@1@:

INVOKEまたはCALL.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P5555.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 CONFIGURATION SECTION.
```

```

000005 REPOSITORY.
000006 CLASS SYSINT AS "System.Int32".
000007 DATA DIVISION.
000008 CONSTANT SECTION.
000009 01 CNST-DATA PIC S9(9) COMP-5 VALUE 0.
000010 PROCEDURE DIVISION.
000011 INVOKE SYSINT "Parse" USING BY VALUE "123"
000012 RETURNING CNST-DATA.
000013 END PROGRAM P5555.

```

P5555.cob (12): JMN5555I-S INVOKE文のRETURNINGに指定可能な一意名は、ファイル節、作業場所節、局所記憶節または連絡節で定義されたデータ項目でなければなりません。INVOKE文を無効とします。

2.5.145 JMN5556I-S

INVOKE文の直後の一意名のメソッドの結果はオブジェクト一意名でなければなりません。INVOKE文を無効とします。

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 CLASS-ID. C5556.
000003 IDENTIFICATION DIVISION.
000004 OBJECT.
000005 PROCEDURE DIVISION.
000006 IDENTIFICATION DIVISION.
000007 METHOD-ID. M5556A.
000008 ENVIRONMENT DIVISION.
000009 DATA DIVISION.
000010 LINKAGE SECTION.
000011 01 LK1 OBJECT REFERENCE C5556.
000012 PROCEDURE DIVISION RETURNING LK1.
000013 END METHOD M5556A.
000014 IDENTIFICATION DIVISION.
000015 METHOD-ID. M5556B.
000016 ENVIRONMENT DIVISION.
000017 DATA DIVISION.
000018 LINKAGE SECTION.
000019 01 LK1 PIC X(10).
000020 PROCEDURE DIVISION RETURNING LK1.
000021 END METHOD M5556B.
000022 END OBJECT.
000023 END CLASS C5556.

```

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. P5556.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 CONFIGURATION SECTION.
000005 REPOSITORY.
000006 CLASS C5556.
000007 DATA DIVISION.
000008 WORKING-STORAGE SECTION.
000009 01 WOBK OBJECT REFERENCE C5556.
000010 PROCEDURE DIVISION.
000011*
000012 INVOKE WOBK::"M5556A" "M5556B".
000013*
000014 INVOKE WOBK::"M5556B" "M5556A".

```

```
000015 END PROGRAM      P5556.
```

P5556.cob (14): JMN5556I-S INVOKE文の直後の一意名のメソッドの結果はオブジェクト一意名でなければなりません。INVOKE文を無効とします。

詳細な説明

INVOKE文の直後の一意名が、メソッドの行内呼出し、あるいはオブジェクトプロパティであり、かつ、その行内呼出しまたはオブジェクトプロパティの返却項目の属性がオブジェクトを識別するものではなかった場合に、この診断メッセージが出力されます。

2.5.146 JMN5558I-S

プロパティ@1@'のプロパティ取出しメソッドのRETURNINGパラメタと、プロパティ設定メソッドのUSINGパラメタは、等しくなければなりません。

引数の説明

@1@:

エラーの原因となったプロパティ名。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 CLASS-ID.      C5558.
000003 IDENTIFICATION DIVISION.
000004 OBJECT.
000005 DATA          DIVISION.
000006 WORKING-STORAGE SECTION.
000007 PROCEDURE     DIVISION.
000008 IDENTIFICATION DIVISION.
000009 METHOD-ID.     GET PROPERTY PR5558.
000010 ENVIRONMENT   DIVISION.
000011 DATA          DIVISION.
000012 LINKAGE        SECTION.
000013 01 LK1         PIC S9(9) COMP-5.
000014 PROCEDURE     DIVISION
000015                RETURNING LK1.
000016 END METHOD     .
000017 IDENTIFICATION DIVISION.
000018 METHOD-ID.     SET PROPERTY PR5558.
000019 ENVIRONMENT   DIVISION.
000020 DATA          DIVISION.
000021 LINKAGE        SECTION.
000022 01 LK1         PIC N.
000023 PROCEDURE     DIVISION
000024                USING BY VALUE LK1.
000025 END METHOD     .
000026 END OBJECT.
000027 END CLASS     C5558.
```

C5558.cob (9): JMN5558I-S プロパティ'PR5558'のプロパティ取出しメソッドのRETURNINGパラメタと、プロパティ設定メソッドのUSINGパラメタは、等しくなければなりません。

詳細な説明

プロパティ取出しメソッド(METHOD-ID段落にGET指定を指定したメソッド)の手続き部見出しのRETURNING指定に指定したデータ項目と、プロパティ設定メソッド(METHOD-ID段落にSET指定を指定したメソッド)の手続き部見出しのUSING指定に指定したデータ項目は、同じ属性を持つ項目でなければなりません。

2.5.147 JMN5560I-S

@1@に指定したメソッド名'@2@'が親クラスまたは親クラスの継承したクラスに定義されていません。
@1@を無効とします。

引数の説明

@1@:

INVOKE文またはメソッドの行内呼出し。

@2@:

エラーの原因となったメソッド名。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 CLASS-ID.          C5560 INHERITS SYSOBJ.  
000003 ENVIRONMENT  DIVISION.  
000004 CONFIGURATION SECTION.  
000005 REPOSITORY.  
000006 CLASS SYSOBJ AS "System.Object".  
000007 IDENTIFICATION DIVISION.  
000008 OBJECT.  
000009 PROCEDURE DIVISION.  
000010 IDENTIFICATION DIVISION.  
000011 METHOD-ID.        M5560.  
000012 DATA            DIVISION.  
000013 WORKING-STORAGE SECTION.  
000014 01 WX           PIC X(4).  
000015 PROCEDURE DIVISION.  
000016 INVOKE SUPER "M5560".  
000017 END METHOD        M5560.  
000018 END OBJECT.  
000019 END CLASS        C5560.
```

C5560.cob (16) : JMN5560I-S INVOKE文に指定したメソッド名'M5560'が親クラスまたは親クラスの継承したクラスに定義されていません。INVOKE文を無効とします。

詳細な説明

定義済みオブジェクト一意名SUPERは、親クラスを表します。定義済みオブジェクト一意名SUPERを指定してメソッドを呼び出す場合、呼び出す対象のメソッドは、上位クラス(親クラスまたは親クラスが継承するクラス)に存在していなければなりません。

2.5.148 JMN5561I-S

メソッドの行内呼出しに指定するメソッド名は文字定数、日本語文字定数またはメソッド指定子で宣言した名前であればなりません。
メソッドの行内呼出しを無効とします。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 CLASS-ID.          C5561.  
000003 IDENTIFICATION DIVISION.  
000004 OBJECT.  
000005 PROCEDURE DIVISION.  
000006 IDENTIFICATION DIVISION.  
000007 METHOD-ID.        M5561.
```

```

000008 DATA          DIVISION.
000009 WORKING-STORAGE SECTION.
000010 01 WMETNM      PIC X(8).
000011 01 WX         PIC X(4).
000012 PROCEDURE     DIVISION.
000013     MOVE SELF  :: WMETNM TO WX.
000014 END METHOD      M5561.
000015 END OBJECT.
000016 END CLASS     C5561.

```

C5561.cob (13): JMN5561I-S メソッドの行内呼出しに指定するメソッド名は文字定数、日本語文字定数またはメソッド指定子で宣言した名前であればなりません。メソッドの行内呼出しを無効とします。

2.5.149 JMN5562I-S

@1@は@2@の引数に指定できません。

引数の説明

@1@:

メソッドの行内呼出し、オブジェクトプロパティ、オブジェクト指定子付きの一意名、フィールド参照、オブジェクト参照一意名、算術式またはエラーの原因となった関数名。

@2@:

メソッドの行内呼出し、FUNCTION ADDR、FUNCTION LENGまたはFUNCTION LENGTH。

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 CLASS-ID.      C5562.
000003 IDENTIFICATION DIVISION.
000004 OBJECT.
000005 PROCEDURE DIVISION.
000006 IDENTIFICATION DIVISION.
000007 METHOD-ID.     M5562.
000008 DATA          DIVISION.
000009 WORKING-STORAGE SECTION.
000010 01 WX         PIC X(4).
000011 LINKAGE       SECTION.
000012 01 LX1      PIC X(4).
000013 01 LX2      PIC X(4).
000014 PROCEDURE     DIVISION
000015                 USING    LX1
000016                 RETURNING LX2.
000017     MOVE SELF  :: "M5562" (SELF :: "M5562"(WX)) TO WX.
000018 END METHOD      M5562.
000019 END OBJECT.
000020 END CLASS     C5562.

```

C5562.cob (17): JMN5562I-S メソッドの行内呼出しはメソッドの行内呼出しの引数に指定できません。

2.5.150 JMN5563I-S

@1@は@2@の一意名に指定できません。

引数の説明

@1@:

メソッドの行内呼出し、オブジェクトプロパティフィールド参照またはオブジェクト参照一意名。

@2@:

ADDRESS OFまたはLENGTH OF.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 CLASS-ID.          C5563.
000003 IDENTIFICATION DIVISION.
000004 OBJECT.
000005 PROCEDURE DIVISION.
000006 IDENTIFICATION DIVISION.
000007 METHOD-ID.         M5563.
000008 DATA             DIVISION.
000009 WORKING-STORAGE SECTION.
000010 01 WPX           POINTER.
000011 LINKAGE          SECTION.
000012 01 LX1           PIC X(4).
000013 01 LX2           PIC X(4).
000014 PROCEDURE        DIVISION
000015                   USING LX1
000016                   RETURNING LX2.
000017     SET WPX TO ADDRESS OF SELF :: "M5563"(LX1).
000018 END METHOD        M5563.
000019 END OBJECT.
000020 END CLASS        C5563.
```

C5563.cob (17) : JMN5563I-S メソッドの行内呼出しはADDRESS OFの一意名に指定できません。

2.5.151 JMN5564I-S

プロパティ名 '@1@' が '@2@' です.

引数の説明

@1@:

エラーの原因となったプロパティ名.

@2@:

未定義または多重定義.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 CLASS-ID.          C5564.
000003 IDENTIFICATION DIVISION.
000004 OBJECT.
000005 PROCEDURE DIVISION.
000006 IDENTIFICATION DIVISION.
000007 METHOD-ID.         M5564.
000008 DATA             DIVISION.
000009 WORKING-STORAGE SECTION.
000010 01 WX             PIC X(4).
```

```

000011 LINKAGE      SECTION.
000012 01 LX1      PIC X(4).
000013 01 LX2      PIC X(4).
000014 PROCEDURE    DIVISION
000015              USING LX1
000016              RETURNING LX2.
000017      MOVE PR5564 OF SELF TO WX.
000018 END METHOD    M5564.
000019 END OBJECT.
000020 END CLASS    C5564.

```

C5564.cob (17) : JMN5564I-S プロパティ名'PR5564'が未定義です.

2.5.152 JMN5566I-S

メソッドの行内呼出しの引数は、**SELF**、**EXCEPTION-OBJECT**、**NULL**、リポジトリ段落で指定されたクラス名、ファイル節、作業場所節、局所記憶節または連絡節で定義されたデータ項目、または定数でなければなりません。

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 CLASS-ID.      C5566.
000003 IDENTIFICATION DIVISION.
000004 OBJECT.
000005 PROCEDURE      DIVISION.
000006 IDENTIFICATION DIVISION.
000007 METHOD-ID.      M5566.
000008 ENVIRONMENT    DIVISION.
000009 DATA           DIVISION.
000010 WORKING-STORAGE SECTION.
000011 01 WGP.
000012 02 W0CC        PIC X(1) OCCURS 10 INDEXED BY IX1.
000013 LINKAGE        SECTION.
000014 01 LK1         PIC S9(9) COMP-5.
000015 01 LK2         PIC X(9).
000016 PROCEDURE      DIVISION USING LK1
000017                  RETURNING LK2.
000018      MOVE SELF :: "M5566" (IX1) TO LK2.
000019 END METHOD      M5566.
000020 END OBJECT.
000021 END CLASS      C5566.

```

C5566.cob (18) : JMN5566I-S メソッドの行内呼出しの引数は、**SELF**、**EXCEPTION-OBJECT**、**NULL**、リポジトリ段落で指定されたクラス名、ファイル節、作業場所節、局所記憶節または連絡節で定義されたデータ項目、または定数でなければなりません。

2.5.153 JMN5575I-S

定義済みオブジェクト一意名**NULL**は、**INVOKE**文によるメソッド呼出しのオブジェクトとして使用できません。**INVOKE**文は無効になります。

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.     P5575.
000003 DATA DIVISION.
000004 WORKING-STORAGE SECTION.
000005 PROCEDURE DIVISION.

```



```
000006 INVOKE NULL "M5575".
000007 END PROGRAM P5575.
```

P5575.cob (6) : JMN5575I-S 定義済みオブジェクト一意名NULLは、INVOKE文によるメソッド呼出しのオブジェクトとして使用できません。INVOKE文は無効になります。

2.5.154 JMN5578I-S

**SEARCH文の一意名に@1@は指定できません。
AT ENDまたはWHEN指定が現れるまで無効となります。**

引数の説明

@1@:

メソッドの行内呼び出し、オブジェクト指定子付きの一意名。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. P5578.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 CONFIGURATION SECTION.
000005 REPOSITORY.
000006 CLASS SYSOBJ AS "System.Object"
000007 CLASS SYSSTR AS "System.String".
000008 DATA DIVISION.
000009 WORKING-STORAGE SECTION.
000010 01 WOBROBJECT REFERENCE SYSOBJ.
000011 PROCEDURE DIVISION.
000012 SEARCH WOBROBJECT AS SYSSTR
000013 WHEN WOBROBJECT = NULL
000014 DISPLAY "END"
000015 END-SEARCH.
000016 END PROGRAM P5578.
```

P5578.cob (12) : JMN5578I-S SEARCH文の一意名にオブジェクト指定子付きの一意名は指定できません。AT ENDまたはWHEN指定が現れるまで無効となります。

2.5.155 JMN5579I-S

**@1@文の@2@指定には@3@は指定できません。
@2@指定は無効になります。**

引数の説明

@1@:

ACCEPTまたはDISPLAY.

@2@:

AT, LINE, COLUMN, SIZEまたはPROMPT.

@3@:

メソッドの行内呼び出し、オブジェクト指定子付きの一意名、オブジェクトプロパティ、クラス名、定義済みオブジェクト一意名SELF、定義済みオブジェクト一意名SUPER、定義済みオブジェクト一意名EXCEPTION-OBJECTまたは定義済みオブジェクト一意名NULL.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P5579.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 CONFIGURATION   SECTION.
000005 REPOSITORY.
000006     CLASS SYSEXP AS "System.Exception".
000007 DATA           DIVISION.
000008 WORKING-STORAGE SECTION.
000009 01 WDA1.
000010 02 WDA11      PIC S9(4).
000011 02 WDA12      PIC S9(4).
000012 02 WDA13      PIC X(20).
000013 PROCEDURE      DIVISION.
000014 DECLARATIVES.
000015 ERR-1 SECTION. USE EXCEPTION SYSEXP.
000016     ACCEPT WDA1 AT EXCEPTION-OBJECT
000017         ON EXCEPTION DISPLAY "NG in 1600 LINE".
000018 END DECLARATIVES.
000019 END PROGRAM      P5579.
```

P5579.cob(16): JMN5579I-S ACCEPT文のAT指定には定義済みオブジェクト一意名EXCEPTION-OBJECTは指定できません。AT指定は無効になります。

2.5.156 JMN5580I-S

@1@文はプログラム定義だけに使用できます。
@1@文は無効とします。

引数の説明

@1@:

ALTER, ENTER, ENTRY, GENERATE, GO TO MORE-LABELS, INITIATE, TERMINATE,
SEEK, SUPPRESS, GOBACK, SERVICE-LABEL, TRANSACTIONまたはUSE LABEL.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 CLASS-ID.      C5580.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 CONFIGURATION   SECTION.
000005 REPOSITORY.
000006 IDENTIFICATION DIVISION.
000007 OBJECT.
000008 DATA           DIVISION.
000009 WORKING-STORAGE SECTION.
000010 PROCEDURE      DIVISION.
000011 IDENTIFICATION DIVISION.
000012 METHOD-ID.      M5580.
000013 ENVIRONMENT     DIVISION.
000014 DATA           DIVISION.
000015 LINKAGE         SECTION.
000016 PROCEDURE      DIVISION.
000017     DISPLAY "M5580".
000018     GOBACK.
000019 END METHOD        M5580.
000020 END OBJECT.
```

```
000021 END CLASS      C5580.
```

C5580.cob (18) : JMN5580I-S GOBACK文はプログラム定義だけに使用できます。GOBACK文は無効とします。

2.5.157 JMN5581I-S

@1@はプログラム定義だけで使用できます。

@1@は無効とします。

引数の説明

@1@:

定数を指定したSTOP文, REVERSE指定のOPEN文または手続名のないGO TO文。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 CLASS-ID.      C5581.
000003 ENVIRONMENT   DIVISION.
000004 IDENTIFICATION DIVISION.
000005 OBJECT.
000006 PROCEDURE     DIVISION.
000007 IDENTIFICATION DIVISION.
000008 METHOD-ID.     M5581.
000009 ENVIRONMENT   DIVISION.
000010 DATA         DIVISION.
000011 WORKING-STORAGE SECTION.
000012 PROCEDURE     DIVISION.
000013     DISPLAY "TEST START".
000014     STOP "Restart Now !".
000015     DISPLAY "TEST END".
000016 END METHOD      M5581.
000017 END OBJECT.
000018 END CLASS      C5581.
```

C5581.cob (14) : JMN5581I-S 定数を指定したSTOP文はプログラム定義だけで使用できます。定数を指定したSTOP文は無効とします。

2.5.158 JMN5582I-S

SORTまたはMERGE文のKEY指定に定義済オブジェクト一意名SELFは指定できません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 CLASS-ID.      C5582.
000003 ENVIRONMENT   DIVISION.
000004 CONFIGURATION  SECTION.
000005 REPOSITORY.
000006 IDENTIFICATION DIVISION.
000007 OBJECT.
000008 PROCEDURE     DIVISION.
000009 IDENTIFICATION DIVISION.
000010 METHOD-ID.     M5582.
000011 ENVIRONMENT   DIVISION.
000012 INPUT-OUTPUT  SECTION.
000013 FILE-CONTROL.
000014     SELECT SQFILE1 ASSIGN TO SYS001.
```

```

000015 SELECT SQFILE2 ASSIGN TO SYS002.
000016 SELECT SRFFILE ASSIGN TO SYS003.
000017 I-O-CONTROL.
000018 DATA DIVISION.
000019 FILE SECTION.
000020 FD SQFILE1.
000021 01 SQF1REC PIC X(80).
000022 FD SQFILE2.
000023 01 SQF2REC PIC X(80).
000024 SD SRFFILE.
000025 01 SRFREC.
000026 02 SRKEY PIC X(08).
000027 02 PIC X(72).
000028 LINKAGE SECTION.
000029 PROCEDURE DIVISION.
000030 OPEN INPUT SQFILE1
000031 OUTPUT SQFILE2
000032 SORT SRFFILE
000033 ON ASCENDING KEY SRKEY SELF
000034 USING SQFILE1
000035 GIVING SQFILE2.
000036 CLOSE SQFILE1 SQFILE2.
000037 END METHOD M5582.
000038 END OBJECT.
000039 END CLASS C5582.

```

C5582.cob (33) : JMN5582I-S SORTまたはMERGE文のKEY指定に定義済オブジェクト一意名SELFは指定できません。

2.5.159 JMN5583I-S

特殊レジスタ@1@はプログラム定義だけで使用できます。

引数の説明

@1@:

PROGRAM-STATUSまたはRETURN-CODE.

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 CLASS-ID. C5583.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 IDENTIFICATION DIVISION.
000005 OBJECT.
000006 PROCEDURE DIVISION.
000007 IDENTIFICATION DIVISION.
000008 METHOD-ID. M5581.
000009 ENVIRONMENT DIVISION.
000010 DATA DIVISION.
000011 WORKING-STORAGE SECTION.
000012 PROCEDURE DIVISION.
000013 DISPLAY PROGRAM-STATUS.
000014 DISPLAY RETURN-CODE.
000015 END METHOD M5581.
000016 END OBJECT.
000017 END CLASS C5583.

```

C5583.cob (13) : JMN5583I-S 特殊レジスタPROGRAM-STATUSはプログラム定義だけで使用できます。

C5583.cob (14) : JMN5583I-S 特殊レジスタRETURN-CODEはプログラム定義だけで使用できます。

詳細な説明

特殊レジスタPROGRAM-STATUS(RETURN-CODE)は、手続き部見出しにRETURNING指定のないプログラムに関連して、自動的に生成されます。PROGRAM-STATUSとRETURN-CODEは、同義です。PROGRAM-STATUSは、オペレーティングシステムまたは呼び出したプログラムに復帰コードを渡すために使うことができます。

2.5.160 JMN5584I-S

**@1@文のUSING指定に定義済みオブジェクト一意名またはクラス名は記述できません。
@1@文を無効とします。**

引数の説明

@1@:

CALL.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P5584.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 CONFIGURATION   SECTION.
000005 REPOSITORY.
000006     CLASS SYSOBJ AS "System.Object".
000007 DATA            DIVISION.
000008 WORKING-STORAGE SECTION.
000009 PROCEDURE       DIVISION.
000010     CALL "S5584" USING SYSOBJ.
000011 END PROGRAM     P5584.
```

P5584.cob (10) : JMN5584I-S CALL文のUSING指定に定義済みオブジェクト一意名またはクラス名は記述できません。CALL文を無効とします。

2.5.161 JMN5585I-S

**@1@文のRETURNING指定に@2@は記述できません。
@1@文を無効とします。**

引数の説明

@1@:

CALLまたはINVOKE.

@2@:

オブジェクトプロパティまたはフィールド参照.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 CLASS-ID.      C5585.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 CONFIGURATION   SECTION.
000005 REPOSITORY.
000006 IDENTIFICATION DIVISION.
```

```

000007 OBJECT.
000008 DATA          DIVISION.
000009 WORKING-STORAGE SECTION.
000010 01 PR5585      PIC S9(9) COMP-5 PROPERTY.
000011 PROCEDURE      DIVISION.
000012 IDENTIFICATION DIVISION.
000013 METHOD-ID.     M5585.
000014 DATA          DIVISION.
000015 LINKAGE        SECTION.
000016 01 LK1        PIC S9(9) COMP-5.
000017 PROCEDURE      DIVISION RETURNING LK1.
000018 END METHOD      M5585.
000019 END OBJECT.
000020 END CLASS      C5585.

```

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.     P5585.
000003 ENVIRONMENT    DIVISION.
000004 CONFIGURATION  SECTION.
000005 REPOSITORY.
000006 CLASS C5585.
000007 DATA          DIVISION.
000008 WORKING-STORAGE SECTION.
000009 01 WOBK        OBJECT REFERENCE C5585.
000010 PROCEDURE      DIVISION.
000011 INVOKE WOBK "M5585"
000012 RETURNING PR5585 OF WOBK
000013 END PROGRAM     P5585.

```

P5585.cob (12) : JMN5585I-S INVOKE文のRETURNING指定にオブジェクトプロパティは記述できません。INVOKE文を無効とします。

2.5.162 JMN5590I-S

翻訳オプション@1@指定の場合、'@2@'は使用できません。

引数の説明

@1@:

RCS(SJIS).

@2@:

FUNCTION DISPLAY-OFまたはFUNCTION NATIONAL-OF.

例

```

000001 @OPTIONS RCS(SJIS)
000002 IDENTIFICATION DIVISION.
000003 PROGRAM-ID.     P5590.
000004 ENVIRONMENT    DIVISION.
000005 DATA          DIVISION.
000006 WORKING-STORAGE SECTION.
000007 01 WDA        PIC N(10).
000008 01 WDA2       PIC X(20).
000009 PROCEDURE      DIVISION.
000010 MOVE FUNCTION DISPLAY-OF (WDA) TO WDA2.

```

```
000011 END PROGRAM P5590.
```

P5590.cob (10) : JMN5590I-S 翻訳オプションRCS(SJIS)指定の場合、'FUNCTION DISPLAY-OF'は使用できません。

2.5.163 JMN5593I-S

@1@は、実行時のコード系がUnicodeの場合に使用できます。

引数の説明

@1@:

FUNCTION UTF8-OFまたはFUNCTION UCS2-OF.

例

```
000001 @OPTIONS RCS(SJIS)
000002 IDENTIFICATION DIVISION.
000003 PROGRAM-ID. P5593.
000004 ENVIRONMENT DIVISION.
000005 DATA DIVISION.
000006 WORKING-STORAGE SECTION.
000007 01 WCHR PIC X(20).
000008 01 WNCHR PIC N(10).
000009 PROCEDURE DIVISION.
000010 MOVE FUNCTION UCS2-OF(WCHR)
000011 TO WNCHR
000012 MOVE FUNCTION UTF8-OF(WNCHR)
000013 TO WCHR
000014 END PROGRAM P5593.
```

P5593.cob (10) : JMN5593I-S FUNCTION UCS2-OFは、実行時のコード系がUnicodeの場合に使用できます。

P5593.cob (12) : JMN5593I-S FUNCTION UTF8-OFは、実行時のコード系がUnicodeの場合に使用できます。

2.5.164 JMN5701I-S

翻訳オプション/mainに指定したプログラムの手続き部見出しには、USING指定やRETURNING指定を記述できません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. C5701.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 DATA DIVISION.
000005 LINKAGE SECTION.
000006 01 LK PIC X.
000007 PROCEDURE DIVISION USING LK.
000008 END PROGRAM C5701.
```

C5701.cob (2) : JMN5701I-S 翻訳オプション/mainに指定したプログラムの手続き部見出しには、USING指定やRETURNING指定を記述できません。

詳細な説明

NetCOBOL for .NETでは、アプリケーションの実行開始時に指定したパラメタを実行開始点のプログラムで受け取るためにホスト互換形式のパラメタを使用することはできません。また、アプリケーションからシステムへの復帰値は決まった型のものしか許されません。このため、RETURNING指定に記述した任意の型のデータ項目を使用できません。

次のいずれかの方法で修正してください。

- アプリケーションの実行時に指定したパラメタの値を取得するには機能名ARGUMENT-NUMBER/ARGUMENT-VALUEに対応付けた呼び名を指定したDISPLAY文/ACCEPT文(コマンド行引数の取り出し)を使用してください。
- アプリケーションからシステムへの復帰値を返す必要がある場合、特殊レジスタPROGRAM-STATUSまたはRETURN-CODEを使用してください。

2.5.165 JMN5702I-S

翻訳オプション/mainに指定したメソッドの手続き部見出しには、USING指定は記述できません。また、RETURNING指定を記述するなら、RETURNING指定にはCOMPUTATIONAL-5の符号付き9桁の2進項目を指定しなければなりません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 CLASS-ID.      C5702.  
000003 ENVIRONMENT   DIVISION.  
000004 CONFIGURATION SECTION.  
000005 REPOSITORY.  
000006*  
000007 STATIC.  
000008 PROCEDURE     DIVISION.  
000009*  
000010 IDENTIFICATION DIVISION.  
000011 METHOD-ID.     M5702.  
000012 ENVIRONMENT   DIVISION.  
000013 DATA         DIVISION.  
000014 LINKAGE       SECTION.  
000015 01 LK1       PIC S9(9).  
000016 PROCEDURE     DIVISION USING LK1.  
000017 END METHOD     M5702.  
000018 END STATIC.  
000019 END CLASS     C5702.
```

C5702.cob (11) : JMN5702I-S 翻訳オプション/mainに指定したメソッドの手続き部見出しには、USING指定は記述できません。また、RETURNING指定を記述するなら、RETURNING指定にはCOMPUTATIONAL-5の符号付き9桁の2進項目を指定しなければなりません。

詳細な説明

NetCOBOL for .NETでは、アプリケーションの実行開始点にメソッドを使用することができますが、この診断メッセージで示すような制限がつけます。

アプリケーションの実行時に指定したパラメタの値を取得する必要がある場合は、プログラムを実行開始点にしてください。

2.5.166 JMN5703I-S

NEWメソッドの手続き部見出しには、@1@指定は記述できません。

引数の説明

@1@:

USINGまたはRETURNING.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 CLASS-ID.      C5703.
```



```

000003 ENVIRONMENT  DIVISION.
000004 OBJECT.
000005 PROCEDURE    DIVISION.
000006 METHOD-ID.    NEW.
000007 DATA        DIVISION.
000008 LINKAGE      SECTION.
000009 01 DAT1      USAGE OBJECT REFERENCE C5703.
000010 PROCEDURE    DIVISION RETURNING DAT1.
000011 END METHOD     NEW.
000012 END OBJECT.
000013 END CLASS     C5703.

```

C5703.cob (6) : JMN5703I-S NEWメソッドの手続き部見出しには、RETURNING指定は記述できません。

詳細な説明

インスタンスコンストラクタ(オブジェクト定義内のNEWメソッド)の返却項目としては、常にNEWメソッドを含むクラスのオブジェクトが仮定されており、これを変更することはできません。RETURNING指定を削除してください。

スタティックコンストラクタ(スタティック定義内のNEWメソッド)には引数や返却項目を持たせることはできません。USING指定、RETURNING指定は削除してください。

2.5.167 JMN5704I-S

@1@の@2@の指定は、文字定数か日本語定数、またはメソッド指定子で宣言した名前で行われなければなりません。@1@を無効とします。

引数の説明

@1@:

INVOKE文.

@2@:

メソッド名.

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 CLASS-ID.      C5704.
000003 ENVIRONMENT  DIVISION.
000004 CONFIGURATION SECTION.
000005 STATIC.
000006 PROCEDURE    DIVISION.
000007 IDENTIFICATION DIVISION.
000008 METHOD-ID.    M5704.
000009 END METHOD     M5704.
000010 END STATIC.
000011 END CLASS     C5704.

```

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.    P5704.
000003 ENVIRONMENT  DIVISION.
000004 CONFIGURATION SECTION.
000005 REPOSITORY.
000006 CLASS C5704.
000007 DATA DIVISION.
000008 WORKING-STORAGE SECTION.

```

```

000009 01 WMET          PIC X(8).
000010 PROCEDURE      DIVISION.
000011     MOVE "M5704" TO WMET.
000012     INVOKE C5704 WMET.
000013 END PROGRAM    P5704.

```

P5704.cob (12) : JMN5704I-S INVOKE文のメソッド名の指定は、文字定数か日本語定数、またはメソッド指定子で宣言した名前で行なければなりません。INVOKE文を無効とします。

詳細な説明

NetCOBOL for .NETでは、INVOKE文やメソッドの行内呼び出しで呼び出すメソッドの名前を実行時に動的に変更することはできません。メソッド名は、文字定数か日本語定数、またはメソッド指定子で宣言した名前指定して、翻訳時にコンパイラがメソッドの呼び出しが適切かどうかチェックできるようにしなければなりません。

呼び出すメソッドの名前を実行時に動的に変更する必要がある場合、.NET FrameworkのSystem.Reflectionの機能を使用してください。

2.5.168 JMN5705I-S

'NEW'メソッドを呼び出す場合、INVOKEの直後の一意名はクラス名、デリゲート名、または定義済みオブジェクト一意名SUPERのいずれかでなければなりません。INVOKE文を無効とします。

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 CLASS-ID.      C5705.
000003 ENVIRONMENT  DIVISION.
000004 CONFIGURATION SECTION.
000005 IDENTIFICATION DIVISION.
000006 OBJECT.
000007 PROCEDURE    DIVISION.
000008 IDENTIFICATION DIVISION.
000009 METHOD-ID.    M1.
000010 DATA DIVISION.
000011 WORKING-STORAGE SECTION.
000012 01 WOBTDI    OBJECT REFERENCE C5705.
000013 PROCEDURE    DIVISION.
000014     INVOKE SELF "NEW" RETURNING WOBTDI.
000015 END METHOD     M1.
000016 END OBJECT.
000017 END CLASS     C5705.

```

P5705.cob (14) : JMN5705I-S 'NEW'メソッドを呼び出す場合、INVOKEの直後の一意名はクラス名、デリゲート名、または定義済みオブジェクト一意名SUPERのいずれかでなければなりません。INVOKE文を無効とします。

詳細な説明

NEWメソッド(コンストラクタ)を定義する場合、スタティックメソッドではなく、オブジェクトメソッドとして定義します。

しかし、通常のオブジェクトメソッドと異なり、呼び出すオブジェクトとしてクラス名等の型の名前を指定して呼出します。

例外として、NEWメソッドの定義中では定義済みオブジェクト一意名SUPERを指定して呼び出すこともできます。

2.5.169 JMN5706I-S

@1@で指定したメソッド名'@2@'のインターフェイスに適合するメソッドがありません。@1@を無効とします。

引数の説明

@1@:

INVOKE文またはメソッドの行内呼び出し。

@2@:

メソッド名。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 CLASS-ID.          C5706.  
000003 STATIC.  
000004 PROCEDURE         DIVISION.  
000005 METHOD-ID.        MAIN.  
000006 DATA             DIVISION.  
000007 WORKING-STORAGE SECTION.  
000008 01 WOBK           USAGE OBJECT REFERENCE C5706.  
000009 01 P1             PIC S9(4) COMP-5.  
000010 PROCEDURE         DIVISION.  
000011     INVOKE WOBK "M5706" USING BY REFERENCE P1.  
000012 END METHOD         MAIN.  
000013 END STATIC.  
000014 IDENTIFICATION DIVISION.  
000015 OBJECT.  
000016 PROCEDURE DIVISION.  
000017 IDENTIFICATION DIVISION.  
000018 METHOD-ID.        M5706.  
000019 DATA             DIVISION.  
000020 LINKAGE           SECTION.  
000021 01 LK1           PIC 9(4) COMP-5.  
000022 PROCEDURE DIVISION USING LK1.  
000023     DISPLAY "Hello, COBOL object world!".  
000024 END METHOD         M5706.  
000025 END OBJECT.  
000026 END CLASS        C5706.
```

C5706.cob (11): JMN5706I-S INVOKE文で指定したメソッド名'M5706'のインタフェースに適合するメソッドがありません。INVOKE文を無効とします。

詳細な説明

NetCOBOL for .NETでは、コンパイラは指定されたオブジェクトやクラスのメソッドの中から、INVOKE文のUSING指定やメソッドの行内呼び出しのパラメータとして指定された実パラメータに適合するメソッドを探します。

- ・メソッド名が一致するか。
- ・指定された実パラメータと同じ個数の仮パラメータをもっているか。
- ・個々のパラメータの受け渡し方法が実パラメータの指定と仮パラメータの定義で矛盾しないか。
- ・個々の実パラメータが仮パラメータに適合しているか。

名前が一致するメソッドは見つかったが、それ以外のいずれかの評価で実パラメータの指定が適切でないと見なされた場合、この診断メッセージが出力されます。

次の点に注意して、メソッド呼び出しに指定した仮パラメータの属性を見直してください。

- ・上記の評価規則の順に実パラメータの指定と呼び出そうとするメソッドの仮パラメータの定義を比較して誤りを修正してください。
- ・パラメータの受け渡し方法を明示的に指定しない場合のデフォルトはCOBOLでは参照渡しですが、C#などの言語で値渡しです。INVOKE文の場合、実パラメータに対して明示的にBY指定で受け渡し方法を指定することができますので、BY指定を指定していない場合は呼出されるメソッドの定義に合わせて、適切なBY指定を指定してみてください。

- 配列オブジェクトとして定義した仮パラメタ(例えばString型の配列)に配列の要素に格納可能な項目(String型のデータ項目等)を実パラメタとして指定しても、受け渡すことはできません。配列オブジェクトの要素への格納するためには通常はメソッド呼出しを使用する必要があります。

引数を持つメソッドの行内呼出しである場合は、引数の書き方が正しいかどうか確認してください。定数(メソッド名)と左括弧の間に"USING"などの語が書かれていると、引数は認識されません。

型パラメタ付きメソッドの呼出しである場合は、以下も確認してください。

- メソッド指定子を使用する必要はないか。
- すべての型引数が型パラメタの制約条件を満たしているか。

次の場合、型パラメタ付きメソッドの呼び出しにはメソッド指定子を使う必要があります。

- メソッドが仮引数を持たない。
- 型パラメタを型引数に持つ構成型が仮引数である。
- メソッドの型パラメタのうち、仮引数として現れないものが1個以上ある。
- 型パラメタ型の仮引数に対応する実引数が、COBOL独自型である。

2.5.170 JMN5707I-S

**@1@文のBY REFERENCE指定には、定数節で定義したデータ項目、定数、定義済みオブジェクト一意名、クラス名、インタフェース名、デリゲート名、ENUM名は指定できません。
@1@文を無効とします。**

引数の説明

@1@:

INVOKEまたはCALL.

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 CLASS-ID.          C5707.
000003 IDENTIFICATION DIVISION.
000004 STATIC.
000005 PROCEDURE          DIVISION.
000006 IDENTIFICATION DIVISION.
000007 METHOD-ID.         MAIN.
000008 DATA              DIVISION.
000009 WORKING-STORAGE SECTION.
000010 01 WOBJ            OBJECT REFERENCE C5707.
000011 PROCEDURE          DIVISION.
000012     INVOKE WOBJ "M5707" USING BY REFERENCE C5707.
000013 END METHOD          MAIN.
000014 END STATIC.
000015*
000016 IDENTIFICATION DIVISION.
000017 OBJECT.
000018 PROCEDURE          DIVISION.
000019 IDENTIFICATION DIVISION.
000020 METHOD-ID.         M5707.
000021 DATA              DIVISION.
000022 LINKAGE            SECTION.
000023 01 LK1            OBJECT REFERENCE C5707.
000024 PROCEDURE          DIVISION.
000025 END METHOD          M5707.
000026 END OBJECT.

```

```
000027 END CLASS      C5707.
```

C5707.cob (12): JMN5707I-S INVOKE文のBY REFERENCE指定には、定数節で定義したデータ項目、定数、定義済みオブジェクト一意名、クラス名、インタフェース名、デリゲート名、ENUM名は指定できません。INVOKE文を無効とします。

詳細な説明

診断メッセージに列記されている型の項目は、BY REFERENCE指定の引数としては指定できません。

2.5.171 JMN5708I-S

手続き部見出しのBY VALUEに指定されたデータ項目@1@の属性に誤りがあります。

引数の説明

@1@:

エラーの原因となったデータ名。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 CLASS-ID.      C5708.
000003*
000004 IDENTIFICATION DIVISION.
000005 OBJECT.
000006 PROCEDURE      DIVISION.
000007 IDENTIFICATION DIVISION.
000008 METHOD-ID.      M5708.
000009 ENVIRONMENT    DIVISION.
000010 DATA           DIVISION.
000011 LINKAGE        SECTION.
000012 01 LK1         PIC X(10).
000013 PROCEDURE      DIVISION USING BY VALUE LK1.
000014 END METHOD      M5708.
000015 END OBJECT.
000016 END CLASS      C5708.
```

C5708.cob (13): JMN5708I-S 手続き部見出しのBY VALUEに指定されたデータ項目LK1の属性に誤りがあります。

詳細な説明

メソッドの手続き部見出しのBY VALUE指定は対象となる仮パラメタを値渡しでうけとることを指定します。値渡しの場合、メソッド内の手続きで対象となるデータ項目が変更されても、その変更が呼出し元のデータ項目に反映されることはありません。しかし、COBOLではBY VALUE指定は数値型の項目かオブジェクト参照項目にしか指定できません。

英数字項目、日本語項目などを受け取り、メソッド内での操作の結果を呼出し元のデータ項目に反映したくない場合は、メソッドを呼び出す側で実引数に対してBY CONTENT指定をしてください。

2.5.172 JMN5709I-W

プロパティ設定メソッドのUSING指定には、BY VALUEを指定しなければなりません。BY VALUEが指定されたとみなします。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 CLASS-ID.      C5709.
000003 ENVIRONMENT    DIVISION.
```

```

000004 OBJECT.
000005 PROCEDURE      DIVISION.
000006 METHOD-ID.     SET PROPERTY PR5709.
000007 DATA         DIVISION.
000008 LINKAGE       SECTION.
000009 01 LK1        PIC S9(9) COMP-5.
000010 PROCEDURE     DIVISION
000011                USING  LK1.
000012 END METHOD.
000013 END OBJECT.
000014 END CLASS     C5709.

```

C5709.cob (11) : JMN5709I-W プロパティ設定メソッドのUSING指定には、BY VALUEを指定しなければなりません。BY VALUEが指定されたときのみ見なします。

詳細な説明

プロパティ設定メソッドのUSINGパラメータにはBY VALUEを指定して、値を直接渡すようにします。BY VALUE指定によって渡された値を呼ばれた側で変更しても、呼び出した側のデータ項目の値は変更されません。

2.5.173 JMN5711I-S

定義済みオブジェクト一意名 @1@ はオブジェクトメソッドの手続き部でしか使用することはできません。

引数の説明

@1@:

定義済みオブジェクト一意名SELFまたは定義済みオブジェクト一意名SUPER.

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID     P5711.
000003 ENVIRONMENT   DIVISION.
000004 CONFIGURATION SECTION.
000005 REPOSITORY.
000006 PROCEDURE     DIVISION.
000007     INVOKE SELF "M5711".
000008 END PROGRAM    P5711.

```

P5711.cob (7) : JMN5711I-S 定義済みオブジェクト一意名SELFはオブジェクトメソッドの手続き部でしか使用することはできません。

詳細な説明

定義済みオブジェクト一意名SELFおよびSUPERは、オブジェクトメソッドを実際に呼び出したオブジェクト参照項目を参照するための特別の指定方法です。

このため、オブジェクトメソッド以外では使用できません。

2.5.174 JMN5712I-S

定義済みオブジェクト一意名EXCEPTION-OBJECTは、クラス名指定のUSE文に関連付けられた宣言部分だけで使用できます。

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID     P5712.

```

```

000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 CONFIGURATION SECTION.
000005 REPOSITORY.
000006 CLASS SYSSTR AS "System.String".
000007 DATA DIVISION.
000008 WORKING-STORAGE SECTION.
000009 01 WSTR OBJECT REFERENCE SYSSTR.
000010 PROCEDURE DIVISION.
000011 INVOKE EXCEPTION-OBJECT "ToString"
000012 RETURNING WSTR.
000013 END PROGRAM P5712.

```

P5712.cob (11) : JMN5712I-S 定義済みオブジェクト一意名EXCEPTION-OBJECTは、クラス名指定のUSE文に関連付けられた宣言部分だけで使用できます。

詳細な説明

定義済みオブジェクト一意名EXCEPTION-OBJECTは、クラス名指定のUSE文で捕らえられた例外を発生されたオブジェクト参照項目を参照するための特別な指定方法です。

このため、クラス名指定のUSE文に対して実行される手続き内でしか使用できません。

2.5.175 JMN5720I-S

オブジェクトの型名にオブジェクト指定子を指定することはできません。

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. P5720.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 CONFIGURATION SECTION.
000005 REPOSITORY.
000006 CLASS SYSOBJ AS "System.Object"
000007 CLASS SYSSTR AS "System.String"
000008 .
000009 DATA DIVISION.
000010 WORKING-STORAGE SECTION.
000011 01 WOBDRDT OBJECT REFERENCE SYSSTR.
000012 PROCEDURE DIVISION.
000013 SET WOBDRDT TO SYSOBJ AS SYSSTR
000014 EXIT PROGRAM.
000015 END PROGRAM P5720.

```

P5720.cob (13) : JMN5720I-S オブジェクトの型名にオブジェクト指定子を指定することはできません。

詳細な説明

NetCOBOL for .NETでは、オブジェクトの型名とは以下のものが該当します。

- ・ クラス名
- ・ デリゲート名
- ・ クラス名
- ・ ENUM名

2.5.176 JMN5721I-S

オブジェクト指定子のASの直後はオブジェクトの型名でなければなりません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P5721.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 CONFIGURATION   SECTION.
000005 REPOSITORY.
000006     CLASS SYSOBJ AS "System.Object"
000007     CLASS SYSSTR AS "System.String"
000008
000009 DATA             DIVISION.
00010 WORKING-STORAGE SECTION.
00011 01 WOBRDT1       OBJECT REFERENCE SYSOBJ.
00012 01 WOBRDT2       OBJECT REFERENCE SYSSTR.
00013 01 WDAT          PIC X(2).
00014 PROCEDURE        DIVISION.
00015     SET WOBRDT1 TO WOBRDT2 AS WDAT
00016     EXIT PROGRAM.
00017 END PROGRAM      P5721.
```

P5721.cob (15) : JMN5721I-S オブジェクト指定子のASの直後はオブジェクトの型名でなければなりません。

詳細な説明

オブジェクト指定子のASの直後には、型の名前を記述しなければなりません。

2.5.177 JMN5722I-S

定義済みオブジェクト一意名SUPERはフィールド@1@を参照するために使うことはできません。

引数の説明

@1@:

エラーの原因となったフィールド名。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 CLASS-ID.       C5722PA.
000003*
000004 IDENTIFICATION DIVISION.
000005 OBJECT.
000006 DATA             DIVISION.
000007 WORKING-STORAGE SECTION.
000008 01 F1              PIC S9(9) COMP-5 PUBLIC.
000009 PROCEDURE        DIVISION.
000010 END OBJECT.
000011 END CLASS        C5722PA.
```

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 CLASS-ID.       C5722 INHERITS C5722PA.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 CONFIGURATION   SECTION.
000005 REPOSITORY.
000006     CLASS C5722PA.
```



```

00007*
00008 IDENTIFICATION DIVISION.
00009 OBJECT.
00010 DATA          DIVISION.
00011 WORKING-STORAGE SECTION.
00012 01 F1          BINARY-LONG.
00013 PROCEDURE     DIVISION.
00014*
00015 IDENTIFICATION DIVISION.
00016 METHOD-ID.     M5722.
00017 DATA          DIVISION.
00018 WORKING-STORAGE SECTION.
00019 01 WOBRDT     OBJECT REFERENCE C5722PA.
00020 PROCEDURE     DIVISION.
00021     DISPLAY F1 OF SUPER
00022     SET WOBRDT TO SELF
00023     DISPLAY F1 OF WOBRDT
00024 END METHOD     M5722.
00025 END OBJECT.
00026 END CLASS     C5722.

```

C5722.cob (21) : JMN5722I-S 定義済みオブジェクト一意名SUPERはフィールドF1を参照するために使うことはできません。

詳細な説明

定義済みオブジェクト一意名SUPERをフィールド参照に使用することはできません。SUPER(親クラス)に該当する型の名前か、あるいはSUPERに該当する型のオブジェクト参照を使用してください。

2.5.178 JMN5723I-S

定数フィールド@1@を参照するためには、オブジェクトの型を指定しなければなりません。

引数の説明

@1@:

エラーの原因となったフィールド名。

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 ENUM-ID.        E5723.
000003 DATA          DIVISION.
000004 WORKING-STORAGE SECTION.
000005 01 V1          VALUE 0.
000006 01 V2          VALUE AUTO.
000007 01 V3          VALUE AUTO.
000008 END ENUM       E5723.

```

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.    P5723.
000003 ENVIRONMENT    DIVISION.
000004 CONFIGURATION   SECTION.
000005 REPOSITORY.
000006     ENUM E5723.
000007 DATA          DIVISION.
000008 WORKING-STORAGE SECTION.
000009 01 WOBRDT1     OBJECT REFERENCE E5723.
000010 01 WOBRDT2     OBJECT REFERENCE E5723.

```

```

000011 PROCEDURE      DIVISION.
000012     SET WOBRTD1 TO V1 OF E5723.
000013     SET WOBRTD2 TO V2 OF WOBRTD1.
000014 END PROGRAM    P5723.

```

P5723.cob (13) : JMN5723I-S 定数フィールドV2を参照するためには、オブジェクトの型を指定しなければなりません。

詳細な説明

ENUMフィールドやC#などの言語でconst属性を付けて定義したフィールドは、その型のオブジェクト参照からではなく、型名からしか参照できません。

2.5.179 JMN5724I-S

行内呼出し、オブジェクトプロパティまたはフィールド参照で、@1@@2@はメソッドを呼び出すオブジェクトとして使用することはできません。

引数の説明

@1@:

デリゲート名。

@2@:

エラーの原因となったデリゲートの名前。

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 DELEGATE-ID.    D5724.
000003 ENVIRONMENT    DIVISION.
000004 CONFIGURATION  SECTION.
000005 REPOSITORY.
000006     CLASS SYSOBJ AS "System.Object"
000006     CLASS SYSSTR AS "System.String".
000007 DATA           DIVISION.
000008 LINKAGE         SECTION.
000010 01 LK1         OBJECT REFERENCE SYSSTR.
000009 01 LK2         OBJECT REFERENCE SYSOBJ.
000010 01 LK3         OBJECT REFERENCE SYSSTR.
000011 PROCEDURE      DIVISION
000012                 USING BY VALUE LK1 LK2
000013                 RETURNING    LK3.
000014 END DELEGATE    D5724.

```

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.     P5724.
000003 ENVIRONMENT    DIVISION.
000004 CONFIGURATION  SECTION.
000005 REPOSITORY.
000006     DELEGATE D5724
000007     CLASS SYSSTR AS "System.String".
000008 DATA           DIVISION.
000009 WORKING-STORAGE SECTION.
000010 01 WDLGT        OBJECT REFERENCE D5724.
000011 PROCEDURE      DIVISION.
000012     INVOKE D5724 "NEW" USING BY VALUE SYSSTR
000013                                     "Format"

```

```

000014          RETURNING WDLGT
000015      SET WDLGT TO D5724 :: "NEW" (SYSSTR "Format")
000016 END PROGRAM      P5724.

```

P5724.cob (15) : JMN5724I-S 行内呼出し, オブジェクトプロパティまたはフィールド参照で, デリゲート名D5724Iはメソッドを呼び出すオブジェクトとして使用することはできません.

詳細な説明

デリゲートのNEWメソッド(コンストラクタ)の呼出しは特殊な構文のINVOKE文でのみ呼び出すことが可能です. デリゲートのNEWメソッドにメソッドの行内呼出しは使用できません. また, デリゲート定義にはフィールド, プロパティは宣言できないため, これらを呼び出すオブジェクトとしても指定できません.

デリゲートのNEWメソッド(コンストラクタ)を呼び出すのであれば, INVOKE文を使用してください.

2.5.180 JMN5725I-S

**@1@で指定したパラメタで呼出し可能なメソッドが複数存在するため, メソッド'@2@'を決定できません.
@1@を無効とします.**

引数の説明

@1@:

INVOKE文またはメソッドの行内呼出し.

@2@:

エラーの原因となったメソッド名.

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P5725.
000003 ENVIRONMENT  DIVISION.
000004 CONFIGURATION SECTION.
000005 REPOSITORY.
000006     CLASS MATH AS "System.Math".
000007 DATA          DIVISION.
000008 WORKING-STORAGE SECTION.
000009 01 INT1          PIC S9(9) COMP-5.
000010 01 COBNUM1       PIC S9(9).
000011 01 COBNUM2       PIC S9(18).
000012 01 WANS1         PIC S9(9) COMP-5.
000013 01 WANS2         PIC S9(9) COMP-5.
000014 PROCEDURE      DIVISION.
000015     INVOKE MATH "MAX" USING BY VALUE INT1
000016                               BY VALUE COBNUM2
000017                               RETURNING WANS1
000018     INVOKE MATH "MAX" USING BY VALUE COBNUM1
000019                               BY VALUE COBNUM2
000020                               RETURNING WANS2
000021 END PROGRAM      P5725.

```

P5725.cob (18) : JMN5725I-S INVOKE文で指定したパラメタで呼出し可能なメソッドが複数存在するため, メソッド'Max'を決定できません. INVOKE文を無効とします.

詳細な説明

NetCOBOL for .NETではINVOKE文やメソッドの行内呼出しに指定した実パラメタの型と呼び出すメソッドの仮パラメタの型が一致せずとも, 実パラメタの型が仮パラメタの型に適合するなら, メソッドを呼び出すことができます. オーバロードされた複数のメソッドの中に

適合するメソッドが複数存在する場合、コンパイラは個々の実パラメタと仮パラメタの間の適合の適切さを調べ、呼び出すメソッドを決定しようしますが、次のような場合は呼び出すメソッドを決定できません。

- ・ オーバロードされたメソッドの中で他のメソッドよりも適切な適合を持つメソッドが存在しない。
- ・ オーバロードされたメソッドの中で、引数の順次位置ごとに他のメソッドよりも適切な適合を持つメソッドが異なる。

引数を正しい型で渡すことで翻訳エラーを避けることができます。型をあわせるには、一時変数を使用します。適切な適合についての詳細は、“NetCOBOL for .NET ユーザーズガイド”の“適合”を参照してください。

2.5.181 JMN5726I-S

@1@@2@はこのクラスまたはプログラムから参照できません。

引数の説明

@1@:

メソッド、プロパティまたはフィールド。

@2@:

エラーの原因となったメソッド名、プロパティ名、またはフィールド名。

例

```
public class CS5726 {
    private int M5726() {
        return 1;
    }
}
```

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P5726.
000003 ENVIRONMENT    DIVISION.
000004 CONFIGURATION  SECTION.
000005 REPOSITORY.
000006     CLASS CS5726.
000007 DATA          DIVISION.
000008 WORKING-STORAGE SECTION.
000009 01 WOBK        OBJECT REFERENCE CS5726.
000010 01 ANS        PIC S9(9) COMP-5.
000011 PROCEDURE     DIVISION.
000012     INVOKE WOBK "M5726" RETURNING ANS
000013 END PROGRAM    P5726.
```

P5726.cob (12) : JMN5726I-S メソッドM5726はこのクラスまたはプログラムから参照できません。

詳細な説明

指定したメンバ(メソッドまたはプロパティ/フィールド)が、現在解析中のソース単位からアクセスできない属性を持っています。このエラーが出力される原因として以下があります。

- ・ PRIVATEメンバを、外部から参照しようとした。
- ・ INTERNALメンバを、別のアセンブリファイルに含まれるソース単位から参照しようとした。
- ・ PROTECTEDメンバを、派生クラスでないソース単位で参照しようとした。または派生クラス以外の型を通して参照しようとした。

以下の場合に対応することが可能です。

- 既存のnetmoduleファイル内に存在するINTERNALメンバを参照したい場合は、COBOLcコマンドの/addmoduleオプションに該当のファイルを指定することで、同一アセンブリとしての参照が可能になります。
- 自クラス内でPROTECTEDメンバをOVERRIDEしていて、かつ、OVERRIDE元の(親クラスの)メンバを参照したい場合は、定義済み一意名SUPERを使います。

2.5.182 JMN5727I-S

@1@で指定したパラメタと適合するメソッド'@2@'はこのプログラムまたはクラスから参照できません。指定されたとおりに受け入れます。

引数の説明

@1@:

メソッドの行内呼出し。

@2@:

エラーの原因となったメソッド名。

例

```
public class CS5727 {
    private int M5727() {
        return 1;
    }
}
```

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P5727.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 CONFIGURATION  SECTION.
000005 REPOSITORY.
000006     CLASS CS5727.
000007 DATA          DIVISION.
000008 WORKING-STORAGE SECTION.
000009 01 WOBK        OBJECT REFERENCE CS5727.
000010 01 ANS         PIC S9(9) COMP-5.
000011 PROCEDURE     DIVISION.
000012     MOVE WOBK  :: "M5727" TO ANS
000013 END PROGRAM    P5727.
```

P5727.cob (12) : JMN5727I-S メソッドの行内呼出しで指定したパラメタと適合するメソッド'M5727'はこのプログラムまたはクラスから参照できません。指定されたとおりに受け入れます。

詳細な説明

パラメタが適合するメソッドは見つかりましたが、メソッドに設定されているアクセス属性では、翻訳中のソース単位から呼び出すことはできません。

2.5.183 JMN5729I-S

**デリゲートの"NEW"を呼び出す@2@で、USING指定の第2パラメタで指定されたメソッド'@1@'が複数存在するため、メソッドを決定できません。
@2@は無効になります。**

引数の説明

@1@:

エラーの原因となったメソッド名.

@2@:

INVOKE文.

例

```
public class CS5729 {
    public void M5729<S>(S p1, long p2) { }
    public void M5729<S>(long p1, S p2) { }
}
public delegate void D5729 (long p1, long p2) ;
```

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P5729.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 CONFIGURATION   SECTION.
000005 REPOSITORY.
000006     CLASS       CS5729
000007     DELEGATE    D5729
000008     .
000009 DATA           DIVISION.
000010 WORKING-STORAGE SECTION.
000011 01 WOBR         OBJECT REFERENCE CS5729.
000012 01 DOBR         OBJECT REFERENCE D5729.
000013 PROCEDURE      DIVISION.
000014     INVOKE D5729 "NEW" USING WOBR "M5729"
000015                     RETURNING DOBR.
000016 END PROGRAM     P5729.
```

P5729.cob (14) : JMN5729I-S デリゲートの"NEW"を呼び出すINVOKE文で、USING指定の第2パラメタで指定されたメソッド'M5729'が複数存在するため、メソッドを決定できません。INVOKE文は無効になります。

詳細な説明

デリゲートオブジェクトに対応づけるメソッドを検索するとき、その対象が型パラメタ付きメソッドであった場合は、メソッドの型パラメタはデリゲートのInvokeメソッドの引数に対応づけて推測されます。実体化したメソッドを推測した結果、同じシグネチャを持つメソッドが複数見つかりました。複数のメソッドを同時に1つのデリゲートオブジェクトに対応づけることはできません。

2.5.184 JMN5730I-S

デリゲートの"NEW"を呼び出すINVOKE文では、USING指定は'BY VALUE'でなければなりません。INVOKE文を無効とします。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 DELEGATE-ID.     D5730.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 DATA           DIVISION.
000005 LINKAGE         SECTION.
000006 01 LK1          PIC S9(9) COMP-5.
000007 01 LK2          PIC S9(9) COMP-5.
```

```

000008 01 LK3          PIC S9(9) COMP-5.
000009 PROCEDURE      DIVISION USING BY VALUE LK1
000010                                BY VALUE LK2
000011                                RETURNING    LK3.
000012 END DELEGATE   D5730.

```

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.     P5730.
000003 ENVIRONMENT    DIVISION.
000004 CONFIGURATION  SECTION.
000005 REPOSITORY.
000006     CLASS MATH AS "System.Math"
000007     DELEGATE D5730.
000008 DATA          DIVISION.
000009 WORKING-STORAGE SECTION.
000010 01 WOBRDT      OBJECT REFERENCE D5730.
000011 PROCEDURE      DIVISION.
000012     INVOKE D5730 "NEW" USING BY REFERENCE MATH
000013                                "Max"
000014                                RETURNING WOBRDT
000015 END PROGRAM     P5730.

```

P5730.cob (12) : JMN5730I-S デリゲートの"NEW"を呼び出すINVOKE文では、USING指定は'BY VALUE'でなければなりません。INVOKE文を無効とします。

詳細な説明

デリゲートのNEWメソッド(コンストラクタ)の呼出しは通常と異なるINVOKE文を使用します。

このINVOKE文は、通常のINVOKE文と異なり、次の規則があります。

- BY指定はBY VALUEしか指定できない。また、BY指定を省略した場合、BY VALUEが指定されたと見なす。
- USING指定に記述するパラメタの数は2つでなければならない。
- USING指定に記述した1つ目のパラメタは、クラス名、オブジェクト参照項目または、定義済みオブジェクト一意名SELFでなければならない。
- USING指定に記述した2つ目のパラメタは、文字定数または日本語定数でなければならない。

このINVOKE文の詳細については、“COBOL 文法書”の“11.8.3.9 INVOKE文”を参照してください。

2.5.185 JMN5731I-S

デリゲートの"NEW"を呼び出すINVOKE文は、USING指定に2個のパラメタを持たなければなりません。INVOKE文を無効とします。

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 DELEGATE-ID.     D5731.
000003 ENVIRONMENT    DIVISION.
000004 DATA          DIVISION.
000005 LINKAGE        SECTION.
000006 01 LK1          PIC S9(9) COMP-5.
000007 01 LK2          PIC S9(9) COMP-5.
000008 01 LK3          PIC S9(9) COMP-5.
000009 PROCEDURE      DIVISION USING BY VALUE LK1
000010                                BY VALUE LK2
000011                                RETURNING    LK3.

```

```
000012 END DELEGATE D5731.
```

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P5731.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 CONFIGURATION SECTION.  
000005 REPOSITORY.  
000006 CLASS MATH AS "System.Math"  
000007 DELEGATE D5731.  
000008 DATA DIVISION.  
000009 WORKING-STORAGE SECTION.  
000010 01 WOBRDT OBJECT REFERENCE D5731.  
000011 PROCEDURE DIVISION.  
000012 INVOKE D5731 "NEW" USING BY VALUE MATH  
000013 BY VALUE "Max"  
000014 BY VALUE "Min"  
000015 RETURNING WOBRDT  
000016 END PROGRAM P5731.
```

P5731.cob (15): JMN5731I-S デリゲートの"NEW"を呼び出すINVOKE文は、USING指定に2個のパラメータを持たなければなりません。INVOKE文を無効とします。

詳細な説明

デリゲートのNEWメソッド(コンストラクタ)の呼出しは通常と異なるINVOKE文を使用します。

このINVOKE文は、通常のINVOKE文と異なり、次の規則があります。

- BY指定はBY VALUEしか指定できない。また、BY指定を省略した場合、BY VALUEが指定されたと見なす。
- USING指定に記述するパラメータの数は2つでなければならない。
- USING指定に記述した1つ目のパラメータは、クラス名、オブジェクト参照項目または、定義済みオブジェクト一意名SELFでなければならない。
- USING指定に記述した2つ目のパラメータは、文字定数、日本語定数またはメソッド指定子で宣言した名前で行なければならない。

デリゲートのNEWメソッド(コンストラクタ)の呼出しには生成したデリゲートオブジェクトを介して、呼び出すメソッドとそのメソッドを呼び出しに使用するオブジェクト参照またはクラスの型を常に対で指定しなければなりません。

このINVOKE文の詳細については、“COBOL 文法書”の“11.8.3.9 INVOKE文”を参照してください。

2.5.186 JMN5732I-S

@1@文のUSING指定に、@2@は記述できません。

@1@文を無効とします。

引数の説明

@1@:

INVOKEまたはCALL.

@2@:

クラス名、インタフェース名、デリゲート名またはENUM名.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P5732.
```



```

000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 CONFIGURATION SECTION.
000005 REPOSITORY.
000006 CLASS SYSSTR AS "System.String"
000007 CLASS SYSCON AS "System.Console".
000008 DATA DIVISION.
000009 WORKING-STORAGE SECTION.
000010 PROCEDURE DIVISION.
000011 INVOKE SYSCON "WriteLine" USING BY VALUE SYSSTR
000012 END PROGRAM P5732.

```

P5732.cob (11) : JMN5732I-S INVOKE文のUSING指定に、クラス名は記述できません。INVOKE文を無効とします。

詳細な説明

NetCOBOL for .NETではオブジェクトの型である次の要素をINVOKE文やCALL文のパラメタとして指定することはできません。

- クラス名
- インタフェース名
- デリゲート名
- ENUM名

ただし、デリゲートのNEWメソッドを呼び出す場合に限り、最初のパラメタにクラス名を指定することができます。

2.5.187 JMN5733I-S

**デリゲートの"NEW"を呼び出す@1@では、USING指定の第1パラメタは、クラス名、オブジェクト参照項目または、定義済みオブジェクト一意名SELFでなければなりません。
@1@を無効とします。**

引数の説明

@1@:

INVOKE文.

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 DELEGATE-ID. D5733.
000003 DATA DIVISION.
000004 LINKAGE SECTION.
000005 01 LK1 PIC X(10).
000006 PROCEDURE DIVISION USING LK1.
000007 END DELEGATE D5733.

```

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 CLASS-ID. C5733.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 CONFIGURATION SECTION.
000005 REPOSITORY.
000006 DELEGATE D5733.
000007 IDENTIFICATION DIVISION.
000008 STATIC.
000009 PROCEDURE DIVISION.
000010 IDENTIFICATION DIVISION.
000011 METHOD-ID. MAIN.
000012 DATA DIVISION.

```

```

000013 WORKING-STORAGE SECTION.
000014 01 WDLG      OBJECT REFERENCE D5733.
000015 01 CNAME    PIC X(6) VALUE "C5733".
000016 PROCEDURE   DIVISION.
000017     INVOKE D5733 "NEW" USING CNAME "M5433"
000018             RETURNING WDLG
000019 END METHOD    MAIN.
000020 END STATIC.
000021*
000022 IDENTIFICATION DIVISION.
000023 OBJECT.
000024 PROCEDURE   DIVISION.
000025*
000026 IDENTIFICATION DIVISION.
000027 METHOD-ID.   M5733.
000028 DATA      DIVISION.
000029 LINKAGE     SECTION.
000030 01 LK1      PIC X(10).
000031 PROCEDURE   DIVISION USING LK1.
000032     DISPLAY "HELLO " LK1.
000033 END METHOD    M5733.
000034 END OBJECT.
000035 END CLASS    C5733.

```

CS5733.cob (17) : JMN5733I-S デリゲートの"NEW"を呼び出すINVOKE文では、USING指定の第1パラメタは、クラス名、オブジェクト参照項目または、定義済みオブジェクト一意名SELFでなければなりません。INVOKE文を無効とします。

詳細な説明

デリゲートのNEWメソッド(コンストラクタ)の呼出しは通常と異なるINVOKE文を使用します。

このINVOKE文は、通常のINVOKE文と異なり、次の規則があります。

- BY指定はBY VALUEしか指定できない。また、BY指定を省略した場合、BY VALUEが指定されたと見なす。
- USING指定に記述するパラメタの数は2つでなければならない。
- USING指定に記述した1つ目のパラメタは、クラス名、オブジェクト参照項目または、定義済みオブジェクト一意名SELFでなければならない。
- USING指定に記述した2つ目のパラメタは、文字定数、日本語定数またはメソッド指定子で宣言した名前で行なければならない。

デリゲートのNEWメソッド(コンストラクタ)の1つ目のパラメタには、生成したデリゲートオブジェクトを介してメソッドを呼び出す際に実際に使用するオブジェクト参照項目またはクラスの型を指定する必要があります。

このINVOKE文の詳細については“COBOL 文法書”を参照してください。

2.5.188 JMN5734I-S

**メソッド@2@にCOBOLプログラムから使用可能なインターフェースを持つものはありません。
@1@を無効とします。**

引数の説明

@1@:

INVOKE文、メソッドの行内呼出。

@2@:

エラーの原因となったメソッド名。

エラーの原因となった利用者語.

@2@:

INVOKE文.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 DELEGATE-ID.    D5735.  
000003 ENVIRONMENT    DIVISION.  
000004 DATA           DIVISION.  
000005 LINKAGE        SECTION.  
000006 01 LK1         PIC S9(9) COMP-5.  
000007 01 LK2         PIC S9(9) COMP-5.  
000008 01 LK3         PIC S9(9) COMP-5.  
000009 PROCEDURE      DIVISION USING BY VALUE LK1  
000010                   BY VALUE LK2  
000011                   RETURNING    LK3.  
000012 END DELEGATE   D5735.
```

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID.    P5735.  
000003 ENVIRONMENT    DIVISION.  
000004 CONFIGURATION  SECTION.  
000005 REPOSITORY.  
000006   DELEGATE D5735.  
000007 DATA           DIVISION.  
000008 WORKING-STORAGE SECTION.  
000009 01 WOBDRD      OBJECT REFERENCE D5735.  
000010 01 WANS        BINARY-LONG.  
000011 PROCEDURE      DIVISION.  
000012   INVOKE D5735 "NEW" USING BY VALUE MATH  
000013                   BY VALUE "Max"  
000014                   RETURNING WOBDRD  
000015 END PROGRAM    P5735.
```

P5735.cob (12) : JMN5735I-S デリゲートの"NEW"を呼び出すINVOKE文で、USING指定の第1パラメタMATHが解決できません。INVOKE文を無効とします。

詳細な説明

デリゲートのNEWメソッド(コンストラクタ)の呼出しは通常と異なるINVOKE文を使用します。

このINVOKE文は、通常のINVOKE文と異なり、次の規則があります。

- BY指定はBY VALUEしか指定できない。また、BY指定を省略した場合、BY VALUEが指定されたと見なす。
- USING指定に記述するパラメタの数は2つでなければならない。
- USING指定に記述した1つ目のパラメタは、クラス名、オブジェクト参照項目または、定義済みオブジェクト一意名SELFでなければならない。
- USING指定に記述した2つ目のパラメタは、文字定数、日本語定数またはメソッド指定子で宣言した名前で行なければならない。

デリゲートのNEWメソッド(コンストラクタ)の1つ目のパラメタには、生成したデリゲートオブジェクトを介してメソッドを呼び出す際に実際に使用するオブジェクト参照項目またはクラスの型を指定する必要があります。

このINVOKE文の詳細については、“COBOL 文法書”の“11.8.3.9 INVOKE文”を参照してください。

2.5.190 JMN5736I-S

デリゲートの"NEW"を呼び出す@1@で、USING指定の第2パラメタは、文字定数か日本語定数、またはメソッド指定子で宣言した名前であればなりません。
@1@を無効とします。

引数の説明

@1@:

INVOKE文。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 DELEGATE-ID.    D5736.
000003 ENVIRONMENT    DIVISION.
000004 DATA          DIVISION.
000005 LINKAGE        SECTION.
000006 01 LK1         PIC S9(9) COMP-5.
000007 01 LK2         PIC S9(9) COMP-5.
000008 01 LK3         PIC S9(9) COMP-5.
000009 PROCEDURE      DIVISION USING BY VALUE LK1
000010                                     BY VALUE LK2
000011                                     RETURNING    LK3.
000012 END DELEGATE   D5736.
```

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.    P5736.
000003 ENVIRONMENT    DIVISION.
000004 CONFIGURATION  SECTION.
000005 REPOSITORY.
000006     CLASS MATH AS "System.Math"
000007     DELEGATE D5736.
000008 DATA          DIVISION.
000009 WORKING-STORAGE SECTION.
000010 01 WMETNM        PIC X(8).
000011 01 WOBDRD       OBJECT REFERENCE D5736.
000012 PROCEDURE      DIVISION.
000013     MOVE "Max" TO WMETNM
000014     INVOKE D5736 "NEW" USING BY VALUE MATH
000015                                     BY VALUE WMETNM
000016                                     RETURNING WOBDRD
000017 END PROGRAM      P5736.
```

P5736.cob (14): JMN5736I-S デリゲートの"NEW"を呼び出すINVOKE文で、USING指定の第2パラメタは、文字定数か日本語定数、またはメソッド指定子で宣言した名前であればなりません。INVOKE文を無効とします。

詳細な説明

デリゲートのNEWメソッド(コンストラクタ)の呼出しは通常と異なるINVOKE文を使用します。

このINVOKE文は、通常のINVOKE文と異なり、次の規則があります。

- BY指定はBY VALUEしか指定できない。また、BY指定を省略した場合、BY VALUEが指定されたと見なす。
- USING指定に記述するパラメタの数は2つでなければならない。
- USING指定に記述した1つ目のパラメタは、クラス名、オブジェクト参照項目または、定義済みオブジェクト一意名SELFでなければならない。

- ・ USING指定に記述した2つ目のパラメタは、文字定数、日本語定数またはメソッド指定子で宣言した名前でないといけない。デリゲートのNEWメソッド(コンストラクタ)の2つ目のパラメタには、生成したデリゲートオブジェクトを介して呼び出すメソッドの名前を指定する必要があります。
- このINVOKE文の詳細については、“COBOL 文法書”の“11.8.3.9 INVOKE文”を参照してください。

2.5.191 JMN5737I-S

**デリゲートのインタフェースに、メソッド@1@のインタフェースが適合しません。
@2@を無効とします。**

引数の説明

@1@:

エラーの原因となったメソッド名。

@2@:

INVOKE文。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 DELEGATE-ID.    D5737.
000003 ENVIRONMENT   DIVISION.
000004 DATA          DIVISION.
000005 LINKAGE        SECTION.
000006 01 LK1         PIC S9(9) COMP-5.
000007 01 LK2         PIC S9(18) COMP-5.
000008 01 LK3         PIC S9(9) COMP-5.
000009 PROCEDURE     DIVISION USING BY VALUE LK1
000010                                     BY VALUE LK2
000011                                     RETURNING    LK3.
000012 END DELEGATE   D5737.
```

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.    P5737.
000003 ENVIRONMENT   DIVISION.
000004 CONFIGURATION SECTION.
000005 REPOSITORY.
000006     CLASS MATH AS "System.Math"
000007     DELEGATE D5737.
000008 DATA          DIVISION.
000009 WORKING-STORAGE SECTION.
000010 01 WOBRDT        OBJECT REFERENCE D5737.
000011 PROCEDURE     DIVISION.
000012     INVOKE D5737 "NEW" USING BY VALUE MATH
000013                                     BY VALUE "Max"
000014                                     RETURNING WOBRDT
000015 END PROGRAM     P5737.
```

P5737.cob (12): JMN5737I-S デリゲートのインタフェースに、メソッドMaxのインタフェースが適合しません。INVOKE文を無効とします。

詳細な説明

デリゲート定義の手続き部見出しで定義したインタフェースは、生成したデリゲートオブジェクトからInvokeメソッドでメソッドを呼び出す際に使用されます。

これは実際に呼び出されるメソッドのインタフェースと完全に一致していなければなりません。

2.5.192 JMN5738I-S

デリゲートの"NEW"を呼び出す@2@で、USING指定の第2パラメタで指定された@1@メソッドが未定義です。
@2@を無効とします。

引数の説明

@1@:

エラーの原因となったメソッド名。

@2@:

INVOKE文。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 DELEGATE-ID.    D5738.  
000003 ENVIRONMENT    DIVISION.  
000004 DATA           DIVISION.  
000005 LINKAGE        SECTION.  
000006 01 LK1         PIC S9(9) COMP-5.  
000007 01 LK2         PIC S9(9) COMP-5.  
000008 01 LK3         PIC S9(9) COMP-5.  
000009 PROCEDURE      DIVISION USING BY VALUE LK1  
000010                                     BY VALUE LK2  
000011                                     RETURNING    LK3.  
000012 END DELEGATE   D5738.
```

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID.    P5738.  
000003 ENVIRONMENT    DIVISION.  
000004 CONFIGURATION  SECTION.  
000005 REPOSITORY.  
000006     CLASS MATH AS "System.Math"  
000007     DELEGATE D5738.  
000008 DATA           DIVISION.  
000009 WORKING-STORAGE SECTION.  
000010 01 WOBRT        OBJECT REFERENCE D5738.  
000011 PROCEDURE      DIVISION.  
000012     INVOKE D5738 "NEW" USING BY VALUE MATH  
000013                                     BY VALUE "Maximum"  
000014                                     RETURNING WOBRT  
000015 END PROGRAM     P5738.
```

P5738.cob(12): JMN5738I-S デリゲートの"NEW"を呼び出すINVOKE文で、USING指定の第2パラメタで指定されたMaximumメソッドが未定義です。INVOKE文を無効とします。

詳細な説明

デリゲートのNEWメソッド(コンストラクタ)の呼出しは通常と異なるINVOKE文を使用します。

このINVOKE文は、通常のINVOKE文と異なり、次の規則があります。

- BY指定はBY VALUEしか指定できない。また、BY指定を省略した場合、BY VALUEが指定されたと見なす。
- USING指定に記述するパラメタの数は2つでなければならない。

- USING指定に記述した1つ目のパラメタは、クラス名、オブジェクト参照項目または、定義済みオブジェクト一意名SELFでなければならない。
- USING指定に記述した2つ目のパラメタは、文字定数、日本語定数またはメソッド指定子で宣言した名前で行なければならない。

デリゲートのNEWメソッド(コンストラクタ)の2つ目のパラメタには、生成したデリゲートオブジェクトを介して呼び出すメソッドの名前を指定する必要があります。

このINVOKE文の詳細については、“COBOL 文法書”の“11.8.3.9 INVOKE文”を参照してください。

2.5.193 JMN5739I-S

USE AFTER EXCEPTION文に指定するクラス名@1@は@2@を継承するクラスの名前でなければなりません。

引数の説明

@1@:

エラーの原因となったクラス名。

@2@:

System.Exception.

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P5739.
000003 ENVIRONMENT  DIVISION.
000004 CONFIGURATION SECTION.
000005 REPOSITORY.
000006 CLASS SYSSTR AS "System.String".
000007 DATA          DIVISION.
000008 WORKING-STORAGE SECTION.
000009 PROCEDURE     DIVISION.
000010 DECLARATIVES.
000011 ERR SECTION. USE AFTER EXCEPTION SYSSTR.
000012 END DECLARATIVES.
000013 END PROGRAM   P5739.

```

P5739.cob (11) : JMN5739I-S USE AFTER EXCEPTION文に指定するクラス名SYSSTRはSystem.Exceptionを継承するクラスの名前でなければなりません。

詳細な説明

NetCOBOL for .NETでは、USE AFTER EXCEPTION文に指定するクラスはSystem.Exceptionクラスまたはその派生クラスでなければなりません。

2.5.194 JMN5740I-S

TYPE OF特殊レジスタに指定する名前は、クラス名、インタフェース名、デリゲート名またはENUM名でなければなりません。

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P5740.
000003 ENVIRONMENT  DIVISION.
000004 CONFIGURATION SECTION.
000005 REPOSITORY.
000006 CLASS SYSTYP AS "System.Type"

```



```
}
```

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P5742.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 CONFIGURATION SECTION.  
000005 REPOSITORY.  
000006 CLASS C5742  
000007 CLASS SYSOBJ AS "System.Object".  
000008 DATA DIVISION.  
000009 WORKING-STORAGE SECTION.  
000010 01 WOBRDT OBJECT REFERENCE C5742.  
000011 01 WOBJ OBJECT REFERENCE SYSOBJ.  
000012 PROCEDURE DIVISION.  
000013 INVOKE C5742 "NEW" RETURNING WOBRDT.  
000014 SET WOBJ TO P1 OF WOBRDT.  
000015 END PROGRAM P5742.
```

P5742.cob (14) : JMN5742I-S フィールドまたはプロパティP1はCOBOLでサポートしないデータ型を持っています。P1はCOBOLプログラムから使用できません。

詳細な説明

参照しようとしたフィールドまたはプロパティがCOBOLプログラムから使用できないインターフェースを持っていた場合に出力されます。

2.5.197 JMN5744I-S

@1@@2@の情報を@3@のメタデータから復元する過程で重大なエラーが発生しました。

引数の説明

@1@:

メソッド、プロパティまたはフィールド。

@2@:

エラーの原因となったメソッド、プロパティまたはフィールドの名前。

@3@:

型の名前。

詳細な説明

メソッド、プロパティまたはフィールドの情報を外部リポジトリから復元しようとしたときに、予期しないエラーが発生し翻訳処理が続行不可能になりました。

以下のようなことが原因と考えられます。

- .NET環境で使用されるCOMコンポーネントの制限
- 外部リポジトリの異常
- コンパイラの内部処理の問題

2.5.198 JMN5745I-S

CALL文で指定したプログラム原型名@1@のインターフェースに適合するプログラム原型定義がありません。CALL文を無効とします。

引数の説明

@1@:

エラーの原因となったプログラム原型名。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID.      PGM5745 IS PROTOTYPE CUSTOM-ATTRIBUTE CA-DLLIMPORT.  
000003 ENVIRONMENT      DIVISION.  
000004 CONFIGURATION    SECTION.  
000005 SPECIAL-NAMES.  
000006     CUSTOM-ATTRIBUTE CA-DLLIMPORT  
000007     CLASS DLLIMPORT  
000008     USING "PGMWIN32.dll".  
000009 REPOSITORY.  
000010     CLASS DLLIMPORT AS  
000011     "System.Runtime.InteropServices.DllImportAttribute".  
000012 DATA             DIVISION.  
000013 LINKAGE           SECTION.  
000014 01 LK1           PIC S9(9) COMP-5.  
000015 01 LK2           PIC S9(9) COMP-5.  
000016 PROCEDURE        DIVISION USING LK1  
000017                   RETURNING LK2.  
000018 END PROGRAM      PGM5745.
```

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID.      P5745.  
000003 ENVIRONMENT      DIVISION.  
000004 CONFIGURATION    SECTION.  
000005 REPOSITORY.  
000006     PROGRAM PGM5745.  
000007 DATA             DIVISION.  
000008 WORKING-STORAGE SECTION.  
000009 01 RTNCD          PIC S9(9) COMP-5.  
000010 PROCEDURE        DIVISION.  
000011     CALL PGM5745 RETURNING RTNCD  
000012 END PROGRAM      P5745.
```

P5745.cob (11): JMN5745I-S CALL文で指定したプログラム原型名PGM5745のインタフェースに適合するプログラム原型定義がありません。CALL文を無効とします。

詳細な説明

CALL文で指定したパラメタインターフェイスをもつプログラム原型定義が見つかりません。プログラム原型定義で宣言したパラメタインターフェイスと、CALL文で指定したパラメタインターフェイスの対応を確認してください。

2.5.199 JMN5747I-S

定義済みオブジェクト一意名SUPERによる親クラスの'NEW'メソッドの呼出しでは、RETURNING指定は記述できません。INVOKE文を無効とします。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 CLASS-ID.        C5747PA.  
000003 ENVIRONMENT      DIVISION.
```

```

000004*
000005 IDENTIFICATION DIVISION.
000006 OBJECT.
000007 ENVIRONMENT    DIVISION.
000008 DATA          DIVISION.
000009 WORKING-STORAGE SECTION.
000010 01 OID        PIC S9(9) COMP-5.
000011 PROCEDURE     DIVISION.
000012 IDENTIFICATION DIVISION.
000013 METHOD-ID.     NEW.
000014 ENVIRONMENT   DIVISION.
000015 DATA         DIVISION.
000016 LINKAGE       SECTION.
000017 01 LK1        PIC S9(9) COMP-5.
000018 PROCEDURE     DIVISION USING BY VALUE LK1.
000019     MOVE LK1 TO OID
000020 END METHOD      NEW.
000021 END OBJECT.
000022 END CLASS     C5747PA.

```

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 CLASS-ID.      C5747 INHERITS C5747PA.
000003 ENVIRONMENT   DIVISION.
000004 CONFIGURATION SECTION.
000005 REPOSITORY.
000006     CLASS C5747PA.
000007*
000008 IDENTIFICATION DIVISION.
000009 OBJECT.
000010 DATA          DIVISION.
000011 WORKING-STORAGE SECTION.
000012 PROCEDURE     DIVISION.
000013*
000014 IDENTIFICATION DIVISION.
000015 METHOD-ID.     NEW.
000016 ENVIRONMENT   DIVISION.
000017 DATA         DIVISION.
000018 PROCEDURE     DIVISION.
000019     INVOKE SUPER "NEW" USING BY VALUE 1
000020     RETURNING SELF
000021 END METHOD      NEW.
000022 END OBJECT.
000023 END CLASS     C5747.

```

C5747.cob (20): JMN5747I-S 定義済みオブジェクト一意名SUPERによる親クラスの'NEW'メソッドの呼出しでは、RETURNING指定は記述できません。INVOKE文を無効とします。

詳細な説明

NetCOBOL for .NETでは、パラメタのないNEWメソッド(コンストラクタ)の定義を含まないクラスを継承する場合、次のことをする必要があります。

- NEWメソッド(コンストラクタ)を明に定義する。
- NEWメソッドの手続きの先頭(宣言部分は除く)でSUPERを使用して、親クラスのNEWメソッドを呼び出す。

この親クラスのNEWメソッドの呼び出しに際しては、RETURNING指定を記述することはできません。

2.5.200 JMN5748I-S

@1@に指定されたRETURNINGパラメタが、@2@@3@のRETURNINGパラメタと適合しません。
@1@を無効とします。

引数の説明

@1@:

INVOKE文またはCALL文.

@2@:

メソッドまたはプログラム原型.

@3@:

エラーの原因となったメソッド名またはプログラム原型名.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 CLASS-ID.      C5748.  
000003 ENVIRONMENT  DIVISION.  
000004 CONFIGURATION SECTION.  
000005 IDENTIFICATION DIVISION.  
000006 OBJECT.  
000007 DATA          DIVISION.  
000008 WORKING-STORAGE SECTION.  
000009 PROCEDURE     DIVISION.  
000010*  
000011 IDENTIFICATION DIVISION.  
000012 METHOD-ID.     M5748.  
000013 ENVIRONMENT  DIVISION.  
000014 DATA          DIVISION.  
000015 LINKAGE       SECTION.  
000016 01 LK1        PIC X(10).  
000017 PROCEDURE     DIVISION RETURNING LK1.  
000018 END METHOD      M5748.  
000019 END OBJECT.  
000020 END CLASS     C5748.
```

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID.   P5748.  
000003 ENVIRONMENT  DIVISION.  
000004 CONFIGURATION SECTION.  
000005 REPOSITORY.  
000006 CLASS C5748.  
000007 DATA          DIVISION.  
000008 WORKING-STORAGE SECTION.  
000009 01 WOBR        OBJECT REFERENCE C5748.  
000010 01 WRT         PIC S9(4) BINARY.  
000011 PROCEDURE     DIVISION.  
000012 INVOKE WOBR "M5748" RETURNING WRT.  
000013 END PROGRAM    P5748.
```

P5748.cob (12) : JMN5748I-S INVOKE文に指定されたRETURNINGパラメタが、メソッドM5748のRETURNINGパラメタと適合しません。INVOKE文を無効とします。

2.5.201 JMN5749I-S

@1@文に補助語である@2@だけが、指定されています。
@1@文を無効とします。

引数の説明

@1@:

INVOKEまたはCALL.

@2@:

BY.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 CLASS-ID. C5749.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 CONFIGURATION SECTION.  
000005*  
000006 IDENTIFICATION DIVISION.  
000007 STATIC.  
000008 PROCEDURE DIVISION.  
000009 METHOD-ID. MAIN.  
000010 DATA DIVISION.  
000011 WORKING-STORAGE SECTION.  
000012 01 WOBR OBJECT REFERENCE C5749.  
000013 01 P1 PIC S9(9) COMP-5.  
000014 01 P2 PIC X.  
000015 LINKAGE SECTION.  
000016 PROCEDURE DIVISION.  
000017 INVOKE WOBR "M5749" USING BY P1.  
000018 END METHOD MAIN.  
000019 END STATIC.  
000020*  
000021 IDENTIFICATION DIVISION.  
000022 OBJECT.  
000023 PROCEDURE DIVISION.  
000024 METHOD-ID. M5749.  
000025 DATA DIVISION.  
000026 LINKAGE SECTION.  
000027 01 LK1 PIC S9(9) COMP-5.  
000028 PROCEDURE DIVISION USING LK1.  
000029 DISPLAY "HELLO!".  
000030 END METHOD M5749.  
000031 END OBJECT.  
000032 END CLASS C5749.
```

C5749.cob (17) : JMN5749I-S INVOKE文に補助語であるBYだけが、指定されています。 INVOKE文を無効とします。

2.5.202 JMN5750I-S

プログラム原型定義を除くプログラムの手続き部見出しにはBY VALUE指定を記述できません。
BY REFERENCE指定が記述されたと見なします。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P5750.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
```

```

000004 DATA          DIVISION.
000005 LINKAGE        SECTION.
000006 01 LK1         PIC S9(8) BINARY.
000007 PROCEDURE      DIVISION
000008                USING BY VALUE LK1.
000009 END PROGRAM    P5750.

```

P5750.cob (8) : JMN5750I-S プログラム原型定義を除くプログラムの手続き部見出しにはBY VALUE指定を記述できません。BY REFERENCE指定が記述されたと見なします。

詳細な説明

手続き部見出しにBY VALUE指定を記述できるプログラム定義は、プログラム原型定義(PROGRAM-ID段落にPROTOTYPE指定を指定した定義)だけです。

2.5.203 JMN5751I-S

オブジェクト指定子に指定する@1@として'@2@'は使用できません。

引数の説明

@1@:

クラス名。

@2@:

System.Void.

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.     P5751.
000003 ENVIRONMENT    DIVISION.
000004 CONFIGURATION   SECTION.
000005 REPOSITORY.
000006 CLASS SYSOBJ AS "System.Object"
000007 CLASS VOID AS "System.Void".
000008 DATA            DIVISION.
000009 WORKING-STORAGE SECTION.
000010 01 WSYS1       OBJECT REFERENCE SYSOBJ.
000011 01 WSYS2       OBJECT REFERENCE SYSOBJ.
000012 PROCEDURE      DIVISION.
000013 SET WSYS1 TO WSYS2 AS VOID.
000014 END PROGRAM     P5751.

```

P5751.cob (13) : JMN5751I-S オブジェクト指定子に指定するクラス名として'System.Void'は使用できません。

詳細な説明

System.Voidクラスは、オブジェクト指定子に記述できません。

2.5.204 JMN5752I-S

'@1@'を指定したCUSTOM-ATTRIBUTE句は、プログラム定義またはプロパティメソッドの連絡節データには指定できません。

CUSTOM-ATTRIBUTE句の指定を無視します。

引数の説明

@1@:

System.ParamArrayAttribute.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P5752.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 CONFIGURATION SECTION.  
000005 SPECIAL-NAMES.  
000006 CUSTOM-ATTRIBUTE VARARG-ATTR  
000007 CLASS PARMARY.  
000008 REPOSITORY.  
000009 CLASS SYSSTR AS "System.String"  
000010 CLASS PARMARY AS "System.ParamArrayAttribute".  
000011 DATA DIVISION.  
000012 LINKAGE SECTION.  
000013 01 LK1 OBJECT REFERENCE SYSSTR CUSTOM-ATTRIBUTE IS VARARG-ATTR.  
000014 PROCEDURE DIVISION USING LK1.  
000015 END PROGRAM P5752.
```

P5752.cob (13) : JMN5752I-S 'System.ParamArrayAttribute'を指定したCUSTOM-ATTRIBUTE句は、プログラム定義またはプロパティメソッドの連絡節データには指定できません。CUSTOM-ATTRIBUTE句の指定を無視します。

詳細な説明

System.ParamArrayAttributeを用いて定義したカスタム属性は、メソッドのパラメタに可変個パラメタの属性を付加するのに用います。ただし、このカスタム属性の使用には次の条件があります。

- 通常のメソッドのUSING指定の最後のパラメタにのみ指定できる。
- このカスタム属性を指定したパラメタの型は1次元の配列オブジェクトでなければならない。

プログラムやプロパティメソッドでは、このカスタム属性を使用することはできません。

2.5.205 JMN5753I-S

'@1@'を指定したCUSTOM-ATTRIBUTE句を持つデータ項目は、1次元の配列オブジェクトでなければなりません。CUSTOM-ATTRIBUTE句の指定を無視します。

引数の説明

@1@:

System.ParamArrayAttribute.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 CLASS-ID. C5753.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 CONFIGURATION SECTION.  
000005 SPECIAL-NAMES.  
000006 CUSTOM-ATTRIBUTE VARARG-ATTR  
000007 CLASS PARMARY.  
000008 REPOSITORY.  
000009 CLASS SYSSTR AS "System.String"  
000010 CLASS PARMARY AS "System.ParamArrayAttribute".
```

```

000011 IDENTIFICATION DIVISION.
000012 OBJECT.
000013 PROCEDURE      DIVISION.
000014*
000015 IDENTIFICATION DIVISION.
000016 METHOD-ID.      M5753.
000017 DATA          DIVISION.
000018 LINKAGE        SECTION.
000019 01 LK1         OBJECT REFERENCE SYSSTR CUSTOM-ATTRIBUTE IS VARARG-ATTR.
000020 PROCEDURE      DIVISION USING BY VALUE LK1.
000021 END METHOD      M5753.
000022 END OBJECT.
000023 END CLASS      C5753.

```

C5753.cob (19) : JMN5753I-S 'System.ParamArrayAttribute'を指定したCUSTOM-ATTRIBUTE句を持つデータ項目は、1次元の配列オブジェクトでなければなりません。CUSTOM-ATTRIBUTE句の指定を無視します。

詳細な説明

System.ParamArrayAttributeを用いて定義したカスタム属性は、メソッドのパラメタに可変個パラメタの属性を付加するのに用います。ただし、このカスタム属性の使用には次の条件があります。

- 通常のメソッドのUSING指定の最後のパラメタにのみ指定できる。
- このカスタム属性を指定したパラメタの型は1次元の配列オブジェクトでなければならない。

2.5.206 JMN5754I-S

'@1@'を指定したCUSTOM-ATTRIBUTE句を持つデータ項目は、手続き部見出しのUSING指定の最後に指定されたものでなければなりません。CUSTOM-ATTRIBUTE句の指定を無視します。

引数の説明

@1@:

System.ParamArrayAttribute.

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 CLASS-ID.      C5754.
000003 ENVIRONMENT   DIVISION.
000004 CONFIGURATION  SECTION.
000005 SPECIAL-NAMES.
000006     CUSTOM-ATTRIBUTE VARARG-ATTR
000007     CLASS PARMARY.
000008 REPOSITORY.
000009     CLASS STRARY  AS "System.String[]"
000010     CLASS PARMARY AS "System.ParamArrayAttribute"
000011     .
000012 IDENTIFICATION DIVISION.
000013 OBJECT.
000014 PROCEDURE      DIVISION.
000015*
000016 IDENTIFICATION DIVISION.
000017 METHOD-ID.      M5754.
000018 DATA          DIVISION.
000019 LINKAGE        SECTION.
000020 01 LK1         PIC S9(9) COMP-5.
000021 01 LK2         OBJECT REFERENCE STRARY

```

```

000022          CUSTOM-ATTRIBUTE IS VARARG-ATTR.
000023 01 LK3    PIC S9(9) COMP-5.
000024 PROCEDURE DIVISION USING BY VALUE LK1 LK2 LK3.
000025 END METHOD M5754.
000026 END OBJECT.
000027 END CLASS C5754.

```

C5754.cob (21) : JMN5754I-S 'System.ParamArrayAttribute'を指定したCUSTOM-ATTRIBUTE句を持つデータ項目は、手続き部見出しのUSING指定の最後に指定されたものでなければなりません。CUSTOM-ATTRIBUTE句の指定を無視します。

詳細な説明

System.ParamArrayAttributeを用いて定義したカスタム属性は、メソッドのパラメタに可変個パラメタの属性を付加するのに用います。ただし、このカスタム属性の使用には次の条件があります。

- ・ 通常のメソッドのUSING指定の最後のパラメタにのみ指定できる。
- ・ このカスタム属性を指定したパラメタの型は1次元の配列オブジェクトでなければならない。

2.5.207 JMN5755I-S

プロパティ取出しメソッドまたはプロパティ設定メソッドの手続き部見出しに、必要なパラメタがありません。パラメタとして1バイトの数字項目が指定されたとみなします。

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 CLASS-ID.      C5755.
000003 ENVIRONMENT  DIVISION.
000004 IDENTIFICATION DIVISION.
000005 OBJECT.
000006 DATA        DIVISION.
000007 WORKING-STORAGE SECTION.
000008 01 WK1       PIC X(8).
000009 PROCEDURE    DIVISION.
000010 IDENTIFICATION DIVISION.
000011 METHOD-ID.    SET PROPERTY PR5755.
000012 DATA        DIVISION.
000013 PROCEDURE    DIVISION.
000014     MOVE PROP1 OF SELF TO WK1.
000015     EXIT METHOD.
000016 END METHOD.
000017 END OBJECT.
000018 END CLASS C5755.

```

C5755.cob (11) : JMN5755I-S プロパティ取出しメソッドまたはプロパティ設定メソッドの手続き部見出しに、必要なパラメタがありません。パラメタとして1バイトの数字項目が指定されたとみなします。

詳細な説明

プロパティ取出しメソッド定義(METHOD-ID段落にGET指定を指定したメソッド定義)の手続き部見出しでは、RETURNING指定だけを指定します。

プロパティ設定メソッド定義(METHOD-ID段落にSET指定を指定したメソッド定義)の手続き部見出しでは、USING指定でパラメタを1個だけ指定します。

2.5.208 JMN5756I-S

定数フィールド参照またはENUMフィールド参照は、メソッド、プロパティの呼出しや他のフィールドの参照のためのオブジェクトとして使用できません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 ENUM-ID.          E5756.  
000003 DATA              DIVISION.  
000004 WORKING-STORAGE SECTION.  
000005 01 F5756          VALUE 1.  
000006 END ENUM          E5756.
```

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID.       P5756.  
000003 ENVIRONMENT       DIVISION.  
000004 CONFIGURATION     SECTION.  
000005 REPOSITORY.  
000006     ENUM E5756  
000007     CLASS SYSSTR AS "System.String".  
000008 DATA              DIVISION.  
000009 WORKING-STORAGE SECTION.  
000010 01 FIELD-NAME     OBJECT REFERENCE SYSSTR.  
000011 PROCEDURE         DIVISION.  
000012     INVOKE F5756 OF E5756 "ToString"  
000013     EXIT PROGRAM.  
000014 END PROGRAM       P5756.
```

P5756.cob (12): JMN5756I-S 定数フィールド参照またはENUMフィールド参照は、メソッド、プロパティの呼出しや他のフィールドの参照のためのオブジェクトとして使用できません。

2.5.209 JMN5757I-S

翻訳オプションALPHAL(AUTO)指定時の場合、英小文字/英大文字の違いを無視した比較で一致する名前を含む@1@は使用できません。

引数の説明

@1@:

エラーの原因となった利用者語。

例

```
using System;  
public class C5757  
{  
    public void method1() { Console.WriteLine("method1");}  
    public void METHOD1() { Console.WriteLine("METHOD1");}  
}
```

```
000001 @OPTIONS ALPHAL(AUTO)  
000002 IDENTIFICATION DIVISION.  
000003 PROGRAM-ID.       P5742.  
000004 ENVIRONMENT       DIVISION.  
000005 CONFIGURATION     SECTION.  
000006 REPOSITORY.
```

```

000007 CLASS C5757.
000008 DATA DIVISION.
000009 WORKING-STORAGE SECTION.
000010 01 OBJ OBJECT REFERENCE C5757.
000011 PROCEDURE DIVISION.
000012 INVOKE C5757 "NEW" RETURNING OBJ.
000013 INVOKE OBJ "method1".
000014 END PROGRAM P5757.

```

P5757.cob (12): JMN5757I-S 翻訳オプションALPHAL(AUTO)指定時の場合、英小文字/英大文字の違いを無視した比較で一致する名前を含むC5757は使用できません。

詳細な説明

翻訳オプションALPHAL(AUTO)指定時は、英小文字/英大文字が異なるだけの利用者語は別の名前として識別できません。

なおこのエラーが出力されるときは重大度Uのメッセージも同時に出力され、翻訳は中断されます。

2.5.210 JMN5758I-S

抽象クラスのコンストラクタは呼び出せません。

例

```

public abstract class CS5758
{
}

```

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. P5758.
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
000004 CONFIGURATION SECTION.
000005 REPOSITORY.
000006 CLASS CS5758.
000007 DATA DIVISION.
000008 WORKING-STORAGE SECTION.
000009 01 OBJ1 OBJECT REFERENCE CS5758.
000010 PROCEDURE DIVISION.
000011 INVOKE CS5758 "NEW" RETURNING OBJ1
000012 END PROGRAM P5758.

```

P5758.cob (11): JMN5758I-S 抽象クラスのコンストラクタは呼び出せません。

詳細な説明

抽象クラスは実体を持たないので、オブジェクトの初期化手続きであるコンストラクタは呼び出せません。

2.5.211 JMN5759I-S

定義済みオブジェクト一意名SUPERによる親クラスの'NEW'メソッドの呼出しは、'NEW'メソッドの手続き内にしか記述できません。

INVOKE文を無効とします。

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 CLASS-ID. C5759.
000003*

```

```

000004 IDENTIFICATION DIVISION.
000005 OBJECT.
000006 PROCEDURE      DIVISION.
000007*
000008 IDENTIFICATION DIVISION.
000009 METHOD-ID.      M5759.
000010 PROCEDURE      DIVISION.
000011     INVOKE SUPER "NEW"
000012 END METHOD      M5759.
000013 END OBJECT.
000014 END CLASS      C5759.

```

C5759.cob (11) : JMN5759I-S 定義済みオブジェクト一意名SUPERによる親クラスの'NEW'メソッドの呼出しは、'NEW'メソッドの手続き内にしか記述できません。INVOKE文を無効とします。

詳細な説明

COBOLソース内でのメソッド"NEW"の宣言/参照は、コンストラクタの宣言/参照と同義です。

2.5.212 JMN5760I-S

**行内呼出し中で'NEW'メソッドの呼出しに用いる一意名は、クラス名でなければなりません。
行内呼出しは無効になります。**

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P5760.
000003 ENVIRONMENT      DIVISION.
000004 CONFIGURATION    SECTION.
000005 REPOSITORY.
000006     CLASS SYSSTR AS "System.String".
000007 DATA              DIVISION.
000008 WORKING-STORAGE  SECTION.
000009 01 WSTR           OBJECT REFERENCE SYSSTR.
000010 PROCEDURE        DIVISION.
000011     SET WSTR TO WSTR :: "NEW"
000012 END PROGRAM      P5760.

```

P5760.cob (11) : JMN5760I-S 行内呼出し中で'NEW'メソッドの呼出しに用いる一意名は、クラス名でなければなりません。行内呼出しは無効になります。

詳細な説明

呼び出すメソッド名が"NEW"のとき、行内呼出しの呼出し演算子(::)の左側の要素はクラス名でなければなりません。

2.5.213 JMN5761I-S

**@1@文は、@2@文を含むソース単位中では使用できません。
書かれたとおりに受け入れます。**

引数の説明

@1@:

TRYまたはUSE AFTER EXCEPTION.

@2@:

USE AFTER EXCEPTIONまたはTRY.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P5761.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 CONFIGURATION   SECTION.
000005 REPOSITORY.
000006     CLASS SYSEXP AS "System.Exception".
000007 DATA           DIVISION.
000008 WORKING-STORAGE SECTION.
000009 PROCEDURE       DIVISION.
000010 DECLARATIVES.
000011 ERR SECTION.
000012     USE AFTER EXCEPTION SYSEXP.
000013 END DECLARATIVES.
000014     TRY
000015         DISPLAY "TRY-BLOCK"
000016     FINALLY
000017         DISPLAY "FINALLY-BLOCK"
000018     END-TRY
000019 END PROGRAM        P5761.
```

P5761.cob (14): JMN5761I-S TRY文は、USE AFTER EXCEPTION文を含むソース単位中では使用できません。書かれたとおりに受け入れます。

詳細な説明

TRY文とUSE AFTER EXCEPTION文はどちらも例外オブジェクトに対する例外処理を記述します。

ただし、例外処理終了後のふるまいが異なるため、TRY文とUSE AFTER EXCEPTION文を同一プログラムまたは同一メソッド内に記述することはできません。

どちらか一方の文のみを使用するように修正してください。

2.5.214 JMN5762I-S

**TRY文にはEND-TRYを指定しなければなりません。
END-TRYがあるものと見なします。**

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P5762.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 DATA           DIVISION.
000005 WORKING-STORAGE SECTION.
000006 PROCEDURE       DIVISION.
000007     TRY
000008         DISPLAY "TRY-BLOCK"
000009     CATCH
000010         DISPLAY "CATCH-BLOCK"
000011     FINALLY
000012         DISPLAY "FINALLY-BLOCK"
000013     .
000014 END PROGRAM        P5762.
```

P5762.cob (13): JMN5762I-S TRY文にはEND-TRYを指定しなければなりません。END-TRYがあるものと見なします。

詳細な説明

TRY文の明示範囲符であるEND-TRYが記述されていない場合、この診断メッセージが出力されます。

END-TRYが記述されていても、次のような場合にはこの診断メッセージが出力されます。

- ・ TRY文と他の条件文(IF文, PERFORM文, EVALUATE文等)が入れ子の関係にある。
- ・ かつ、入れ子の文と明示範囲符の対応関係が正しくない。

2.5.215 JMN5763I-S

TRY文には、CATCH指定またはFINALLY指定を記述しなければなりません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P5763.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 PROCEDURE DIVISION.  
000007 TRY  
000008 DISPLAY "TRY-BLOCK"  
000009 END-TRY  
000010 END PROGRAM P5763.
```

P5763.cob (7) : JMN5763I-S TRY文には、CATCH指定またはFINALLY指定を記述しなければなりません。

詳細な説明

TRY文にCATCH指定もFINALLY指定も存在しない場合、この診断メッセージが出力されます。

CATCH指定かFINALLY指定があっても、次のような場合にはこの診断メッセージが出力されます。

- ・ TRY文と他の条件文(IF文, PERFORM文, EVALUATE文等)が入れ子の関係にある
- ・ かつ、入れ子の文と明示範囲符の対応関係が正しくない。

2.5.216 JMN5764I-W

**@1@ブロック中には、文を指定しなければなりません。
指定されたとおりに、受け入れます。**

引数の説明

@1@:

TRY, CATCHまたはFINALLY.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P5764.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 DATA DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 PROCEDURE DIVISION.  
000007 TRY  
000008 DISPLAY "TRY-BLOCK"  
000009 FINALLY  
000010 END-TRY
```



```
000011 END PROGRAM    P5764.
```

P5764.cob (10) : JMN5764I-W FINALLYブロック中には、文を指定しなければなりません。指定されたとおりに、受け入れます。

詳細な説明

TRY文とそれに付随するCATCHブロックまたはFINALLYブロック内には無条件文を指定する必要があります。

次のどちらかの方法で修正できます。

- ・ 診断メッセージが出力されたブロックを削除する。
- ・ 診断メッセージが出力されたブロック内に無条件文(たとえばCONTINUE文)を指定する。

2.5.217 JMN5765I-S

TRY文のCATCH指定には、データ名が1つだけ指定できます。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID.      P5765.  
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.  
000004 DATA            DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 PROCEDURE       DIVISION.  
000007     TRY  
000008         DISPLAY "TRY-BLOCK"  
000009     CATCH "System.Exception"  
000010         DISPLAY "CATCH-EXCEPTION"  
000011     END-TRY  
000012 END PROGRAM      P5765.
```

P5765.cob (9) : JMN5765I-S TRY文のCATCH指定には、データ名が1つだけ指定できます。

詳細な説明

CATCH指定にデータ名以外の語を指定した場合に、この診断メッセージが出力されます。

また、データ名が指定されていても次のような場合には、この診断メッセージが出力されます。

- ・ そのデータ名がオブジェクト参照一意名の一部である。
- ・ データ名が複数指定されている。

2.5.218 JMN5766I-S

TRY文のCATCH指定のデータ名には、ポインタ修飾、添字付け、部分参照は指定できません。データ名のみが指定されたものと見なします。

例

```
000001 PROGRAM-ID.      P5766.  
000002 ENVIRONMENT     DIVISION.  
000003 CONFIGURATION   SECTION.  
000004 REPOSITORY.  
000005     CLASS SYSEXP AS "System.Exception".  
000006 DATA            DIVISION.  
000007 WORKING-STORAGE SECTION.  
000008 01 WEXPOBJ       OBJECT REFERENCE SYSEXP.  
000009 01 WPX           POINTER.
```

```

000010 PROCEDURE      DIVISION.
000011     TRY
000012     DISPLAY "TRY-BLOCK"
000013     CATCH WPX->WEXPOBJ
000014     DISPLAY "CATCH-BLOCK"
000015     END-TRY
000016 END PROGRAM      P5766.

```

P5766.cob (13) : JMN5766I-S TRY文のCATCH指定のデータ名には、ポインタ修飾、添字付け、部分参照は指定できません。データ名のみが指定されたものと見なします。

詳細な説明

CATCH指定に指定するデータ名は、OF/IN修飾以外の修飾を指定できません。データ名が次のような修飾を持つ場合、この診断メッセージが出力されます。

- ・ポインタ修飾
- ・添字付け
- ・部分参照

2.5.219 JMN5767I-S

オブジェクト参照一意名を指定しないRAISE文は、TRY文のCATCHブロックにのみ指定できます。

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P5767.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 DATA            DIVISION.
000005 WORKING-STORAGE SECTION.
000006 PROCEDURE       DIVISION.
000007     TRY
000008     RAISE
000009     CATCH
000010     RAISE
000011     END-TRY
000012*
000013     RAISE
000014 END PROGRAM       P5767.

```

P5767.cob (8) : JMN5767I-S オブジェクト参照一意名を指定しないRAISE文は、TRY文のCATCHブロックにのみ指定できます。

P5767.cob (13) : JMN5767I-S オブジェクト参照一意名を指定しないRAISE文は、TRY文のCATCHブロックにのみ指定できます。

詳細な説明

通常、RAISE文には例外オブジェクトを参照するデータ名を指定しなければなりません。RAISE文をCATCH指定に記述する場合のみ、このデータ名は省略可能となります。

CATCH指定以外の場所では、例外オブジェクトを参照するデータ名を指定してください。

2.5.220 JMN5768I-S

@1@文は、TRY文の@2@ブロックには指定できません。

引数の説明

@1@:

EXIT PROGRAM, EXIT METHOD, EXIT PERFORM, GO TO, そとPERFORMまたはSTOPの語.

@2@:

TRY, CATCHまたはFINALLYの語.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID.      P5768.  
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.  
000004 DATA            DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 PROCEDURE       DIVISION.  
000007     TRY  
000008         GO TO L1  
000009     CATCH  
000010         GO TO L1  
000011     FINALLY  
000012         GO TO L1  
000013     END-TRY.  
000014 L1.  
000015     EXIT PROGRAM  
000016 END PROGRAM      P5768.
```

P5768.cob (12) : JMN5768I-S GO TO文は、TRY文のFINALLYブロックには指定できません。

詳細な説明

TRYブロック、CATCHブロックまたはFINALLYブロック内に記述できない文を指定した場合に、この診断メッセージが出力されます。
記述できない文は次の通りです。

TRYブロックおよびCATCHブロックの場合

- ・ そとPERFORM文
- ・ INPUT PROCEDURE指定またはOUTPUT PROCEDURE指定を持つSORT文およびMERGE文
- ・ メソッド定義のファイル節に定義された、LINAGE句指定のファイルを操作する入出力文

FINALLYブロック

- ・ GO TO文
- ・ EXIT PROGRAM文またはEXIT METHOD文
- ・ EXIT TRY文
- ・ STOP RUN文
- ・ EXIT PERFORM文

2.5.221 JMN5769I-S

@1@は、TRY文の@2@ブロックには指定できません。

引数の説明

@1@:

INPUT/OUTPUT PROCEDURE指定を持つSORT/MERGE文またはメソッド定義で定義されたLINAGE句を持つファイルに対する入出力文。

@2@:

TRY, CATCHまたはFINALLY.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 CLASS-ID.          C5769.  
000003*  
000004 OBJECT.  
000005 PROCEDURE          DIVISION.  
000006*  
000007 METHOD-ID.         M5769.  
000008 ENVIRONMENT        DIVISION.  
000009 INPUT-OUTPUT       SECTION.  
000010 FILE-CONTROL.  
000011     SELECT SQFILE1 ASSIGN TO SYS001  
000012     ORGANIZATION    IS SEQUENTIAL.  
000013 I-O-CONTROL.  
000014 DATA              DIVISION.  
000015 FILE                SECTION.  
000016 FD SQFILE1 LINAGE 66.  
000017 01 SQF1REC.  
000018 02                  PIC X(80).  
000019 LINKAGE            SECTION.  
000020 PROCEDURE          DIVISION.  
000021     TRY  
000022     OPEN OUTPUT SQFILE1  
000023     FINALLY  
000024     CLOSE SQFILE1  
000025     END-TRY  
000026 END METHOD          M5769.  
000027 END OBJECT.  
000028 END CLASS          C5769.
```

C5769.cob (22) : JMN5769I-S メソッド定義で定義されたLINAGE句を持つファイルに対する入出力文は、TRY文のTRYブロックには指定できません。

C5769.cob (24) : JMN5769I-S メソッド定義で定義されたLINAGE句を持つファイルに対する入出力文は、TRY文のFINALLYブロックには指定できません。

詳細な説明

TRYブロック、CATCHブロックまたはFINALLYブロック内に記述できない文を指定した場合に、この診断メッセージが出力されます。記述できない文は次の通りです。

TRYブロックおよびCATCHブロックの場合

- ・ そとPERFORM文
- ・ INPUT PROCEDURE指定またはOUTPUT PROCEDURE指定を持つSORT文およびMERGE文
- ・ メソッド定義のファイル節に定義された、LINAGE句指定のファイルを操作する入出力文

FINALLYブロック

- ・ GO TO文
- ・ EXIT PROGRAM文またはEXIT METHOD文
- ・ EXIT TRY文
- ・ STOP RUN文
- ・ EXIT PERFORM文

2.5.222 JMN5770I-S

EXIT TRY文は、TRY文のTRYブロックまたはCATCHブロックにのみ指定できます。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID.    P5770.  
000003 ENVIRONMENT   DIVISION.  
000004 DATA         DIVISION.  
000005 WORKING-STORAGE SECTION.  
000006 PROCEDURE     DIVISION.  
000007     PERFORM WITH NO LIMIT  
000008     EXIT TRY  
000009     END-PERFORM  
000010 END PROGRAM    P5770.
```

P5770.cob (8) : JMN5770I-S EXIT TRY文は、TRY文のTRYブロックまたはCATCHブロックにのみ指定できます。

詳細な説明

EXIT TRY文は、TRY文以外の場所では使用できません。

2.5.223 JMN5771I-S

PERFORM文のVARYING-THRU指定ではVARYINGに続けてデータ名を指定しなければなりません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID.    P5771.  
000003 ENVIRONMENT   DIVISION.  
000004 CONFIGURATION SECTION.  
000005 REPOSITORY.  
000006     CLASS INTARY AS "System.Int32[]".  
000007 DATA         DIVISION.  
000008 WORKING-STORAGE SECTION.  
000009 01 WARY       OBJECT REFERENCE INTARY.  
000010 01 WINT      PIC S9(9) COMP-5.  
000011 PROCEDURE     DIVISION.  
000012     PERFORM VARYING 12 THRU WARY  
000013     DISPLAY WINT  
000014     END-PERFORM  
000015 END PROGRAM    P5771.
```

P5771.cob (12) : JMN5771I-S PERFORM文のVARYING-THRU指定ではVARYINGに続けてデータ名を指定しなければなりません。

詳細な説明

VARYING-THRU指定のPERFORM文では、VARYING指定にはデータ名を指定します。このデータ名はTHRU指定の一意名が参照するコレクションから取り出した要素を格納するために使用されます。

この診断メッセージはVARYING指定にデータ名の代わりに次のものが指定された場合に出力されます。

- 定数
- 関数
- データ名以外の利用者語

- ・ オブジェクト参照一意名

2.5.224 JMN5772I-S

PERFORM文のVARYING-THRU指定のVARYINGに続くデータ名は、ポインタ、指標、集団項目、または1桁を超えるブール項目であってはなりません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID.      P5772.  
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.  
000004 CONFIGURATION   SECTION.  
000005 REPOSITORY.  
000006     CLASS INTARY AS "System.Int32[]".  
000007 DATA           DIVISION.  
000008 WORKING-STORAGE SECTION.  
000009 01 WARY        OBJECT REFERENCE INTARY.  
000010 01 WPX        POINTER.  
000011 PROCEDURE     DIVISION.  
000012     PERFORM VARYING WPX THRU WARY  
000013     DISPLAY WPX  
000014     END-PERFORM  
000015 END PROGRAM     P5772.
```

P5772.cob (12): JMN5772I-S PERFORM文のVARYING-THRU指定のVARYINGに続くデータ名は、ポインタ、指標、集団項目または1桁を超えるブール項目であってはなりません。

詳細な説明

VARYING指定のデータ名は、THRU指定の一意名が参照するコレクションから取り出した要素を格納するために使用されます。データ名が以下のいずれかの場合は、コレクションから取り出した要素を格納することができません。

- ・ ポインタ項目
- ・ 指標項目
- ・ 集団項目
- ・ サイズが1の場合を除くブール項目

2.5.225 JMN5773I-S

PERFORM文のVARYING-THRU指定のTHRUの前に不適切な語@1@があります。

引数の説明

@1@:

エラーの原因となった語。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID.      P5773.  
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.  
000004 CONFIGURATION   SECTION.  
000005 REPOSITORY.  
000006     CLASS INTARY AS "System.Int32[]".  
000007 DATA           DIVISION.
```

```

000008 WORKING-STORAGE SECTION.
000009 01 WARY          OBJECT REFERENCE INTARY.
000010 01 WINT1        PIC S9(9) COMP-5.
000011 01 WINT2        PIC S9(9) COMP-5.
000012 PROCEDURE       DIVISION.
000013     PERFORM VARYING WINT1 WINT2 THRU WARY
000014         DISPLAY WINT1
000015     END-PERFORM
000016 END PROGRAM      P5773.

```

P5773.cob (13) : JMN5773I-S PERFORM文のVARYING-THRU指定のTHRUの前に不適切な語WINT2があります。

詳細な説明

VARYING-THRU指定のPERFORM文では、VARYING指定に指定できるデータ名は1つだけです。

複数のデータ名が指定されていたり、不適切な語がある場合にこの診断メッセージは出力されます。

2.5.226 JMN5774I-S

PERFORM文のVARYING-THRU指定のTHRUの後にはオブジェクト参照一意名を指定しなければなりません。

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P5774.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 DATA            DIVISION.
000005 WORKING-STORAGE SECTION.
000006 01 WARY.
000007 02 WINTARY      PIC S9(9) COMP-5 OCCURS 10.
000008 01 WINT        PIC S9(9) COMP-5.
000009 PROCEDURE       DIVISION.
000010     PERFORM VARYING WINT THRU WARY
000011         DISPLAY WINT
000012     END-PERFORM
000013 END PROGRAM      P5774.

```

P5774.cob (10) : JMN5774I-S PERFORM文のVARYING-THRU指定のTHRUの後にはオブジェクト参照一意名を指定しなければなりません。

詳細な説明

THRUの後ろに記述できるオブジェクト参照一意名は以下です。

- オブジェクト参照データ項目
- オブジェクト参照を受け取るメソッドの行内呼出し
- オブジェクト参照のオブジェクトプロパティ
- オブジェクト参照のフィールド参照

また、上記オブジェクト参照が示す型は、次のいずれかでなければなりません。

- a. System.Collections.IEnumerableインタフェースを実装する型
- b. System.Collections.Generic.IEnumerable<T>インタフェースを実装する型
- c. 次の条件をすべて満たす型
 - GetEnumeratorという名前の、アクセス可能なインスタンスメソッドを持つ型。なお、このGetEnumeratorメソッドはUSING引数を持たず、かつ任意の型Tを返す。

- 上記GetEnumeratorメソッドが返却する型Tには、MoveNextという名前のアクセス可能なインスタンスメソッドが含まれる。なお、このMoveNextメソッドはUSING引数を持たず、かつBoolean型を返す。
- 上記GetEnumeratorメソッドが返却する型Tには、Currentという名前のアクセス可能なインスタンスプロパティが含まれる。なお、このCurrentプロパティはgetアクセサを持つ。

2.5.227 JMN5776I-S

PERFORM文のVARYING-THRU指定のTHRUに指定したオブジェクト参照一意名の参照する型は、GetEnumeratorメソッドを持つものでなければなりません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P5776.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 CONFIGURATION   SECTION.
000005 REPOSITORY.
000006     CLASS SYSCHR AS "System.Char"
000007     CLASS STRBLDR AS "System.Text.StringBuilder"
000008     CLASS SYSCON AS "System.Console"
000009     .
000010 DATA           DIVISION.
000011 WORKING-STORAGE SECTION.
000012 01 WSTR          OBJECT REFERENCE STRBLDR.
000013 01 WCHR          OBJECT REFERENCE SYSCHR.
000014 PROCEDURE       DIVISION.
000015     PERFORM VARYING WCHR THRU WSTR
000016           INVOKE SYSCON "WriteLine" USING BY VALUE WCHR
000017     END-PERFORM
000018 END PROGRAM       P5776.
```

P5776.cob (15) : JMN5776I-S PERFORM文のVARYING-THRU指定のTHRUに指定したオブジェクト参照一意名の参照する型は、GetEnumeratorメソッドを持つものでなければなりません。

詳細な説明

THRUに指定した一意名の参照する型がGetEnumeratorメソッドを持たない場合に、この診断メッセージが出力されます。

また、見つかったGetEnumeratorメソッドが次の条件を満たさない場合も、この診断メッセージが出力されます。

- GetEnumeratorメソッドはアクセス可能である。
- GetEnumeratorメソッドはオブジェクトメソッドまたはインタフェースメソッドである。
- GetEnumeratorメソッドは型パラメータを持たない。
- GetEnumeratorメソッドはメソッドパラメータを1つも持たない。
- GetEnumeratorメソッドの戻り値を持つ。

2.5.228 JMN5777I-S

PERFORM文のVARYING-THRU指定のTHRUに指定したオブジェクト参照一意名の参照する型のGetEnumeratorメソッドの返す型が不適切です。

例

```
using System;
public interface I5777 {
    string GetEnumerator();
}
```



```
}
```

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P5777.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.  
000004 CONFIGURATION SECTION.  
000005 REPOSITORY.  
000006 CLASS SYSCON AS "System.Console"  
000007 CLASS SYSCHR AS "System.Char"  
000008 INTERFACE I5777.  
000009 DATA DIVISION.  
000010 WORKING-STORAGE SECTION.  
000011 01 WCHR OBJECT REFERENCE SYSCHR.  
000012 01 WCOL OBJECT REFERENCE I5777.  
000013 PROCEDURE DIVISION.  
000014 PERFORM VARYING WCHR THRU WCOL  
000015 INVOKE SYSCON "WriteLine" USING BY VALUE WCHR  
000016 END-PERFORM  
000017 END PROGRAM P5777.
```

P5777.cob (14) : JMN5777I-S PERFORM文のVARYING-THRU指定のTHRUに指定したオブジェクト参照一意名の参照する型のGetEnumeratorメソッドの返す型が不適切です。

詳細な説明

THRUに指定した一意名の参照する型が持つGetEnumeratorメソッドの戻り値の型が不適切な場合に、この診断メッセージが出力されます。

これは、GetEnumeratorメソッドの戻り値の型が次の条件に合わない場合に該当します。

- この型の情報を復元するに十分なメタデータがない。
- この型がMoveNextメソッドかCurrentプロパティのどちらかを含まない。
- この型が含むMoveNextメソッドが次の条件を満たさない。
 - MoveNextメソッドはアクセス可能である。
 - MoveNextメソッドはオブジェクトメソッドまたはインタフェースメソッドである。
 - MoveNextメソッドは型パラメタを持たない。
 - MoveNextメソッドはメソッドパラメタを1つも持たない。
 - MoveNextメソッドの戻り値の型はboolean型である。
- この型が含むCurrentプロパティが次の条件を満たさない。
 - Currentプロパティはアクセス可能である。
 - Currentプロパティはインスタンスプロパティまたはインタフェースプロパティである。
 - CurrentプロパティはGETプロパティメソッドを含む。

2.5.229 JMN5778I-W

TRY文のFINALLYブロック内でWHENEVER文は無効となります。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID. P5778.  
000003 ENVIRONMENT DIVISION.
```

```

000004 CONFIGURATION SECTION.
000005 REPOSITORY.
000006 CLASS SYSEXP AS "System.Exception".
000007 DATA DIVISION.
000008 WORKING-STORAGE SECTION.
000009 01 WDA OBJECT REFERENCE SYSEXP.
000010 EXEC SQL BEGIN DECLARE SECTION END-EXEC.
000011 01 在庫表.
000012 02 製品番号 PIC S9(4) COMP-5.
000013 02 製品名 PIC X(20).
000014 02 在庫数量 PIC S9(9) COMP-5.
000015 02 倉庫番号 PIC S9(4) COMP-5.
000016 01 SQLSTATE PIC X(5).
000017 01 SQLMSG PIC X(128).
000018 EXEC SQL END DECLARE SECTION END-EXEC.
000019 PROCEDURE DIVISION.
000020 EXEC SQL WHENEVER SQLERROR GO TO :L1 END-EXEC
000021 EXEC SQL
000022 DECLARE CUR1 CURSOR FOR SELECT * FROM STOCK
000023 END-EXEC.
000024 EXEC SQL OPEN CUR1 END-EXEC.
000025*
000026 TRY
000027 EXEC SQL FETCH CUR1 INTO :在庫表 END-EXEC
000028 CATCH WDA
000029 DISPLAY SQLSTATE " : " SQLMSG
000030 FINALLY
000031 EXEC SQL CLOSE CUR1 END-EXEC
000032 END-TRY.
000033 L1.
000034 EXIT PROGRAM
000035 END PROGRAM P5778.

```

P5778.cob (31) : JMN5778I-W TRY文のFINALLYブロック内でWHENEVER文は無効となります。

詳細な説明

GO TO指定のWHENEVER文(埋込みSQL例外宣言)が有効である場合、埋込みSQL文の直後には暗黙にSQL例外処理としてGO TO文が生成されます。一方、TRY文のFINALLYブロックにGO TO文は記述できません。

このため、TRY文のFINALLYブロック内に記述した埋込みSQL文に対してはSQL例外宣言は無効になります。

2.5.230 JMN5779I-S

RESUME文は、クラス名指定のUSE文に関連付けられた宣言部分だけで使用できます。

例

```

000010 IDENTIFICATION DIVISION.
000020 PROGRAM-ID. P5779.
000030 ENVIRONMENT DIVISION.
000040 CONFIGURATION SECTION.
000050 REPOSITORY.
000060 CLASS SYSEXP AS "System.Exception".
000070 INPUT-OUTPUT SECTION.
000080 FILE-CONTROL.
000090 SELECT FILE1 ASSIGN TO SYS001.
000100 DATA DIVISION.
000110 FILE SECTION.
000120 FD FILE1.
000130 01 REC1 PIC X(80).

```

```

000140 WORKING-STORAGE SECTION.
000150 PROCEDURE      DIVISION.
000160 DECLARATIVES.
000170 FILE1-ERR SECTION.
000180     USE AFTER STANDARD EXCEPTION PROCEDURE ON FILE1.
000190     RESUME AT LABEL-2.
000200 END DECLARATIVES.
000210 LABEL-1.
000220     OPEN I-O FILE1.
000230     READ FILE1.
000240     CLOSE FILE1.
000250     EXIT PROGRAM.
000260 LABEL-2.
000270     DISPLAY "** RESUME".
000280     EXIT PROGRAM.
000290 END PROGRAM      P5779.

```

P5779.cob (19) : JMN5779I-S RESUME文は、クラス名指定のUSE文に関連付けられた宣言部分だけで使用できます。

詳細な説明

RESUME文は、RESUME文が書かれたUSE手続きの例外処理を完了させた後、宣言節外の別の部分に制御を移します。RESUME文は、例外オブジェクトのUSE手続きの中にだけ書くことができます。

2.5.231 JMN5780I-S

RESUME文には手続き名を指定しなければなりません。

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      P5780.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 CONFIGURATION   SECTION.
000005 REPOSITORY.
000006     CLASS SYSEXP AS "System.Exception".
000007 DATA            DIVISION.
000008 WORKING-STORAGE SECTION.
000009 PROCEDURE      DIVISION.
000010 DECLARATIVES.
000011 EXP1 SECTION.
000012     USE AFTER EXCEPTION SYSEXP.
000013     RESUME AT.
000014 END DECLARATIVES.
000015 LABEL-1.
000016     EXIT PROGRAM
000017 END PROGRAM      P5780.

```

P5780.cob (13) : JMN5780I-S RESUME文には手続き名を指定しなければなりません。

詳細な説明

RESUME文が実行されると、「GO TO 手続き名」が実行されたかのように、RESUME文で指定した手続き名に制御が移ります。

2.5.232 JMN5781I-S

抽象メンバである@1@を呼び出すことはできません。

引数の説明

@1@:

メソッド名またはプロパティ名.

例

```
public abstract class CS5781 {
    public abstract int M5781();
}
```

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 CLASS-ID.        C5781 INHERITS CS5781.
000003 ENVIRONMENT     DIVISION.
000004 CONFIGURATION   SECTION.
000005 REPOSITORY.
000006     CLASS CS5781.
000007 OBJECT.
000008 PROCEDURE       DIVISION.
000009 METHOD-ID.      M5781 OVERRIDE.
000010 DATA           DIVISION.
000011 LINKAGE        SECTION.
000012 01 RET         BINARY-LONG.
000013 PROCEDURE      DIVISION RETURNING RET.
000014     INVOKE SUPER "M5781" RETURNING RET.
000015 END METHOD      M5781.
000016 END OBJECT.
000017 END CLASS     C5781.
```

C5781.cob (14) : JMN5781I-S 抽象メンバであるM5781を呼び出すことはできません。

詳細な説明

抽象メンバ(抽象メソッドもしくは抽象プロパティ)は実体を持たない要素であるため、これらを呼び出すことはできません。

2.5.233 JMN5790I-S

WITH FILLER指定で語FILLERは省略できません。語FILLERが指定されたものとみなします。

2.6 JMN6000台の翻訳時メッセージ

6410|6413

2.6.1 JMN6410I-U

プログラムが大き過ぎます。プログラムを分割して再翻訳してください。
翻訳を中止します。

2.6.2 JMN6413I-U

プログラムが大き過ぎます。TRACEオプション, COUNTオプションおよびCHECKオプションの指定を外して再翻訳してください。
翻訳を中止します。

2.7 JMN9000台の翻訳時メッセージ

9001|9002|9003|9004|9005|9006|9008|9009|9010|9011|9012|9013|9014|9015|9016|9017|9018|9019|9020|9021|
9022|9023|9024|9025|9101|9102|9103|9104|9105|9106|9107|9108|9109|9110|9111|9115|9116|9117|9119|9121|
9122|9123|9124|9125|9126|9127|9128|9129|9133|9153|9154|9161|9171|9172|9173|9180|9181|9182|9183|9191|
9192|9193|9221|9242|9261|9331|9332|9333|9334|9335|9341|9343|9344|9345|9346|9354|9381|9384|9391|9392|
9393|9501|9502|9503|9504|9507|9987|9999

2.7.1 JMN9001I-W

(@1@)@2@文は共通範囲外です。
処理を続行します。

引数の説明

@1@:

SIA, STD

@2@:

CANCEL, COMPUTE, CONNECT, COPY, DELETE, DISCONNECT, ENTRY, ERASE,
EVALUATE, EXAMINE, EXEC AQL, EXIT PERFORM, FIND, FINISH, GENERATE, GET,
GOBACK, IF DB-EXCEPTION, INITIALIZE, INITIATE, MERGE, MODIFY, READY,
RELEASE, REPLACE, RETURN, SEARCH, SEARCH ALL, SORT, START, STORE,
STRING, TERMINATE, TRANSACTION, UNLOCK, UNSTRING, USE, USE FOR DB-
EXCEPTION, USE FOR DEBUGGING, USE FOR DEAD-LOCK

例

```
000001 @OPTIONS FLAGSW (STDM)
000002 IDENTIFICATION DIVISION.
000003 PROGRAM-ID. C9001.
000004 ENVIRONMENT DIVISION.
000005 DATA DIVISION.
000006 WORKING-STORAGE SECTION.
000007 01 REC01.
000008 02 REC-1 PIC 9(4).
000009 02 REC-2 PIC 9(4).
000010 02 REC-3 PIC 9(4).
000011 PROCEDURE DIVISION.
000012 P-START.
000013 COMPUTE REC-3 = REC-1 + REC-2.
000014 STOP RUN.
```

C9001.cob (13) : JMN9001I-W (STD)COMPUTE文は共通範囲外です。処理を続行します。

2.7.2 JMN9002I-W

(@1@)@2@句は共通範囲外です。
処理を続行します。

引数の説明

@1@:

SIA, STD

@2@:

ALTERNATE RECORD KEY, APPLY MULTICONVERSATION-MODE, APPLY SAVED-AREA, APPLY WITH-ONLY, ASCENDING/DESCENDING KEY, BY VALUE, CHARACTER TYPE, CODE-SET, COLUMN NUMBER, COMMON, CONTROL RECORD, CONVERTING, CORRESPONDING, CRT STATUS, CURSOR, DEPENDING ON, DESTINATION-3, END-ACCEPT, END-CALL, END-DISPLAY, END-KEY, END-OF-PAGE, EXTEND, EXTERNAL, FIRST RECORD, FORMAT, GLOBAL, GROUP, INITIAL, INVALID KEY, KEY, LINAGE, LOCK MODE, MULTIPLE FILE TAPE, NEXT, NOT AT END-OF PAGE, NOT INVALID KEY, NOT ON EXCEPTION, ON EXCEPTION, ON OVERFLOW, OPTIONAL, ORGANIZATION IS RELATIVE, ORGANIZATION IS INDEXED, PADDING CHARACTER, PASSWORD, POSITIONING POINTER, POSITIONING UNIT, PRINTING MODE, PRINTING POSITION, PROCESSING CONTROL, RECORD DELIMITER, RECORD KEY, RECORD IS VARYING IN SIZE, RECORDING MODE, REMAINDER, REPLACING, RERUN, RESERVE AREA, REVERSED, REVERSED ORDER, REPORT, SAME RECORD AREA, SAME SORT-MERGE AREA, SEGMENT-LIMIT, SELECT, SOURCE, SYMBOLIC CONSTANT, SYMBOLIC CHARACTERS, TO TEST OR PERFORM, TEST AFTER, TEST BEFORE, TYPE, VARYING, WITH DEBUGGING MODE, WITH DUPLICATE, WITH LOCK, WITH NO ADVANCING, WITH NO LIMIT, WITH NO LOCK, WITH NO REWIND

例

```

000001 @OPTIONS FLAGSW(STD)
000002 IDENTIFICATION DIVISION.
000003 PROGRAM-ID.      C9002.
000004 ENVIRONMENT     DIVISION.
000005 DATA            DIVISION.
000006 WORKING-STORAGE SECTION.
000007 01 REC01.
000008 02 REC-NO PIC X(5).
000009 02 REC-NAME PIC X(20).
000010 02 REC-DATA PIC X(50).
000011 01 REC02.
000012 02 REC-NO PIC X(5).
000013 02 REC-NAME PIC X(20).
000014 02 REC-DATA PIC X(50).
000015 PROCEDURE      DIVISION.
000016 P-START.
000017 MOVE CORRESPONDING REC01 TO REC02.
000018 STOP RUN.

```

C9002.cob (17) : JMN9002I-W (STD)CORRESPONDING句は共通範囲外です。処理を続行します。

2.7.3 JMN9003I-W

(@1@)@2@文中の機能名は共通範囲外です。
処理を続行します。

引数の説明

@1@:

SIA, STD

@2@:

ACCEPT, DISPLAY

例

```
000001 @OPTIONS FLAGSW (STDM)
000002 IDENTIFICATION DIVISION.
000003 PROGRAM-ID. C9003.
000004 ENVIRONMENT DIVISION.
000005 DATA DIVISION.
000006 WORKING-STORAGE SECTION.
000007 01 REC01 PIC X(80).
000008 PROCEDURE DIVISION.
000009 P-START.
000010 ACCEPT REC01 FROM SYSIN.
000011 STOP RUN.
```

C9003.cob (10) : JMN9003I-W (STD)ACCEPT文中の機能名は共通範囲外です。処理を続行します。

2.7.4 JMN9004I-W

**(@1@)@2@文中の呼び名は共通範囲外です。
処理を続行します。**

引数の説明

@1@:

SIA, STD

@2@:

ACCEPT, DISPLAY, MERGE, SORT, WRITE

例

```
000001 @OPTIONS FLAGSW (STDM)
000002 IDENTIFICATION DIVISION.
000003 PROGRAM-ID. C9004.
000004 ENVIRONMENT DIVISION.
000005 CONFIGURATION SECTION.
000006 SPECIAL-NAMES.
000007 SYSIN IS NYURYOKU.
000008 DATA DIVISION.
000009 WORKING-STORAGE SECTION.
000010 01 REC01 PIC X(80).
000011 PROCEDURE DIVISION.
000012 P-START.
000013 ACCEPT REC01 FROM NYURYOKU.
000014 STOP RUN.
```

C9004.cob (13) : JMN9004I-W (STD)ACCEPT文中の呼び名は共通範囲外です。処理を続行します。

2.7.5 JMN9005I-W

**(@1@)@2@文中の複数のファイル名は共通範囲外です。
処理を続行します。**

引数の説明

@1@:

STD

@2@:

USE

例

```
000001 @OPTIONS FLAGSW(STD1)
000002 IDENTIFICATION DIVISION.
000003 PROGRAM-ID.      C9005.
000004 ENVIRONMENT     DIVISION.
000005 INPUT-OUTPUT    SECTION.
000006 FILE-CONTROL.
000007     SELECT IN-FILE ASSIGN TO INFL1.
000008     SELECT OUT-FILE ASSIGN TO INFL2.
000009 DATA             DIVISION.
000010 FILE              SECTION.
000011 FD IN-FILE.
000012 01 INREC         PIC X(80).
000013 FD OUT-FILE.
000014 01 OTREC        PIC X(80).
000015 PROCEDURE        DIVISION.
000016 DECLARATIVES.
000017 USE-PROCESS      SECTION.
000018     USE AFTER STANDARD
000019     EXCEPTION PROCEDURE ON IN-FILE
000020     OUT-FILE.
000021 END DECLARATIVES.
000022 P-START.
000023 STOP RUN.
```

C9005.cob (18) : JMN9005I-W (STD)USE文中の複数のファイル名は共通範囲外です。処理を続行します。

2.7.6 JMN9006I-W

**(@1@)@2@文中の一意名は共通範囲外です。
処理を続行します。**

引数の説明

@1@:

STD

@2@:

CALL

例

```
000001 @OPTIONS FLAGSW(STD1)
000002 IDENTIFICATION DIVISION.
000003 PROGRAM-ID.      C9006.
000004 ENVIRONMENT     DIVISION.
000005 DATA             DIVISION.
000006 WORKING-STORAGE SECTION.
000007 01 REC01.
000008 02 REC-1         PIC 9(4).
000009 02 REC-2         PIC 9(4).
```



```
000010 02 REC-3 PIC 9(4).
000011 01 PGMNM PIC X(8).
000012 PROCEDURE DIVISION.
000013 P-START.
000014 CALL PGMNM USING REC01.
000015 STOP RUN.
```

C9006.cob (14) : JMN9006I-W (STD)CALL文中の一意名は共通範囲外です。処理を続行します。

2.7.7 JMN9008I-W

**(@1@)自由形式の正書法は共通範囲外です。
処理を続行します。**

引数の説明

@1@:

SIA, STD

例

```
@OPTIONS SRF (FREE), FLAGSW (SIA)
PROGRAM-ID. C9008.
ENVIRONMENT DIVISION.
DATA DIVISION.
WORKING-STORAGE SECTION.
01 F0001.
02 F00-NO PIC X(5).
02 F00-NAME PIC X(20).
02 F00-DATA PIC X(50).
PROCEDURE DIVISION.
P-START.
STOP RUN.
```

C9008.cob (0) : JMN9008I-W (SIA)自由形式の正書法は共通範囲外です。処理を続行します。

2.7.8 JMN9009I-W

**(@1@)見出し部の@2@段落は共通範囲外です。
処理を続行します。**

引数の説明

@1@:

STD

@2@:

AUTHOR, INSTALATION, DATE-WRITTEN, DATE-COMPILED, SECURITY

例

```
000001 @OPTIONS FLAGSW (STDM)
000002 IDENTIFICATION DIVISION.
000003 PROGRAM-ID. C9009.
000004 DATE-COMPILED. 22ND AUG 1988.
```

```
000005 ENVIRONMENT    DIVISION.
000006 DATA          DIVISION.
000007 PROCEDURE      DIVISION.
000008 P-START.
000009     STOP RUN.
```

C9009.cob (4) : JMN9009I-W (STD)見出し部のDATE-COMPILED段落は共通範囲外です。処理を続行します。

2.7.9 JMN9010I-W

**(@1@)COBOLの語, 数字定数, および, PICTURE句の文字列の継続は共通範囲外です。
処理を続行します。**

引数の説明

@1@:

STD

例

```
000001 @OPTIONS FLAGSW (STDM)
000002 IDENTIFICATION DIVISION.
000003 PROGRAM-ID.     C9010.
000004 ENVIRONMENT    DIVISION.
000005 DATA          DIVISION.
000006 FILE           SECTION.
000007 WORKING-STORAGE SECTION.
000008 01 IN-REC.
000009 02 RECI1 PIC X(80)
000010-   ).
000011 01 OT-R
000012-   EC.
000013 02 REC01 PIC X(80).
000014 PROCEDURE      DIVISION.
000015 P-START.
000016     STOP RUN.
```

C9010.cob (10) : JMN9010I-W (STD)COBOLの語, 数字定数, および, PICTURE句の文字列の継続は共通範囲外です。処理を続行します。

C9010.cob (12) : JMN9010I-W (STD)COBOLの語, 数字定数, および, PICTURE句の文字列の継続は共通範囲外です。処理を続行します。

2.7.10 JMN9011I-W

**(@1@)この機能名は共通範囲外です。
処理を続行します。**

引数の説明

@1@:

SIA

例

```
000001 @OPTIONS FLAGSW (SIA)
```

```

000002 IDENTIFICATION DIVISION.
000003 PROGRAM-ID.      C9011.
000004 ENVIRONMENT     DIVISION.
000005 CONFIGURATION   SECTION.
000006 SPECIAL-NAMES.
000007     SYSIPT IS I.
000008 DATA           DIVISION.
000009 WORKING-STORAGE SECTION.
000010 PROCEDURE       DIVISION.
000011     STOP RUN.

```

C9011.cob (7) : JMN9011I-W (SIA)この機能名は共通範囲外です. 処理を続行します.

2.7.11 JMN9012I-W

**(@1@)特殊レジスタ@2@は共通範囲外です.
処理を続行します.**

引数の説明

@1@:

SIA, STD

@2@:

EDIT-COLOR, EDIT-CURSOR, EDIT-MODE, EDIT-OPTION, EDIT-STATUS, FCOM,
LINE-COUNTER, LINAGE-COUNTER, PAGE-COUNTER, PROGRAM-STATUS, RETURN-
CODE, SHIFT-IN, SHIFT-OUT, SORT-MESSAGE, SORT-MODE-SIZE, SORT-STATUS/
SORT-RETURN, TALLY, WHEN-COMPILED

例

```

000001 @OPTIONS FLAGSW(STDH)
000002 IDENTIFICATION DIVISION.
000003 PROGRAM-ID.      C9012.
000004 ENVIRONMENT     DIVISION.
000005 INPUT-OUTPUT    SECTION.
000006 FILE-CONTROL.
000007     SELECT IN-FILE  ASSIGN TO INFL.
000008     SELECT OT-FILE  ASSIGN TO OTFL.
000009     SELECT SORT-FILE ASSIGN TO STFL.
000010 DATA           DIVISION.
000011 FILE           SECTION.
000012 FD IN-FILE.
000013 01 IN-REC.
000014 02 REC01      PIC X(5).
000015 02 REC02      PIC X(50).
000016 FD OT-FILE.
000017 01 OT-REC.
000018 02 REC01      PIC X(5).
000019 02 REC02      PIC X(50).
000020 SD SORT-FILE.
000021 01 ST-REC.
000022 02 RECKEY     PIC X(5).
000023 02 REC02      PIC X(50).
000024 WORKING-STORAGE SECTION.
000025 PROCEDURE       DIVISION.
000026 P-START.
000027     SORT SORT-FILE ASCENDING KEY RECKEY
000028     USING IN-FILE GIVING OT-FILE.

```

```

000029     IF SORT-STATUS NOT = ZERO THEN
000030         DISPLAY "** ERROR IN SORT STATEMANT **"
000031     END-IF.
000032     STOP RUN.

```

C9012.cob (29) : JMN9012I-W (STD)特殊レジスタSORT-STATUSは共通範囲外です。処理を続行します。

2.7.12 JMN9013I-W

**(@1@)日本語定数は共通範囲外です。
処理を続行します。**

引数の説明

@1@:

STD

例

```

000001 @OPTIONS FLAGSW(STDH)
000002 IDENTIFICATION DIVISION.
000003 PROGRAM-ID.      C9013.
000004 ENVIRONMENT     DIVISION.
000005 DATA            DIVISION.
000006 WORKING-STORAGE SECTION.
000007 PROCEDURE      DIVISION.
000008 P-START.
000009     DISPLAY NC"日本語".
000010     STOP RUN.

```

C9013.cob (9) : JMN9013I-W (STD)日本語定数は共通範囲外です。処理を続行します。

2.7.13 JMN9014I-W

**(@1@)浮動小数点定数は共通範囲外です。
処理を続行します。**

引数の説明

@1@:

SIA, STD

例

```

000001 @OPTIONS FLAGSW(STDH)
000002 IDENTIFICATION DIVISION.
000003 PROGRAM-ID.      C9014.
000004 ENVIRONMENT     DIVISION.
000005 DATA            DIVISION.
000006 WORKING-STORAGE SECTION.
000007 PROCEDURE      DIVISION.
000008 P-START.
000009     DISPLAY 3. 14159E+3.
000010     STOP RUN.

```

C9014.cob (9) : JMN9014I-W (STD)浮動小数点定数は共通範囲外です. 処理を続行します.

2.7.14 JMN9015I-W

**(@1@)プールの定数は共通範囲外です.
処理を続行します.**

引数の説明

@1@:

SIA, STD

例

```
000001 @OPTIONS FLAGSW(STDH)
000002 IDENTIFICATION DIVISION.
000003 PROGRAM-ID.      C9015.
000004 ENVIRONMENT     DIVISION.
000005 DATA            DIVISION.
000006 WORKING-STORAGE SECTION.
000007 PROCEDURE       DIVISION.
000008 P-START.
000009     DISPLAY B"11111111".
000010     STOP RUN.
```

C9015.cob (9) : JMN9015I-W (STD)プールの定数は共通範囲外です. 処理を続行します.

2.7.15 JMN9016I-W

**(@1@)添字付けの次元数は共通範囲外です.
処理を続行します.**

引数の説明

@1@:

STD

例

```
000001 @OPTIONS FLAGSW(STDH)
000002 IDENTIFICATION DIVISION.
000003 PROGRAM-ID.      C9016.
000004 ENVIRONMENT     DIVISION.
000005 DATA            DIVISION.
000006 WORKING-STORAGE SECTION.
000007     01 REC01.
000008     02 REC02 OCCURS 3 TIMES.
000009     03 REC03 OCCURS 3 TIMES.
000010     04 REC04 OCCURS 3 TIMES.
000011     05 REC05 OCCURS 3 TIMES.
000012     06 REC06 PIC 9(2).
000013 PROCEDURE       DIVISION.
000014 P-START.
000015     MOVE ZERO TO REC06(1 1 1 1).
000016     STOP RUN.
```

C9016.cob (15) : JMN9016I-W (STD)添字付けの次元数は共通範囲外です. 処理を続行します.

2.7.16 JMN9017I-W

(@1@)16進文字定数は共通範囲外です.
処理を続行します.

引数の説明

@1@:

STD

例

```
000001 @OPTIONS FLAGSW (STDH)
000002 IDENTIFICATION DIVISION.
000003 PROGRAM-ID. C9017.
000004 ENVIRONMENT DIVISION.
000005 DATA DIVISION.
000006 WORKING-STORAGE SECTION.
000007 01 REC01.
000008 02 REC02 PIC X VALUE X"0A".
000009 02 REC03 PIC X.
000010 PROCEDURE DIVISION.
000011 P-START.
000012 MOVE X"0C" TO REC03.
000013 STOP RUN
```

C9017.cob (12) : JMN9017I-W (STD)16進文字定数は共通範囲外です. 処理を続行します.

2.7.17 JMN9018I-W

(@1@)レベル番号66は共通範囲外です.
処理を続行します.

引数の説明

@1@:

STD

例

```
000001 @OPTIONS FLAGSW (STDM)
000002 IDENTIFICATION DIVISION.
000003 PROGRAM-ID. C9018.
000004 ENVIRONMENT DIVISION.
000005 DATA DIVISION.
000006 WORKING-STORAGE SECTION.
000007 01 REC01.
000008 02 REC-A PIC X(4).
000009 02 REC-B PIC X(4).
000010 02 REC-C PIC X(4).
000011 66 REC-A RENAMES REC-B THRU REC-C.
000012 PROCEDURE DIVISION.
000013 P-START.
000014 STOP RUN.
```

C9018.cob (11) : JMN9018I-W (STD)レベル番号66は共通範囲外です。処理を続行します。

2.7.18 JMN9019I-W

(@1@)レベル番号88は共通範囲外です。
処理を続行します。

引数の説明

@1@:
STD

例

```
000001 @OPTIONS FLAGSW (STDM)
000002 IDENTIFICATION DIVISION.
000003 PROGRAM-ID. C9019.
000004 ENVIRONMENT DIVISION.
000005 DATA DIVISION.
000006 WORKING-STORAGE SECTION.
000007 01 REC01.
000008 02 REC-NO PIC 9(3).
000009 88 REC-88 VALUE 99.
000010 PROCEDURE DIVISION.
000011 P-START.
000012 STOP RUN.
```

C9019.cob (9) : JMN9019I-W (STD)レベル番号88は共通範囲外です。処理を続行します。

2.7.19 JMN9020I-W

(@1@)記号文字および定数および表意定数のALL指定は共通範囲外です。
処理を続行します。

引数の説明

@1@:
STD

例

```
000001 @OPTIONS FLAGSW (STDM)
000002 IDENTIFICATION DIVISION.
000003 PROGRAM-ID. C9020.
000004 ENVIRONMENT DIVISION.
000005 DATA DIVISION.
000006 WORKING-STORAGE SECTION.
000007 01 REC.
000008 02 REC01 PIC 99V99.
000009 02 REC02 PIC X(10) VALUE ALL "A".
000010 PROCEDURE DIVISION.
000011 P-START.
000012 MOVE ALL "99" TO REC01.
000013 STOP RUN.
```

C9020.cob (9) : JMN9020I-W (STD)記号文字および定数および表意定数のALL指定は共通範囲外です。処理を続行します。

C9020.cob (12) : JMN9020I-W (STD)記号文字および定数および表意定数のALL指定は共通範囲外です. 処理を続行します.

2.7.20 JMN9021I-W

**(@1@)部分参照は共通範囲外です.
処理を続行します.**

引数の説明

@1@:
STD

例

```
000001 @OPTIONS FLAGSW(STD)
000002 IDENTIFICATION DIVISION.
000003 PROGRAM-ID.      C9021.
000004 ENVIRONMENT     DIVISION.
000005 DATA            DIVISION.
000006 WORKING-STORAGE SECTION.
000007 01 REC01.
000008 02 REC-NO PIC X(10).
000009 PROCEDURE      DIVISION.
000010 P-START.
000011 MOVE "ABC" TO REC-NO(1:3).
000012 STOP RUN.
```

C9021.cob (11) : JMN9021I-W (STD)部分参照は共通範囲外です. 処理を続行します.

2.7.21 JMN9022I-W

**(@1@)データ名のOF/IN修飾は共通範囲外です.
処理を続行します.**

引数の説明

@1@:
STD

例

```
000001 @OPTIONS FLAGSW(STD)
000002 IDENTIFICATION DIVISION.
000003 PROGRAM-ID.      C9022.
000004 ENVIRONMENT     DIVISION.
000005 DATA            DIVISION.
000006 WORKING-STORAGE SECTION.
000007 01 OUT-REC.
000008 02 REC01 PIC X.
000009 PROCEDURE      DIVISION.
000010 P-START.
000011 MOVE "0" TO REC01 OF OUT-REC.
000012 STOP RUN.
```

C9022.cob (11) : JMN9022I-W (STD)データ名のOF/IN修飾は共通範囲外です. 処理を続行します.

2.7.22 JMN9023I-W

(@1@)日本語文字は共通範囲外です。
処理を続行します。

引数の説明

@1@:

STD

例

```
000001 @OPTIONS FLAGSW(STD)
000002 IDENTIFICATION DIVISION.
000003 PROGRAM-ID. C9023.
000004 ENVIRONMENT DIVISION.
000005 DATA DIVISION.
000006 WORKING-STORAGE SECTION.
000007 01 日本語項目 PIC X(5).
000008 PROCEDURE DIVISION.
000009 P-START.
000010 MOVE SPACE TO 日本語項目.
000011 STOP RUN.
```

C9023.cob (7) : JMN9023I-W (STD)日本語文字は共通範囲外です。処理を続行します。

C9023.cob (10) : JMN9023I-W (STD)日本語文字は共通範囲外です。処理を続行します。

2.7.23 JMN9024I-W

(@1@)このプログラム中の行内注記は共通範囲外です。
処理を続行します。

引数の説明

@1@:

STD

例

```
000001 @OPTIONS FLAGSW(STD)
000002 IDENTIFICATION DIVISION. *> 行内注記
000003 PROGRAM-ID. C9024.
000004 ENVIRONMENT DIVISION.
000005 DATA DIVISION.
000006 WORKING-STORAGE SECTION.
000007 01 A PIC X(80). *> 行内注記
000008 PROCEDURE DIVISION.
000009 P-START.
000010 MOVE SPACE TO A. *> 行内注記
000011 STOP RUN.
```

C9024.cob (0) : JMN9024I-W (STD)このプログラム中の行内注記は共通範囲外です。処理を続行します。

2.7.24 JMN9025I-W

**(@1@)@2@に含まれる英小文字は共通範囲外です。
処理を続行します。**

引数の説明

@1@:

SIA, STD

@2@:

英小文字を含む利用者定義文字

例

```
000001 @OPTIONS FLAGSW (SIA), ALPHAL
000002 IDENTIFICATION DIVISION.
000003 PROGRAM-ID. C9025.
000004 ENVIRONMENT DIVISION.
000005 DATA DIVISION.
000006 WORKING-STORAGE SECTION.
000007 01 eikomoji PIC X(5).
000008 01 ABCdEFG PIC X(5).
000009 PROCEDURE DIVISION.
000010 P-START.
000011 MOVE SPACE TO eikomoji.
000012 STOP RUN.
```

C9025.cob (7) : JMN9025I-W (SIA)eikomojiに含まれる英小文字は共通範囲外です。処理を続行します。

C9025.cob (8) : JMN9025I-W (SIA)ABCdEFGに含まれる英小文字は共通範囲外です。処理を続行します。

C9025.cob (11) : JMN9025I-W (SIA)eikomojiに含まれる英小文字は共通範囲外です。処理を続行します。

2.7.25 JMN9101I-W

**(@1@)ALPHABET句中の@2@は共通範囲外です。
処理を続行します。**

引数の説明

@1@:

SIA, STD

@2@:

EBCDIC, STANDARD-2

2.7.26 JMN9102I-W

**(@1@)ALPHABET句中の機能名は共通範囲外です。
処理を続行します。**

引数の説明

@1@:

SIA

例

```
000001 @OPTIONS FLAGSW(SIA)
000002 IDENTIFICATION DIVISION.
000003 PROGRAM-ID.      C9102.
000004 ENVIRONMENT     DIVISION.
000005 CONFIGURATION   SECTION.
000006 SPECIAL-NAMES.
000007     ALPHABET FUGOU IS CODE-0.
000008 DATA           DIVISION.
000009 PROCEDURE       DIVISION.
000010 P-START.
000011     STOP RUN.
```

C9102.cob (7) : JMN9102I-W (SIA)ALPHABET句中の機能名は共通範囲外です. 処理を続行します.

2.7.27 JMN9103I-W

**(@1@)ALPHABET句中の定数は共通範囲外です.
処理を続行します.**

引数の説明

@1@:

STD

例

```
000001 @OPTIONS FLAGSW(STD)
000002 IDENTIFICATION DIVISION.
000003 PROGRAM-ID.      C9103.
000004 ENVIRONMENT     DIVISION.
000005 CONFIGURATION   SECTION.
000006 SPECIAL-NAMES.
000007     ALPHABET FUGOU IS 1.
000008 DATA           DIVISION.
000009 PROCEDURE       DIVISION.
000010 P-START.
000011     STOP RUN.
```

C9103.cob (7) : JMN9103I-W (STD)ALPHABET句中の定数は共通範囲外です. 処理を続行します.

2.7.28 JMN9104I-W

**(@1@)CHARACTER TYPE句の呼び名は共通範囲外です.
処理を続行します.**

引数の説明

@1@:

SIA

例

```
000001 @OPTIONS FLAGSW(SIA)
```

```

000002 IDENTIFICATION DIVISION.
000003 PROGRAM-ID. C9104.
000004 ENVIRONMENT DIVISION.
000005 CONFIGURATION SECTION.
000006 SPECIAL-NAMES.
000007 F0202 IS PRINT.
000008 DATA DIVISION.
000009 WORKING-STORAGE SECTION.
000010 01 REC01 PIC N(4) CHARACTER TYPE IS MODE-3 BY PRINT.
000011 PROCEDURE DIVISION.
000012 P-START.
000013 STOP RUN.

```

C9104.cob (10) : JMN9104I-W (SIA)CHARACTER TYPE句の呼び名は共通範囲外です。処理を続行します。

2.7.29 JMN9105I-W

**(@1@)IF文の入れ子は共通範囲外です。
処理を続行します。**

引数の説明

@1@:

STD

例

```

000001 @OPTIONS FLAGSW(STD)
000002 IDENTIFICATION DIVISION.
000003 PROGRAM-ID. C9105.
000004 ENVIRONMENT DIVISION.
000005 DATA DIVISION.
000006 WORKING-STORAGE SECTION.
000007 01 REC01 PIC 9(4).
000008 01 REC02 PIC 9(4).
000009 PROCEDURE DIVISION.
000010 P-START.
000011 IF REC01 = LOW-VALUE THEN
000012 DISPLAY "LOW-VALUE"
000013 ELSE
000014 IF REC01 = HIGH-VALUE THEN
000015 DISPLAY "HIGH-VALUE"
000016 END-IF.
000017 STOP RUN.

```

C9105.cob (11) : JMN9105I-W (STD)IF文の入れ子は共通範囲外です。処理を続行します。

2.7.30 JMN9106I-W

**(@1@)VALUE句中の定数の並びは共通範囲外です。
処理を続行します。**

引数の説明

@1@:

SIA, STD

例

```
000001 @OPTIONS FLAGSW (STDM)
000002 IDENTIFICATION DIVISION.
000003 PROGRAM-ID.      C9106.
000004 ENVIRONMENT     DIVISION.
000005 DATA            DIVISION.
000006 WORKING-STORAGE SECTION.
000007 01  REC01.
000008 02  REC-NO  PIC 9(3).
000009 88  REC-88 VALUE 3
000010                      5
000011                      7.
000012 PROCEDURE      DIVISION.
000013 P-START.
000014 STOP RUN.
```

C9106.cob (9) : JMN9106I-W (STD)VALUE句中の定数の並びは共通範囲外です。処理を続行します。

2.7.31 JMN9107I-W

**(@1@)VALUE句の定数-1 THRU 整数-2は共通範囲外です。
処理を続行します。**

引数の説明

@1@:

SIA, STD

例

```
000001 @OPTIONS FLAGSW (STDM)
000002 IDENTIFICATION DIVISION.
000003 PROGRAM-ID.      C9107.
000004 ENVIRONMENT     DIVISION.
000005 DATA            DIVISION.
000006 WORKING-STORAGE SECTION.
000007 01  REC01  PIC 9(3).
000008 88  REC02 VALUE IS 0 THRU 3.
000009 PROCEDURE      DIVISION.
000010 P-START.
000011 STOP RUN.
```

C9107.cob (8) : JMN9107I-W (STD)VALUE句の定数-1 THRU 整数-2は共通範囲外です。処理を続行します。

2.7.32 JMN9108I-W

**(@1@)VALUE句の定数範囲の並びは共通範囲外です。
処理を続行します。**

引数の説明

@1@:

SIA, STD

例

```
000001 @OPTIONS FLAGSW(STD)
000002 IDENTIFICATION DIVISION.
000003 PROGRAM-ID.      C9108.
000004 ENVIRONMENT     DIVISION.
000005 DATA            DIVISION.
000006 WORKING-STORAGE SECTION.
000007 01 RECO1       PIC 9(3).
000008    88 RECO2    VALUE IS 0 THRU 3
000009                4 THRU 6.
000010 PROCEDURE       DIVISION.
000011 P-START.
000012    STOP RUN.
```

C9108.cob (8) : JMN9108I-W (STD)VALUE句の定数範囲の並びは共通範囲外です。処理を続行します。

2.7.33 JMN9109I-W

(@1@)CHARACTER TYPE句中の印字モード名は共通範囲外です。
処理を続行します。

引数の説明

@1@:

SIA, STD

例

```
000001 @OPTIONS FLAGSW(STD)
000002 IDENTIFICATION DIVISION.
000003 PROGRAM-ID.      C9109.
000004 ENVIRONMENT     DIVISION.
000005 CONFIGURATION   SECTION.
000006 SPECIAL-NAMES.
000007    PRINTING MODE INJI IS IN SIZE 3.0 POINT.
000008 DATA            DIVISION.
000009 WORKING-STORAGE SECTION.
000010 01 JPN-CAR     PIC N(5) CHARACTER TYPE IS INJI.
000011 PROCEDURE       DIVISION.
000012 P-START.
000013    STOP RUN.
```

C9109.cob (10) : JMN9109I-W (STD)CHARACTER TYPE句中の印字モード名は共通範囲外です。処理を続行します。

2.7.34 JMN9110I-W

(@1@)VALUE OF句のデータ名指定は共通範囲外です。
処理を続行します。

引数の説明

@1@:

STD

例

```
000001 @OPTIONS FLAGSW(STD)
000002 IDENTIFICATION DIVISION.
000003 PROGRAM-ID.      C9110.
000004 ENVIRONMENT     DIVISION.
000005 INPUT-OUTPUT    SECTION.
000006 FILE-CONTROL.
000007     SELECT IN-FILE ASSIGN TO INFL.
000008 DATA            DIVISION.
000009 FILE             SECTION.
000010 FD IN-FILE     VALUE OF REC1 IS REC2.
000011 01 REC1        PIC X(80).
000012 01 REC2        PIC X(80).
000013 PROCEDURE       DIVISION.
000014 P-START.
000015     STOP RUN.
```

C9110.cob (10) : JMN9110I-W (STD)VALUE OF句のデータ名指定は共通範囲外です。処理を続行します。

2.7.35 JMN9111I-W

**(@1@)REDEFINES句の入れ子は共通範囲外です。
処理を続行します。**

引数の説明

@1@:

STD

例

```
000001 @OPTIONS FLAGSW(STD)
000002 IDENTIFICATION DIVISION.
000003 PROGRAM-ID.      C9111.
000004 ENVIRONMENT     DIVISION.
000005 DATA            DIVISION.
000006 WORKING-STORAGE SECTION.
000007 01 IN-REC.
000008 02 REC11        PIC X(80).
000009 02 REC12        REDEFINES REC11.
000010 03 REC121       PIC X(40).
000011 03 REC122       REDEFINES REC121.
000012 04 REC1221     PIC X(20).
000013 04 REC1222     PIC X(20).
000014 03 REC123     PIC X(40).
000015 PROCEDURE       DIVISION.
000016 P-START.
000017     STOP RUN.
```

C9111.cob (11) : JMN9111I-W (STD)REDEFINES句の入れ子は共通範囲外です。処理を続行します。

2.7.36 JMN9115I-W

**(@1@)PICTURE句の文字@2@は共通範囲外です。
処理を続行します。**

引数の説明

@1@:

SIA, STD

@2@:

N, 1, E

例

```
000001 @OPTIONS FLAGSW(STDH)
000002 IDENTIFICATION DIVISION.
000003 PROGRAM-ID.      C9115.
000004 ENVIRONMENT     DIVISION.
000005 DATA            DIVISION.
000006 WORKING-STORAGE SECTION.
000007 01 REC01        PIC N(5).
000008 PROCEDURE        DIVISION.
000009 P-START.
000010 STOP RUN.
```

C9115.cob (7) : JMN9115I-W (STD)PICTURE句の文字Nは共通範囲外です。処理を続行します。

2.7.37 JMN9116I-W

**(@1@)USAGE句の@2@指定は共通範囲外です。
処理を続行します。**

引数の説明

@1@:

SIA, STD

@2@:

COMPUTATIONAL-1, COMPUTATIONAL-2, COMPUTATIONAL-3, COMPUTATIONAL-4,
COMPUTATIONAL-5, BIT, DISPLAY-1, POINTER

例

```
000001 @OPTIONS FLAGSW(SIA)
000002 IDENTIFICATION DIVISION.
000003 PROGRAM-ID.      C9116.
000004 ENVIRONMENT     DIVISION.
000005 DATA            DIVISION.
000006 WORKING-STORAGE SECTION.
000007 01 REC01        USAGE COMPUTATIONAL-1.
000008 PROCEDURE        DIVISION.
000009 P-START.
000010 STOP RUN.
```

C9116.cob (7) : JMN9116I-W (SIA)USAGE句のCOMPUTATIONAL-1指定は共通範囲外です。処理を続行します。

2.7.38 JMN9117I-W

(@1@)定数節は共通範囲外です。
処理を続行します。

引数の説明

@1@:

SIA, STD

例

```
000001 @OPTIONS FLAGSW (STDH)
000002 IDENTIFICATION DIVISION.
000003 PROGRAM-ID. C9117.
000004 ENVIRONMENT DIVISION.
000005 DATA DIVISION.
000006 CONSTANT SECTION.
000007 01 ASTER PIC X(12) VALUE "*".
000008 PROCEDURE DIVISION.
000009 P-START.
000010 STOP RUN.
```

C9117.cob (7) : JMN9117I-W (STD)定数節は共通範囲外です。処理を続行します。

2.7.39 JMN9119I-W

(@1@)基底場所節は共通範囲外です。
処理を続行します。

引数の説明

@1@:

SIA, STD

例

```
000001 @OPTIONS FLAGSW (STDM)
000002 IDENTIFICATION DIVISION.
000003 PROGRAM-ID. C9119.
000004 ENVIRONMENT DIVISION.
000005 DATA DIVISION.
000006 BASED-STORAGE SECTION.
000007 01 A PIC 9(2).
000008 WORKING-STORAGE SECTION.
000009 01 PTR POINTER.
000010 PROCEDURE DIVISION.
000011 P-START.
000012 MOVE ZERO TO PTR->A.
000013 STOP RUN.
```

C9119.cob (6) : JMN9119I-W (STD)基底場所節は共通範囲外です。処理を続行します。

2.7.40 JMN9121I-W

(@1@)ブール演算子@2@は共通範囲外です。
処理を続行します。

引数の説明

@1@:

SIA, STD

@2@:

AND, OR, EXOR, NOT

例

```
000001 @OPTIONS FLAGSW(STDH)
000002 IDENTIFICATION DIVISION.
000003 PROGRAM-ID.      C9121.
000004 ENVIRONMENT     DIVISION.
000005 DATA           DIVISION.
000006 WORKING-STORAGE SECTION.
000007 01 REC01       PIC 1(4) BIT.
000008 PROCEDURE      DIVISION.
000009 P-START.
000010     COMPUTE REC01 = REC01 AND B"1000".
000011     STOP RUN.
```

C9121.cob (10) : JMN9121I-W (STD)ブール演算子B-ANDは共通範囲外です。処理を続行します。

2.7.41 JMN9122I-W

**(@1@)字類条件@2@は共通範囲外です。
処理を続行します。**

引数の説明

@1@:

SIA, STD

@2@:

BOOLEAN, KANJI, DBCS

例

```
000001 @OPTIONS FLAGSW(STDH)
000002 IDENTIFICATION DIVISION.
000003 PROGRAM-ID.      C9122.
000004 ENVIRONMENT     DIVISION.
000005 DATA           DIVISION.
000006 WORKING-STORAGE SECTION.
000007 01 REC01       PIC X(3).
000008 PROCEDURE      DIVISION.
000009 P-START.
000010     IF REC01 IS BOOLEAN THEN
000011         DISPLAY "** TRUE **"
000012     END-IF.
000013     STOP RUN.
```

C9122.cob (10) : JMN9122I-W (STD)字類条件BOOLEANは共通範囲外です。処理を続行します。

2.7.42 JMN9123I-W

(@1@)二項演算子または単項演算子@2@は共通範囲外です。
処理を続行します。

引数の説明

@1@:

STD

@2@:

+, -, *, /, **

例

```
000001 @OPTIONS FLAGSW(STD)
000002 IDENTIFICATION DIVISION.
000003 PROGRAM-ID.      C9123.
000004 ENVIRONMENT     DIVISION.
000005 DATA            DIVISION.
000006 WORKING-STORAGE SECTION.
000007 01 REC01        PIC S9(4).
000008 01 REC02        PIC S9(4).
000009 01 REC03        PIC S9(4).
000010 PROCEDURE      DIVISION.
000011 P-START.
000012     COMPUTE REC01 = REC02 + REC03.
000013     STOP RUN.
```

C9123.cob (12) : JMN9123I-W (STD)二項演算子または単項演算子+は共通範囲外です。処理を続行します。

2.7.43 JMN9124I-W

(@1@)正負条件は共通範囲外です。
処理を続行します。

引数の説明

@1@:

STD

例

```
000001 @OPTIONS FLAGSW(STD)
000002 IDENTIFICATION DIVISION.
000003 PROGRAM-ID.      C9124.
000004 ENVIRONMENT     DIVISION.
000005 DATA            DIVISION.
000006 WORKING-STORAGE SECTION.
000007 01 REC01        PIC S9(2) VALUE 0.
000008 01 REC02        PIC S9(2) VALUE 0.
000009 PROCEDURE      DIVISION.
000010 P-START.
000011     IF REC01 IS NOT NEGATIVE
000012         MOVE REC01 TO REC02
000013     END-IF.
```

```
000014    STOP RUN.
```

C9124.cob (11) : JMN9124I-W (STD)正負条件は共通範囲外です. 処理を続行します.

2.7.44 JMN9125I-W

**(@1@)論理演算子@2@は共通範囲外です.
処理を続行します.**

引数の説明

@1@:

STD

@2@:

AND, OR, NOT

例

```
000001 @OPTIONS FLAGSW (STDM)
000002 IDENTIFICATION DIVISION.
000003 PROGRAM-ID.      C9125.
000004 ENVIRONMENT     DIVISION.
000005 DATA            DIVISION.
000006 WORKING-STORAGE SECTION.
000007    01 REC01      PIC S9(2) VALUE 0.
000008    01 REC02      PIC S9(2) VALUE 0.
000009    01 REC03      PIC S9(2) VALUE 0.
000010 PROCEDURE       DIVISION.
000011 P-START.
000012     IF REC01 IS GREATER REC02 AND
000013         NOT REC03 IS GREATER REC01 THEN
000014         MOVE 1 TO REC02.
000015     STOP RUN.
```

C9125.cob (12) : JMN9125I-W (STD)論理演算子ANDは共通範囲外です. 処理を続行します.

C9125.cob (12) : JMN9125I-W (STD)論理演算子NOTは共通範囲外です. 処理を続行します.

2.7.45 JMN9126I-W

**(@1@)略記の組合せ条件は共通範囲外です.
処理を続行します.**

引数の説明

@1@:

STD

例

```
000001 @OPTIONS FLAGSW (STDM)
000002 IDENTIFICATION DIVISION.
000003 PROGRAM-ID.      C9126.
000004 ENVIRONMENT     DIVISION.
000005 DATA            DIVISION.
```

```

000006 WORKING-STORAGE SECTION.
000007 01 REC01 PIC S9(2) VALUE 0.
000008 01 REC02 PIC S9(2) VALUE 0.
000009 01 REC03 PIC S9(2) VALUE 0.
000010 PROCEDURE DIVISION.
000011 P-START.
000012 IF REC01 = LOW-VALUE OR HIGH-VALUE THEN
000013 MOVE 1 TO REC02.
000014 STOP RUN.

```

C9126.cob (12) : JMN9126I-W (STD)略記の組合せ条件は共通範囲外です。処理を続行します。

2.7.46 JMN9127I-W

**(@1@)複合条件は共通範囲外です。
処理を続行します。**

引数の説明

@1@:
STD

例

```

000001 @OPTIONS FLAGSW(STD)
000002 IDENTIFICATION DIVISION.
000003 PROGRAM-ID. C9127
000004 ENVIRONMENT DIVISION.
000005 DATA DIVISION.
000006 WORKING-STORAGE SECTION.
000007 01 REC1 PIC 9(8).
000008 01 REC2 PIC 9(8).
000009 01 REC3 PIC 9(8).
000010 PROCEDURE DIVISION.
000011 P-START.
000012 IF REC1 = 0 AND NOT REC2 = REC3
000013 THEN CONTINUE.
000014 STOP RUN.

```

C9127.cob (12) : JMN9127I-W (STD)複合条件は共通範囲外です。処理を続行します。

C9127.cob (12) : JMN9127I-W (STD)複合条件は共通範囲外です。処理を続行します。

2.7.47 JMN9128I-W

**(@1@)条件名条件は共通範囲外です。
処理を続行します。**

引数の説明

@1@:
STD

例

```

000001 @OPTIONS FLAGSW(STD)
000002 IDENTIFICATION DIVISION.

```

```

000003 PROGRAM-ID.      C9128.
000004 ENVIRONMENT     DIVISION.
000005 DATA            DIVISION.
000006 WORKING-STORAGE SECTION.
000007 01 SIGNAL       PIC X.
000008 88 BLUE         VALUE "B".
000009 PROCEDURE       DIVISION.
000010 MOVE "B" TO SIGNAL.
000011 IF BLUE THEN
000012     DISPLAY "*** GO ***"
000013 END-IF.
000014 STOP RUN.

```

C9128.cob (11) : JMN9128I-W (STD)条件名条件は共通範囲外です. 処理を続行します.

2.7.48 JMN9129I-W

**(@1@)連結式は共通範囲外です.
処理を続行します.**

引数の説明

@1@:

SIA, STD

例

```

000001 @OPTIONS FLAGSW (STDM)
000002 IDENTIFICATION DIVISION.
000003 PROGRAM-ID.      C9129.
000004 ENVIRONMENT     DIVISION.
000005 DATA            DIVISION.
000006 WORKING-STORAGE SECTION.
000007 01 A              PIC X(2).
000008 PROCEDURE       DIVISION.
000009 P-START.
000010 IF A = SPACE & "AA"
000011 THEN
000012     DISPLAY "*** A IS SPACE ***"
000013 END-IF.
000014 STOP RUN.

```

C9129.cob (10) : JMN9129I-W (STD)連結式は共通範囲外です. 処理を続行します.

2.7.49 JMN9133I-W

**(@1@)ACCEPT文中の@2@は共通範囲外です.
処理を続行します.**

引数の説明

@1@:

STD

@2@:

DATE, DAY, DAY-OF-WEEK

例

```
000001 @OPTIONS FLAGSW (STDM)
000002 IDENTIFICATION DIVISION.
000003 PROGRAM-ID. C9133.
000004 ENVIRONMENT DIVISION.
000005 DATA DIVISION.
000006 WORKING-STORAGE SECTION.
000007 01 REC01 PIC 9(5).
000008 PROCEDURE DIVISION.
000009 P-START.
000010 ACCEPT REC01 FROM DAY-OF-WEEK.
000011 STOP RUN.
```

C9133.cob (10) : JMN9133I-W (STD)ACCEPT文中のDAY-OF-WEEKは共通範囲外です。処理を続行します。

2.7.50 JMN9153I-W

**(@1@)IF文中の@2@特殊レジスタ指定は共通範囲外です。
処理を続行します。**

引数の説明

@1@:

SIA, STD

@2@:

ADDRESS OF

例

```
000001 @OPTIONS FLAGSW (STDM)
000002 IDENTIFICATION DIVISION.
000003 PROGRAM-ID. C9153.
000004 ENVIRONMENT DIVISION.
000005 DATA DIVISION.
000006 WORKING-STORAGE SECTION.
000007 01 REC01 PIC 9(5).
000008 LINKAGE SECTION.
000009 01 ZPTRO POINTER.
000010 PROCEDURE DIVISION USING ZPTRO.
000011 P-START.
000012 IF ADDRESS OF ZPTRO = NULL THEN
000013 MOVE 00001 TO REC01
000014 END-IF.
000015 STOP RUN.
```

C9153.cob (12) : JMN9153I-W (STD)IF文中のADDRESS OF特殊レジスタ指定は共通範囲外です。処理を続行します。

2.7.51 JMN9154I-W

**(@1@)IF文中の条件文は共通範囲外です。
処理を続行します。**

引数の説明

@1@:

STD

例

```
000001 @OPTIONS FLAGSW(STD)
000002 IDENTIFICATION DIVISION.
000003 PROGRAM-ID.      C9154.
000004 ENVIRONMENT     DIVISION.
000005 DATA            DIVISION.
000006 WORKING-STORAGE SECTION.
000007 01 REC01        PIC 9(4).
000008 01 REC02        PIC 9(4).
000009 PROCEDURE       DIVISION.
000010 P-START.
000011     IF REC01 = LOW-VALUE THEN
000012         EVALUATE REC02
000013         WHEN 0
000014             DISPLAY "REC02=0"
000015         WHEN OTHER
000016             DISPLAY "REC02=" REC02
000017         END-EVALUATE
000018     END-IF.
000019     STOP RUN.
```

C9154.cob (12) : JMN9154I-W (STD)IF文中の条件文は共通範囲外です。処理を続行します。

2.7.52 JMN9161I-W

**(@1@)INITIALIZE文中の@2@は共通範囲外です。
処理を続行します。**

引数の説明

@1@:

SIA, STD

@2@:

EGCS, DBCS, BOOLEAN, NATIONAL, NATIONAL-EDIT

例

```
000001 @OPTIONS FLAGSW(STDH)
000002 IDENTIFICATION DIVISION.
000003 PROGRAM-ID.      C9161.
000004 ENVIRONMENT     DIVISION.
000005 DATA            DIVISION.
000006 WORKING-STORAGE SECTION.
000007 01 REC01        PIC N(4).
000008 01 REC02        PIC N(4).
000009 PROCEDURE       DIVISION.
000010 P-START.
000011     INITIALIZE REC01 REPLACING
000012         NATIONAL DATA BY REC02.
```



```
000013    STOP RUN.
```

C9161.cob (11) : JMN9161I-W (STD)INITIALIZE文中のNATIONALは共通範囲外です。処理を続行します。

2.7.53 JMN9171I-W

(@1@)MOVE文中の数字編集項目の逆編集は共通範囲外です。
処理を続行します。

引数の説明

@1@:

SIA

例

```
000001 @OPTIONS FLAGSW (STD)
000002 IDENTIFICATION DIVISION.
000003 PROGRAM-ID.      P9171.
000004 ENVIRONMENT     DIVISION.
000005 DATA            DIVISION.
000006 WORKING-STORAGE SECTION.
000007 01 REC01        PIC 9,999.
000008 01 REC02        PIC 9(4).
000009 PROCEDURE       DIVISION.
000010 P-START.
000011     MOVE REC01 TO REC02.
000012     STOP RUN.
```

P9171.cob (11) : JMN9171I-W (STD)MOVE文中の数字編集項目の逆編集は共通範囲外です。処理を続行します。

2.7.54 JMN9172I-W

(@1@)MOVE文において日本語編集項目から日本語編集項目への転記は共通範囲外です。
処理を続行します。

引数の説明

@1@:

SIA

例

```
000001 @OPTIONS FLAGSW (STD)
000002 IDENTIFICATION DIVISION.
000003 PROGRAM-ID.      P9172.
000004 ENVIRONMENT     DIVISION.
000005 DATA            DIVISION.
000006 WORKING-STORAGE SECTION.
000007 01 REC01        PIC NBNBNB.
000008 01 REC02        PIC N(3)B(3).
000009 PROCEDURE       DIVISION.
000010 P-START.
000011     MOVE REC01 TO REC02.
000012     STOP RUN.
```

P9172.cob (11): JMN9172I-W (STD)MOVE文において日本語編集項目から日本語編集項目への転記は共通範囲外です。処理を続行します。

2.7.55 JMN9173I-W

(@1@)MOVE文において数字編集項目から数字編集項目への転記は共通範囲外です。処理を続行します。

引数の説明

@1@:

STD

例

```
000001 @OPTIONS FLAGSW (STDM)
000002 IDENTIFICATION DIVISION.
000003 PROGRAM-ID.      P9173.
000004 ENVIRONMENT     DIVISION.
000005 DATA            DIVISION.
000006 WORKING-STORAGE SECTION.
000007 01 REC01        PIC 9,999.
000008 01 REC02        PIC 99,99.
000009 PROCEDURE       DIVISION.
000010 P-START.
000011     MOVE REC01 TO REC02.
000012     STOP RUN.
```

P9173.cob (11): JMN9173I-W (STD)MOVE文において数字編集項目から数字編集項目への転記は共通範囲外です。処理を続行します。

2.7.56 JMN9180I-W

(@1@)SET文中の@2@特殊レジスタ指定は共通範囲外です。処理を続行します。

引数の説明

@1@:

SIA, STD

@2@:

ADDRESS OF

例

```
000001 @OPTIONS FLAGSW (STDM)
000002 IDENTIFICATION DIVISION.
000003 PROGRAM-ID.      P9180.
000004 ENVIRONMENT     DIVISION.
000005 DATA            DIVISION.
000006 WORKING-STORAGE SECTION.
000007 01 REC01        PIC 9(5).
000008 LINKAGE         SECTION.
000009 01 ZPTRO        POINTER.
000010 PROCEDURE       DIVISION.
```

```
000011 P-START.
000012     SET ADDRESS OF ZPTRO TO NULLS.
000013     STOP RUN.
```

P9180.cob (12) : JMN9180I-W (STD)SET文中のADDRESS OF特殊レジスタ指定は共通範囲外です。処理を続行します。

2.7.57 JMN9181I-W

**(@1@)SET文中のTO TRUE句は共通範囲外です。
処理を続行します。**

引数の説明

@1@:

STD

例

```
000001 @OPTIONS FLAGSW(STD)
000002 IDENTIFICATION DIVISION.
000003 PROGRAM-ID.      P9181.
000004 ENVIRONMENT     DIVISION.
000005 DATA            DIVISION.
000006 WORKING-STORAGE SECTION.
000007     01 REC01.
000008     02 REC02 PIC X.
000009     88 REC03 VALUE "A".
000010 PROCEDURE      DIVISION.
000011 P-START.
000012     SET REC03 TO TRUE.
000013     STOP RUN.
```

P9181.cob (12) : JMN9181I-W (STD)SET文中のTO TRUE句は共通範囲外です。処理を続行します。

2.7.58 JMN9182I-W

**(@1@)START文のデータ名指定は共通範囲外です。
処理を続行します。**

引数の説明

@1@:

STD

例

```
000001 @OPTIONS FLAGSW(STD)
000002 IDENTIFICATION DIVISION.
000003 PROGRAM-ID.      P9182.
000004 ENVIRONMENT     DIVISION.
000005 INPUT-OUTPUT   SECTION.
000006 FILE-CONTROL.
000007     SELECT IN-FILE ASSIGN TO IND
000008             ORGANIZATION IS INDEXED
000009             RECORD KEY IS REC01.
000010 DATA          DIVISION.
```

```

000011 FILE          SECTION.
000012 FD IN-FILE.
000013 01 REC01      PIC 9(5).
000014 PROCEDURE     DIVISION.
000015 P-START.
000016          START IN-FILE
000017          KEY IS EQUAL TO REC01.
000018          STOP RUN.

```

P9182.cob (16) : JMN9182I-W (STD)START文のデータ名指定は共通範囲外です。処理を続行します。

2.7.59 JMN9183I-W

**(@1@)START文のこの比較演算子は共通範囲外です。
処理を続行します。**

引数の説明

@1@:

SIA, STD

例

```

000001 @OPTIONS FLAGSW(STDH)
000002 IDENTIFICATION DIVISION.
000003 PROGRAM-ID.      P9183.
000004 ENVIRONMENT     DIVISION.
000005 INPUT-OUTPUT    SECTION.
000006 FILE-CONTROL.
000007          SELECT KYUUYO-FILE ASSIGN TO IDFL
000008          ORGANIZATION IS INDEXED
000009          RECORD KEY IS SYAIN-BANGO.
000010 DATA           DIVISION.
000011 FILE            SECTION.
000012 FD KYUUYO-FILE.
000013 01 KYUUYO-REC.
000014 02 SYAIN-BANGO  PIC X(6).
000015 02 KYUUYO       PIC 9(6).
000016 PROCEDURE     DIVISION.
000017 P-START.
000018          START KYUUYO-FILE KEY NOT > SYAIN-BANGO.
000019          STOP RUN.

```

P9183.cob (18) : JMN9183I-W (STD)START文のこの比較演算子は共通範囲外です。処理を続行します。

2.7.60 JMN9191I-W

**(@1@)INSPECT文中の複数文字のデータ項目は共通範囲外です。
処理を続行します。**

引数の説明

@1@:

STD

例

```
000001 @OPTIONS FLAGSW(STD)
000002 IDENTIFICATION DIVISION.
000003 PROGRAM-ID.      P9191.
000004 ENVIRONMENT     DIVISION.
000005 DATA            DIVISION.
000006 WORKING-STORAGE SECTION.
000007 01 REC01        PIC X(10).
000008 01 REC02        PIC 9(4).
000009 PROCEDURE       DIVISION.
000010 P-START.
000011     INSPECT REC01
000012         CONVERTING "***" TO "$$$".
000013     STOP RUN.
```

P9191.cob (11) : JMN9191I-W (STD)INSPECT文中の複数文字のデータ項目は共通範囲外です。処理を続行します。

2.7.61 JMN9192I-W

**(@1@)INSPECT文中のBEFORE/AFTER指定の並びは共通範囲外です。
処理を続行します。**

引数の説明

@1@:
STD

例

```
000001 @OPTIONS FLAGSW(STD)
000002 IDENTIFICATION DIVISION.
000003 PROGRAM-ID.      P9192.
000004 ENVIRONMENT     DIVISION.
000005 DATA            DIVISION.
000006 WORKING-STORAGE SECTION.
000007 01 REC01        PIC X(10).
000008 01 REC02        PIC 9(4).
000009 PROCEDURE       DIVISION.
000010 P-START.
000011     INSPECT REC01 TALLYING REC02
000012         FOR CHARACTERS AFTER ", "
000013         BEFORE ", ".
000014     STOP RUN.
```

P9192.cob (11) : JMN9192I-W (STD)INSPECT文中のBEFORE/AFTER指定の並びは共通範囲外です。処理を続行します。

2.7.62 JMN9193I-W

**(@1@)INSPECT文中の@2@句の並びは共通範囲外です。
処理を続行します。**

引数の説明

@1@:
STD

@2@:

TALLYING, REPLACING

例

```
000001 @OPTIONS FLAGSW (STD1)
000002 IDENTIFICATION DIVISION.
000003 PROGRAM-ID.      P9193.
000004 ENVIRONMENT     DIVISION.
000005 DATA            DIVISION.
000006 WORKING-STORAGE SECTION.
000007 01 REC01        PIC X(10).
000008 01 REC02        PIC 9(4).
000009 PROCEDURE       DIVISION.
000010 P-START.
000011     INSPECT REC01 REPLACING ALL "I" BY "L"
000012                                     "ボ" BY "ポ".
000013     STOP RUN.
```

P9193.cob (11) : JMN9193I-W (STD)INSPECT文中のREPLACING句の並びは共通範囲外です。処理を続行します。

2.7.63 JMN9221I-W

**(@1@)BLOCK CONTAINS 0 CHARACTERS指定は共通範囲外です。
処理を続行します。**

引数の説明

@1@:

SIA, STD

例

```
000001 @OPTIONS FLAGSW (STDM)
000002 IDENTIFICATION DIVISION.
000003 PROGRAM-ID.      P9221.
000004 ENVIRONMENT     DIVISION.
000005 INPUT-OUTPUT    SECTION.
000006 FILE-CONTROL.
000007     SELECT CHAR-FILE ASSIGN TO CHAR-FL.
000008 DATA            DIVISION.
000009 FILE             SECTION.
000010 FD CHAR-FILE
000011     BLOCK CONTAINS 0 CHARACTERS.
000012 01 CHAR-REC      PIC X(80).
000013 PROCEDURE       DIVISION.
000014 P-START.
000015     STOP RUN.
```

P9221.cob (10) : JMN9221I-W (STD)BLOCK CONTAINS 0 CHARACTERS指定は共通範囲外です。処理を続行します。

2.7.64 JMN9242I-W

**(@1@)RECORD CONTAINS句の整数-1 TO 整数-2は共通範囲外です。
処理を続行します。**

引数の説明

@1@:

STD

例

```
000001 @OPTIONS FLAGSW (STDM)
000002 IDENTIFICATION DIVISION.
000003 PROGRAM-ID. C9242.
000004 ENVIRONMENT DIVISION.
000005 INPUT-OUTPUT SECTION.
000006 FILE-CONTROL.
000007 SELECT IN-FILE ASSIGN INFIL.
000008 DATA DIVISION.
000009 FILE SECTION.
000010 FD IN-FILE
000011 RECORD CONTAINS 1 TO 5 CHARACTERS.
000012 01 REC01 PIC 9(5).
000013 PROCEDURE DIVISION.
000014 P-START.
000015 STOP RUN.
```

C9242.cob (11) : JMN9242I-W (STD)RECORD CONTAINS句の整数-1 TO 整数-2は共通範囲外です。処理を続行します。

2.7.65 JMN9261I-W

**(@1@)行順ファイルは共通範囲外です。
処理を続行します。**

引数の説明

@1@:

SIA, STD

例

```
000001 @OPTIONS FLAGSW (STDM)
000002 IDENTIFICATION DIVISION.
000003 PROGRAM-ID. P9261.
000004 ENVIRONMENT DIVISION.
000005 INPUT-OUTPUT SECTION.
000006 FILE-CONTROL.
000007 SELECT SEQFLINE
000008 ASSIGN TO C9261
000009 ORGANIZATION IS LINE SEQUENTIAL.
000010 DATA DIVISION.
000011 FILE SECTION.
000012 FD SEQFLINE.
000013 01 FILE-NUM PIC X(80).
000014 PROCEDURE DIVISION.
000015 P-START.
000016 STOP RUN.
```

P9261.cob (12) : JMN9261I-W (STD)行順ファイルは共通範囲外です。処理を続行します。

2.7.66 JMN9331I-W

(@1@)サブスキーマ名段落は共通範囲外です。
処理を続行します。

引数の説明

@1@:

SIA,STD

2.7.67 JMN9332I-W

(@1@)入れ子のプログラムは共通範囲外です。
処理を続行します。

引数の説明

@1@:

STD

例

```
000001 @OPTIONS FLAGSW (STD1)
000002 IDENTIFICATION DIVISION.
000003 PROGRAM-ID. P9332.
000004 ENVIRONMENT DIVISION.
000005 DATA DIVISION.
000006 WORKING-STORAGE SECTION.
000007 01 REC01 PIC 9(4).
000008 01 REC02 PIC 9(4).
000009 PROCEDURE DIVISION.
000010 P-START.
000011 CALL "Z9332".
000012 STOP RUN.
000013*
000014 IDENTIFICATION DIVISION.
000015 PROGRAM-ID. Z9332.
000016 DATA DIVISION.
000017 WORKING-STORAGE SECTION.
000018 PROCEDURE DIVISION.
000019 P-START.
000020 END PROGRAM Z9332.
000021 END PROGRAM P9332.
```

P9332.cob (15) : JMN9332I-W (STD)入れ子のプログラムは共通範囲外です。処理を続行します。

2.7.68 JMN9333I-W

(@1@)CALL文中のUSING句に指定した作用対象の個数は5個以下でなければなりません。
処理を続行します。

引数の説明

@1@:

STD

例

```
000001 @OPTIONS FLAGSW(STD)
000002 IDENTIFICATION DIVISION.
000003 PROGRAM-ID.      P9333.
000004 ENVIRONMENT     DIVISION.
000005 DATA            DIVISION.
000006 WORKING-STORAGE SECTION.
000007 01 REC01.
000008    02 REC02     PIC 9(4).
000009    02 REC03     PIC 9(4).
000010    02 REC04     PIC 9(4).
000011    02 REC05     PIC 9(4).
000012    02 REC06     PIC 9(4).
000013    02 REC07     PIC 9(4).
000014 PROCEDURE      DIVISION.
000015 P-START.
000016    CALL "Z9333" USING REC02
000017                                REC03
000018                                REC04
000019                                REC05
000020                                REC06
000021                                REC07.
000022    STOP RUN.
```

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.     Z9333.
000003 DATA            DIVISION.
000004 LINKAGE          SECTION.
000005 01 LREC01       PIC 9(4).
000006 01 LREC02       PIC 9(4).
000007 01 LREC03       PIC 9(4).
000008 01 LREC04       PIC 9(4).
000009 01 LREC05       PIC 9(4).
000010 01 LREC06       PIC 9(4).
000011 PROCEDURE      DIVISION USING LREC01
000012                                LREC02
000013                                LREC03
000014                                LREC04
000015                                LREC05
000016                                LREC06.
000017    EXIT PROGRAM.
```

P9333.cob(16): JMN9333I-W (STD)CALL文中のUSING句に指定した作用対象の個数は5個以下でなければなりません。処理を続行します。

2.7.69 JMN9334I-W

(@1@)手続き部の見出しに書かれたUSING句の作用対象の個数は5個以下でなければなりません。処理を続行します。

引数の説明

@1@:

STD

例

```
000001 @OPTIONS FLAGSW (STDM)
000002 IDENTIFICATION DIVISION.
000003 PROGRAM-ID. P9334.
000004 ENVIRONMENT DIVISION.
000005 DATA DIVISION.
000006 WORKING-STORAGE SECTION.
000007 LINKAGE SECTION.
000008 01 REC01 PIC 9(4).
000009 01 REC02 PIC 9(4).
000010 01 REC03 PIC 9(4).
000011 01 REC04 PIC 9(4).
000012 01 REC05 PIC 9(4).
000013 01 REC06 PIC 9(4).
000014 PROCEDURE DIVISION USING REC01
000015 REC02
000016 REC03
000017 REC04
000018 REC05
000019 REC06.
000020 P-START.
000021 STOP RUN.
```

P9334.cob (0) : JMN9334I-W (STD) 手続き部の見出しに書かれた USING 句の作用対象の個数は 5 個以下でなければなりません。処理を続行します。

2.7.70 JMN9335I-W

(@1@) プログラム 終わり見出しは共通範囲外です。
処理を続行します。

引数の説明

@1@:

STD

例

```
000001 @OPTIONS FLAGSW (STDM)
000002 IDENTIFICATION DIVISION.
000003 PROGRAM-ID. P9335.
000004 ENVIRONMENT DIVISION.
000005 INPUT-OUTPUT SECTION.
000006 DATA DIVISION.
000007 PROCEDURE DIVISION.
000008 P-START.
000009 STOP RUN.
000010 END PROGRAM P9335.
```

P9335.cob (10) : JMN9335I-W (STD) プログラム 終わり見出しは共通範囲外です。処理を続行します。

2.7.71 JMN9341I-W

(@1@) 整列併合用ファイルは共通範囲外です。
処理を続行します。

引数の説明

@1@:

STD

例

```
000001 @OPTIONS FLAGSW(STD)
000002 IDENTIFICATION DIVISION.
000003 PROGRAM-ID. P9341.
000004 ENVIRONMENT DIVISION.
000005 INPUT-OUTPUT SECTION.
000006 FILE-CONTROL.
000007     SELECT IN-FILE
000008     ASSIGN TO SMF.
000009 DATA DIVISION.
000010 FILE SECTION.
000011 SD IN-FILE.
000012 01 REC01.
000013 02 PIC X(66).
000014 PROCEDURE DIVISION.
000015 P-START.
000016     STOP RUN.
```

P9341.cob (11) : JMN9341I-W (STD)整列併合用ファイルは共通範囲外です. 処理を続行します.

2.7.72 JMN9343I-W

(@1@)SORT文中のASCENDING/DESCENDING KEY句に指定するキーの個数は15以下でなければなりません. 処理を続行します.

引数の説明

@1@:

SIA, STD

例

```
000001 @OPTIONS FLAGSW(SIA)
000002 IDENTIFICATION DIVISION.
000003 PROGRAM-ID. P9343.
000004 ENVIRONMENT DIVISION.
000005 INPUT-OUTPUT SECTION.
000006 FILE-CONTROL.
000007     SELECT IN-FILE ASSIGN TO INFL.
000008     SELECT OT-FILE ASSIGN TO OTFL.
000009     SELECT SORT-FILE ASSIGN TO STFL.
000010 DATA DIVISION.
000011 FILE SECTION.
000012 FD IN-FILE.
000013 01 IN-REC.
000014 02 REC11 PIC X(80).
000015 FD OT-FILE.
000016 01 OT-REC.
000017 02 REC01 PIC X(80).
000018 SD SORT-FILE.
000019 01 ST-REC.
000020 02 RECS1 PIC X(5).
```

```

000021 02 RECS2 PIC X(5).
000022 02 RECS3 PIC X(5).
000023 02 RECS4 PIC X(5).
000024 02 RECS5 PIC X(5).
000025 02 RECS6 PIC X(5).
000026 02 RECS7 PIC X(5).
000027 02 RECS8 PIC X(5).
000028 02 RECS9 PIC X(5).
000029 02 RECS10 PIC X(5).
000030 02 RECS11 PIC X(5).
000031 02 RECS12 PIC X(5).
000032 02 RECS13 PIC X(5).
000033 02 RECS14 PIC X(5).
000034 02 RECS15 PIC X(5).
000035 02 RECS16 PIC X(5).
000036 WORKING-STORAGE SECTION.
000037 PROCEDURE DIVISION.
000038 P-START.
000039 SORT SORT-FILE ASCENDING KEY
000040 RECS1 RECS2 RECS3 RECS4 RECS5 RECS6 RECS7 RECS8
000041 RECS9 RECS10 RECS11 RECS12 RECS13 RECS14 RECS15 RECS16
000042 USING IN-FILE GIVING OT-FILE.
000043 STOP RUN.

```

P9343.cob (39) : JMN9343I-W (SIA)SORT文中のASCENDING/DESCENDING KEY句に指定するキーの個数は15以下でなければなりません。処理を続行します。

2.7.73 JMN9344I-W

**(@1@)登録集原文中のCOPY文は共通範囲外です。
処理を続行します。**

引数の説明

@1@:

SIA, STD

例

```

000001 @OPTIONS FLAGSW(STDH)
000002 IDENTIFICATION DIVISION.
000003 PROGRAM-ID. P9344.
000004 ENVIRONMENT DIVISION.
000005 CONFIGURATION SECTION.
000006 DATA DIVISION.
000007 WORKING-STORAGE SECTION.
000008 COPY P9344A.
000009 PROCEDURE DIVISION.
000010 DISPLAY WK1.
000011 END PROGRAM P9344.

```

```
000001 COPY P9344B.
```

```
000001 01 WK1 PIC X(8).
```

P9344A.cbl (1) : JMN9344I-W (STD)登録集原文中のCOPY文は共通範囲外です。処理を続行します。

2.7.74 JMN9345I-W

**(@1@)登録集名で修飾された原文名は共通範囲外です。
処理を続行します。**

引数の説明

@1@:

STD

例

```
000001 @OPTIONS FLAGSW(STD)
000002* 環境変数COB_COBLIBに、WRKREC.cblを配置したフォルダ名を指定して翻訳する。
000003 IDENTIFICATION DIVISION.
000004 PROGRAM-ID. P9345.
000005 DATA DIVISION.
000006 WORKING-STORAGE SECTION.
000007     COPY WRKREC OF COBLIB.
000008 PROCEDURE DIVISION.
000009     STOP RUN.
```

```
000001 01 DATA1     PIC X(10).
```

P9345.cob (7) : JMN9345I-W (STD)登録集名で修飾された原文名は共通範囲外です。処理を続行します。

2.7.75 JMN9346I-W

**(@1@)原文名定数は共通範囲外です。
処理を続行します。**

引数の説明

@1@:

SIA, STD

例

```
000001 @OPTIONS FLAGSW(STD)
000002 IDENTIFICATION DIVISION.
000003 PROGRAM-ID. P9346.
000004 DATA DIVISION.
000005 WORKING-STORAGE SECTION.
000006     COPY "WRKREC.cbl".
000007 PROCEDURE DIVISION.
000008     STOP RUN.
```

```
000001 01 DATA1     PIC X(10).
```

P9346.cob (6) : JMN9346I-W (STD)原文名定数は共通範囲外です。処理を続行します。

2.7.76 JMN9354I-W

(@1@)報告書節の見出しは共通範囲外です。
処理を続行します。

引数の説明

@1@:

STD

例

```
000001 @OPTIONS FLAGSW (RPW)
000002 IDENTIFICATION DIVISION.
000003 PROGRAM-ID. P9354.
000004 ENVIRONMENT DIVISION.
000005 INPUT-OUTPUT SECTION.
000006 FILE-CONTROL.
000007 SELECT F-FILE ASSIGN TO F.
000008 DATA DIVISION.
000009 FILE SECTION.
000010 FD F-FILE REPORT R-FILE.
000011 REPORT SECTION.
000012 RD R-FILE
000013 PAGE 62
000014 FIRST DETAIL 6
000015 LAST DETAIL 58.
000016 01 DATA-1 TYPE DE LINE PLUS 1.
000017 PROCEDURE DIVISION.
000018 P-START.
000019 STOP RUN.
```

P9354.cob (11) : JMN9354I-W (STD)報告書節の見出しは共通範囲外です。処理を続行します。

2.7.77 JMN9381I-W

(@1@)表示ファイルのファイル記述項は共通範囲外です。
処理を続行します。

引数の説明

@1@:

STD

例

```
000001 @OPTIONS FLAGSW (STDH)
000002 IDENTIFICATION DIVISION.
000003 PROGRAM-ID. P9381.
000004 ENVIRONMENT DIVISION.
000005 INPUT-OUTPUT SECTION.
000006 FILE-CONTROL.
000007 SELECT MED01 ASSIGN TO GS-FILE
000008 SYMBOLIC DESTINATION IS "PRT".
000009 DATA DIVISION.
000010 FILE SECTION.
000011 FD MED01.
```

```

000012 01 REC01 PIC 9(5).
000013 01 REC02 PIC 9(5).
000014 PROCEDURE DIVISION.
000015 P-START.
000016 OPEN INPUT MED01.
000017 CLOSE MED01.
000018 STOP RUN.

```

P9381.cob (11) : JMN9381I-W (STD)表示ファイルのファイル記述項は共通範囲外です。処理を続行します。

2.7.78 JMN9384I-W

**(@1@)SYMBOLIC DESTINATION句の@2@は共通範囲外です。
処理を続行します。**

引数の説明

@1@:

SIA

@2@:

ACM, CMD, TRM, WST, DATA-NAME

例

```

000001 @OPTIONS FLAGSW(SIA)
000002 IDENTIFICATION DIVISION.
000003 PROGRAM-ID. C9384.
000004 ENVIRONMENT DIVISION.
000005 INPUT-OUTPUT SECTION.
000006 FILE-CONTROL.
000007 SELECT MED01
000008 ASSIGN TO GS-FILE
000009 SYMBOLIC DESTINATION IS DATA1.
000010 DATA DIVISION.
000011 FILE SECTION.
000012 FD MED01.
000013 01 REC01 PIC 9(5).
000014 01 REC02 PIC 9(5).
000015 WORKING-STORAGE SECTION.
000016 01 DATA1 PIC X(3).
000017 PROCEDURE DIVISION.
000018 P-START.
000019 OPEN INPUT MED01.
000020 CLOSE MED01.
000021 STOP RUN.

```

C9384.cob (12) : JMN9384I-W (SIA)SYMBOLIC DESTINATION句のDATA-NAMEは共通範囲外です。処理を続行します。

2.7.79 JMN9391I-W

**(@1@)ACCESS MODE句中の@2@は共通範囲外です。
処理を続行します。**

引数の説明

@1@:

STD

@2@:

RANDOM, DYNAMIC

例

```
000001 @OPTIONS FLAGSW (STDM)
000002 IDENTIFICATION DIVISION.
000003 PROGRAM-ID. P9391.
000004 ENVIRONMENT DIVISION.
000005 INPUT-OUTPUT SECTION.
000006 FILE-CONTROL.
000007     SELECT INFILE
000008             ASSIGN TO IND
000009             ORGANIZATION IS INDEXED
000010             RECORD KEY IS REC01
000011             ACCESS MODE IS RANDOM.
000012 DATA DIVISION.
000013 FILE SECTION.
000014 FD INFILE.
000015     01 REC01 PIC 9(5).
000016     01 REC02 PIC 9(5).
000017 PROCEDURE DIVISION.
000018 P-START.
000019     OPEN INPUT INFILE.
000020     CLOSE INFILE.
000021     STOP RUN.
```

P9391.cob (14) : JMN9391I-W (STD)ACCESS MODE句中のRANDOMは共通範囲外です。処理を続行します。

2.7.80 JMN9392I-W

**(@1@)ASSIGN句のファイル識別名定数は共通範囲外です。
処理を続行します。**

引数の説明

@1@:

SIA

例

```
000001 @OPTIONS FLAGSW (SIA)
000002 IDENTIFICATION DIVISION.
000003 PROGRAM-ID. P9392.
000004 ENVIRONMENT DIVISION.
000005 INPUT-OUTPUT SECTION.
000006 FILE-CONTROL.
000007     SELECT INFILE
000008             ASSIGN TO "INDATA.TXT".
000009 DATA DIVISION.
000010 FILE SECTION.
000011 FD INFILE.
000012     01 REC01 PIC 9(5).
000013     01 REC02 PIC 9(5).
000014 PROCEDURE DIVISION.
```



```
000015 P-START.
000016 OPEN INPUT INFILE.
000017 CLOSE INFILE.
000018 STOP RUN.
```

P9392.cob (11) : JMN9392I-W (SIA)ASSIGN句のファイル識別名定数は共通範囲外です。処理を続行します。

2.7.81 JMN9393I-W

**(@1@)ASSIGN句中の@2@指定は共通範囲外です。
処理を続行します。**

引数の説明

@1@:

SIA, STD

@2@:

DATA-NAME, DISK, PRINTER

例

```
000001 @OPTIONS FLAGSW (STDH)
000002 IDENTIFICATION DIVISION.
000003 PROGRAM-ID. C9393.
000004 ENVIRONMENT DIVISION.
000005 INPUT-OUTPUT SECTION.
000006 FILE-CONTROL.
000007 SELECT CHAR-FILE
000008 ASSIGN TO PRINTER.
000009 DATA DIVISION.
000010 FILE SECTION.
000011 FD CHAR-FILE.
000012 01 CHAR-REC PIC X(80).
000013 PROCEDURE DIVISION.
000014 P-START.
000015 STOP RUN.
```

C9393.cob (11) : JMN9393I-W (STD)ASSIGN句中のPRINTER指定は共通範囲外です。処理を続行します。

2.7.82 JMN9501I-W

**(@1@)ポインタ修飾子は共通範囲外です。
処理を続行します。**

引数の説明

@1@:

SIA, STD

例

```
000001 @OPTIONS FLAGSW (STDH)
000002 IDENTIFICATION DIVISION.
000003 PROGRAM-ID. P9501.
```

```

000004 ENVIRONMENT    DIVISION.
000005 DATA          DIVISION.
000006 BASED-STORAGE SECTION.
000007 01 WBUF        PIC X(20).
000008 WORKING-STORAGE SECTION.
000009 01 WPX         POINTER.
000010 PROCEDURE      DIVISION.
000011     MOVE LOW-VALUE TO WPX->WBUF
000012 END PROGRAM     P9501.

```

P9501.cob (11) : JMN9501I-W (STD)ポインタ修飾子は共通範囲外です。処理を続行します。

2.7.83 JMN9502I-W

**(@1@)関数名@2@は共通範囲外です。
処理を続行します。**

引数の説明

@1@:

SIA, STD

@2@:

ADDR, LENG

例

```

000001 @OPTIONS FLAGSW(SIA)
000002 IDENTIFICATION DIVISION.
000003 PROGRAM-ID.     C9502.
000004 ENVIRONMENT    DIVISION.
000005 DATA          DIVISION.
000006 WORKING-STORAGE SECTION.
000007 01 WBUF        PIC X(20).
000008 01 WPX         POINTER.
000009 PROCEDURE      DIVISION.
000010     MOVE FUNCTION ADDR(WBUF) TO WPX.

```

C9502.cob (10) : JMN9502I-W (SIA)関数名ADDRは共通範囲外です。処理を続行します。

2.7.84 JMN9503I-W

**(@1@)この関数名は共通範囲外です。
処理を続行します。**

引数の説明

@1@:

SIA, STD

例

```

000001 @OPTIONS FLAGSW(STD)
000002 IDENTIFICATION DIVISION.
000003 PROGRAM-ID.     C9503.

```

```

000004 ENVIRONMENT    DIVISION.
000005 DATA          DIVISION.
000006 WORKING-STORAGE SECTION.
000007 01 A          PIC X(21).
000008 PROCEDURE      DIVISION.
000009 P-START.
000010 MOVE FUNCTION WHEN-COMPILED TO A.
000011 DISPLAY A.
000012 STOP RUN.

```

C9503.cob (10) : JMN9503I-W (STD)この関数名は共通範囲外です。処理を続行します。

2.7.85 JMN9504I-W

**(@1@)表意定数NULLは共通範囲外です。
処理を続行します。**

引数の説明

@1@:

SIA, STD

例

```

000001 @OPTIONS FLAGSW(STDH)
000002 IDENTIFICATION DIVISION.
000003 PROGRAM-ID.     P9504.
000004 ENVIRONMENT    DIVISION.
000005 DATA          DIVISION.
000006 WORKING-STORAGE SECTION.
000007 01 WPTR  POINTER.
000008 PROCEDURE      DIVISION.
000009 P-START.
000010 SET WPTR TO NULL

```

P9504.cob (10) : JMN9504I-W (STD)表意定数NULLは共通範囲外です。処理を続行します。

2.7.86 JMN9507I-W

**(@1@)ファイル識別名のASは共通範囲外です。
処理を続行します。**

引数の説明

@1@:

SIA

例

```

000001 @OPTIONS FLAGSW(SIA)
000002 IDENTIFICATION DIVISION.
000003 PROGRAM-ID.     P9507.
000004 ENVIRONMENT    DIVISION.
000005 INPUT-OUTPUT  SECTION.
000006 FILE-CONTROL.
000007 SELECT       IN-FILE

```

```

000008          ASSIGN          TO AS-IND.
000009 DATA          DIVISION.
000010 FILE          SECTION.
000011 FD IN-FILE.
000012 01 REC01      PIC 9(5).
000013 01 REC02      PIC 9(5).
000014 PROCEDURE      DIVISION.
000015 P-START.
000016 OPEN INPUT IN-FILE.
000017 CLOSE IN-FILE.
000018 STOP RUN.

```

P9507.cob (8) : JMN9507I-W (SIA)ファイル識別名のASは共通範囲外です. 処理を続行します.

2.7.87 JMN9987I-I

文字定数の中にASCII文字以外の文字が含まれています。

2.7.88 JMN9999I-S

このシステムでは, '@1@'は使用できません.

引数の説明

@1@:

SQL機能, 他システム固有の組込み関数名, スクリーン操作のACCEPT/DISPLAY文

2.8 ODBCの翻訳時メッセージ

ここでは、翻訳時に出力されるSQL文の診断メッセージについて説明します。

```

2244|7600|8004|8005|8008|8009|8016|8052|8100|8112|8116|8308|8309|8310|8323|8325|8326|8327|8328|8329|
8340|8356|8386|8408|8409|8410|8430|8431|8432|8433|8434|8435|8476|8477|8478|8486|8499|8503|8601|8718|
8725|8766|8772|8773|8956|8957|8992|8994

```

2.8.1 ODBC-2244E

標識変数"@1@"のデータ型に誤りがあります.

引数の説明

@1@:

標識変数名

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      SP2244.
000003 DATA          DIVISION.
000004 WORKING-STORAGE SECTION.
000005 EXEC SQL BEGIN DECLARE SECTION END-EXEC.
000006 01 STOCK-TABLE.
000007 02 PRDCTNUM      PIC S9(4) COMP-5.
000008 02 PRDCTNAM      PIC X(20).
000009 01 SQLSTATE     PIC X(5).
000010 01 SQLMSG       PIC X(128).

```

```

000011 01 VAR-IND1    PIC S9(9) COMP-5.
000012 01 VAR-IND2    PIC S9(4) COMP-3.
000013      EXEC SQL END DECLARE SECTION END-EXEC.
000014 PROCEDURE DIVISION.
000015      EXEC SQL
000016          CALL SPROCEDRE. SELECT1 (:PRDCTNUM:VAR-IND1)
000017      END-EXEC
000018      EXEC SQL
000019          CALL SPROCEDRE. SELECT2 (:PRDCTNAM:VAR-IND2)
000020      END-EXEC
000021      .

```

SP2244.cob (16) : JMN2633I-S SQL文に誤りがあります。ODBC-2244E 標識変数"VAR-IND1"のデータ型に誤りがあります。

SP2244.cob (19) : JMN2633I-S SQL文に誤りがあります。ODBC-2244E 標識変数"VAR-IND2"のデータ型に誤りがあります。

詳細な説明

標識変数は4桁の符号付き2進項目で定義してください。

2.8.2 ODBC-7600E

実行不可能なSQL文です。

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      SP7600.
000003 DATA             DIVISION.
000004 WORKING-STORAGE SECTION.
000005      EXEC SQL BEGIN DECLARE SECTION END-EXEC.
000006 01 STOCK-TABLE.
000007 02 PRDCTNUM    PIC S9(4) COMP-5.
000008 02 PRDCTNAM    PIC X(20).
000009 01 SQLSTATE    PIC X(5).
000010 01 SQLMSG      PIC X(128).
000011 01 VAR-IND    PIC S9(4) COMP-5.
000012      EXEC SQL END DECLARE SECTION END-EXEC.
000013 PROCEDURE DIVISION.
000014      EXEC SQL
000015          CREATE TABLE STOCK (PRDCT-NO INTEGER, PRDCT-NM CHAR(20))
000016      END-EXEC
000017      EXEC SQL
000018          ALLOCATE DESCRIPTOR SQLDA1 WITH MAX 25
000019      END-EXEC
000020      .

```

SP7600.cob (15) : JMN2633I-S SQL文に誤りがあります。ODBC-7600E 実行不可能なSQL文です。

SP7600.cob (18) : JMN2633I-S SQL文に誤りがあります。ODBC-7600E 実行不可能なSQL文です。

詳細な説明

このコンパイラでは扱えないSQL文が記述されました。

2.8.3 ODBC-8004E

"@1@"の前後で括弧の対応がとれていません。

引数の説明

@1@:

ストアードプロシージャ名

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      SP8004.
000003 DATA            DIVISION.
000004 WORKING-STORAGE SECTION.
000005     EXEC SQL BEGIN DECLARE SECTION END-EXEC.
000006 01 STOCK-TABLE.
000007 02 PRDCTNUM      PIC S9(4) COMP-5.
000008 02 PRDCTNAM     PIC X(20).
000009 01 SQLSTATE     PIC X(5).
000010 01 SQLMSG       PIC X(128).
000011 01 VAR-IND1     PIC S9(4) COMP-5.
000012     EXEC SQL END DECLARE SECTION END-EXEC.
000013 PROCEDURE DIVISION.
000014     EXEC SQL
000015         CALL SPROCEDRE.SELECT1(
000016     END-EXEC
000017     EXEC SQL
000018         CALL SPROCEDRE.SELECT2(:PRDCTNUM:VAR-IND1
000019     END-EXEC
000020     .
```

SP8004.cob (15) : JMN2633I-S SQL文に誤りがあります。ODBC-8004E “SPROCEDRE.SELECT1”の前後で括弧の対応がとれていません。

SP8004.cob (18) : JMN2633I-S SQL文に誤りがあります。ODBC-8004E “SPROCEDRE.SELECT2”の前後で括弧の対応がとれていません。

詳細な説明

CALL文の引数パラメタの括弧の対応がとれていません。括弧の対応を確認してください。

2.8.4 ODBC-8005E

各国語文字列定数の形式に誤りがあります。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      SP8005.
000003 DATA            DIVISION.
000004 WORKING-STORAGE SECTION.
000005     EXEC SQL BEGIN DECLARE SECTION END-EXEC.
000006 01 STOCK-TABLE.
000007 02 PRDCTNUM      PIC S9(4) COMP-5.
000008 02 PRDCTNAM     PIC N(10).
000009 01 SQLSTATE     PIC X(5).
000010 01 SQLMSG       PIC X(128).
000011 01 VAR-IND1     PIC S9(4) COMP-5.
000012     EXEC SQL END DECLARE SECTION END-EXEC.
000013 PROCEDURE DIVISION.
000014     EXEC SQL
000015         SELECT PRDCT-NO FROM STOCK WHERE PRDCT-NM = N'富士通 '
000016     END-EXEC
```

```
000017 .
```

SP8005.cob (15) : JMN2633I-S SQL文に誤りがあります。 ODBC-8005E 各国語文字列定数の形式に誤りがあります。

詳細な説明

各国語文字列定数の記述に誤りがあります。 詳細については、“COBOL 文法書”の“8.3.2.3 各国語文字列定数”を参照してください。

2.8.5 ODBC-8008E

埋込み変数名の形式に誤りがあります。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      SP8008.
000003 DATA            DIVISION.
000004 WORKING-STORAGE SECTION.
000005     EXEC SQL BEGIN DECLARE SECTION END-EXEC.
000006 01 STOCK-TABLE.
000007 02 PRDCTNUM  PIC S9(4) COMP-5.
000008 02 PRDCTNAM  PIC N(10).
000009 01 SQLSTATE  PIC X(5).
000010 01 SQLMSG    PIC X(128).
000011 01 VAR-IND1  PIC S9(4) COMP-5.
000012     EXEC SQL END DECLARE SECTION END-EXEC.
000013 PROCEDURE DIVISION.
000014     EXEC SQL
000015         SELECT PRDCT-NO FROM STOCK WHERE :PRDCTNAM(1:4) = 'TIRE '
000016     END-EXEC
000017 .
```

SP8008.cob (15) : JMN2633I-S SQL文に誤りがあります。 ODBC-8008E 埋込み変数名の形式に誤りがあります。

詳細な説明

ホスト変数を部分参照することはできません。

2.8.6 ODBC-8009E

文字列定数の形式に誤りがあります。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      SP8009.
000003 DATA            DIVISION.
000004 WORKING-STORAGE SECTION.
000005     EXEC SQL BEGIN DECLARE SECTION END-EXEC.
000006 01 STOCK-TABLE.
000007 02 PRDCTNUM  PIC S9(4) COMP-5.
000008 02 PRDCTNAM  PIC N(10).
000009 01 SQLSTATE  PIC X(5).
000010 01 SQLMSG    PIC X(128).
000011 01 VAR-IND1  PIC S9(4) COMP-5.
000012     EXEC SQL END DECLARE SECTION END-EXEC.
000013 PROCEDURE DIVISION.
000014     EXEC SQL
000015         SELECT PRDCT-NO FROM STOCK WHERE :PRDCTNAM = ''
```

```
000016 END-EXEC
000017 .
```

SP8009.cob (15) : JMN2633I-S SQL文に誤りがあります。 ODBC-8009E 文字列定数の形式に誤りがあります。

詳細な説明

文字列定数に文字列がありません。文字列がない場合は無効となります。

2.8.7 ODBC-8016E

C言語注釈を表す"/*", "*/"の記述は許されていません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. SP8016.
000003 DATA DIVISION.
000004 WORKING-STORAGE SECTION.
000005 EXEC SQL BEGIN DECLARE SECTION END-EXEC.
000006 01 STOCK-TABLE.
000007 02 PRDCTNUM PIC S9(4) COMP-5.
000008 02 PRDCTNAM PIC X(20).
000009 01 SQLSTATE PIC X(5).
000010 01 SQLMSG PIC X(128).
000011 01 VAR-IND PIC S9(4) COMP-5.
000012 EXEC SQL END DECLARE SECTION END-EXEC.
000013 PROCEDURE DIVISION.
000014 EXEC SQL
000015 /* COMMENT */
000016 CALL SPROCEDRE. SELECT1 (:PRDCTNUM:VAR-IND)
000017 END-EXEC
000018 .
```

SP8016.cob (15) : JMN2633I-S SQL文に誤りがあります。 ODBC-8016E C言語注釈を表す"/*", "*/"の記述は許されていません。

詳細な説明

C言語注釈を表す"/*", "*/"の記述はできません。SQL文中の注釈は標識領域に"*"を記述するかまたは注釈導入子(--)を使用します。注釈導入子の詳細については、“COBOL 文法書”の“8.3.3 トークン”を参照してください。

2.8.8 ODBC-8052E

区切り識別子"@1@"の形式に誤りがあります。

引数の説明

@1@:

区切り識別子

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. SP8052.
000003 DATA DIVISION.
000004 WORKING-STORAGE SECTION.
000005 EXEC SQL BEGIN DECLARE SECTION END-EXEC.
000006 01 STOCK-TABLE.
```



```

000007 02 PRDCTNUM PIC S9(4) COMP-5.
000008 02 PRDCTNAM PIC N(10).
000009 01 SQLSTATE PIC X(5).
000010 01 SQLMSG PIC X(128).
000011 01 VAR-IND1 PIC S9(4) COMP-5.
000012 EXEC SQL END DECLARE SECTION END-EXEC.
000013 PROCEDURE DIVISION.
000014 EXEC SQL
000015 SELECT "" FROM STOCK WHERE :PRDCTNAM = 'TIRE'
000016 END-EXEC
000017 .

```

SP8052.cob (15) : JMN2633I-S SQL文に誤りがあります。ODBC-8052E 区切り識別子“”の形式に誤りがあります。

詳細な説明

区切り識別子に文字列がありません。文字列がない場合は無効となります。

2.8.9 ODBC-8100E

入力文は不当です。

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID. SP8100.
000003 DATA DIVISION.
000004 WORKING-STORAGE SECTION.
000005 EXEC SQL BEGIN DECLARE SECTION END-EXEC.
000006 01 STOCK-TABLE.
000007 02 PRDCTNUM PIC S9(4) COMP-5.
000008 02 PRDCTNAM PIC N(10).
000009 01 SQLSTATE PIC X(5).
000010 01 SQLMSG PIC X(128).
000011 01 VAR-IND1 PIC S9(4) COMP-5.
000012 EXEC SQL END DECLARE SECTION END-EXEC.
000013 PROCEDURE DIVISION.
000014 EXEC SQL
000015 DECLARE C1 CURSOR FOR
000016 SELECT PNO FROM STOCK WHERE :PRDCTNAM = 'TIRE'
000017 END-EXEC
000018 EXEC SQL OPEN C1 END-EXEC.
000019 EXEC SQL FETCH C1 :PRDCTNUM END-EXEC.
000020 DISPLAY "Product NO." PRDCTNUM
000021 EXEC SQL CLOSE C1 END-EXEC.
000022 .

```

SP8100.cob (19) : JMN2633I-S SQL文に誤りがあります。ODBC-8100E 入力文は不当です。

詳細な説明

該当する行のSQL文に以下の誤りが考えられます。

- FETCH文にINTO句の指定がない
- PREPARE文にFROM句の指定がない

2.8.10 ODBC-8112E

変数指定の形式に誤りがあります.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      SP8112.
000003 DATA            DIVISION.
000004 WORKING-STORAGE SECTION.
000005     EXEC SQL BEGIN DECLARE SECTION END-EXEC.
000006 01 STOCK-TABLE.
000007 02 PRDCTNUM  PIC S9(4) COMP-5.
000008 02 PRDCTNAM PIC N(10).
000009 01 SQLSTATE PIC X(5).
000010 01 SQLMSG   PIC X(128).
000011 01 VAR-IND1 PIC S9(4) COMP-5.
000012 01 SQLSTMT  PIC X(500).
000013     EXEC SQL END DECLARE SECTION END-EXEC.
000014 PROCEDURE DIVISION.
000015     MOVE "SELECT PNO FROM STOCK WHERE PNAME = ?" TO SQLSTMT
000016     EXEC SQL PREPARE STM1 FROM :SQLSTMT END-EXEC
000017     EXEC SQL EXECUTE STM1 USING 'TIRE' END-EXEC
000018     .
```

SP8112.cob (17) : JMN2633I-S SQL文に誤りがあります. ODBC-8112E 変数指定の形式に誤りがあります.

詳細な説明

USING句にはホスト変数を指定してください.

2.8.11 ODBC-8116E

引数リストの形式に誤りがあります.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      SP8116.
000003 DATA            DIVISION.
000004 WORKING-STORAGE SECTION.
000005     EXEC SQL BEGIN DECLARE SECTION END-EXEC.
000006 01 STOCK-TABLE.
000007 02 PRDCTNUM  PIC S9(4) COMP-5.
000008 02 PRDCTNAM PIC X(20).
000009 01 SQLSTATE PIC X(5).
000010 01 SQLMSG   PIC X(128).
000011 01 VAR-IND1 PIC S9(4) COMP-5.
000012     EXEC SQL END DECLARE SECTION END-EXEC.
000013 PROCEDURE DIVISION.
000014     EXEC SQL
000015         CALL SPROCEDRE. SELECT1 (PRDCTNUM)
000016     END-EXEC
000017     EXEC SQL
000018         CALL SPROCEDRE. SELECT2 (:PRDCTNUM, )
000019     END-EXEC
000020     .
```

SP8116.cob (15) : JMN2633I-S SQL文に誤りがあります. ODBC-8116E 引数リストの形式に誤りがあります.

SP8116.cob (18) : JMN2633I-S SQL文に誤りがあります. ODBC-8116E 引数リストの形式に誤りがあります.

詳細な説明

該当する行のSQL文に以下の誤りが考えられます。

- CALL文の引数がホスト変数または定数ではない
- CALL文の引数リストが分離符でおわっている

2.8.12 ODBC-8308E

“@1@”の前後にカーソル名が指定されていません。

引数の説明

@1@:

DECLARE

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID.      SP8308.  
000003 DATA            DIVISION.  
000004 WORKING-STORAGE SECTION.  
000005     EXEC SQL BEGIN DECLARE SECTION END-EXEC.  
000006 01 STOCK-TABLE.  
000007 02 PRDCTNUM      PIC S9(4) COMP-5.  
000008 02 PRDCTNAM     PIC N(10).  
000009 01 SQLSTATE     PIC X(5).  
000010 01 SQLMSG       PIC X(128).  
000011 01 VAR-IND1    PIC S9(4) COMP-5.  
000012     EXEC SQL END DECLARE SECTION END-EXEC.  
000013 PROCEDURE DIVISION.  
000014     EXEC SQL  
000015         DECLARE CURSOR C1 FOR  
000016             SELECT PNO FROM STOCK WHERE :PRDCTNAM = 'TIRE'  
000017     END-EXEC  
000018     .
```

SP8308.cob (15): JMN2633I-S SQL文に誤りがあります。ODBC-8308E “DECLARE”の前後にカーソル名が指定されていません。

詳細な説明

該当するSQL文に以下の誤りが考えられます。

- カーソル宣言でDECLAREの直後にカーソル名の指定がない
- CURRENT OF指定にカーソル名の指定がない

カーソル名を指定してください。

2.8.13 ODBC-8309E

“@1@”の前後にSQL文識別子が指定されていません。

引数の説明

@1@:

EXECUTE

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      SP8309.
000003 DATA            DIVISION.
000004 WORKING-STORAGE SECTION.
000005     EXEC SQL BEGIN DECLARE SECTION END-EXEC.
000006 01 STOCK-TABLE.
000007 02 PRDCTNUM      PIC S9(4) COMP-5.
000008 02 PRDCTNAM     PIC N(10).
000009 01 SQLSTATE     PIC X(5).
000010 01 SQLMSG       PIC X(128).
000011 01 VAR-IND1    PIC S9(4) COMP-5.
000012 01 SQLSTMT     PIC X(500).
000013     EXEC SQL END DECLARE SECTION END-EXEC.
000014 PROCEDURE DIVISION.
000015     MOVE "SELECT PNO FROM STOCK WHERE PNAME = ?" TO SQLSTMT
000016     EXEC SQL PREPARE STM1 FROM :SQLSTMT END-EXEC
000017     EXEC SQL EXECUTE USING :PRDCTNAM END-EXEC
000018     .
```

SP8309.cob (17) : JMN2633I-S SQL文に誤りがあります。ODBC-8309E “EXECUTE”の前後にSQL文識別子が指定されていません。

詳細な説明

EXECUTEの直後に文識別子の指定がありません。文識別子を指定してください。

2.8.14 ODBC-8310E

“@1@”の前後にプロシージャ名が指定されていません。

引数の説明

@1@:

CALL

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      SP8310.
000003 DATA            DIVISION.
000004 WORKING-STORAGE SECTION.
000005     EXEC SQL BEGIN DECLARE SECTION END-EXEC.
000006 01 STOCK-TABLE.
000007 02 PRDCTNUM      PIC S9(4) COMP-5.
000008 02 PRDCTNAM     PIC X(20).
000009 01 SQLSTATE     PIC X(5).
000010 01 SQLMSG       PIC X(128).
000011 01 VAR-IND     PIC S9(4) COMP-5.
000012     EXEC SQL END DECLARE SECTION END-EXEC.
000013 PROCEDURE DIVISION.
000014     EXEC SQL
000015         CALL (:PRDCTNUM:VAR-IND)
000016     END-EXEC
000017     .
```

SP8310.cob (15) : JMN2633I-S SQL文に誤りがあります。ODBC-8310E “CALL”の前後にプロシージャ名が指定されていません。

詳細な説明

CALLの直後にストアードプロシージャ名が指定されていません。ストアードプロシージャ名を指定してください。

2.8.15 ODBC-8323E

“@1@”の前後に左括弧が指定されていません。

引数の説明

@1@:

ストアードプロシージャ名

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID.      SP8323.  
000003 DATA            DIVISION.  
000004 WORKING-STORAGE SECTION.  
000005     EXEC SQL BEGIN DECLARE SECTION END-EXEC.  
000006 01 STOCK-TABLE.  
000007 02 PRDCTNUM      PIC S9(4) COMP-5.  
000008 02 PRDCTNAM     PIC X(20).  
000009 01 SQLSTATE     PIC X(5).  
000010 01 SQLMSG       PIC X(128).  
000011 01 VAR-IND      PIC S9(4) COMP-5.  
000012     EXEC SQL END DECLARE SECTION END-EXEC.  
000013 PROCEDURE DIVISION.  
000014     EXEC SQL  
000015         CALL SELECT1 :PRDCTNUM:VAR-IND)  
000016     END-EXEC  
000017     .
```

SP8323.cob (15): JMN2633I-S SQL文に誤りがあります。ODBC-8323E “SELECT1”の前後に左括弧が指定されていません。

詳細な説明

引数リストの左括弧がありません。括弧の対応を確認してください。

2.8.16 ODBC-8325E

“@1@”の前後にコネクション相手が指定されていません。

引数の説明

@1@:

CONNECT, TO

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID.      SP8325.  
000003 DATA            DIVISION.  
000004 WORKING-STORAGE SECTION.  
000005     EXEC SQL BEGIN DECLARE SECTION END-EXEC.  
000006 01 STOCK-TABLE.  
000007 02 PRDCTNUM      PIC S9(4) COMP-5.  
000008 02 PRDCTNAM     PIC X(20).
```

```

000009 01 SQLSTATE      PIC X(5).
000010 01 SQLMSG        PIC X(128).
000011 01 VAR-IND       PIC S9(4) COMP-5.
000012      EXEC SQL END DECLARE SECTION END-EXEC.
000013 PROCEDURE DIVISION.
000014      EXEC SQL CONNECT DEFAULT END-EXEC
000015      EXEC SQL CONNECT TO END-EXEC
000016      EXEC SQL CALL SELECT1(:PRDCTNUM) END-EXEC
000017      .

```

SP8325.cob (14): JMN2633I-S SQL文に誤りがあります。ODBC-8325E “CONNECT”の前後にコネクション相手が指定されていません。

SP8325.cob (15): JMN2633I-S SQL文に誤りがあります。ODBC-8325E “TO”の前後にコネクション相手が指定されていません。

詳細な説明

該当する行のSQL文に以下の誤りが考えられます。

- CONNECT文にTO指定がない
- CONNECT文のTO指定に接続子の指定がない

2.8.17 ODBC-8326E

“@1@”の前後にコネクション対象が指定されていません。

引数の説明

@1@:

SET CONNECTION

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      SP8326.
000003 DATA             DIVISION.
000004 WORKING-STORAGE SECTION.
000005      EXEC SQL BEGIN DECLARE SECTION END-EXEC.
000006 01 STOCK-TABLE.
000007 02 PRDCTNUM      PIC S9(4) COMP-5.
000008 02 PRDCTNAM     PIC X(20).
000009 01 SQLSTATE     PIC X(5).
000010 01 SQLMSG      PIC X(128).
000011 01 SQLCON      PIC X(30).
000012 01 VAR-IND     PIC S9(4) COMP-5.
000013      EXEC SQL END DECLARE SECTION END-EXEC.
000014 PROCEDURE DIVISION.
000015      EXEC SQL SET CONNECTION END-EXEC
000016      EXEC SQL CALL SELECT1(:PRDCTNUM) END-EXEC
000017      .

```

SP8326.cob (15): JMN2633I-S SQL文に誤りがあります。ODBC-8326E “SET CONNECTION”の前後にコネクション対象が指定されていません。

詳細な説明

SET CONNECTION文にコネクション対象が指定されていません。コネクション対象を指定してください。

2.8.18 ODBC-8327E

“@1@”の前後に切断対象が指定されていません。

引数の説明

@1@:

DISCONNECT

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      SP8327.
000003 DATA            DIVISION.
000004 WORKING-STORAGE SECTION.
000005     EXEC SQL BEGIN DECLARE SECTION END-EXEC.
000006 01 STOCK-TABLE.
000007 02 PRDCTNUM      PIC S9(4) COMP-5.
000008 02 PRDCTNAM     PIC X(20).
000009 01 SQLSTATE    PIC X(5).
000010 01 SQLMSG      PIC X(128).
000011 01 VAR-IND     PIC S9(4) COMP-5.
000012     EXEC SQL END DECLARE SECTION END-EXEC.
000013 PROCEDURE DIVISION.
000014     EXEC SQL CONNECT TO DEFAULT END-EXEC
000015     EXEC SQL CALL SELECT1(:PRDCTNUM) END-EXEC
000016     EXEC SQL DISCONNECT END-EXEC
000017 .
```

SP8327.cob(16): JMN2633I-S SQL文に誤りがあります。ODBC-8327E “DISCONNECT”の前後に切断対象が指定されていません。

詳細な説明

DISCONNECT文に切断対象の指定がありません。切断対象を指定してください。

2.8.19 ODBC-8328E

“@1@”の前後にコネクション名が指定されていません。

引数の説明

@1@:

AS

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      SP8328.
000003 DATA            DIVISION.
000004 WORKING-STORAGE SECTION.
000005     EXEC SQL BEGIN DECLARE SECTION END-EXEC.
000006 01 STOCK-TABLE.
000007 02 PRDCTNUM      PIC S9(4) COMP-5.
000008 02 PRDCTNAM     PIC X(20).
000009 01 SQLSTATE    PIC X(5).
000010 01 SQLMSG      PIC X(128).
000011 01 SQLCON     PIC X(30).
000012 01 VAR-IND     PIC S9(4) COMP-5.
000013     EXEC SQL END DECLARE SECTION END-EXEC.
```

```
000014 PROCEDURE DIVISION.  
000015     EXEC SQL CONNECT TO :SQLCON AS END-EXEC  
000016     EXEC SQL CALL SELECT1 (:PRDCTNUM) END-EXEC  
000017     .
```

SP8328.cob (15) : JMN2633I-S SQL文に誤りがあります。ODBC-8328E “AS”の前後に接続名が指定されていません。

詳細な説明

CONNECT文のAS指定に接続名の指定がありません。AS指定に接続名を指定してください。

2.8.20 ODBC-8329E

“@1@”の前後に利用者が指定されていません。

引数の説明

@1@:

USER

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID.     SP8329.  
000003 DATA           DIVISION.  
000004 WORKING-STORAGE SECTION.  
000005     EXEC SQL BEGIN DECLARE SECTION END-EXEC.  
000006 01 STOCK-TABLE.  
000007 02 PRDCTNUM     PIC S9(4) COMP-5.  
000008 02 PRDCTNAM    PIC X(20).  
000009 01 SQLSTATE    PIC X(5).  
000010 01 SQLMSG      PIC X(128).  
000011 01 SQLCON      PIC X(30).  
000012 01 VAR-IND     PIC S9(4) COMP-5.  
000013     EXEC SQL END DECLARE SECTION END-EXEC.  
000014 PROCEDURE DIVISION.  
000015     EXEC SQL CONNECT TO :SQLCON USER END-EXEC  
000016     EXEC SQL CALL SELECT1 (:PRDCTNUM) END-EXEC  
000017     .
```

SP8329.cob (15) : JMN2633I-S SQL文に誤りがあります。ODBC-8329E “USER”の前後に利用者が指定されていません。

詳細な説明

CONNECT文のUSER指定に利用者の指定がありません。USER指定に利用者を指定してください。

2.8.21 ODBC-8340E

“@1@”の前後に相手指定が指定されていません。

引数の説明

@1@:

句

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      SP8340.
000003 DATA            DIVISION.
000004 WORKING-STORAGE SECTION.
000005     EXEC SQL BEGIN DECLARE SECTION END-EXEC.
000006 01 STOCK-TABLE.
000007 02 PRDCTNUM      PIC S9(4) COMP-5.
000008 02 PRDCTNAM     PIC N(10).
000009 01 SQLSTATE     PIC X(5).
000010 01 SQLMSG       PIC X(128).
000011 01 VAR-IND1    PIC S9(4) COMP-5.
000012     EXEC SQL END DECLARE SECTION END-EXEC.
000013 PROCEDURE DIVISION.
000014     EXEC SQL
000015         DECLARE C1 CURSOR FOR
000016             SELECT PNO FROM STOCK WHERE :PRDCTNAM = 'TIRE'
000017     END-EXEC
000018     EXEC SQL OPEN C1 END-EXEC.
000019     EXEC SQL FETCH C1 INTO END-EXEC.
000020     DISPLAY "Product NO." PRDCTNUM
000021     EXEC SQL CLOSE C1 END-EXEC.
000022     .
```

SP8340.cob (19) : JMN2633I-S SQL文に誤りがあります。ODBC-8340E “INTO”の前後に相手指定が指定されていません。

詳細な説明

メッセージに出力された句に対して値指定の記述がありません。句に値指定の記述をしてください。

2.8.22 ODBC-8356E

問合せ式又は文識別子が指定されていません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      SP8356.
000003 DATA            DIVISION.
000004 WORKING-STORAGE SECTION.
000005     EXEC SQL BEGIN DECLARE SECTION END-EXEC.
000006 01 STOCK-TABLE.
000007 02 PRDCTNUM      PIC S9(4) COMP-5.
000008 02 PRDCTNAM     PIC N(10).
000009 01 SQLSTATE     PIC X(5).
000010 01 SQLMSG       PIC X(128).
000011 01 VAR-IND1    PIC S9(4) COMP-5.
000012     EXEC SQL END DECLARE SECTION END-EXEC.
000013 PROCEDURE DIVISION.
000014     EXEC SQL
000015         DECLARE C1 CURSOR FOR
000016     END-EXEC
000017     .
```

SP8356.cob (15) : JMN2633I-S SQL文に誤りがあります。ODBC-8356E 問合せ式又は文識別子が指定されていません。

詳細な説明

該当する行のSQL文に以下の誤りが考えられます。

- ・カーソル宣言のカーソル指定に問合せ式の指定がない
- ・動的カーソル宣言のSQL文識別子の指定がない

2.8.23 ODBC-8386E

“@1@”の前後にSQL文変数が指定されていません。

引数の説明

@1@:

FROM, IMMEDIATE

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      SP8386.
000003 DATA            DIVISION.
000004 WORKING-STORAGE SECTION.
000005     EXEC SQL BEGIN DECLARE SECTION END-EXEC.
000006 01 STOCK-TABLE.
000007 02 PRDCTNUM      PIC S9(4) COMP-5.
000008 02 PRDCTNAM     PIC N(10).
000009 01 SQLSTATE     PIC X(5).
000010 01 SQLMSG       PIC X(128).
000011 01 VAR-IND1     PIC S9(4) COMP-5.
000012 01 SQLSTMT      PIC X(500).
000013     EXEC SQL END DECLARE SECTION END-EXEC.
000014 PROCEDURE DIVISION.
000015     MOVE "SELECT PNO FROM STOCK WHERE PNAME = ?" TO SQLSTMT
000016     EXEC SQL PREPARE STM1 FROM SQLSTMT END-EXEC
000017     EXEC SQL EXECUTE IMMEDIATE STM1 USING :PRDCTNAM END-EXEC
000018     .

```

SP8386.cob (16) : JMN2633I-S SQL文に誤りがあります。ODBC-8386E “FROM”の前後にSQL文変数が指定されていません。

SP8386.cob (17) : JMN2633I-S SQL文に誤りがあります。ODBC-8386E “IMMEDIATE”の前後にSQL文変数が指定されていません。

詳細な説明

該当する行のSQL文に以下の誤りが考えられます。

- ・PREPARE文のFROM指定に指定するSQL文変数がホスト変数ではない
- ・EXECUTE IMMEDIATE文に指定するSQL文変数がホスト変数ではない

2.8.24 ODBC-8408E

カーソル名“@1@”の後に誤った指定があります。

引数の説明

@1@:

カーソル名

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      SP8408.

```

```

000003 DATA          DIVISION.
000004 WORKING-STORAGE SECTION.
000005     EXEC SQL BEGIN DECLARE SECTION END-EXEC.
000006 01 STOCK-TABLE.
000007 02 PRDCTNUM    PIC S9(4) COMP-5.
000008 02 PRDCTNAM   PIC N(10).
000009 01 SQLSTATE   PIC X(5).
000010 01 SQLMSG     PIC X(128).
000011 01 VAR-IND1   PIC S9(4) COMP-5.
000012     EXEC SQL END DECLARE SECTION END-EXEC.
000013 PROCEDURE DIVISION.
000014     EXEC SQL
000015         DECLARE C1 CURSOR FOR
000016             SELECT PNO FROM STOCK WHERE :PRDCTNAM = 'TIRE'
000017         END-EXEC
000018     EXEC SQL OPEN C1 END-EXEC.
000019     EXEC SQL FETCH C1 INTO :PRDCTNUM END-EXEC.
000020     DISPLAY "Product NO." PRDCTNUM
000021     EXEC SQL CLOSE C1 RELEASE END-EXEC.
000022     .

```

SP8408.cob (21) : JMN2633I-S SQL文に誤りがあります。ODBC-8408E カーソル名“C1”の後に誤った指定があります。

詳細な説明

CLOSE文のカーソル名のあとに無効な語があります。

2.8.25 ODBC-8409E

SQL文識別子“@1@”の後に誤った指定があります。

引数の説明

@1@:

SQL文識別子

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      SP8409.
000003 DATA          DIVISION.
000004 WORKING-STORAGE SECTION.
000005     EXEC SQL BEGIN DECLARE SECTION END-EXEC.
000006 01 STOCK-TABLE.
000007 02 PRDCTNUM    PIC S9(4) COMP-5.
000008 02 PRDCTNAM   PIC N(10).
000009 01 SQLSTATE   PIC X(5).
000010 01 SQLMSG     PIC X(128).
000011 01 SQLSTMT   PIC X(128).
000012 01 VAR-IND1   PIC S9(4) COMP-5.
000013     EXEC SQL END DECLARE SECTION END-EXEC.
000014 PROCEDURE DIVISION.
000015     MOVE "SELECT PNO FROM STOCK WHERE PNAME = ?" TO SQLSTMT
000016     EXEC SQL PREPARE STM1 FROM :SQLSTMT END-EXEC
000017     EXEC SQL DECLARE C1 CURSOR FOR STM1 FROM END-EXEC
000018     .

```

SP8409.cob (17) : JMN2633I-S SQL文に誤りがあります。ODBC-8409E SQL文識別子“STM1”の後に誤った指定があります。

詳細な説明

該当する行のSQL文に以下の誤りが考えられます。

- 動的カーソル宣言のSQL文識別子直後に無効な語がある
- EXECUTE文のSQL文識別子直後に無効な語がある

2.8.26 ODBC-8410E

引数リストの後に誤った指定があります。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID.      SP8410.  
000003 DATA             DIVISION.  
000004 WORKING-STORAGE SECTION.  
000005     EXEC SQL BEGIN DECLARE SECTION END-EXEC.  
000006 01 STOCK-TABLE.  
000007 02 PRDCTNUM  PIC S9(4) COMP-5.  
000008 02 PRDCTNAM  PIC X(20).  
000009 01 SQLSTATE  PIC X(5).  
000010 01 SQLMSG    PIC X(128).  
000011 01 VAR-IND   PIC S9(4) COMP-5.  
000012 01 RTCD     PIC S9(4) COMP-5.  
000013     EXEC SQL END DECLARE SECTION END-EXEC.  
000014 PROCEDURE DIVISION.  
000015     EXEC SQL  
000016         CALL SELECT1(:PRDCTNUM:VAR-IND) RETURNING RTCD  
000017     END-EXEC  
000018     .
```

SP8410.cob (16) : JMN2633I-S SQL文に誤りがあります。ODBC-8410E 引数リストの後に誤った指定があります。

詳細な説明

CALL文の引数リストの右括弧の直後に無効な語があります。

2.8.27 ODBC-8430E

“@1@”文にFOR句の指定はできません。

引数の説明

@1@:

SQL文

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID.      SP8430.  
000003 DATA             DIVISION.  
000004 WORKING-STORAGE SECTION.  
000005     EXEC SQL BEGIN DECLARE SECTION END-EXEC.  
000006 01 STOCK-TABLE.  
000007 02 PRDCTNUM  PIC S9(4) COMP-5 OCCURS 3.  
000008 02 PRDCTNAM  PIC N(10)          OCCURS 3.  
000009 01 SQLSTATE  PIC X(5).  
000010     .
```

```

000010 01 SQLMSG      PIC X(128).
000011 01 VAR-IND1    PIC S9(4) COMP-5.
000012      EXEC SQL END DECLARE SECTION END-EXEC.
000013 01 CNT        PIC S9(4) COMP-5.
000014 PROCEDURE DIVISION.
000015      EXEC SQL
000016          DECLARE C1 CURSOR FOR
000017              SELECT PNO FROM STOCK WHERE PRDCTNAM = 'TIRE'
000018          END-EXEC
000019          EXEC SQL OPEN C1 END-EXEC
000020          EXEC SQL FOR 3 CALL PROC.FETCH1 END-EXEC
000021          EXEC SQL CLOSE C1 END-EXEC
000022      .

```

SP8430.cob (20) : JMN2633I-S SQL文に誤りがあります。ODBC-8430E “CALL”文にFOR句の指定はできません。

詳細な説明

該当する行のSQL文はFOR句を指定することはできません。FOR句は、複数行指定ホスト変数または表指定ホスト変数を指定した以下のSQL文にだけ記述できます。

- SELECT文
- INSERT文
- FETCH文
- UPDATE文(探索)
- DELETE文(探索)
- EXECUTE文

2.8.28 ODBC-8431E

“@1@”文に誤ったSQL文変数の指定があります。

引数の説明

@1@:

SQL文

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      SP8431.
000003 DATA           DIVISION.
000004 WORKING-STORAGE SECTION.
000005      EXEC SQL BEGIN DECLARE SECTION END-EXEC.
000006 01 STOCK-TABLE.
000007 02 PRDCTNUM  PIC S9(4) COMP-5.
000008 02 PRDCTNAM  PIC X(20).
000009 01 SQLSTATE  PIC X(5).
000010 01 SQLMSG   PIC X(128).
000011 01 VAR-IND  PIC S9(4) COMP-5.
000012      EXEC SQL END DECLARE SECTION END-EXEC.
000013 PROCEDURE DIVISION.
000014      EXEC SQL CONNECT TO DEFAULT END-EXEC
000015      EXEC SQL CALL SELECT1(:STOCK-TABLE) END-EXEC
000016      .

```

SP8431.cob (15) : JMN2633I-S SQL文に誤りがあります。 ODBC-8431E “CALL”文に誤ったSQL文変数の指定があります。

詳細な説明

ホスト変数指定に単一系列指定のみが許されている箇所に対して単一系列指定以外のホスト変数が指定されています。

2.8.29 ODBC-8432E

FOR句の指定位置または指定方法に誤りがあります。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      SP8432.
000003 DATA            DIVISION.
000004 WORKING-STORAGE SECTION.
000005     EXEC SQL BEGIN DECLARE SECTION END-EXEC.
000006 01 STOCK-TABLE.
000007 02 PRDCTNUM  PIC S9(4) COMP-5.
000008 02 PRDCTNAM PIC N(10).
000009 01 SQLSTATE PIC X(5).
000010 01 SQLMSG   PIC X(128).
000011 01 VAR-IND1 PIC S9(4) COMP-5.
000012     EXEC SQL END DECLARE SECTION END-EXEC.
000013 PROCEDURE DIVISION.
000014     EXEC SQL
000015         DECLARE C1 CURSOR FOR
000016             SELECT PNO FROM STOCK WHERE :PRDCTNUM = 1
000017         END-EXEC
000018     EXEC SQL OPEN C1 END-EXEC.
000019     EXEC SQL FOR 3 FETCH C1 INTO :PRDCTNUM END-EXEC.
000020     DISPLAY "Product NO." PRDCTNUM
000021     EXEC SQL CLOSE C1 END-EXEC.
000022     .
```

SP8432.cob (19) : JMN2633I-S SQL文に誤りがあります。 ODBC-8432E FOR句の指定位置または指定方法に誤りがあります。

詳細な説明

該当する行のSQL文に以下の誤りが考えられます。

- FOR句の指定位置に誤りがある
- FOR句に指定した文のホスト変数の形式に誤り(単一系列指定)がある

2.8.30 ODBC-8433E

FOR句に指定された値がOCCURS句で指定されている反復回数を超えています。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      SP8433.
000003 DATA            DIVISION.
000004 WORKING-STORAGE SECTION.
000005     EXEC SQL BEGIN DECLARE SECTION END-EXEC.
000006 01 STOCK-TABLE.
000007 02 PRDCTNUM  PIC S9(4) COMP-5 OCCURS 3.
000008 02 PRDCTNAM PIC N(10)          OCCURS 3.
000009 01 SQLSTATE PIC X(5).
```

```

000010 01 SQLMSG      PIC X(128).
000011 01 VAR-IND1    PIC S9(4) COMP-5.
000012      EXEC SQL END DECLARE SECTION END-EXEC.
000013 01 CNT        PIC S9(4) COMP-5.
000014 PROCEDURE DIVISION.
000015      EXEC SQL
000016          DECLARE C1 CURSOR FOR
000017              SELECT PNO FROM STOCK WHERE PRDCTNAM = 'TIRE'
000018      END-EXEC
000019      EXEC SQL OPEN C1 END-EXEC
000020      EXEC SQL FOR 4 FETCH C1 INTO :PRDCTNUM END-EXEC
000021      EXEC SQL CLOSE C1 END-EXEC
000022      .

```

SP8433.cob (20) : JMN2633I-S SQL文に誤りがあります。ODBC-8433E FOR句に指定された値がOCCURS句で指定されている反復回数を超えています。

詳細な説明

FOR句の指定回数が指定したSQL文のホスト変数のOCCURS句の反復回数を超えています。FOR句の指定回数は指定したSQL文のホスト変数のOCCURS句の反復回数以下でなくてはなりません。

2.8.31 ODBC-8434E

複数に指定されたホスト変数の指定形体が異なります。

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      SP8433.
000003 DATA            DIVISION.
000004 WORKING-STORAGE SECTION.
000005      EXEC SQL BEGIN DECLARE SECTION END-EXEC.
000006 01 STOCK-TABLE1.
000007 02 PRDCTNUM PIC S9(4) COMP-5 OCCURS 3.
000008 01 STOCK-TABLE2.
000009 02 PRDCTNAM PIC N(10).
000010 01 SQLSTATE    PIC X(5).
000011 01 SQLMSG      PIC X(128).
000012 01 VAR-IND1    PIC S9(4) COMP-5.
000013      EXEC SQL END DECLARE SECTION END-EXEC.
000014 01 CNT        PIC S9(4) COMP-5.
000015 PROCEDURE DIVISION.
000016      EXEC SQL
000017          SELECT PNO, PNAME INTO :STOCK-TABLE1, :STOCK-TABLE2
000018              FROM STOCK WHERE PRDCTNAM = 'TIRE'
000019      END-EXEC
000020      .

```

SP8433.cob (17) : JMN2633I-S SQL文に誤りがあります。ODBC-8434E 複数に指定されたホスト変数の指定形体が異なります。

詳細な説明

SQL文中に複数指定されたホスト変数の指定形体が統一されていません。ホスト変数の指定形体を統一してください。

2.8.32 ODBC-8435E

ホスト変数に対応する標識変数の指定形体または指定数が誤っています。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      SP8435.
000003 DATA            DIVISION.
000004 WORKING-STORAGE SECTION.
000005     EXEC SQL BEGIN DECLARE SECTION END-EXEC.
000006 01 STOCK-TABLE.
000007 02 PRDCTNUM      PIC S9(4) COMP-5.
000008 02 PRDCTNAM     PIC X(20).
000009 01 SQLSTATE     PIC X(5).
000010 01 SQLMSG       PIC X(128).
000011 01 VAR-IND     PIC S9(4) COMP-5.
000012     EXEC SQL END DECLARE SECTION END-EXEC.
000013 PROCEDURE DIVISION.
000014     EXEC SQL
000015         CALL SPROCEDRE.SELECT1(:STOCK-TABLE:VAR-IND)
000016     END-EXEC
000017     .
```

SP8435.cob (15) : JMN2633I-S SQL文に誤りがあります。ODBC-8435E ホスト変数に対応する標識変数の指定形体または指定数が誤っています。

詳細な説明

標識変数の指定形体がホスト変数の指定形体と対応がとれていません。指定形体は同じでなければなりません。

2.8.33 ODBC-8476E

コネクション相手の後に誤った指定"@1@"があります。

引数の説明

@1@:
語

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      SP8476.
000003 DATA            DIVISION.
000004 WORKING-STORAGE SECTION.
000005     EXEC SQL BEGIN DECLARE SECTION END-EXEC.
000006 01 STOCK-TABLE.
000007 02 PRDCTNUM      PIC S9(4) COMP-5.
000008 02 PRDCTNAM     PIC X(20).
000009 01 SQLSTATE     PIC X(5).
000010 01 SQLMSG       PIC X(128).
000011 01 VAR-IND     PIC S9(4) COMP-5.
000012     EXEC SQL END DECLARE SECTION END-EXEC.
000013 PROCEDURE DIVISION.
000014     EXEC SQL CONNECT TO DEFAULT AS END-EXEC
000015     EXEC SQL CALL SELECT1(:PRDCTNUM) END-EXEC
000016     .
```

SP8476.cob (14) : JMN2633I-S SQL文に誤りがあります。ODBC-8476E コネクション相手の後に誤った指定"AS"があります。

詳細な説明

CONNECT文のDEFAULT指定の直後に無効な語があります。

2.8.34 ODBC-8477E

コネクション対象の後に誤った指定"@1@"があります。

引数の説明

@1@:

語

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID.      SP8477.  
000003 DATA            DIVISION.  
000004 WORKING-STORAGE SECTION.  
000005     EXEC SQL BEGIN DECLARE SECTION END-EXEC.  
000006 01 STOCK-TABLE.  
000007 02 PRDCTNUM      PIC S9(4) COMP-5.  
000008 02 PRDCTNAM     PIC X(20).  
000009 01 SQLSTATE     PIC X(5).  
000010 01 SQLMSG       PIC X(128).  
000011 01 VAR-IND      PIC S9(4) COMP-5.  
000012     EXEC SQL END DECLARE SECTION END-EXEC.  
000013 PROCEDURE DIVISION.  
000014     EXEC SQL SET CONNECTION DEFAULT FROM STM1 END-EXEC  
000015     .
```

SP8477.cob (14) : JMN2633I-S SQL文に誤りがあります。ODBC-8477E コネクション対象の後に誤った指定"FROM"があります。

詳細な説明

SET CONNECTION文のコネクション対象直後に無効な語があります。

2.8.35 ODBC-8478E

切断対象の後に誤った指定"@1@"があります。

引数の説明

@1@:

語

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID.      SP8478.  
000003 DATA            DIVISION.  
000004 WORKING-STORAGE SECTION.  
000005     EXEC SQL BEGIN DECLARE SECTION END-EXEC.  
000006 01 STOCK-TABLE.  
000007 02 PRDCTNUM      PIC S9(4) COMP-5.  
000008 02 PRDCTNAM     PIC X(20).  
000009 01 SQLSTATE     PIC X(5).  
000010 01 SQLCON       PIC X(30).
```

```

000011 01 SQLMSG      PIC X(128).
000012 01 VAR-IND     PIC S9(4) COMP-5.
000013      EXEC SQL END DECLARE SECTION END-EXEC.
000014 PROCEDURE DIVISION.
000015      EXEC SQL CONNECT TO :SQLCON END-EXEC
000016      EXEC SQL CALL SELECT1(:PRDCTNUM) END-EXEC
000017      EXEC SQL DISCONNECT :SQLCON RELEASE END-EXEC
000018      .

```

SP8478.cob (17) : JMN2633I-S SQL文に誤りがあります。ODBC-8478E 切断対象の後に誤った指定"RELEASE"があります。

詳細な説明

DISCONNECT文の切断対象の直後に無効な語があります。

2.8.36 ODBC-8486E

SQL文変数の後に誤った指定があります。

例

```

000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      SP8486.
000003 DATA            DIVISION.
000004 WORKING-STORAGE SECTION.
000005      EXEC SQL BEGIN DECLARE SECTION END-EXEC.
000006 01 STOCK-TABLE.
000007 02 PRDCTNUM      PIC S9(4) COMP-5.
000008 02 PRDCTNAM     PIC N(10).
000009 01 SQLSTATE     PIC X(5).
000010 01 SQLMSG      PIC X(128).
000011 01 VAR-IND1    PIC S9(4) COMP-5.
000012 01 SQLSTMT     PIC X(500).
000013      EXEC SQL END DECLARE SECTION END-EXEC.
000014 PROCEDURE DIVISION.
000015      MOVE "SELECT PNO FROM STOCK WHERE PNAME = ?" TO SQLSTMT
000016      EXEC SQL PREPARE STM1 FROM :SQLSTMT ALL END-EXEC
000017      EXEC SQL EXECUTE IMMEDIATE :SQLSTMT USING :PRDCTNAM END-EXEC
000018      .

```

SP8486.cob (16) : JMN2633I-S SQL文に誤りがあります。ODBC-8486E SQL文変数の後に誤った指定があります。

SP8486.cob (17) : JMN2633I-S SQL文に誤りがあります。ODBC-8486E SQL文変数の後に誤った指定があります。

詳細な説明

該当する行のSQL文に以下の誤りが考えられます。

- PREPARE文のSQL文変数の直後に無効な語がある
- EXECUTE IMMEDIATE文のSQL文変数の直後に無効な語がある

2.8.37 ODBC-8499E

キーワード"@1@"の後に誤った指定があります。

引数の説明

@1@:

COMMIT, ROLLBACK

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      SP8499.
000003 DATA            DIVISION.
000004 WORKING-STORAGE SECTION.
000005     EXEC SQL BEGIN DECLARE SECTION END-EXEC.
000006 01 STOCK-TABLE.
000007 02 PRDCTNUM     PIC S9(4) COMP-5.
000008 02 PRDCTNAM    PIC X(20).
000009 01 SQLSTATE    PIC X(5).
000010 01 SQLMSG      PIC X(128).
000011 01 VAR-IND     PIC S9(4) COMP-5.
000012     EXEC SQL END DECLARE SECTION END-EXEC.
000013 PROCEDURE DIVISION.
000014     EXEC SQL COMMIT IMMEDIATE END-EXEC
000015     EXEC SQL ROLLBACK RELEASE END-EXEC
000016     .
```

SP8499.cob (14) : JMN2633I-S SQL文に誤りがあります。 ODBC-8499E キーワード“COMMIT”の後に誤った指定があります。

SP8499.cob (15) : JMN2633I-S SQL文に誤りがあります。 ODBC-8499E キーワード“ROLLBACK”の後に誤った指定があります。

詳細な説明

該当する行のSQL文に以下の誤りが考えられます。

- COMMITの直後に無効な語がある
- ROLLBACKの直後に無効な語がある

上記のキーワード直後には語WORKのみ指定可能です。

2.8.38 ODBC-8503E

キーワードCURRENTの直後にキーワードOFが指定されていません。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      SP8503.
000003 DATA            DIVISION.
000004 WORKING-STORAGE SECTION.
000005     EXEC SQL BEGIN DECLARE SECTION END-EXEC.
000006 01 STOCK-TABLE.
000007 02 PRDCTNUM     PIC S9(4) COMP-5.
000008 02 PRDCTNAM    PIC X(20).
000009 01 SQLSTATE    PIC X(5).
000010 01 SQLMSG      PIC X(128).
000011 01 VAR-IND     PIC S9(4) COMP-5.
000012     EXEC SQL END DECLARE SECTION END-EXEC.
000013 PROCEDURE DIVISION.
000014     EXEC SQL
000015         DECLARE C1 CURSOR FOR
000016             SELECT PNO FROM STOCK WHERE :PRDCTNAM = 'TIRE'
000017     END-EXEC
000018     EXEC SQL OPEN C1 END-EXEC.
000019     EXEC SQL FETCH C1 INTO :PRDCTNUM END-EXEC.
000020     EXEC SQL UPDATE WHERE CURRENT C1 END-EXEC
000021     EXEC SQL DELETE WHERE CURRENT C1 END-EXEC
000022     EXEC SQL CLOSE C1 END-EXEC.
```

000023 .

SP8503.cob (20) : JMN2633I-S SQL文に誤りがあります。ODBC-8503E キーワードCURRENTの直後にキーワードOFが指定されていません。

SP8503.cob (21) : JMN2633I-S SQL文に誤りがあります。ODBC-8503E キーワードCURRENTの直後にキーワードOFが指定されていません。

詳細な説明

UPDATE文またはDELETE文のWHERE句に指定したCURRENT OF指定のキーワードOFがありません。

2.8.39 ODBC-8601E

キーワードUSING又はキーワードINTOが複数記述されています。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      SP8601.
000003 DATA            DIVISION.
000004 WORKING-STORAGE SECTION.
000005     EXEC SQL BEGIN DECLARE SECTION END-EXEC.
000006 01 STOCK-TABLE.
000007 02 PRDCTNUM  PIC S9(4) COMP-5.
000008 02 PRDCTNAM PIC N(10).
000009 01 SQLSTATE PIC X(5).
000010 01 SQLMSG   PIC X(128).
000011 01 VAR-IND1 PIC S9(4) COMP-5.
000012 01 SQLSTMT  PIC X(500).
000013     EXEC SQL END DECLARE SECTION END-EXEC.
000014 PROCEDURE DIVISION.
000015     MOVE "SELECT PNO FROM STOCK WHERE PNAME = ?" TO SQLSTMT
000016     EXEC SQL PREPARE STM1 FROM :SQLSTMT END-EXEC
000017     EXEC SQL EXECUTE STM1 USING :PRDCTNUM USING :PRDCTNAM END-EXEC
000018*
000019     EXEC SQL
000020         DECLARE C1 CURSOR FOR
000021             SELECT PNO FROM STOCK WHERE :PRDCTNAM = 'TIRE'
000022     END-EXEC
000023     EXEC SQL OPEN C1 END-EXEC.
000024     EXEC SQL FETCH C1 INTO :PRDCTNUM INTO :PRDCTNAM END-EXEC.
000025 .
```

SP8601.cob (17) : JMN2633I-S SQL文に誤りがあります。ODBC-8601E キーワードUSING又はキーワードINTOが複数記述されています。

SP8601.cob (24) : JMN2633I-S SQL文に誤りがあります。ODBC-8601E キーワードUSING又はキーワードINTOが複数記述されています。

詳細な説明

該当する行のSQL文に以下の誤りが考えられます。

- EXECUTE文のUSING指定が複数指定されている
- FETCH文のINTO句が複数指定されている

2.8.40 ODBC-8718E

問合せ式中にINTO句が指定されました.

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      SP8718.
000003 DATA            DIVISION.
000004 WORKING-STORAGE SECTION.
000005     EXEC SQL BEGIN DECLARE SECTION END-EXEC.
000006 01 STOCK-TABLE.
000007 02 PRDCTNUM  PIC S9(4) COMP-5.
000008 02 PRDCTNAM PIC N(10).
000009 01 SQLSTATE PIC X(5).
000010 01 SQLMSG   PIC X(128).
000011 01 VAR-IND1 PIC S9(4) COMP-5.
000012     EXEC SQL END DECLARE SECTION END-EXEC.
000013 PROCEDURE DIVISION.
000014     EXEC SQL
000015         DECLARE C1 CURSOR FOR
000016             SELECT PNO INTO :PRDCTNUM FROM STOCK WHERE :PRDCTNUM = 1
000017         END-EXEC
000018     .
```

SP8718.cob (15) : JMN2633I-S SQL文に誤りがあります。 ODBC-8718E 問合せ式中にINTO句が指定されました。

詳細な説明

カーソル宣言のSELECT文中にINTO句が指定されています。カーソル宣言のSELECT文中にINTO句は指定できません。

2.8.41 ODBC-8725E

埋込み変数名“@1@”が宣言されていません.

引数の説明

@1@:

ホスト変数名

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      SP8725.
000003 DATA            DIVISION.
000004 WORKING-STORAGE SECTION.
000005     EXEC SQL BEGIN DECLARE SECTION END-EXEC.
000006 01 STOCK-TABLE.
000007 02 PRDCTNUM  PIC S9(4) COMP-5.
000008 02 PRDCTNAM PIC N(10).
000009 01 SQLSTATE PIC X(5).
000010 01 SQLMSG   PIC X(128).
000011 01 VAR-IND1 PIC S9(4) COMP-5.
000012     EXEC SQL END DECLARE SECTION END-EXEC.
000013 PROCEDURE DIVISION.
000014     EXEC SQL
000015         SELECT PNO INTO :PRDCTNM FROM STOCK WHERE :PRDCTNUM = 1
000016         END-EXEC
000017     .
```

SP8725.cob (15) : JMN2633I-S SQL文に誤りがあります。 ODBC-8725E 埋込み変数名“PRDCTNM”が宣言されていません。

詳細な説明

該当する行のSQL文中で未定義のホスト変数を参照しました。

2.8.42 ODBC-8766E

SQL文変数“@1@”の従属項目に誤った指定があります。

引数の説明

@1@:

ホスト変数名

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      SP8725.
000003 DATA            DIVISION.
000004 WORKING-STORAGE SECTION.
000005     EXEC SQL BEGIN DECLARE SECTION END-EXEC.
000006 01 STOCK-TABLE1.
000007 02 PRDCTNUM1     PIC S9(4) COMP-5.
000008 02 PRDCTNAM1.
000009 03 PRDCTNML1     PIC S9(4) BINARY.
000010 03 PRDCTNMS1     PIC N(8).
000011 01 STOCK-TABLE2.
000012 02 PRDCTNUM2     PIC S9(4) COMP-5.
000013 02 PRDCTNAM2     OCCURS 3 PIC X(10).
000014 01 STOCK-TABLE3.
000015 02 PRDCTNAM3     OCCURS 3 PIC X(10).
000016 02 PRDCTNUM3     PIC S9(4) COMP-5.
000017 01 STOCK-TABLE4.
000018 02 PRDCTNUM4     OCCURS 2 PIC S9(4) COMP-5.
000019 02 PRDCTNAM4     OCCURS 4 PIC X(10).
000020 01 SQLSTATE      PIC X(5).
000021 01 SQLMSG         PIC X(128).
000022 01 VAR-IND1      PIC S9(4) COMP-5.
000023     EXEC SQL END DECLARE SECTION END-EXEC.
000024 PROCEDURE DIVISION.
000025     EXEC SQL
000026         SELECT PNO INTO :STOCK-TABLE1 FROM STOCK WHERE PNAME = 'TIRE'
000027     END-EXEC
000028     EXEC SQL
000029         SELECT PNO INTO :STOCK-TABLE2 FROM STOCK WHERE PNAME = 'WHEEL'
000030     END-EXEC
000031     EXEC SQL
000032         SELECT PNO INTO :STOCK-TABLE3 FROM STOCK WHERE PNAME = 'SHIFT'
000033     END-EXEC
000034     EXEC SQL
000035         SELECT PNO INTO :STOCK-TABLE4 FROM STOCK WHERE PNAME = 'ENGINE'
000036     END-EXEC
000037     .
```

SP8725.cob (26) : JMN2633I-S SQL文に誤りがあります。 ODBC-8766E SQL文変数“STOCK-TABLE1”の従属項目に誤った指定があります。

SP8725.cob (29) : JMN2633I-S SQL文に誤りがあります。 ODBC-8766E SQL文変数“STOCK-TABLE2”の従属項目に誤った指定があります。

SP8725.cob (32) : JMN2633I-S SQL文に誤りがあります。 ODBC-8766E SQL文変数“STOCK-TABLE3”の従属項目に誤った指定があります。

SP8725.cob (35) : JMN2633I-S SQL文に誤りがあります。 ODBC-8766E SQL文変数“STOCK-TABLE4”の従属項目に誤った指定があります。

詳細な説明

該当する行のSQL文中で形式の誤った以下のホスト変数が参照されています。

- ・ 集団項目がある複数列指定ホスト変数
- ・ 複数列指定と複数行指定が混在したホスト変数
- ・ 反復回数が異なる複数列複数行指定ホスト変数

2.8.43 ODBC-8772E

SQL文変数"@1@"のデータ型は、文字型でなければなりません。

引数の説明

@1@:

ホスト変数名

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.  
000002 PROGRAM-ID.      SP8772.  
000003 DATA            DIVISION.  
000004 WORKING-STORAGE SECTION.  
000005     EXEC SQL BEGIN DECLARE SECTION END-EXEC.  
000006 01 STOCK-TABLE.  
000007 02 PRDCTNUM      PIC S9(4) COMP-5.  
000008 02 PRDCTNAM     PIC N(10).  
000009 01 SQLSTATE     PIC X(5).  
000010 01 SQLMSG       PIC X(128).  
000011 01 VAR-IND1     PIC S9(4) COMP-5.  
000012 01 SQLSTMT1     PIC X(500).  
000013 01 SQLSTMT2     PIC S9(9) COMP-5.  
000014     EXEC SQL END DECLARE SECTION END-EXEC.  
000015 PROCEDURE DIVISION.  
000016     MOVE "SELECT PNO FROM STOCK WHERE PNAME = ?" TO SQLSTMT1  
000017     MOVE 9999 TO SQLSTMT2  
000018     EXEC SQL PREPARE STM1 FROM :SQLSTMT2 END-EXEC  
000019     EXEC SQL EXECUTE IMMEDIATE :SQLSTMT2 END-EXEC  
000020     .
```

SP8772.cob (18) : JMN2633I-S SQL文に誤りがあります。 ODBC-8772E SQL文変数"SQLSTMT2"のデータ型は、文字型でなければなりません。

SP8772.cob (19) : JMN2633I-S SQL文に誤りがあります。 ODBC-8772E SQL文変数"SQLSTMT2"のデータ型は、文字型でなければなりません。

詳細な説明

該当する行のSQL文に以下の誤りが考えられます。

- ・ EXECUTE IMMEDIATE文のSQL文変数が文字型ではない
- ・ PREPARE文のSQL文変数が文字型ではない

SQL文変数は、データ型が固定長の文字型または可変長の文字型に対応するホスト変数でなければなりません。

2.8.44 ODBC-8773E

SQL文変数"@1@"のデータ型は、固定長の文字型でなければなりません。

引数の説明

@1@:

ホスト変数名

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      SP8773.
000003 DATA            DIVISION.
000004 WORKING-STORAGE SECTION.
000005     EXEC SQL BEGIN DECLARE SECTION END-EXEC.
000006 01 STOCK-TABLE.
000007 02 PRDCTNUM  PIC S9(4) COMP-5.
000008 02 PRDCTNAM  PIC N(10).
000009 01 SQLSTATE  PIC X(5).
000010 01 SQLMSG    PIC X(128).
000011 01 VAR-IND1  PIC S9(4) COMP-5.
000012 01 SQLCON1   PIC X(30).
000013 01 SQLCON2.
000014 02 CONLG     PIC S9(4) COMP-5.
000015 02 CONNM     PIC X(30).
000016     EXEC SQL END DECLARE SECTION END-EXEC.
000017 PROCEDURE DIVISION.
000018     MOVE 9           TO CONLG
000019     MOVE "DBCONNECT" TO CONNM
000020     EXEC SQL CONNECT TO :SQLCON2  END-EXEC
000021     EXEC SQL SET CONNECTION :SQLCON2 END-EXEC
000022     EXEC SQL DISCONNECT :SQLCON2 END-EXEC
000023     .
```

SP8773.cob (20) : JMN2633I-S SQL文に誤りがあります。ODBC-8773E SQL文変数"SQLCON2"のデータ型は、固定長の文字型でなければなりません。

SP8773.cob (21) : JMN2633I-S SQL文に誤りがあります。ODBC-8773E SQL文変数"SQLCON2"のデータ型は、固定長の文字型でなければなりません。

SP8773.cob (22) : JMN2633I-S SQL文に誤りがあります。ODBC-8773E SQL文変数"SQLCON2"のデータ型は、固定長の文字型でなければなりません。

詳細な説明

該当する行のSQL文に以下の誤りが考えられます。

- CONNECT文の指定された接続識別子が可変長である
- SET CONNECTION文の指定された接続識別子が可変長である
- DISCONNECT文の指定された接続識別子が可変長である

サーバ名、コネクション名、利用者は、固定長文字列型のホスト変数または文字列定数を指定します。

2.8.45 ODBC-8956E

ストアプロシージャ名"@1@"が長すぎます。

引数の説明

@1@:

ストアードプロシージャ名

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      SP8956.
000003 DATA            DIVISION.
000004 WORKING-STORAGE SECTION.
000005     EXEC SQL BEGIN DECLARE SECTION END-EXEC.
000006 01 STOCK-TABLE.
000007 02 PRDCTNUM      PIC S9(4) COMP-5.
000008 02 PRDCTNAM     PIC X(20).
000009 01 SQLSTATE     PIC X(5).
000010 01 SQLMSG       PIC X(128).
000011     EXEC SQL END DECLARE SECTION END-EXEC.
000012 PROCEDURE DIVISION.
000013     EXEC SQL
000014         CALL P1PPPPPPPP1PPPPPPPP2PPPPPPPP3PPPPPPPP4PPPPPPPP5PPPPPPPP6PPPPPPPP7
000015-        P8PPPPPPPP9PPPPPPPP10PPPPPPPP11PPPPPPPP12PPPPPPPP13PPPPPPPP14
000016-        P15PPPPPPPP16PPPPPPPP17PPPPPPPP18PPPP ()
000017     END-EXEC
000018     .
```

SP8956.cob (14) : JMN2633I-S SQL文に誤りがあります。ODBC-8956E ストアドプロシージャ名 “P1PPPPPPPP1PPPPPPPP2PPPPPPPP3PPPPPPPP4PPPPPPPP5PPPPPPPP6PPPPPPPP7PPPPPPPP8PPPPPPPP9PPPPPPPP10PPPPPPPP11PPPPPPPP12PPPPPPPP13PPPPPPPP14PPPPPPPP15PPPPPPPP16PPPPPPPP17PPPPPPPP18PPPP”が長すぎます。

詳細な説明

91文字以上のストアードプロシージャ名が指定されています。ストアードプロシージャ名は、修飾する名前を含めて、90文字以下の英数字または90文字以下の各国語文字の並びでなければなりません。

2.8.46 ODBC-8957E

SQL文が長すぎます。

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      SP8957.
000003 DATA            DIVISION.
000004 WORKING-STORAGE SECTION.
000005     EXEC SQL BEGIN DECLARE SECTION END-EXEC.
000006 01 STOCK-TABLE.
000007 02 PRDCTNUM      PIC S9(4) COMP-5.
000008 02 PRDCTNAM     PIC N(10).
000009 01 SQLSTATE     PIC X(5).
000010 01 SQLMSG       PIC X(128).
000011 01 VAR-IND1     PIC S9(4) COMP-5.
000012 01 SQLSTMT1    PIC X(16385).
000013     EXEC SQL END DECLARE SECTION END-EXEC.
000014 PROCEDURE DIVISION.
000015     EXEC SQL PREPARE STM1 FROM :SQLSTMT1 END-EXEC
000016     .
```

SP8957.cob (15) : JMN2633I-S SQL文に誤りがあります。 ODBC-8957E SQL文が長すぎます。

詳細な説明

16385バイト以上のSQL文が記述されました。 1つのSQL文は16384バイト以下で記述してください。

詳細については、“NetCOBOL for .NET ユーザーズガイド”の"埋込みSQL文の実行時の定量制限"を参照してください。

2.8.47 ODBC-8992E

“@1@”はサポートされていません。

引数の説明

@1@:

句

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      SP8992.
000003 DATA            DIVISION.
000004 WORKING-STORAGE SECTION.
000005     EXEC SQL BEGIN DECLARE SECTION END-EXEC.
000006 01 STOCK-TABLE.
000007 02 PRDCTNUM  PIC S9(4) COMP-5.
000008 02 PRDCTNAM  PIC N(10).
000009 01 SQLSTATE  PIC X(5).
000010 01 SQLMSG    PIC X(128).
000011 01 VAR-IND1  PIC S9(4) COMP-5.
000012 01 SQLSTMT   PIC X(500).
000013     EXEC SQL END DECLARE SECTION END-EXEC.
000014 PROCEDURE DIVISION.
000015     MOVE "SELECT PNO FROM STOCK WHERE PNAME = ?" TO SQLSTMT
000016     EXEC SQL PREPARE STM1 FROM :SQLSTMT END-EXEC
000017     EXEC SQL EXECUTE STM1 USING DESCRIPTOR :PRDCTNAM END-EXEC
000018     .
```

SP8992.cob (17) : JMN2633I-S SQL文に誤りがあります。 ODBC-8992E “(SQL)DESCRIPTOR”はサポートされていません。

詳細な説明

未サポート句(DESCRIPTOR系)が記述されました。 DESCRIPTOR系はこのコンパイラでは扱えません。

2.8.48 ODBC-8994W

各SQL文変数に指定されたOCCURS句の反復回数が異なっています。 最小値“@1@”を有効にします。

引数の説明

@1@:

OCCURS句の最小値

例

```
000001 IDENTIFICATION DIVISION.
000002 PROGRAM-ID.      SP8994.
000003 DATA            DIVISION.
000004 WORKING-STORAGE SECTION.
```

```

000005 EXEC SQL BEGIN DECLARE SECTION END-EXEC.
000006 01 STOCK-TABLE.
000007 02 PRDCTINF OCCURS 2 PIC X(1).
000008 02 PRDCTNUM OCCURS 3 PIC S9(4) COMP-5.
000009 02 PRDCTNAM OCCURS 4 PIC X(10).
000010 01 SQLSTATE PIC X(5).
000011 01 SQLMSG PIC X(128).
000012 01 VAR-IND1 PIC S9(4) COMP-5.
000013 EXEC SQL END DECLARE SECTION END-EXEC.
000014 PROCEDURE DIVISION.
000015 EXEC SQL
000016 SELECT PINF,PNO,PNAME INTO :PRDCTINF, :PRDCTNUM, :PRDCTNAM
000017 FROM STOCK WHERE PNAME = 'TIRE'
000018 END-EXEC
000019 .

```

SP8994.cob(16):JMN2754I-I ODBC-8994W 各SQL文変数に指定されたOCCURS句の反復回数が異なります。最小値“2”を有効にします。

詳細な説明

各項目で異なるOCCURS反復回数を持つ集団項目のホスト変数を各基本項目(複数行指定)で参照することはできません。

第3章 実行時メッセージ

実行時に出力されるメッセージについて説明します。

メッセージの形式

COBOLの実行時のメッセージ形式を以下に示します。

日付と時刻 メッセージ番号 [プロセスID スレッドID] メッセージ本文

日付と時刻

日付と時刻は次のように表示されます。

YYYY-MM-DD HH:MM:SS (西暦-月-日 時:分:秒)

表示される時間はローカル時間(日本の場合、GMT+9時間)です。

メッセージ番号

メッセージ番号は次のように表示されます。

— JMP:

COBOLの実行時メッセージであることを示します。

— nnnn:

メッセージの通し番号を示します。

— i:

オペレータの応答の必要性を示す以下の文字を表示します。

- I:

オペレータの応答が不要であることを示します。

- A:

オペレータの応答が必要であることを示します。

— w:

重大度を示すコードを表示します。(表3.1 実行時メッセージの重大度コードの意味と復帰コードへの影響参照)

重大度コードの意味および復帰コードとの関係を以下の表に示します。

表3.1 実行時メッセージの重大度コードの意味と復帰コードへの影響

重大度コード	レベル	意味
I (INFORMATION)	通知メッセージ	ランタイムシステムが検出した情報です。プログラムの実行に支障はありません。
W (WARNING)	軽度のエラー	プログラムの実行に支障はありません。ただし、実行結果が利用者の意図どおりかを確認する必要があります。
E (ERROR)	中程度のエラー	エラーが存在しますが、適当な仮定に従って処理を続行します。
U (*1) (UNRECOVERABLE)	致命的なエラー	プログラムの実行を中断し、終了処理を行います。

*1

Uレベルのメッセージが出力された場合、例外情報を出力します。

プロセスID、スレッドID

エラーの検出されたプログラムのプロセスIDおよびスレッドIDを以下の形式で設定します。

[PID:xxxxxxxx TID:xxxxxxxx]

- mmmmmmmmm:
- エラーを検出したアプリケーションのプロセスID
- nnnnnnnnn:
- エラーを検出したアプリケーションのスレッドID

メッセージ本文

実行時のエラーの内容を説明します。以降では、実行時メッセージの本文の内容、システムの処理、意味およびプログラムの処置を以下の形式で説明します。

メッセージ

メッセージ番号 メッセージ本文 (*1)

*1

メッセージ本文中の "\$n" は、可変情報を示すパラメタです。実際に出力されるメッセージでは、このパラメタの部分は、プログラム名やファイル名などを表す文字列で置き換えられます。

システムの処理

システムまたはランタイムシステムの処理

補足

メッセージ本文の意味

プログラムの処置

プログラムが行うべき対処方法



参考

アクセス名とファイル名

メッセージ本文の可変情報を示すパラメタに設定されるアクセス名またはファイル名について説明します。

- アクセス名 アクセス名は、プログラムとファイルの実体を結びつける名前であり、実行時にファイルの実体の名前を設定した環境変数情報名に対応します。アクセス名は、ASSIGN句にファイル識別名を記述した場合のファイル識別名に対応します。
- ファイル名 ファイル名は、ファイルの実体の名前です。ファイル名は、ASSIGN句にファイル識別名定数を記述した場合、ファイル識別名定数に対応し、ASSIGN句にデータ名を記述した場合、データ名の内容に対応します(ただし、データ名の内容が認識不可能な場合、"?" を表示します)。また、ASSIGN句に "DISK" または "PRINTER" を記述した場合、SELECT句に記述されたファイル名に対応します。なお、SELECT句を記述したファイル名は、メッセージ本文中では括弧で囲んで表示されます。



参考

エラーアドレス

エラーアドレスは以下の形式で表示されます。

[注意]ただし、NetCOBOL for .NETでは、"ADR = nnnnnnnn"の部分は表示されません。

- プログラム定義で検出された場合

PGM = 外部プログラム名 ADR = nnnnnnnn

nnnnnnnn:

エラーを検出したアプリケーションのアドレス

- ・ メソッド定義で検出された場合

CLASS = メソッドが定義されているクラス名 METHOD = メソッド名 ADR = nnnnnnnn

nnnnnnnn:

エラーを検出したアプリケーションのアドレス

実行時メッセージ一覧

0001|0002|0007|0012|0015|0016|0019|0022|0026|0034|0068|0069|0070|0075|0085|0086|0088|0089|0096|0097|
0099|0106|0170|0171|0172|0200|0208|0230|0231|0253|0259|0260|0261|0262|0263|0301|0302|0310|0311|0313|
0320|0321|0322|0323|0324|0325|0326|0327|0330|0331|0350|0370|0371|0372|0374|0375|0377|0400|0600|0601|
0608|0609|0612|0613|0614|0615|0616|0701|0702|0703|0820|0821|0822|0828|0829|0899|0901|0902|0903|0904|
0905

3.1 JMP0001I-U

' \$1' ファイルのオープンに失敗しました. \$2

システムの処理

プログラムを異常終了させます。

プログラムの処置

機能名SYSINまたはSYSOUTに対応するアクセス名(\$1)に割り当てたファイルが正しく割り当てられているか、詳細情報(\$2)を参考に確認してください。

表3.2 JMP0001I-Uの詳細情報(\$2)の内容

\$2	エラーの内容	プログラムの処置
NOT ASSIGNED	アクセス名(\$1)が割り当てられていません。	アクセス名(\$1)を割り当ててください。
INVALID LOCALSTORAGE ASSIGN	ローカルストレージの指定形式に誤りがあります。	ローカルストレージの指定形式を確認し、正しく指定してください。
LOCALSTORAGE ERROR	ローカルストレージのパス取得でエラーを検出しました。	指定したローカルストレージ名に誤りがなにか確認してください。
上記以外	その他のエラーが発生しました。	例外情報から原因を調査して、対処してください。

3.2 JMP0002I-U

プログラム' \$1' は、再帰的に呼び出されました.

システムの処理

プログラムを異常終了させます。

補足

プログラム(\$1)は、以前に呼び出されたことがあります。そのプログラムの実行の終了(STOP RUN、EXIT PROGRAM文の実行)を待たずに再度呼び出されました。

プログラムの処置

呼び出したプログラム中のCALL文を確認してください。

3.3 JMP0007I-W

誤った実行時オプション '\$1' が指定されました。

システムの処理

その実行時オプション(\$1)を無視して処理を続行します。ただし、指定された実行時オプション(\$1)がSWITCHの場合、指定された数値部の数値が8桁より小さい場合は左詰めに数値を設定し、8桁より大きい場合は上位8桁の数値を設定し、実行時オプションSWITCHを有効とします。

プログラムの処置

正しい実行時オプションを指定して、再度実行してください。

3.4 JMP0012I-U

プログラム '\$1' 中の内部プログラムが、再帰的に呼び出されました。 \$2

システムの処理

プログラムを異常終了させます。

補足

外部プログラム(\$1)に含まれる内部プログラムは、以前に呼び出されたことがあります。そのプログラムの実行の終了(STOP RUN、EXIT PROGRAM文の実行)を待たずに再度呼び出されました。なお、\$2にはエラーアドレスが設定されます。

プログラムの処置

呼び出したプログラム中のCALL文を確認してください。

3.5 JMP0015I-U

プログラム '\$1' を呼び出すのに失敗しました。 \$2.

システムの処理

プログラムを異常終了させます。

補足

プログラム(\$1)のエントリ情報が正しく設定されているか、詳細情報(\$2)を参考に確認してください。エントリ情報には、DLL名またはアセンブリ名を指定します。そのため、このエラーはDLLまたはアセンブリがロードできないか、指定されたプログラムが見つからない場合に発生します。

\$2には以下が設定されます。

\$1 cannot be loaded

アセンブリあるいはDLLのどちらでもロードできない。

\$1 is not found

アセンブリとDLLの両方またはどちらかはロード可能であるが、指定されたプログラムを見つけることができない。

[参照] "エントリ情報"

プログラムの処置

詳細情報(\$2)を参考にエラーの原因を取り除き、再度実行してください。

3.6 JMP0016I-U

ファイル '\$1' の読み込みまたは書き込みに失敗しました. \$2

システムの処理

プログラムを異常終了させます。

プログラムの処置

アクセス名(\$1)に割り当てたファイルが正しいか、詳細情報(\$2)を参考に確認してください。

3.7 JMP0019I-U

EXTERNAL指定のデータ '\$1' の属性が矛盾しています.' \$2' , ' \$3' , ' \$4' .

システムの処理

プログラムを異常終了させます。

プログラムの処置

エラーが検出されたプログラム(\$2)および最初にEXTERNALデータ(\$1)を定義したプログラム(\$3)で、\$1の定義が矛盾していないか確認してください。なお、\$1には通常データ名が設定されますが、データ名が定義されていない場合(FILLERなど)は、ソースプログラムに出現したデータ定義の番号が設定されます。また、RCSオプションが一致しない場合、\$4にRCS(CODE1/CODE2)が設定されます。(CODE1は\$2、CODE2は\$3のRCSオプションを示す)

3.8 JMP0022I-U

EXTERNAL指定のファイル '\$1' の属性が矛盾しています.' \$2' , ' \$3' .' \$4' .

システムの処理

プログラムを異常終了させます。

プログラムの処置

エラーが検出されたプログラム(\$2)および最初にEXTERNALファイル(\$1)を定義したプログラム(\$3)で、\$1の定義が矛盾していないか確認してください。なお、\$1には通常ファイル名が設定されますが、ファイル名が設定できない場合は、ソースプログラムに出現したファイル定義の番号が設定されます。\$4に設定される文字列を "表3.3 JMP0022I-Uの\$4の内容ファイル編成共通" に示します。

表3.3 JMP0022I-Uの\$4の内容
ファイル編成共通

エラー文字列 (\$4)	エラーの内容
ACCESS-MODE	アクセスモード
ACCESS-NAME	アクセス名
FILE-ORG	ファイル編成
LOCK-MODE	LOCK MODE 句の指定
MAXRL	最大レコード長
MINRL	最小レコード長
OPTIONAL	OPTIONAL句指定の有無
REC-MODE	レコード形式
RCS(CODE1/CODE2)	RCSオプションの不一致 (CODE1は\$2、CODE2は\$3のRCSオプションを示す)

行順ファイル

エラー文字列 (\$4)	エラーの内容
REC-ATR	レコード項目属性

相対／索引ファイル

エラー文字列 (\$4)	エラーの内容
ALT-KEY	副レコードキーの個数
KEY-ATR	キー項目の属性
KEY-DISP	キー項目のレコード内変位
KEY-DUPL	DUPLICATES句の指定の有無
KEY-LEN	キー長
REL-ATR	RELATIVE KEY項目の属性
REL-COL	RELATIVE KEY項目桁数
REL-KEY	RELATIVE KEY句の指定の有無
REL-LEN	RELATIVE KEY項目長
REL-NAME	RELATIVE KEY項目の名前

印刷ファイル

エラー文字列 (\$4)	エラーの内容
ADVANCING	ADVANCING 指定のWRITE 文の有無
CHAR-TYPE	CHARACTER TYPE句の書き方3の指定の有無
CODE	CODE-SET句の指定の有無
CTLCHR	制御文字用領域の属性
LINAGE	LINAGE句の有無
LNG-ATR	LINAGEデータ項目の属性および桁数
LNG1-INTEG	LINAGEデータ項目1の整数値
LNG1-NAME	LINAGEデータ項目1の名前
LNG2-INTEG	LINAGEデータ項目2の整数値
LNG2-NAME	LINAGEデータ項目2の名前
LNG3-INTEG	LINAGEデータ項目3の整数値
LNG3-NAME	LINAGEデータ項目3の名前
LNG4-INTEG	LINAGEデータ項目4の整数値
LNG4-NAME	LINAGEデータ項目4の名前
REC-LEN	レコード長

表示ファイル

エラー文字列 (\$4)	エラーの内容
DESTINATION	SYMBOLIC DESTINATION句の内容
DESTINATION1	DESTINATION-1句指定の有無
DESTINATION2	DESTINATION-2句指定の有無
DESTINATION3	DESTINATION-3句指定の有無
DEST-CNTL	DESTINATION CONTROL 句指定の有無またはデータ項目長
END-KEY	END KEY句指定の有無
FMT-CNTL	FORMAT CONTROL句指定の有無
FMT-CNTL1	FORMAT CONTROL句データ項目1の長さ

エラー文字列 (\$4)	エラーの内容
FMT-CNTL2	FORMAT CONTROL句データ項目2の長さ
FORMAT	FORMAT句指定の有無
GROUP	GROUP句指定の有無
MSG-CLASS	MESSAGE CLASS句指定の有無
MSG-CODE	MESSAGE CODE句指定の有無またはデータ項目長
MSG-MODE	MESSAGE MODE句指定の有無
MSG-OWNER	MESSAGE OWNER句指定の有無
PROC-CNTL	PROCESSING CONTROL句指定の有無またはデータ項目長
PROC-MODE	PROCESSING MODE句指定の有無
PROC-TIME	PROCESSING TIME句指定の有無
SEL-FUNC	SELECTED FUNCTION句指定の有無
SESS-CNTL	SESSION CONTROL句指定の有無
SYMBOLIC-DEST	SYMBOLIC DESTINATION句の指定
UNIT-CNTL	UNIT CONTROL句指定の有無またはデータ項目長

3.9 JMP0026I-W

\$1指定の\$2文で例外が発生しましたが、対応するON EXCEPTION句がありません。\$3

システムの処理

処理を続行します。

プログラマの処置

\$1の機能名(ARGUMENT-VALUEまたはENVIRONMENT-VALUE)に対応する\$2の文(ACCEPT文またはDISPLAY文)に、ON EXCEPTION句を記述して例外発生に対応してください。例外の内容は詳細情報(\$3)を参考に確認してください。

3.10 JMP0034I-U

スレッドの同期処理に失敗しました。' \$1' . \$2

システムの処理

プログラムを異常終了させます。

プログラマの処置

\$1に設定された文字列を参考にエラーの原因を取り除き、再度実行してください。\$1に設定される文字列の意味と処置を"[表3.4 JMP0034I-Uの\\$1の内容](#)"に示します。なお、\$2にはエラーアドレスが設定されます。

表3.4 JMP0034I-Uの\$1の内容

\$1	エラーの内容	プログラマの処置
ABANDONED	あるスレッドのプログラムが異常終了したため、ロックの所有権が正しく解放されませんでした。	直前に異常終了しているスレッドがあれば、その原因を調査し、対処してください。
CODE = 0xXXXX	システムからのエラーコードを示します。	第5章 システムエラーコードの一覧 から原因を調査し、対処してください。

3.11 JMP0068I-U

製品の評価期限を過ぎています。

システムの処理

プログラムを異常終了させます。

プログラマの処置

評価期限を過ぎて体験版を使用することはできません。製品版をインストールしてください。

3.12 JMP0069I-U

\$1 体験版で翻訳されたプログラムを製品版で実行することはできません。

システムの処理

プログラムを異常終了させます。

プログラマの処置

製品版でプログラムを再翻訳して、再度実行してください。\$1には体験版の種類が設定されます。

3.13 JMP0070I-I

プログラムの動作情報です.RTS-VL=' \$1' INIT-FILE=' \$2'

システムの処理

プログラムの処理を続行します。

プログラマの処置

環境変数情報@CBR_CBRINFO= YESが指定されたとき、動作中のプログラムの情報が出力されます。出力された情報から動作中のランタイムシステムのバージョンレベル(\$1)、実行用の初期化ファイル(\$2)を確認してください。また、実行用の初期化ファイルを使用していない場合は、\$2には実行用の初期化ファイルを検索したフォルダを示す文字列' NONE(フォルダ名)' が設定されます。実行用の初期化ファイルの使用方法については、"実行用の初期化ファイル"を参照してください。

3.14 JMP0075I-U

翻訳オプションDECIMALの指定が異なったプログラムが呼び出されました. '\$1' '\$2' '\$3'

システムの処理

プログラムを異常終了させます。

補足

\$1にはプログラム名、\$2には実行環境の翻訳オプションDECIMALの形式、\$3にはエラーが発生したプログラムの翻訳オプションDECIMALの形式が設定されます。

プログラマの処置

翻訳オプションDECIMALの指定が異なったプログラムを同一実行環境内で実行することはできません。翻訳オプションDECIMALの情報(\$2,\$3)を参考にプログラムを翻訳し直して、再度実行してください。

3.15 JMP0085I-U

環境変数 '\$1' の登録に失敗しました。

システムの処理

プログラムを異常終了させます。

プログラムの処置

環境変数(\$1)が登録できませんでした。該当プログラムが使用する環境変数情報の記述の総和が16Kバイト以内になるように実行用の初期化ファイルを修正し、再度実行してください。

3.16 JMP0086I-E/U

文字コードの変換に失敗しました.\$1 \$2

システムの処理

重大度コードがEの場合、変換に失敗した文字を "_" に代替し、処理を続行します。重大度コードがUの場合、プログラムを異常終了させます。

補足

\$1 には以下が設定されます。

INV-ENCODE

指定したエンコード形式に誤りがある。

INV-CHAR

変換できない文字が存在する。

上記以外

エラーコード

プログラムの処置

\$1に設定された文字列またはエラーコードを参考にエラーの原因を取り除いて、再度実行してください。なお、\$2にはエラーアドレスが設定されます。

[参照] "第5章 システムエラーコードの一覧"、"Visual C++のオンラインヘルプ"

3.17 JMP0088I-U

メッセージの出力に失敗しました.' \$1' '\$2'

補足

\$1～\$2には以下の情報が設定されます。

\$1:

機能名と出力先

\$2:

出力に失敗したメッセージ

システムの処理

プログラムを異常終了させます。

プログラムの処置

\$1,\$2に設定された情報を参考にエラーの原因を取り除き、再度実行してください。

表3.5 JMP0088I-Uの\$1の内容

\$1	エラーの内容	プログラムの処置
MESS:INVALID LOCALSTORAGE ASSIGN	ローカルストレージの指定形式に誤りがあります。	ローカルストレージの指定形式を確認し、正しく指定してください。
MESS:LOCALSTORAGE ERROR	ローカルストレージのパス取得でエラーを検出しました。	指定したローカルストレージ名に誤りがないか確認してください。
SYSERR:INVALID LOCALSTORAGE ASSIGN	ローカルストレージの指定形式に誤りがあります。	ローカルストレージの指定形式を確認し、正しく指定してください。
SYSERR:LOCALSTORAGE ERROR	ローカルストレージのパス取得でエラーを検出しました。	指定したローカルストレージ名に誤りがないか確認してください。

3.18 JMP0089I-W

コンピュータ' \$1' へのイベントログ出力に失敗しました。' MSGNO=\$2'

システムの処理

自コンピュータにイベントログを出力し、処理を続行します。

プログラムの処置

環境変数情報@CBR_MESSAGEに指定したイベントログ出力先コンピュータ名を確認し、再度実行してください。

- コンピュータ名の指定に誤りがないか確認し、誤りがある場合は、正しいコンピュータ名を指定してください。
- 指定したコンピュータがアクティブになっているか確認し、アクティブになっていない場合は、電源を入れてください。
- 指定したコンピュータのOSを確認してください。イベントログ出力機能を持たないOSには出力できません。

[参照] "@CBR_MESSAGE (実行時メッセージの出力先の指定)"

3.19 JMP0096I-U

指定された実行用の初期化ファイルのパス名に誤りがあります。

システムの処理

プログラムを異常終了させます。

プログラムの処置

指定した実行用の初期化ファイルのパス名が正しいか確認してください。

3.20 JMP0097I-U

ランタイムシステムが正しくインストールされていません。 '\$1' \$2

システムの処理

プログラムを異常終了させます。

補足

"表3.6 JMP0097I-Uの\$1の内容"に示す詳細情報を参考に確認してください。

プログラムの処置

\$1に設定された文字列を参考にエラーの原因を取り除き、再度実行してください。

表3.6 JMP0097I-Uの\$1の内容

\$1	意味	プログラムの処置
NOT-INSTALLED	ランタイムシステムのファイル(\$2)のロードに失敗しました。	\$2ファイルが正しくインストールされていることを確認してください。
INVALID-LICENSE	ライセンス情報の取得に失敗しました。	製品ライセンスがあるか確認してください。ランタイムシステムが正しくインストールされていることを確認してください。
CONFIG-ERROR	アプリケーション構成ファイル、Web構成ファイル、またはマシン構成ファイルの記述に誤りがあります。	アプリケーション構成ファイル、Web構成ファイル、またはマシン構成ファイルの記述に誤りがないか確認してください。
EVALUATION-LICENSE(エラー詳細)	ランタイム製品と開発環境の製品種別が一致していません。(*1)	エラー詳細に対応した対処を行ってください。

*1:\$1が“EVALUATION-LICENSE”の場合の「エラー詳細」の内容と対処

エラー詳細	対処
PRODUCT MISMATCH 1 [PRODUCT VERSION OBJECT - EVALUATION VERSION RUNTIME]	ランタイムシステムが正しくインストールされていることを確認してください。
PRODUCT MISMATCH 2 [EVALUATION VERSION OBJECT - PRODUCT VERSION RUNTIME]	現在のランタイム製品と異なる製品種別の開発環境でコンパイルされたオブジェクトを再コンパイルしてください。
EVALUATION VERSION MISMATCH	ランタイムシステムが正しくインストールされていることを確認してください。

3.21 JMP0099I-U

コード' \$1' で強制終了します。

システムの処理

プログラムの終了処理を行います。

プログラムの処置

直前にUレベルのメッセージが出力されている場合は、そのメッセージの対処方法にしたがってください。

直前にUレベルのメッセージが出力されていない場合は、以下の項目についてプログラムを確認してください。

- ・ 添字、指標、部分参照またはOCCURS DEPENDING ON句を含む項目を参照している場合、それらが参照範囲を超えていないか(翻訳オプションCHECK(ALL)を指定することにより確認可能)。
- ・ ファイルを扱っている場合、誤った長さでレコードを参照していないか(たとえば、可変長の入力ファイルで、実際のレコード長で処理するところを最大長を使って空白詰めなどの処理をしていないか)。

上記事項に該当しない場合は、内部障害の可能性があるので、技術員(SE)に連絡してください。なお、\$1にはランタイムシステムの内部コードが設定されます。

3.22 JMP0106I-U

USE手続き中での例外オブジェクトの発生により,USE手続きが再帰的に呼び出されました。

システムの処理

プログラムを異常終了させます。

プログラムの処置

実行中の例外オブジェクトの誤り処理手続き中で、新たな例外オブジェクトの発生によりその誤り処理手続きが再び実行された場合、前の誤り処理手続きの実行に関しては、その誤り処理手続きの最後の文に制御を到達させてはなりません。誤り処理手続きが再帰的に呼び出されないようにしてください。または、EXIT PROGRAM文、EXIT METHOD文またはGO TO文などを使用して、誤り処理手続きの最後の文に到達しないようにしてください。

3.23 JMP0170I-U

データベースに登録されたプログラムで利用できない機能を使用しています。' \$1'

システムの処理

プログラムを異常終了させます。

プログラムの処置

詳細情報(\$1)を参考にエラーの原因を取り除き、再度実行してください。

表3.7 JMP0170I-Uの\$1の内容

\$1	使用できない機能
SORT/MERGE	整列併合
FILE	入出力機能
ACCEPT:FROM CONSOLE	ACCEPT FROM CONSOLE
ACCEPT:FROM SYSIN	ACCEPT FROM SYSIN
ACCEPT:ARGUMENT NUMBER	コマンド行引数の個数獲得
ACCEPT:ARGUMENT VALUE	コマンド行引数の値獲得
ACCEPT:ENVIRONMENT VALUE	環境変数値の獲得
DISPLAY:UPON SYSOUT	DISPLAY UPON SYSOUT (SSOUT翻訳オプションによるファイル指定)
DISPLAY:ARGUMENT POSITION	コマンド行引数の位置指定
DISPLAY:ENVIRONMENT VARIABLE	環境変数名の位置づけ
DISPLAY:ENVIRONMENT VALUE	環境変数値の設定
Dynamic Structure	動的プログラム構造(内部・外部プログラム呼出し)
POINTER	ポインタ機能

3.24 JMP0171I-U

Windows Azure環境で利用できない機能を使用しています。' \$1'

システムの処理

プログラムを異常終了させます。

プログラムの処置

詳細情報(\$1)を参考にエラーの原因を取り除き、再度実行してください。

表3.8 JMP0171I-Uの\$1の内容

\$1	使用できない機能
ACCEPT:FROM CONSOLE	ACCEPT FROM CONSOLE
ACCEPT:FROM SYSIN	ACCEPT FROM SYSIN(ファイル以外からの入力)
PRINT	印刷機能
FILE:BTRV	他のファイルシステム連携 (Btrieveファイル)
FILE:RDM	他のファイルシステム連携 (RDMファイル)

3.25 JMP0172I-U

Windows Azure環境でconfigファイルの読み込みに失敗しました。FILE=' \$1' ' \$2'

システムの処理

プログラムを異常終了させます。

プログラマの処置

詳細情報(\$2)を参考にエラーの原因を取り除き、再度実行してください。

表3.9 JMP0172I-Uの\$2の内容

\$2	エラーの内容	プログラマの処置
INVALID SETTING	環境変数情報@CBR_CONFIGFILEの指定値として、不正な値が指定されました。	\$1に設定されたconfigファイルの指定値に誤りがないか確認してください。
UNSUPPORT	環境変数情報@CBR_CONFIGFILEの指定値として、ローカルファイルが指定されました。	configファイルをストレージサービスのブロブに格納し、その格納場所を指定してください。
ERROR=例外情報	その他のエラーが発生しました。	\$1に設定されたconfigファイルの指定値に従い、正しくファイルが格納されていることを確認してください。また、例外情報から原因を調査し、対処してください。

3.26 JMP0200I-E

ACCEPT FROM SYSIN文で入力されるべきデータがありません。

システムの処理

入力データ域の残りの部分は空白として処理を続行します。

プログラマの処置

- ・ ACCEPT FROM SYSIN文で入力する件数分のデータを用意してください。
- ・ データ件数以上にACCEPT文を実行していないか確認してください。

3.27 JMP0208I-E

ACCEPT文の数字項目に入力された値に誤りがあります。 \$1

システムの処理

受取りデータ項目にゼロを設定し、処理を続行します。

プログラムの処置

ACCEPT文の数字項目に正しい値を入力するようにして、再度実行してください。なお、\$1にはエラーアドレスが設定されます。

3.28 JMP0230I-U

SET文でオーバーフローが発生しました。

システムの処理

プログラムを異常終了させます。

プログラムの処置

COBOLの変数を正しい形式に変更してください。

3.29 JMP0231I-U

ポインタの操作で例外が発生しました。詳細='\$1'

システムの処理

プログラムを異常終了させます。

プログラムの処置

ポインタの操作において、注意事項に該当しないことを確認してください。

- ポインタ項目の使用方法
- ポインタ項目に設定している領域
- ポインタ項目に設定する領域

詳細は、“NetCOBOL for .NET ユーザーズガイド”の“ポインタデータ項目の使用方法”を参照してください。なお、実行時エラーが出力された行位置はデバッグモードでビルドしたアプリケーションを使用して調査することができます。

\$1に設定された文字列を参考にエラーの原因を取り除き、再度実行してください。\$1に設定される文字列の意味と処置を“表3.10 JMP0231I-Uの\$1の内容”に示します。

表3.10 JMP0231I-Uの\$1の内容

\$1	意味	プログラムの処置
Pointer is outside the bounds of the data area.	ポインタがデータの領域外を指しています。	ポインタ項目のデータが破壊されていないかプログラムを確認してください。
Data area for the pointer has been freed.	ポインタが指していたデータ領域が解放されています。	ポインタ項目に設定していた領域が、プログラムのCANCEL等により解放されていないか確認してください。ポインタ項目のデータが破壊されていないかプログラムを確認してください。
Pointer cannot be used for data areas exceeding 16MB.	ポインタに16Mbyteを超えるデータ領域へのポインタを設定しようとしています。	ポインタ項目に設定しようとしたデータ領域を含むデータの全体サイズが16MBを超えないようにプログラムを修正してください。
Managed pointer table is full.	ポインタが指す領域の個数が制限を超えています。	不要になったポインタ項目に設定したデータ領域を持つプログラムをCANCELしてください。不要になった領域獲得処理で獲得したデータ領域を解放してください。

\$1	意味	プログラムの処置
Exception occurred.	例外が発生しました。	プログラムを実行している環境で発生した例外原因が起らないようにプログラムを含む環境全体を見直してください。

3.30 JMP0253I-U

任意日付の指定に誤りがあります。

システムの処理

プログラムを異常終了させます。

プログラムの処置

正しい任意日付の値を指定して、再度実行してください。

3.31 JMP0259I-W/U

DISPLAY文の実行でコンピュータ\$1へのイベントログ出力に失敗しました。出力データ=\$2 \$3

システムの処理

重大度コードがWの場合、自コンピュータのイベントログに本メッセージを出力し、処理を続行します。重大度コードがUの場合、プログラムを異常終了させます。

プログラムの処置

\$1にはイベントログ出力を指定したコンピュータ名が、\$2にはDISPLAY文の出力文字列が設定されます。\$3にはエラーアドレスが設定されます。

以下の環境変数に指定したコンピュータ名が正しいかを確認してください。

宛先	環境変数名
CONSOLE	@CBR_DISPLAY_CONSOLE_OUTPUT
SYSOUTまたは指定なし	@CBR_DISPLAY_SYSOUT_OUTPUT
SYSERR	@CBR_DISPLAY_SYSERR_OUTPUT

- コンピュータ名の指定に誤りがないか確認し、誤りがある場合は、正しいコンピュータ名を指定してください。
- 指定したコンピュータがアクティブになっているか確認し、アクティブになっていない場合は、電源を入れてください。
- 指定したコンピュータのOSを確認してください。イベントログ出力機能を持たないOSには出力できません。

3.32 JMP0260I-U

'\$1'文の実行で、\$2番目のデータ転記に失敗しました。'\$3' \$4

システムの処理

プログラムを異常終了させます。

プログラムの処置

\$1にはSTRINGまたはUNSTRINGのどちらかの文字列が、\$2にはエラーを検出したデータの番号が設定されます。

\$3に設定された文字列を参考にエラーの原因を取り除き、再度実行してください。

\$4にはエラーアドレスが設定されます。

表3.11 JMP0260I-Uの\$3の内容

\$3	エラーの内容	プログラムの処置
CONVERT ERROR=0xXXXX	STRING文またはUNSTRING文の実行で、受取り側項目の字類に合わせたコード変換を行う際、エラーと検出しました。	設定されたシステムのエラーコードを参考に、エラーの原因を取り除いてください(注)。
NOT NUMERIC ITEM	UNSTRING文の実行で、数字項目に転記できないデータ(数字以外の文字、不正な符号など)を検出しました。	受取り側項目のデータ項目種別に誤りがないか、また送出し側項目のデータの中身が不正でないか、確認してください。

注: 詳細は“[第5章 システムエラーコードの一覧](#)”を参照してください。

メッセージに埋め込まれた番号と、実際のデータ項目との関係は以下の例を参考にしてください。

例:

以下のUNSTRING文の実行で、受け取り側項目である"内線"の転記に失敗した場合、メッセージに埋め込まれる番号は「5」となります。

[文]

```
UNSTRING 従業員データ INTO 従業員 BY GSV-FORMAT.
```

[データ定義]

```
77 従業員データ PIC X(35)
    VALUE "8701, 富士通太郎, 38, 営業部, 7551-4535".
01 従業員.
02 従業員番号 PIC 9(6).
02 氏名 PIC N(10).
02 年齢 PIC 9(2).
02 所属 PIC N(10).
02 内線 PIC 9(9). *> "7551-4535"を転記するため、メッセージを出力します.
```

3.33 JMP0261I-U

'\$1'文のPOINTER指定の初期値に誤りがあります. \$2

システムの処理

プログラムを異常終了させます。

プログラムの処置

\$1には、STRINGまたはUNSTRINGのどちらかの文字列が設定されます。POINTER指定の初期値として正しい値を設定し、再実行してください。

\$2にはエラーアドレスが設定されます。

3.34 JMP0262I-W

'\$1'文の文の実行で、送出し側項目の中に転記されていない文字があります. \$2

システムの処理

'\$1'文の実行を終了して、プログラムの処理を続行します。

プログラムの処置

\$1には、STRINGまたはUNSTRINGのどちらかの文字列が設定されます。以下を参考にエラーの原因を取り除き、再度実行してください。

\$2にはエラーアドレスが設定されます。

STRING文

受け取り側項目の最右端まで転記が完了しましたが、送出し側項目の中に転記されない文字が残っています。すべての送出し側項目が転記されるように受け取り側のデータ項目の大きさを修正してください。

UNSTRING文

受け取り側項目に指定したすべてのデータ項目に対して転記が行われましたが、送出し側項目の中に転記されない分割データが残っています。すべての分割データが格納されるように、受け取り側のデータ項目数を増やしてください。

プログラムを修正せず、このメッセージを抑止する場合には、環境変数情報@CBR_CSV_OVERFLOW_MESSAGEを使用してください。

3.35 JMP0263I-W

UNSTRING文の実行で、\$1番目のデータ転記中にデータの切捨てが発生しました。\$2

システムの処理

転記の規則に従ってデータの切捨てを行い、UNSTRING文の処理を続行します。

プログラムの処置

\$1にはエラーを検出したデータの番号が設定されます。

UNSTRING文により分解した文字列が、対応する受け取り側項目の大きさを超えているため、転記の規則に従いデータを切り捨てました。切捨てが発生した受け取り側項目の大きさを修正し、再実行してください。

\$2にはエラーアドレスが設定されます。プログラムを修正せず、このメッセージを抑止する場合には、環境変数情報@CBR_CSV_OVERFLOW_MESSAGEを使用してください。

3.36 JMP0301I-E

'\$2'として開かれた'\$1'が終了時に閉じられていません。\$3.

システムの処理

ファイルのクローズを行わず、プログラムを終了します。

プログラムの処置

プログラム(\$3)を終了する前に、ファイル(\$1)に対してCLOSE文を実行するようにプログラム(\$3)を修正してください。なお、\$2にはファイル(\$1)のオープンモードが設定されます。

3.37 JMP0302I-U

プログラムの終了時に'\$2'ファイルでCLOSEエラーが発生しました.\$1.

システムの処理

プログラムを異常終了させます。

プログラムの処置

原因を調査し、それを取り除いてください。原因については、他のメッセージが出力されていれば、それを参照してください。なお、\$1にはプログラム名が、\$2にはアクセス名またはファイル名が設定されます。

3.38 JMP0310I-I/U

' \$2' ファイルで ' \$1' エラーが発生しました. ' \$3' . \$4

システムの処理

重大度コードがIの場合、プログラムの処理を続行し、重大度コードがUの場合、プログラムを異常終了させます。なお、重大度コードは、ファイルの定義にFILE STATUS句が指定されている場合Iとなり、FILE STATUS句および誤り処理手続きの指定がない場合Uとなります。

プログラムの処置

\$3に設定された文字列を参考にエラーの原因を取り除き、再度実行してください。なお、\$1にはOPENまたはCLOSEのどちらかの文字列が、\$2にはアクセス名またはファイル名が設定されます。\$3に設定される文字列の意味と処置を"表3.12 JMP0310I-I/Uの\$3の内容(1)" および "表3.13 JMP0310I-I/Uの\$3の内容(2)" に示します。\$4にはエラーアドレスが設定されます。

表3.12 JMP0310I-I/Uの\$3の内容(1)

\$3	エラーの内容	プログラムの処置
ACC-METHOD または ACC-METHOD (98XX)	ファイルのアクセス方法が誤っています。(*1)(*4)	アクセス方法を正しく指定してください。
BLKED-FILE	CLOSE 文実行時のエラーなどにより使用できないファイルです。	CLOSE 文の誤りを調査し、対処してください。
CNVER=xxxx	文字列のコード変換に失敗しました。 xxxx: 16進表記	第5章 システムエラーコードの一覧から原因を調査し、対処してください。エラーコードが0xFFFFFFFFの場合はシフトJIS範囲外の文字の使用が保証されていない箇所ではシフトJIS範囲外の文字が使用されました。プログラムを修正してください。
ERFLD=xxxx	システムからのエラーコードを示します。xxxx: 16進表記	第5章 システムエラーコードの一覧から原因を調査し、対処してください。(*2)
ERRCD=xxxx	表示ファイルのアクセスエラーが発生しました。	各接続製品のマニュアルから原因を調査し、対処してください。(*3)
EXCL-ERROR	排他エラーが発生しました。	再実行してください。排他エラーが頻発するようなら、運用上の問題がないかを調査してください。
EXFH-INF	外部ファイルハンドラ情報ファイルのオープンに失敗しました。または、外部ファイルハンドラ情報ファイルの内容に誤りがあります。	外部ファイルハンドラ情報ファイルが正しく設定されているか確認してください。また、外部ファイルハンドラ情報ファイルの内容に誤りがないか確認してください。
FCB	FCB の内容に誤りがあります。	FCB の内容を確認してください。
FILE-LOCK	他ユーザによりファイルが排他使用されています。または他ユーザが使用しているため排他使用できません。	再実行してください。排他エラーが頻発するようなら、運用上の問題がないかを調査してください。
FONT-TABLE	フォントテーブル名の指定に誤りがあります。	フォントテーブル名を正しく指定してください。
TNCD=xxxx	システムからのエラーコードを示します。xxxx: 16進表記	第5章 システムエラーコードの一覧から原因を調査し、対処してください。(*2)
LOAD	副プログラムのローディングに失敗しました。	プログラムの実行環境を調査してください。
LOAD=xxxxxx	他製品のローディングに失敗しました。xxxxxx: 16進表記	設定されたエラーコードを参考にエラーの原因を取り除いてください。(*6)
LOAD-EXFH	外部ファイルハンドラの環境開設に失敗しました。	以下の原因が考えられます。エラーの原因を取り除いてプログラムを再実行してください。

\$3	エラーの内容	プログラムの処置
		<ul style="list-style-type: none"> 環境変数情報@CBR_EXFH_APIが設定されていない。 環境変数に設定された外部ファイルハンドラのDLLファイルが見つからない、または、壊れている。 環境変数情報@CBR_EXFH_LOADが設定されていない場合、環境変数情報@CBR_EXFH_APIに指定された入口名を用いて、“入口名.dll”をDLLファイル名とみなして処理する。このファイルが見つからない、または、壊れている。
LOCK-FULL	同一のファイルに対し、多数のアプリケーションからOPEN要求がありました。その結果、ロックテーブルに不足が発生しました。	再実行してください。エラーが頻発するようなら、運用上の問題がないかを調査してください。
NON-FILE	OUTPUT指定以外のOPEN文を実行しましたが、ファイルは存在しません。	プログラム実行前にファイルを生成しておいてください。
NON-REEL	REEL/UNIT 指定のCLOSE 文を実行しました。	プログラムを修正してください。
NOT-UNIQUE	DUPLICATES指定の記述がないにもかかわらず、割り当てられたファイルが重複キーを持つファイルです。	RECORD KEY句、ALTERNATIVE KEY句のDUPLICATES指定を確認し、プログラムの指定と割り当てられたファイルの属性の矛盾を修正してください。
OPEN-MODE	ファイルのOPENモードに誤りがあります。	正しいOPENモードでファイルをオープンしてください。
READ-ONLY	読み専用ファイルです。またはファイル名の指定に誤りがあります。	書き込み可能となるようにファイルのアクセス権を変更してください。または正しいファイルを指定してください。
REC-MODE	レコード形式に誤りがあります。	レコード形式を正しく指定してください。
RMERR=xxxx	ランタイムシステムからのエラーコードを示します。xxxx: 16進表記	システムの障害と考えられるため資料を採取して技術員(SE)に連絡してください。(*4)
THREAD=xxxxxx	スレッドの同期処理に失敗しました。XXXXXX: 16進表記	設定されたエラーコードを参考にエラーの原因を取り除いてください。(*6)
UNSUPPORT	指定された機能は未サポートです。	<ul style="list-style-type: none"> ファイルの属性を確認してください。または、物理的に問題がないか調査してください。(*7) マルチスレッドモードで動作時に、マルチスレッド未サポートの製品を呼び出しました。各製品のマルチスレッド状況を確認してください。 プログラムの動作時に、Unicode未サポートの製品を呼び出しました。各製品のUnicodeサポート状況を確認してください。

*1

ファイルのアクセス方法が誤っているとは、以下の事象を指します。

- － 異なるファイル編成でアクセスしようとしている場合
- － 復旧の必要があるファイルをアクセスしようとしている場合
- － ファイルの表現形式(シフトJIS、UCS-2、UTF-8)がプログラムの動作コード系やプログラム中の定義と一致していない場合

*2

- a. 印刷ファイル(FORMAT句なし)の実行で、メッセージ本文中のエラーを示す文字列に "ERFLD=101" が出力された場合は、以下の事項を確認してください。
- 不要なプリンタドライバを多数インストールしていないか。
 - FCB制御文が2048バイト未満であるか。
 - 不当なフォームオーバーレイパターンを指定していないか。
 - 誤ったフォームオーバーレイパターン名を登録していないか。
 - スプール領域が不足していないか(環境変数TMPに指定したフォルダのディスク容量を確認してください)。
 - 実装メモリ、仮想メモリが不足していないか(同時に実行している他のアプリケーションを停止して確認する/実装メモリを増設する/仮想メモリを大きくする)。
 - 上記以外の場合、システムの障害と考えられるため、資料を採取して技術員(SE)に連絡してください。
- b. RDMファイルに対してのエラーコードの詳細については、"PowerRW+ COBOL開発マニュアル" の "エラーコード一覧" を参照してください。
- c. Btrieveファイルに対してのエラーコードの詳細については、Pervasive PSQL製品のドキュメント"Status Code and Message"を参照してください。
- d. PowerRDBconnector使用時のエラーコードの詳細については、"PowerRDBconnector説明書" の "ファイルアクセス時のエラー情報" を参照してください。
- e. 上記以外のファイルのメッセージ本文中のエラーを示す文字列の詳細については "第5章 システムエラーコードの一覧" を参照してください。

*3

MeFtを使用しているときにERRCD=90xxまたはERRCD=99xxが出力された場合、xxはMeFtの通知コードを示します。通知コードについては、"MeFtユーザーズガイド"を参照してください。

*4

RMERR=177F(98xx)またはACC-METHOD (98XX)が出力された場合、ファイルが正常に使用できない状態になっています。索引ファイルの場合には、ファイルユーティリティまたは索引ファイル復旧関数を使用して、ファイルを復旧してください。

*6

詳細については、"第5章 システムエラーコードの一覧" および "Visual C++のオンラインヘルプ" を参照してください。

*7

行順ファイル、レコード順ファイル、相対ファイルおよび索引ファイルを使用している場合、ファイルの割当て先に通信ポート(COMn:)など、COBOLで未サポートの媒体を指定している場合が考えられます。また、印刷ファイルを使用している場合、ファイル編成を印刷ファイルとみなす条件を満足していないため、レコード順ファイルとみなされている可能性があります。この場合、レコード順ファイルに対してローカルプリンタポート(LPTn:)や通信ポート(COMn:)が指定されることになるため、本エラーとなります。COBOLで使用可能な媒体については、"ファイルの種類" の "表: ファイルの種類と特徴" を参照してください。また、印刷ファイルとみなす条件については、"印刷ファイル/表示ファイルの決定方法" を参照してください。"表3.13 JMP0310I-I/Uの\$3の内容(2)" で説明する文字列が表示された場合は、プログラム中のファイルまたはレコードの定義内容と、実際に処理するファイルの属性の矛盾を取り除いてください。

“表3.13 JMP0310I-I/Uの\$3の内容(2)”で説明する文字列が表示された場合は、以下の事項を確認してください。

- プログラム中のファイルまたはレコードの定義内容と、実際に処理するファイルの属性に矛盾はないか。
- 実際に処理するファイルは、当製品で作成したファイルか。
- 指定したファイルシステム種別は正しいか。

当製品以外(OSIV COBOL85や他言語)で作成したファイルや、異なるファイルシステム種別のファイルを使用した場合、下記のエラーが発生することがあります。

表3.13 JMP0310I-I/Uの\$3の内容(2)

\$3	エラーの内容	プログラムで確認する内容
INV-BLKSZ	ブロック長に誤りがあります。	BLOCK CONTAINS句に指定した長さ
INV-CODEST	コードセットに誤りがあります。	CODE SET句の文字符号
INV-COLSEQ	文字の大小順序(コレーティングシーケンス)に誤りがあります。	PROGRAM COLLATING SEQUENCE句の符号系名
INV-DELMTR	レコードの区切り文字に誤りがあります。	ORGANIZATION句、RECORD句の指定内容(注1)
INV-KEYDUP	キーの重複可否(DUPLICATES)に誤りがあります。	RECORD KEY句、ALTERNATE RECORD KEY句のDUPLICATES指定の有無
INV-KEYLEN	割り当てられたファイルのキー長がプログラムでの定義と矛盾します。	RECORD KEY句、ALTERNATE RECORD KEY句に指定したデータ名の長さ(注2)
INV-KEYSTR	キーの構造に誤りがあります。	RECORD KEY句、ALTERNATE RECORD KEY句に指定したデータ名の長さ、データ名の個数またはデータ名のレコード内での相対位置
INV-LRECL	割り当てられたファイルのレコード長がプログラムでの定義と矛盾します。	ORGANIZATION句の指定内容 RECORD CONTAINS 句に指定したレコード長
INV-RKP	割り当てられたファイルの相対キー位置がプログラムでの定義と矛盾します。	RECORD KEY句、ALTERNATE RECORD KEY句に指定したデータ名のレコード内での相対位置
INV-KEYRCS	割り当てられたファイルのキーのコード系がプログラムの動作コード系と矛盾します。	翻訳オプションRCSの指定内容
KEY-ATTR	割り当てられたファイルのキー属性がプログラムでの定義と矛盾します。	RECORD KEY句、ALTERNATE RECORD KEY句に指定したデータ名の属性
NON-ESDS	順ファイルに対して順ファイル以外が割り当てられました。	ORGANIZATION句の指定内容
NON-KSDS	索引ファイルに対して索引ファイル以外が割り当てられました。	
NON-RRDS	相対ファイルに対して相対ファイル以外が割り当てられました。	
NON-TEXT	印刷ファイルに対してテキストファイル以外が割り当てられました。	

注1:ファイル編成・レコード形式(固定長/可変長)が、実際のファイルと一致していることを確認してください。

注2:RECORD KEY句、ALTERNATE RECORD KEY句に2つ以上のデータ項目を指定した場合、すべてのデータ項目の長さが、割り当てられたファイルのキーごとの長さとも一致していなければなりません。

3.39 JMP0311I-I/U

' \$1' ファイルのファイル参照子の指定に誤りがあります.' \$2' \$3.

システムの処理

重大度コードがIの場合、プログラムの処理を続行し、重大度コードがUの場合、プログラムを異常終了させます。なお、重大度コードは、ファイルの定義にFILE STATUS句が指定されている場合Iとなり、FILE STATUS句および誤り処理手続きの指定がない場合Uとなります。

プログラムの処置

必要ならファイル(\$1)を割り当てて、またはファイルを正しく指定して、再度実行してください。\$2に設定される文字列の意味と処置を以下の表に示します。\$3にはエラーアドレスが設定されます。

表3.14 JMP0311I-I/Uの詳細情報(\$2)の内容

\$2	エラーの内容	プログラムの処置
NOT ASSIGNED	ファイル名の指定がないか、指定された文字列に誤りがあります。	ファイル(\$1)を割り当てて、またはファイルを正しく指定して、再度実行してください。
INVALID ASSIGN	ファイル名に続き、指定された文字列で解析エラーが発生しました。	以下を確認してください。 <ul style="list-style-type: none">ファイル機能として有効な文字列が指定されているか(注1)指定した機能とファイル編成の組み合わせは正しいか(注2)
INVALID PATH-NAME	指定されたファイル名に誤りがあります。	<ul style="list-style-type: none">正しいファイル名を指定してください。正しい指定方法で指定してください。(注3)
INVALID LOCALSTORAGE ASSIGN	ローカルストレージの指定形式に誤りがあります。	ローカルストレージの指定形式を確認し、正しく指定してください。
LOCALSTORAGE ERROR	ローカルストレージのパス取得でエラーを検出しました。	指定したローカルストレージ名に誤りがないか確認してください。

注1：有効なファイル機能については、“NetCOBOL for .NET ユーザーズガイド”の“注意事項”を参照してください。

注2：各機能とファイル編成の組み合わせについては、“NetCOBOL for .NET ユーザーズガイド”の“実行時の動作の指定”および“他のファイルシステムの使用”を参照してください。

注3：ファイル編成がFORMAT句なし印刷ファイルの場合、指定方法に誤りがあると本エラーが検出されることがあります。“NetCOBOL for .NET ユーザーズガイド”の“ファイル識別名 (プログラムで使用するプリンタおよび各種パラメタの指定)”を参照して、使用するプリンタとパラメタを正しく指定してください。

3.40 JMP0313I-I/U

‘ \$2’ ファイルに対する ‘ \$1’ 文の実行で、ファイル制御域の獲得に失敗しました。 ‘ \$3’

システムの処理

重大度コードがIの場合、エラーの発生したファイル処理を中止し、プログラムの処理を続行します。重大度コードがUの場合、プログラムを異常終了させます。なお、重大度コードは、ファイルの定義にFILE STATUS句が指定されている場合Iとなり、FILE STATUS句および誤り処理手続きの指定がない場合Uとなります。

プログラムの処置

詳細情報(\$3)を参考にエラーの原因を取り除いてください。なお、\$1には仮想領域不足が発生したCOBOLの文(OPEN、CLOSE、START、READ、WRITE、REWRITEまたはDELETEのどれか)が、\$2にはファイル処理の対象となったファイルのファイル名またはアクセス名が設定されます。

3.41 JMP0320I-I/U

‘ \$2’ ファイルに対する ‘ \$1’ 文の実行で、入出力エラーが発生しました。 ‘ \$3’ . \$4

システムの処理

重大度コードがIの場合、エラーの発生したファイル処理を中止し、プログラムの処理を続行します。重大度コードがUの場合、プログラムを異常終了させます。なお、重大度コードは、ファイルの定義にFILE STATUS句が指定されている場合Iとなり、FILE STATUS句および誤り処理手続きの指定がない場合Uとなります。

プログラムの処置

\$3に設定された文字列を参考にエラーの原因を取り除き、再度実行してください。なお、\$1には入出力エラーが発生したCOBOLの文 (START、READ、WRITE、REWRITEまたはDELETEのどれか)が、\$2にはファイル処理の対象となったファイルのファイル名またはアクセス名が設定されます。\$3に設定される文字列の意味と処置を"表3.15 JMP0320I-I/Uの\$3の内容"に示します。\$4にはエラーアドレスが設定されます。

表3.15 JMP0320I-I/Uの\$3の内容

\$3	エラーの内容	プログラムの処置
ACC-METHOD (98XX)	ファイルの構造に誤りがあります。	システムの障害と考えられるため資料を採取して技術員 (SE)に連絡してください。(*3)
ALTD-LEN	REWRITE 文で、レコード長が既存のレコード長と異なります。	レコードの更新では、既存のレコードの長さを変更しないでください。
BLKED-FILE	CLOSE 文実行時のエラーなどにより使用できないファイルです。	本メッセージより前にJMP0310I-Iのメッセージが表示されている場合は、そのメッセージの処置に従ってください。
CNVER=xxxx	文字列のコード変換に失敗しました。 xxxx: 16進表記	第5章 システムエラーコードの一覧から原因を調査し、対処してください。エラーコードが0xFFFFFFFFの場合はシフトJIS範囲外の文字の使用が保証されていない箇所です。シフトJIS範囲外の文字が使用されました。プログラムを修正してください。
ERRCD=xxxx	表示ファイルのアクセスエラーが発生しました。	各接続製品のマニュアルから原因を調査し、対処してください。(*1)
EXCEED-LEN	書き出そうとするレコードの長さがプログラムで決められた最大のレコード長を超えています。	書き出そうとするレコードの長さがプログラムで決められた最大のレコード長を超えないように修正してください。
EXCL-ERROR	排他エラーが発生しました。	再実行してください。排他エラーが頻発するようなら、運用上の問題がないかを調査してください。
FCB	FCB の内容に誤りがあります。	FCB の内容を調査してください。
FDBK=xxxx	システムからのエラーコードを示します。xxxx: 16進表記	第5章 システムエラーコードの一覧から原因を調査し、対処してください。(*2)
FONT	システム上に存在しないフォントを指定して出力しました。または指定されたフォントテーブルが開けません。	指定したフォント名を確認し、システム上に必要なフォントをインストールしてください。または、正しいフォントテーブル名を指定しているか確認してください。
FOVL	オーバーレイ定義が格納されているフォルダの指定、またはオーバーレイ定義が正しくありません。	正しいオーバーレイ定義が格納されているフォルダを指定しているか、初期化ファイルを確認してください。
FTNCD=xxxx	システムからのエラーコードを示します。xxxx: 16進表記	第5章 システムエラーコードの一覧から原因を調査し、対処してください。(*2)
INV-CHAR	行順ファイルまたは印刷ファイルのレコードに不当な文字があります。	データの内容を調査してください。
INV-LEN	WRITE/REWRITE 文でレコード長が正しくありません。	書き出すレコードの長さを修正してください。
KEY-CHANGE	更新要求時のキー値がそのレコードを読み込んだときの値と異なります。	更新するレコードのキーの値を変更しないように修正してください。
LOAD	サブシステムのローディングに失敗しました。	プログラムの実行環境を調査してください。
NO-TRANS	コードセットに変換できない文字があります。	データの内容を調査してください。

\$3	エラーの内容	プログラムの処置
OVER-RECLN	行レコードで書き出そうとした印字データ領域の長さがMeFtで決められた最大長を超えています。	書き出そうとするオーダの長さが決められた最大長(*5)の範囲内になるようにレコード長を修正してください。
PHYSIC-ERR	物理エラーが発生しました。	ファイルの内容(物理的構成要因)を確認してください。
READ-ONLY	読み専用ファイルです。	書き込み可能となるようにファイルのアクセス権を変更してください。
REC-LOCK	他ユーザによりレコードが排他使用されています。または、レコードを排他的に使用できません。	再実行してください。排他エラーが頻発するようなら、運用上の問題がないかを調査してください。
R.KEY-ERR	乱呼出しましたは動的呼出しにおいてRELATIVE KEYの内容がPICTURE句での定義と矛盾します。	RELATIVE KEYの最大値が格納できるようにPICTURE 句によるデータ項目の大きさの指定を修正ください。
	RELATIVE KEY項目の値が0です。	RELATIVE KEY項目の値を0以外にしてください。
RMERR=xxxx	ランタイムシステムからのエラーコードを示します xxxx: 16進表記	システムの障害と考えられるため資料を採取して技術員(SE)に連絡してください。(*3)
RRN>R.KEY	順処理のREAD文またはWRITE 文で相対レコード番号がRELATIVE KEY項目の最大値を超えました。	そのファイルの最大の相対レコード番号が入るように、相対キー項目の大きさを修正してください。
THREAD=xxxxxx	スレッドの同期処理に失敗しました。XXXXXX: 16進表記	設定されたエラーコードを参考にエラーの原因を取り除いてください。(*4)
UNSUPPORT	指定された機能は未サポートです。	<ul style="list-style-type: none"> ファイルの高速処理指定時、REWRITE文が実行されました。ファイルの高速処理を無効にするか、REWRITE文を使用しないようプログラムを変更してください。 外部ファイルハンドラ使用時、索引ファイルに対してFIRST指定のSTART文が実行されました。FIRST指定のSTART文を削除してください。

*1

MeFtを使用しているときにERRCD=90xxまたはERRCD=99xxが出力された場合、xxはMeFtの通知コードを示します。MeFtの通知コードについては、"MeFtユーザズガイド"を参照してください。

*2

- a. 印刷ファイル(FORMAT句なし)の実行で、メッセージ本文中のエラーを示す文字列にFDBK=101が出力された場合は、以下の事項を確認してください。
 - 不要なプリンタドライバを多数インストールしていないか。
 - FCB制御文が2048バイト未満であるか。
 - 不当なフォームオーバーレイパターンを指定していないか。
 - スプール領域が不足していないか。(以下のフォルダのディスク容量を確認してください。)
Windowsインストールフォルダ¥System32¥Spool¥Printers
 - 実装メモリ、仮想メモリが不足していないか。(同時に実行している他のアプリケーションを停止してください。実装メモリを確認し、必要であれば増設してください。仮想メモリを確認し、必要であれば大きくしてください。)
 - 上記以外の場合、システムの障害と考えられるため、資料を採取して技術員(SE)に連絡してください。
- b. RDMファイルに対してのエラーコードの詳細については、"PowerRW+ COBOL開発マニュアル"の"エラーコード一覧"を参照してください。
- c. Btrieveファイルに対してのエラーコードの詳細については、Pervasive PSQL製品のドキュメント"Status Code and Message"を参照してください。

- d. PowerRDBconnector使用時のエラーコードの詳細については、"PowerRDBconnector説明書"の"ファイルアクセス時のエラー情報"を参照してください。
- e. 上記以外のファイルのメッセージ本文中のエラーを示す文字列の詳細については、"第5章 システムエラーコードの一覧"を参照してください。

*3

RMERR=177F(98xx)またはACC-METHOD (98XX)が出力された場合、ファイルが正常に使用できない状態になっています。索引ファイルの場合には、ファイルユーティリティまたは索引ファイル復旧関数を使用して、ファイルを復旧してください。

*4

詳細については、"第5章 システムエラーコードの一覧" および "Visual C++のオンラインヘルプ"を参照してください。

*5

行レコードで書き出せるレコードの長さは、あくまでも目安ですが、以下の式で計算することができます。

$32 \text{ Kbytes} > \text{出力レコード長} + 2 + 100 * \text{基本項目数}$

3.42 JMP0321I-U

' \$1' ファイルに対するREAD文の実行で、ファイル終了条件が発生しました. \$2

システムの処理

プログラムを異常終了させます。

補足

\$1にはファイル終了条件の発生したファイルのファイル名またはアクセス名が、\$2にはエラーアドレスが設定されます。

プログラマの処置

- READ文にAT END指定を記述して、ファイル終了時の処置を行ってください。
- 入力データ件数に誤りがないかチェックしてください。

3.43 JMP0322I-U

' \$2' ファイルに対する' \$1' 文の実行で、キーの順序誤りが発生しました. \$3

システムの処理

プログラムを異常終了させます。

補足

\$2には無効キー条件の発生したファイルのファイル名またはアクセス名が設定されます。\$3にはエラーアドレスが設定されます。

プログラマの処置

- \$1がWRITEであれば、キーの値が昇順となるようにプログラムを修正してください。
- \$1がREWRITEまたはDELETEであれば、直前のREAD文で読み込んだレコードのキーの値を変更しないように修正してください。

3.44 JMP0323I-U

' \$2' ファイルに対する' \$1' 文の実行で、重複キーによる誤りが発生しました. \$3

システムの処理

プログラムを異常終了させます。

補足

\$1にはエラーの発生したCOBOLの文(WRITE、REWRITEまたはCLOSEのどれか)が、\$2にはエラーの発生したファイルのファイル名またはアクセス名が設定されます。\$3にはエラーアドレスが設定されます。

プログラムの処置

キーの値が重複しないようにプログラムを修正してください。

3.45 JMP0324I-U

' \$2' ファイルに対する ' \$1' 文の実行で、求めるレコードが見つかりません. \$3

システムの処理

プログラムを異常終了させます。

補足

\$1にはエラーの発生したCOBOLの文(READ、REWRITE、STARTまたはDELETEのどれか)が、\$2にはエラーの発生したファイルのファイル名またはアクセス名が設定されます。\$3にはエラーアドレスが設定されます。

プログラムの処置

- ・ 存在しないレコードを処理しないように、プログラムを修正してください。
- ・ FILE STATUS句またはINVALID KEY句を使用して、存在しないレコードへのアクセスをプログラムでチェックするように、プログラムを修正してください。

3.46 JMP0325I-I/U

' \$2' ファイルに対する ' \$1' 文の実行で、ファイルの最大サイズを超えました。または、ディスクの空き領域が不足しました. \$3

システムの処理

重大度コードがIの場合、プログラムの処理を続行し、重大度コードがUの場合、プログラムを異常終了させます。なお、重大度コードは、ファイルの定義にFILE STATUS句が指定されている場合Iとなり、FILE STATUS句および誤り処理手続きの指定がない場合Uとなります。

補足

\$1にはエラーの発生したCOBOLの文(WRITE、REWRITE、READ、STARTまたはCLOSEのどれか)が、\$2にはエラーの発生したファイルのファイル名またはアクセス名が設定されます。\$3にはエラーアドレスが設定されます。

プログラムの処置

ディスクの空き容量が不足しています。または、ファイルの最大サイズを超えています。ディスクの空き容量が不足している場合は、空き容量を増やし、再度実行してください。ファイルの最大サイズを超えている場合は、“NetCOBOL for .NET ユーザーズガイド”の“ファイルの種類”を参照し、ファイルを分割するなど最大サイズを超えないようにしてください。

3.47 JMP0326I-U

' \$2' ファイルに対する ' \$1' 文の実行で、NO-SPACE状態になりました. \$3

システムの処理

プログラムを異常終了させます。

補足

\$1にはエラーの発生したCOBOLの文(WRITE、REWRITE、READ、STARTまたはCLOSEのどれか)が、\$2にはエラーの発生したファイルのファイル名またはアクセス名が設定されます。\$3にはエラーアドレスが設定されます。

プログラムの処置

ディスクの空き容量またはファイルのスペース量を増やし、再度実行してください。

3.48 JMP0327I-U

' \$2' ファイルに対する ' \$1' 文の実行で、無効キー条件が発生しました。' \$3' . \$4

システムの処理

プログラムを異常終了させます。

補足

\$1にはエラーの発生したCOBOLの文(WRITE)が、\$2にはエラーの発生したファイルのファイル名またはアクセス名が設定されます。\$4にはエラーアドレスが設定されます。

プログラムの処置

\$3が'RRN>R.KEY'であるなら、順処理のレコード書出しで、相対レコード番号がRELATIVE KEY項目で持つことのできる最大値を超えないように、プログラムを修正してください。または、INVALID KEY句を記述して、無効キー条件が発生したときの処理を行うようにプログラムを修正してください。

3.49 JMP0328I-I/U

' \$1' ファイルの ' WRITE' 文で、CHARACTER TYPE句のDEPENDING ONに指定された値が、許容値を超えています。 \$2

システムの処理

重大度コードがIの場合、プログラムの処理を続行し、重大度コードがUの場合、プログラムを異常終了させます。なお、重大度コードは、ファイルの定義にFILE STATUS句が指定されている場合Iとなり、FILE STATUS句および誤り処理手続きの指定がない場合Uとなります。

プログラムの処置

DEPENDING ONに指定された値が許容値を超えないように、プログラムを修正してください。なお、\$1にはエラーの発生したファイルのファイル名またはアクセス名が設定されます。\$2にはエラーアドレスが設定されます。

3.50 JMP0330I-I/U

' \$2' ファイルの ' \$1' 文で、実行順序の誤りが発生しました。' \$3' . \$4

システムの処理

重大度コードがIの場合、プログラムの処理を続行し、重大度コードがUの場合、プログラムを異常終了させます。なお、重大度コードは、ファイルの定義にFILE STATUS句が指定されている場合Iとなり、FILE STATUS句および誤り処理手続きの指定がない場合Uとなります。

補足

\$1には入出力エラーが発生したCOBOLの文(OPEN、CLOSE、START、READ、WRITE、REWRITEまたはDELETEのどれか)が、\$2にはファイル処理の対象となったファイルのファイル名またはアクセス名が設定されます。\$3に設定される文字列の意味を"表3.16 JMP0330I-I/Uの\$3の内容"に示します。\$4にはエラーアドレスが設定されます。

プログラマの処置

\$3で設定された文字列を参考にエラーの原因を取り除き、再度実行してください。

表3.16 JMP0330I-I/Uの\$3の内容

\$3	エラーの原因
AT-END	ファイル終了条件発生後、さらにREAD文が実行されました。
DUPL-OPEN	すでに開かれたファイルに対してOPEN文が実行されました。
LOCKED	LOCK指定のCLOSE文実行後そのファイルを開こうとしました。
NO-READ	直前が成功したREAD文ではありません。
NOSPACE	NO-SPACE状態発生後、さらにWRITE文が実行されました。
NOT-OPENED	開かれていないファイルに対して入出力文が実行されました。
OPEN-MODE	OPENモードが正しくありません。
POS-ERROR	ファイル位置指示子が不定です。

3.51 JMP0331I-U

'\$1' ファイルでスレッドの同期処理に失敗しました.' \$2' . \$3

システムの処理

プログラムを異常終了させます。

プログラマの処置

\$2に設定された文字列を参考にエラーの原因を取り除き、再度実行してください。\$2に設定される文字列の意味と処置を "表3.17 JMP0331I-Uの\$2の内容" に示します。なお、\$1にはファイル名、\$3にはエラーアドレスが設定されます。

表3.17 JMP0331I-Uの\$2の内容

\$2	エラーの内容	プログラマの処置
ABANDONED	あるスレッドのプログラムが異常終了したため、ロックの所有権が正しく解放されませんでした。	直前に異常終了しているスレッドがあれば、その原因を調査し、対処してください。
CODE = 0xXXXX	システムからのエラーコードを示します。XXXX : 16進表記	第5章 システムエラーコードの一覧から原因を調査し、対処してください。

3.52 JMP0340I-U

'\$1' ファイルに対する制御レコードの形式に誤りがあります.' \$2' .

システムの処理

プログラムを異常終了させます。

プログラマの処置

\$2に設定された文字列を参考にエラーの原因を取り除き、再度実行してください。なお、\$1にはファイル処理の対象となったファイルのファイル名またはアクセス名が設定されます。\$2に設定される文字列とエラーが検出された制御レコード中の内容の関係を "表3.18 JMP0340I-Uの\$2の内容" に示します。なお、RSV(システム使用)域に空白が設定されていない場合もこのエラーメッセージが出力される場合があります。RSV域に空白が設定されているか確認してください。

表3.18 JMP0340I-Uの\$2の内容

\$2	エラーの内容
BIND	とじしろ方向
CMOD	複写修正モジュール名
C-NO	複写数
DOC-INFO	文書名識別情報
FCB	FCB名
FID	フォーマット定義体名
FORM	用紙コード
FOVL	フォームオーバーレイモジュール名
F-NO	フォームオーバーレイのフィールド数
HOP	用紙供給口
ID	制御レコードID
LEN	制御レコード長
LOAD	ダイナミックロード
MODE	制御モード
OFST	印刷原点位置
OSTK	オフセットスタック
PFRM	印刷形式
POST	印刷面位置付け
PRTA	印字禁止領域
RSV	予約域(空白でない)
R-NO	フォームオーバーレイ焼付け回数
SIDE	印刷面指定
SIZE	用紙サイズ
STK	用紙排出口
S-NO	複写修正開始番号
T-NO	複写修正用文字配列テーブル番号
WDTH	とじしろ幅
XTB	複写修正用文字配列テーブル名

3.53 JMP0350I-U

USE手続き中のファイルに対する入出力文の実行により,USE手続きが再帰的に呼び出されました.

システムの処理

プログラムを異常終了させます。

プログラムの処置

誤り処理手続き中の入出力文の実行により、その誤り処理手続きが再び実行された場合、前の実行に対しては、その誤り処理手続きの最後の文に制御を到達させてはなりません。

3.54 JMP0360I-U

表示ファイルのアクセス中に、システムのエラーが発生しました。 CODE=\$1.

システムの処理

プログラムを異常終了させます。

プログラムの処置

SYMBOLIC DESTINATION句に指定した宛先の内容を確認してください。宛先の内容が正しければ、システムの障害と考えられるため、資料を採取して技術員(SE)に連絡してください。なお、\$1にはエラーの詳細を示す内部コードが設定されます。

3.55 JMP0363I-U

' \$1' ファイルに対するSYMBOLIC DESTINATION句の指定に誤りがあります。

システムの処理

プログラムを異常終了させます。

プログラムの処置

SYMBOLIC DESTINATION句に指定した宛先名を正しく指定し、再実行してください。なお、\$1にはアクセス名またはファイル名が設定されます。

3.56 JMP0364I-U

' \$2' ファイルに対するREADまたはWRITE文で,\$1句の指定に誤りがあります。

システムの処理

プログラムを異常終了させます。

プログラムの処置

\$1句(指定誤りのあった句)に指定したデータ項目の内容を正しく指定し、再実行してください。なお、\$2には、アクセス名またはファイル名が設定されます。

3.57 JMP0365I-U

同じ名前を持つフォントが複数存在します。' \$1' \$2

システムの処理

プログラムを異常終了させます。

プログラムの処置

\$1に示すフォントが複数通知されました。以下の対処を行った後、再度実行してください。コントロールパネルのフォントを選択し、フォント一覧を参照して、同じ名前のフォントが複数存在していたら、不要なフォントを削除してください。

3.58 JMP0370I-U

SQL文を実行するための動的作業域の獲得に失敗しました。' \$1'

システムの処理

プログラムを異常終了させます。

プログラムの処置

詳細情報(\$1)を参考にエラーの原因を取り除いてください。

3.59 JMP0371I-U

SQL文を実行するための環境情報ファイルに誤りがあります。' \$1' \$2

システムの処理

プログラムを異常終了させます。

補足

\$1には、エラーの原因を示す文字列が設定されます ("表3.19 JMP0371I-Uの\$1の内容 (With ODBC)" 参照)。\$2にはエラーアドレスが設定されます。

プログラムの処置

環境情報ファイル内の指定を正しく設定し、再度実行してください。

表3.19 JMP0371I-Uの\$1の内容 (With ODBC)

\$1	エラーの内容
ConfigurationFile/@ODBC_Inf	アプリケーション構成ファイル又はODBC情報ファイルが指定されていないか存在しません。
@SQL_DATASRC	データソース名が指定されていません。
@SQL_SERVER	サーバ名が指定されていません。
@SQL_USERID	ユーザIDが指定されていません。
@SQL_PASSWORD	パスワードが指定されていません。

3.60 JMP0372I-U

SQL文を実行するための環境開設でエラーが発生しました。' \$1'

システムの処理

プログラムを異常終了させます。

補足

\$1には、エラーの原因を示す文字列が設定されます ("表3.20 JMP0372I-Uの\$1の内容" 参照)。

プログラムの処置

\$1に設定された文字列を参考にエラーの原因を取り除き、再度実行してください。

表3.20 JMP0372I-Uの\$1の内容

\$1	エラーの内容	プログラムの処置
DataProvider[プロバイダ名]	ADO.NETデータプロバイダの指定に誤りがあります。	アプリケーション構成ファイル内の指定を正しく設定し、再度実行してください。プロバイダ名には、接続しようとしているProviderNameが表示されます。ProviderNameに示されたDataProviderの接続設定が正しいか確認してください。
DataProvider Extension[プロバイダ名]	データプロバイダ拡張機能を使用して作成されたADO.NETデータプロバイダの指定に誤りがあります。	アプリケーション構成ファイル内の指定を正しく設定し、再度実行してください。プロバイダ名には、接続しようとしているProviderNameが表示されます。ProviderNameに示されたDataProviderの接続設定が正しいか確認してください。

\$1	エラーの内容	プログラムの処置
SQLCLR	SQL CLRデータベースルーチンを実行するための環境開設でエラーが発生しました。	使用するデータベースがSQL CLRデータベースルーチンの実行をサポートしているか確認してください。

3.61 JMP0374I-U

認識できないSQL文が現れたため、処理が続行できません。 \$1

システムの処理

プログラムを異常終了させます。

補足

\$1にはエラーアドレスが設定されます。

プログラムの処置

使用できないSQL文を取り除き、再度実行してください。使用できないSQL文については、各データベース環境の制限事項または注意事項を参考にしてください。

3.62 JMP0375I-U

SQL文を実行するための環境情報ファイルにしたがって、SQL文を実行することができません。 \$1 \$2

システムの処理

プログラムを異常終了させます。

プログラムの処置

\$1に設定された文字列を参考にエラーの原因を取り除き、再度実行してください("表3.21 JMP0375I-Uの\$1の内容" 参照)。なお、\$2にはエラーアドレスが設定されます。

表3.21 JMP0375I-Uの\$1の内容

\$1	エラーの内容	プログラムの処置
INV-SCOPE-THREAD	ODBC情報ファイルのコネクション有効範囲にTHREADが指定された動作環境でクラス定義に記述された埋込みSQL文が実行されました。	コネクション有効範囲の指定値を変更してください。または、プログラム定義に記述された埋込みSQL文だけ実行するようにプログラムを変更してください。
INV-SCOPE-OBJECT-INSTANCE	ODBC情報ファイルのコネクション有効範囲にOBJECT_INSTANCEが指定された動作環境でプログラム定義に記述された埋込みSQL文が実行されました。	コネクション有効範囲の指定値を変更してください。または、クラス定義に記述された埋込みSQL文だけ実行するようにプログラムを変更してください。

3.63 JMP0377I-U

データベースに登録されたプログラムでは \$1 文は使用できません。

システムの処理

プログラムを異常終了させます。

補足

SQL CLR上で使用できないSQL文を使用していないか、詳細情報(\$1)を参考に確認してください。

SQL CLR上で使用できないSQL文は以下の文です。

- CONNECT
- SET CONNECT
- DISCONNECT
- COMMIT
- ROLLBACK

プログラムの処置

詳細情報(\$1)を参考にエラーの原因を取り除き、再度実行してください。

3.64 JMP0400I-U

アクセス環境が正しくありません. SYS=\$1,FILE=\$2,BLK=\$3,\$4=\$5

システムの処理

プログラムを異常終了させます。

補足

\$1～\$5には以下の情報が設定されます。

\$1:

システムから通知されたエラー情報または文字列NONE(システムからの情報がない場合)

\$2:

システム情報

\$3:

エラーを検出した制御ブロックアドレス

\$4:

ERRまたはREQ

\$5:

エラー内部情報として次の情報が設定されます。

\$4がERRの場合

検出箇所

\$4がREQの場合

処理コード

プログラムの処置

システムの障害と考えられるため、資料を採取して技術員(SE)に連絡してください。

3.65 JMP0600I-I/U

SORTまたはMERGE文を実行するために十分な仮想メモリがありませんでした. \$1

システムの処理

重大度コードがIの場合、プログラムの処理を続行し、重大度コードがUの場合、プログラムを異常終了させます。なお、重大度コードは、プログラム中で特殊レジスタSORT-STATUSが参照されている場合Iとなり、参照されていない場合Uとなります。

プログラムの処置

SORTまたはMERGE文を実行するためにメモリ領域を獲得しようとしたが、獲得に失敗したために発生しています。物理メモリを増設する。もしくは、ページングファイルのサイズをより大きくなるように割り当ててください。

3.66 JMP0601I-I/U

SORT文またはMERGE文でエラーが発生しました。\$1。\$2

システムの処理

重大度コードがIの場合、プログラムの処理を続行し、重大度コードがUの場合、プログラムを異常終了させます。なお、重大度コードは、プログラム中で特殊レジスタSORT-STATUSが参照されている場合Iとなり、参照されていない場合Uとなります。

プログラムの処置

\$1に設定された情報を参考にエラーの原因を取り除き、再度実行してください。なお、\$1にはファイル情報(アクセス名またはファイル名)または詳細情報が設定されます。\$2にはエラーアドレスが設定されます。“表3.22 JMP0601I-I/Uの\$1の内容”に詳細情報の値(16進数)、意味および処置を示します。

表3.22 JMP0601I-I/Uの\$1の内容

\$1	エラーの内容	プログラムの処置
0	特殊レジスタSORT-STATUSに16が設定されました。	“NetCOBOL for .NET ユーザーズガイド”の“ソートの使い方”を確認してください。
33	ソート対象レコードの入力処理で何らかのエラーが発生しました。	プログラムを再度実行しても同様のエラーが発生した場合には、システムの障害と考えられるため、技術員(SE)に連絡してください。
34	メモリ不足です。	メモリ容量を確保できるように、物理メモリを増設する。もしくは、ページングファイルのサイズをより大きくなるように割り当ててください。PowerSORTと組み合わせて利用し、翻訳オプションSMSIZE、特殊レジスタSORT-CORE-SIZEまたは実行時オプションsmsizeに値を設定していた場合、これらの値を、PowerSORTのマニュアルを参照し、動作に必要な最低メモリ容量を指定してください。
3536383B3E	ソート対象レコードの入力処理で何らかのエラーが発生しました。	プログラムを再度実行しても同様のエラーが発生した場合には、システムの障害と考えられるため、技術員(SE)に連絡してください。
64	ソート対象レコードの入力処理で何らかのエラーが発生しました。	
65	ソート対象レコードの入力処理で何らかのエラーが発生しました。	
66	ソート対象レコードの出力処理で何らかのエラーが発生しました。	
67	マージ対象レコードの入力処理で何らかのエラーが発生しました。	
6E	ソート対象レコードのアドレスが取得できませんでした。	
6F	レコード長に誤りがあります。	
7071	ソート対象レコードの入力処理で何らかのエラーが発生しました。	プログラムを再度実行しても同様のエラーが発生した場合には、システムの障害と考えられるため、技術員(SE)に連絡してください。

\$1	エラーの内容	プログラムの処置
72	マージ対象ファイル中のレコードがソートされていません。	マージ対象ファイル中のレコードをソートしてからマージするようにプログラムを修正してください。
D0	整列併合用ファイルのオープンでエラーが発生しました。	ソートに必要な作業領域が不足している可能性があります。環境変数BSORT_TMPDIRを使用して作業用フォルダを指定してください。詳細については、“NetCOBOL for .NET ユーザーズガイド”の“ソートの使い方”の“プログラムのビルドと実行”を参照してください。プログラムを再度実行しても同様のエラーが発生した場合には、システムの障害と考えられるため、技術員(SE)に連絡してください。
D4	整列併合用ファイルの容量が足りません。	ファイルの容量を確保できるように、ハードディスクなどの環境を整備してください。
D6	整列併合用ファイルの作成ができません。	ファイルの作成ができるように、ハードディスクなどの環境を整備してください。
E0	整列併合用ファイルへの書き込み中にエラーが発生しました。	COBOLランタイムシステムを利用している場合、データ総量が1Gバイト以上を整列しないようにしてください。PowerSORTを利用している場合、システムの障害と考えられるため、技術員(SE)に連絡してください。
FA	ソートマージプログラムでエラーが発生しました。	プログラムを再度実行しても同様のエラーが発生した場合には、システムの障害と考えられるため、技術員(SE)に連絡してください。
その他	PowerSORT でエラーが発生しました。(PowerSORT 使用時)	PowerSORT のオンラインマニュアルまたはヘルプを参照してください。

3.67 JMP0608I-I/U

RELEASE文は、出力手続き中で実行できません。\$1

システムの処理

重大度コードがIの場合、プログラムの処理を続行し、重大度コードがUの場合、プログラムを異常終了させます。なお、重大度コードは、プログラム中で特殊レジスタSORT-STATUSが参照されている場合Iとなり、参照されていない場合Uとなります。

プログラムの処置

プログラムを修正してください。なお、\$1にはエラーアドレスが設定されます。

3.68 JMP0609I-I/U

RETURN文は、入力手続き中で実行できません。\$1

システムの処理

重大度コードがIの場合、プログラムの処理を続行し、重大度コードがUの場合、プログラムを異常終了させます。なお、重大度コードは、プログラム中で特殊レジスタSORT-STATUSが参照されている場合Iとなり、参照されていない場合Uとなります。

プログラムの処置

プログラムを修正してください。なお、\$1にはエラーアドレスが設定されます。

3.69 JMP0612I-I/U

RETURN文は、ファイル終了条件発生後に実行できません. \$1

システムの処理

重大度コードがIの場合、プログラムの処理を続行し、重大度コードがUの場合、プログラムを異常終了させます。なお、重大度コードは、プログラム中で特殊レジスタSORT-STATUSが参照されている場合Iとなり、参照されていない場合Uとなります。

プログラムの処置

ファイル終了条件発生後にRETURN文を実行しないように、プログラムを修正してください。なお、\$1にはエラーアドレスが設定されます。

3.70 JMP0613I-I/U

整列併合用ライブラリがロードできません. \$1 \$2 \$3

システムの処理

重大度コードがIの場合、プログラムの処理を続行し、重大度コードがUの場合、プログラムを異常終了させます。なお、重大度コードは、プログラム中で特殊レジスタSORT-STATUSが参照されている場合Iとなり、参照されていない場合Uとなります。

プログラムの処置

エラーの原因を取り除き、再度実行してください。なお、\$1には整列併合用ライブラリのファイル名、\$2にはエラーコードが設定されます。
[参照]“[第5章 システムエラーコードの一覧](#)”、“[Visual C++\(R\)のオンラインヘルプ](#)” ただし、\$1および\$2が出力されていない場合、PowerSORTが正しくインストールされているか、確認してください。\$3にはエラーアドレスが設定されます。

3.71 JMP0614I-U

SORT文またはMERGE文は入力および出力手続き中で実行できません. \$1

システムの処理

重大度コードがIの場合、プログラムの処理を続行し、重大度コードがUの場合、プログラムを異常終了させます。なお、重大度コードは、プログラム中で特殊レジスタSORT-STATUSが参照されている場合Iとなり、参照されていない場合Uとなります。

プログラムの処置

SORT文またはMERGE文に記述された入力および出力手続きの処理中にSORT文またはMERGE文を実行しないように、プログラムを修正してください。なお、\$1にはエラーアドレスが設定されます。

3.72 JMP0615I-I/U

SORTまたはMERGE文でスレッドの同期処理に失敗しました.' \$1' . \$2

システムの処理

重大度コードがIの場合、プログラムの処理を続行し、重大度コードがUの場合、プログラムを異常終了させます。なお、重大度コードは、プログラム中で特殊レジスタSORT-STATUSが参照されている場合Iとなり、参照されていない場合Uとなります。

プログラムの処置

\$1に設定された文字列を参考にエラーの原因を取り除き、再度実行してください。\$1に設定される文字列の意味と処置を“[表3.23 JMP0615I-I/Uの\\$1の内容](#)”に示します。なお、\$2にはエラーアドレスが設定されます。

表3.23 JMP0615I-I/Uの\$1の内容

\$1	エラーの内容	プログラムの処置
ABANDONED	あるスレッドのプログラムが異常終了したため、ロックの所有権が正しく解放されませんでした。	直前に異常終了しているスレッドがあれば、その原因を調査し、対処してください。

\$1	エラーの内容	プログラムの処置
CODE=0xXXXX	システムからのエラーコードを示します。	第5章 システムエラーコードの一覧 から原因を調査し、対処してください。

3.73 JMP0616I-U

スレッドの同期処理に失敗しました.\$1

システムの処理

プログラムを異常終了させます。

プログラムの処置

スレッドの同期処理に誤りを検出しました。エラーが頻発するようなら、システムの障害と考えられるため、資料を採取して技術員(SE)に連絡してください。なお、\$1にはエラーアドレスが設定されます。

3.74 JMP0701I-U

GCBが壊れています.

システムの処理

プログラムを異常終了させます。

プログラムの処置

COBOLランタイムシステムが利用している領域(GCB)が破壊されています。以下の項目について確認し、プログラムを修正して再度実行してください。

- ・ 添字、指標、部分参照またはOCCURS DEPENDING ON句を含むデータ項目を参照している場合、それらの参照範囲を超えていないかチェックしてください。
- ・ CALL文などで受渡しを行うパラメタが存在する場合、パラメタの属性が引渡し側と受取り側で一致しているかチェックしてください(長さなど)。
- ・ ファイルを使っている場合、誤った長さでレコードを扱っていないかチェックしてください(たとえば、可変長の入力ファイルで実際のレコード長ではなく最大長を使ってSPACEクリアなどの処理をした場合など)。

3.75 JMP0702I-U

LIAが壊れています.

システムの処理

プログラムを異常終了させます。

プログラムの処置

COBOLランタイムシステムが利用している領域(LIA)が破壊されています。処置については、[3.74 JMP0701I-U](#)を参照してください。

3.76 JMP0703I-U

RCBが壊れています.

システムの処理

プログラムを異常終了させます。

プログラムの処置

COBOLランタイムシステムが利用している領域(RCB)が破壊されています。処置については、[3.74 JMP0701I-U](#)を参照してください。

3.77 JMP0820I-E/U

添字または指標の値が範囲外を指しています。\$1. OPD=\$2(\$3)

システムの処理

重大度コードがEの場合、添字または指標の値をそのまま使用し、処理を続行します。重大度コードがUの場合、プログラムを異常終了させます。

補足

\$1～\$3には以下の情報が設定されます。

\$1:

外部プログラム名またはメソッド名

\$2:

データ名

\$3:

データ名の次元数

プログラムの処置

メッセージで指摘された添字または指標に正しい値を設定し、再度実行してください。

3.78 JMP0821I-E/U

参照可能範囲外の部分参照を行っています。\$1. OPD=\$2.

システムの処理

重大度コードがEの場合、誤ったままの値で部分参照を行い、処理を続行します。重大度コードがUの場合、プログラムを異常終了させます。

補足

\$1～\$2には以下の情報が設定されます。

\$1:

外部プログラム名またはメソッド名

\$2:

データ名

プログラムの処置

メッセージで指摘されたデータ名の部分参照を、その範囲を超えないようにプログラムを修正し、再度実行してください。

3.79 JMP0822I-E/U

ODO句の目的語の値が許容範囲を超えています。\$1. OPD=\$2. ODO=\$3.

システムの処理

重大度コードがEの場合、OCCURS DEPENDING ON句の目的語の値をそのまま使用し、処理を続行します。重大度コードがUの場合、プログラムを異常終了させます。

補足

\$1～\$3には以下の情報が設定されます。

\$1:

外部プログラム名またはメソッド名

\$2:

データ名

\$3:

ODO句の目的語の名前

プログラムの処置

メッセージで指摘されたOCCURS DEPENDING ON句の目的語に正しい値を設定し、再度実行してください。

3.80 JMP0828I-E/U

属性と異なる形式のデータが格納されています. \$1. OPD=\$2.

システムの処理

重大度コードがEの場合、誤った値をそのまま使用し、処理を続行します。重大度コードがUの場合、プログラムを異常終了させます。

補足

\$1～\$2には以下の情報が設定されます。

\$1:

外部プログラム名またはメソッド名

\$2:

データ名

プログラムの処置

メッセージで指摘されたオペランドに正しい値を設定し、再度実行してください。

3.81 JMP0829I-E/U

除数にゼロが指定されています. \$1. OPD=\$2.

システムの処理

重大度コードがEの場合、除数のゼロをそのまま使用し、処理を続行します。ゼロ除算実行の結果は、システムに依存します。重大度コードがUの場合、プログラムを異常終了させます。

補足

\$1～\$2には以下の情報が設定されます。

\$1:

外部プログラム名またはメソッド名

\$2:

データ名

ただし、除数が算術式または関数の値である場合、オペランド名は設定されません。

プログラムの処置

メッセージで指摘されたオペランドに除数がゼロにならないように値を設定し、再度実行してください。

3.82 JMP0899I-U

プログラム実行中、論理エラーが発生しました。

システムの処理

プログラムを異常終了させます。

プログラムの処置

プログラムの誤りによりプログラムまたは動的領域が破壊されている可能性があります。3.74 JMP0701I-Uのプログラムの処置に従って、原因を調査してください。

3.83 JMP0901I-E

関数' \$1' の引数の値の絶対値が計算可能範囲を超えています. \$2

システムの処理

復帰値として0を返し、処理を続行します。

補足

\$1にはエラーの発生した関数名(SINまたはCOS)が設定されます。\$2にはエラーアドレスが設定されます。

プログラムの処置

引数の値の絶対値が計算可能範囲内におさまるように設定し、再実行してください。

3.84 JMP0902I-E

関数' \$1' の引数の値の絶対値が関数の定義域外です. \$2

システムの処理

復帰値として0を返し、処理を続行します。

補足

\$1にはエラーの発生した関数名(ASINまたはACOS)が設定されます。\$2にはエラーアドレスが設定されます。

プログラムの処置

引数の値の絶対値が定義域内におさまるように設定し、再実行してください。

3.85 JMP0903I-E

関数' \$1' の引数の値が関数の定義域外です. \$2

システムの処理

復帰値として0を返し、処理を続行します。

補足

\$1にはエラーの発生した関数名(LOG、LOG10、ANNUITY、FACTORIAL、RANDOM、SORT、TAN)が設定されます。\$2にはエラーアドレスが設定されます。

プログラムの処置

引数の値が定義域内におさまるように設定し、再実行してください。

3.86 JMP0904I-E

関数 '\$1' の引数の値に誤りがあります. \$2

システムの処理

復帰値として0を返し、処理を続行します。

補足

\$1にはエラーの発生した関数名が設定されます。\$2にはエラーアドレスが設定されます。

プログラムの処置

引数の値を各関数の条件に合うように設定し、再度実行してください。

3.87 JMP0905I-E

関数ANNUITYでゼロ除算が発生しました. \$1

システムの処理

復帰値として0を返し、処理を続行します。

補足

\$1にはエラーアドレスが設定されます。

プログラムの処置

ゼロ除算が起こらないように引数の値を設定し、再度実行してください。

第4章 実行時例外

COBOLランタイムシステムが実行時に発生させる例外について説明します。

Fujitsu.COBOL.InteropServices.Win32.BadRecordException	マーシャリングできないCOBOL独自データ型
Fujitsu.COBOL.InteropServices.Win32.InvalidCharException	マーシャリングできない文字を含むデータ
Fujitsu.COBOL.InteropServices.Win32.TextOverflowException	マーシャリングされたデータの長さがデータの領域長を超えた
Fujitsu.COBOL.COBOLRuntimeException	COBOLプログラムの実行時に致命的なエラーを検出した
Fujitsu.COBOL.StopRunException	COBOLプログラムでSTOP RUN文を実行した

4.1 Fujitsu.COBOL.InteropServices.Win32.BadRecordException

Exceptionの説明

プラットフォーム呼び出しのためのプログラム原型定義を呼び出している際に、マーシャリングできないCOBOL独自データ型をマーシャリングしようとするが発生します。例えば、OCCURS DEPENDING ON句が記述された項目を含むデータ項目はマーシャリングできません。

対処方法

マーシャリングできない引数や復帰項目を含む32ビット版Windowsプログラムをプラットフォーム呼び出しで呼び出すことはできません。32ビット版Windowsプログラムの処理の内容によっては、呼び出したい32ビット版Windowsプログラムを包み、マーシャリング可能な引数だけを含む別の32ビット版Windowsプログラムを作成し、それをプラットフォーム呼び出しによって呼び出すことで回避できる可能性があります。

4.2 Fujitsu.COBOL.InteropServices.Win32.InvalidCharException

Exceptionの説明

プラットフォーム呼び出しのためのプログラム原型定義を呼び出している際に、マーシャリングできない文字を含むデータをマーシャリングしようとするが発生します。例えば、データの文字コードを変換するCOBOLデータマーシャラを使用している場合に、マーシャリング先の文字コードに存在しない文字を含むデータをマーシャリングしようとするが発生します。

対処方法

処理を見直し、データにマーシャリングできない文字が含まれないようにします。

4.3 Fujitsu.COBOL.InteropServices.Win32.TextOverflowException

Exceptionの説明

プラットフォーム呼び出しのためのプログラム原型定義を呼び出している際に、マーシャリングされたデータの長さがデータの領域長を超えた場合に発生します。

対処方法

処理を見直し、マーシャリング後のデータ長が領域長を超えないようにします。ACP(Shift JIS)データからUTF-8データへの変換(例えば、UTF8-UCS2モードのマネージコードからACP(Shift JIS)モードの32ビット版Windowsプログラム呼び出しにおける英数字項目の書き戻し処理)で半角カナを変換する場合など、処理上どうしても変換後のデータ長が領域長をオーバーしてしまう場合があります。この場合はACPTripleSizedモードでのマーシャリングを利用すると問題が解決する場合があります。詳細は、“NetCOBOL for .NET ユーザーズガイド”を参照してください。

4.4 Fujitsu.COBOL.COBOLRuntimeException

Exceptionの説明

このExceptionは、COBOLプログラムの実行時に致命的なエラーを検出した場合に発生します。

対処方法

COBOLランタイムシステムが出力するメッセージから原因を調査し、対処してください。

[参照] [第3章 実行時メッセージ](#)

4.5 Fujitsu.COBOL.StopRunException

Exceptionの説明

このExceptionは、主プログラム(EXE)がCOBOL以外のときに呼び出されたCOBOLプログラムでSTOP RUN文を実行した場合に発生します。

対処方法

主プログラム(EXE)がCOBOLの場合、COBOLコンパイラが自動的にこの例外をcatchする処理を生成します。

主プログラム(EXE)がCOBOL以外の場合は、COBOLを呼び出す範囲に、例外"StopRunException"をcatchする処理を追加してください。

第5章 システムエラーコードの一覧

ここでは、システムのエラーコードの内容を説明します。

コード	意味	プログラムの処置
2 (0x02)	指定されたファイルを見つけることができません。	—
4 (0x04)	ファイルをアクセスできません。	実行環境を確認してください。
5 (0x05)	アクセスできません。	ファイルの割当てが正しいか確認してください。
8 (0x08)	利用可能な格納域が不足しているためコマンドを処理できません。	以下の項目を確認してください。 <ul style="list-style-type: none"> 同時に実行している他のアプリケーションを停止してください。 実装メモリを確認し、必要であれば増設してください。 仮想メモリを確認し、必要であれば増設してください。
15 (0x0F)	無効なドライブ名です。	ドライブ名が正しいか確認してください。
19 (0x13)	ディスクは書き込み禁止です。	ディスクを確認してください。
20 (0x14)	ディスクユニットに不良があります。	ディスクユニットが破壊されていないかを確認してください。
21 (0x15)	ドライブの準備ができていません。	ドライブを確認してください。
34 (0x22)	間違ったディスクがドライブ内にあります。	ディスクを確認してください。
53 (0x35)	ネットワークパスが見つかりません。	指定したネットワークパス名を確認してください。
59 (0x3B)	予期しないネットワークエラーが発生しました。	ネットワークの環境が正しく設定されているかを確認してください。
86 (0x56)	指定されたネットワークパスワードに誤りがあります。	指定したネットワークパスワードを確認してください。
126 (0x7E)	指定されたモジュールが見つかりませんでした。	<ul style="list-style-type: none"> 呼ばれるプログラムのパスがエントリ情報に正しく指定されているか確認してください。 呼ばれるプログラムのDLLが、以下のいずれかのフォルダに存在することを確認してください。 <ul style="list-style-type: none"> 環境変数PATHに指定されたフォルダ 呼び出し元のプログラムのあるフォルダ カレントフォルダ
127 (0x7F)	指定されたプロシージャが見つかりませんでした。	呼ばれるプログラムのDLL中に呼ばれるプログラムの名前がEXPORTされているか確認してください。
206 (0xCE)	ファイル名が長すぎます。	ファイル名を確認してください。
1157 (0x485)	このアプリケーションの実行に必要なライブラリファイルのうち、1つが見つかりません。	呼ばれるプログラムのDLLが、以下のいずれかのフォルダに存在することを確認してください。 <ul style="list-style-type: none"> 環境変数PATHに指定されたフォルダ 呼び出し元のプログラムのあるフォルダ カレントフォルダ
1224 (0x4C8)	要求された操作は、ユーザマップセクションで開いたファイルでは実行できません。	ファイルが排他的に利用されています。以下の項目を確認し、対処してください。 <ul style="list-style-type: none"> エラー対象のファイルが、排他がかかるようなCOBOL以外のソフト(ウイルスチェックソフト、OSも含む)で利用されていた。

コード	意味	プログラムの処置
		<ul style="list-style-type: none"> バッチファイルからプログラムを起動した場合に、起動したプログラムの終了同期がとれていない。(注1)
1231(0x4CF)	ネットワークに接続できません。	ネットワーク環境が正しく設定されているか確認してください。
1785 (0x6F9)	フォーマットがされていない可能性があります。	ディスクがフォーマットされているか確認してください。

注1

バッチファイルから起動するプログラムの終了同期をとるためには、“START”コマンドに“/WAIT”オプションを指定してください。