

# FUJITSU Software

## Interstage List Works V11.0.0

A decorative horizontal band with a red-to-dark-red gradient, featuring abstract, glowing white and red lines that swirl and intersect, creating a sense of motion and technology.

# 帳票印刷配信手引書

Windows

B1WD-3595-01Z0(00)  
2022年2月

# はじめに

本書は、List Worksの「帳票印刷配信手引書」です。帳票印刷配信機能の概要、環境構築から運用/保守まで全般について説明しています。また、リファレンス形式で画面、コマンド、メッセージについても説明しています。



List Worksのマニュアルの体系、関連マニュアル、マニュアルの読み方、商標、説明・表記上の約束については、“マニュアル体系と読み方”を参照してください。

## 本書の構成

### 第1部 概要編

#### 第1章 帳票印刷配信機能の概要

帳票印刷配信機能を利用するために必要となる基本的な知識について説明しています。

### 第2部 環境構築編

#### 第2章 帳票印刷配信機能の環境構築手順

扱う帳票ごとに、帳票印刷配信機能の環境構築手順を説明しています。

#### 第3章 配信管理サーバの環境構築

配信データベースや配信管理サーバの環境構築について説明しています。

#### 第4章 配信出力サーバの環境構築

配信出力サーバの環境構築について説明しています。

#### 第5章 運用環境の設定

配信管理サーバの運用環境の設定について説明しています。

#### 第6章 Web配信操作クライアントの環境構築

Web配信操作クライアントの環境構築について説明しています。

#### 第7章 メッセージ通知クライアントの環境構築

メッセージ通知クライアントの環境構築について説明しています。

#### 第8章 環境の変更

帳票印刷配信機能における環境の変更について説明しています。

### 第3部 運用編

#### 第9章 帳票の準備

印刷データおよび印刷資源の準備について、扱う帳票ごとに説明しています。

#### 第10章 印刷配信の運用

帳票や配信フォルダなどの管理方法や、画面の操作方法など、帳票印刷配信機能の運用について説明しています。

#### 第11章 帳票と印刷資源の退避、復元

帳票と印刷資源の退避、復元について説明しています。

#### 第12章 データベースの管理

配信データベースの容量監視、およびフラグメンテーションの監視/解消について説明しています。

### 第4部 GUIリファレンス編

#### 第13章 Web配信操作クライアントの画面

Web配信操作クライアントで表示される画面について、説明しています。

#### 第14章 配信操作画面のカスタマイズ

出力指示画面および処理状況照会画面をカスタマイズする方法について説明しています。

## 第15章 配信操作画面のAPI

配信操作画面のAPIについて説明しています。

## 第5部 コマンドリファレンス編

### 第16章 帳票印刷配信機能のコマンド

帳票印刷配信機能で使用するコマンドについて、説明しています。

## 第6部 メッセージリファレンス編

### 第17章 帳票印刷配信機能のログ/メッセージ

帳票印刷配信機能の運用において出力される、ログおよびメッセージについて説明しています。

## 付録

### 付録A サポートプリンタについて

帳票印刷配信機能のサポートプリンタおよびプリンタ使用時の留意事項などについて説明しています。

### 付録B Windowsファイアウォールの設定

Windowsファイアウォールの設定内容および設定手順について説明しています。

### 付録C List Creator互換印刷機能

List Creator互換印刷機能の環境構築および運用管理について説明しています。

### 付録D コマンドと画面で表示される一覧の比較

帳票、配信フォルダおよび配信出力先を一覧表示したときに表示される項目を、コマンドと画面で比較しています。

### 付録E 大量帳票、多重運用時の留意事項

大量の帳票を扱う場合、登録の多重度についての留意事項について説明しています。

### 付録F ダイレクト印刷機能

ダイレクト印刷機能の環境構築および運用管理について説明しています。

### 付録G セパレータのカスタマイズ

セパレータをカスタマイズする場合の、環境設定および運用上の留意事項について説明しています。

### 付録H List Works V10.1以前で作成したユーザ作成ライブラリで使用する出力ルーチン

List Works V10.1以前で作成したユーザ作成ライブラリの出力ルーチンについて説明しています。

### 付録I Interstage管理コンソールを使用するうえでの留意事項

Interstage管理コンソールを使用するうえでの留意事項について説明しています。

## 輸出管理規制について

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。

## 商標および画面写真について

- Adobe、Adobeロゴ、およびAcrobatは、Adobe Systems Incorporated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。
- Interstage、Systemwalker、Symfowareは富士通株式会社の登録商標です。
- Linuxは、Linus Torvalds氏の日本およびその他の国における登録商標または商標です。
- Microsoft、Windows、およびWindows Serverは、米国Microsoft Corporationの、米国およびその他の国における登録商標または商標です。
- OracleとJavaは、Oracle Corporation及びその子会社、関連会社の米国及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。

- そのほか、本マニュアルに記載されている会社名および製品名は、それぞれ各社の商標または登録商標です。
- Microsoft Corporationのガイドラインに従って画面写真を使用しています。

## 変更履歴

変更履歴は、以下のとおりです。

主な変更内容/変更箇所	版数
12.1.3章の“手順4:フラグメンテーションの確認”にある計算式を誤記修正しました。	第1.1版

## 著作権表示

Copyright 1995-2022 FUJITSU LIMITED

# 目次

第1部 概要	1
第1章 帳票印刷配信機能の概要	2
1.1 帳票印刷配信機能とは	2
1.2 帳票印刷配信機能のしくみ	3
1.2.1 帳票印刷配信機能のシステム構成	3
1.2.2 帳票印刷配信機能のコンポーネント	5
1.2.3 帳票印刷配信機能のサービス	5
1.2.4 帳票印刷配信機能のフォルダと配信出力先	6
1.2.5 印刷配信の流れ	7
1.3 帳票印刷配信機能の適用パターン	8
1.3.1 拠点のプリンタに印刷する(配信出力サーバを拠点に配置)	8
1.3.2 拠点のプリンタに印刷する(配信出力サーバをセンターに配置)	9
1.3.3 センターの高速プリンタに大量印刷する	10
1.4 帳票印刷配信機能の帳票	11
1.4.1 扱える印刷データ	11
1.4.2 帳票印刷配信機能用の帳票情報	12
1.4.3 帳票情報の優先順位	12
1.5 帳票印刷配信機能の機能	13
1.5.1 印刷配信機能	13
1.5.2 管理機能	14
1.5.3 監視機能	15
1.5.4 セキュリティ機能	16
1.5.5 配信操作画面のカスタマイズ	17
1.5.6 業務アプリケーションの開発(配信操作画面のAPI)	19
1.5.7 クラスタシステムでの運用<EEのみ>	19
1.5.8 配信フォルダの共有運用<EEのみ>	20
1.6 帳票印刷配信機能のアクセス権	22
1.6.1 配信フォルダのアクセス権	23
1.6.2 配信出力先のアクセス権	25
1.7 システムの見積もり	26
1.7.1 メモリ量	26
1.7.2 ディスク容量	29
1.7.3 帳票の登録に必要な作業フォルダのディスク容量	29
1.7.4 配信フォルダのディスク容量	30
第2部 環境構築	31
第2章 帳票印刷配信機能の環境構築手順	32
2.1 NetCOBOL/MeFi帳票およびList Creator帳票の場合	32
2.1.1 システム構成	32
2.1.2 構築手順	35
2.2 富士通ホスト帳票の場合	37
2.2.1 システム構成	37
2.2.2 構築手順	38
第3章 配信管理サーバの環境構築	41
3.1 配信管理サーバの環境構築手順	41
3.1.1 構築手順	41
3.1.2 クラスタシステムで運用する場合の構築手順	41
3.2 クラスタシステムで運用する場合の共有ディスクの準備<EEのみ>	44
3.2.1 共有ディスクの準備	44
3.2.2 共有ディスクのクラスタシステムへの登録	44
3.3 配信データベースの環境設定	45
3.3.1 Symfowareデータベースの環境設定	45
3.3.2 Oracleデータベースの環境設定	59

3.3.3 配信データベースの作成に失敗した場合の再構築手順	66
3.4 配信管理サーバの環境設定 事前準備	68
3.4.1 Windowsファイアウォールの設定	68
3.4.2 ユーザ登録<オペレーティングシステムによる認証の場合>	69
3.4.3 出口ルーチンの準備<ユーザ作成ライブラリによる認証の場合>	69
3.4.4 配信フォルダの共有運用の準備<EEのみ>	72
3.5 ネットワークの設定	73
3.6 コネクションプーリングの環境設定<Symfowareデータベースの場合のみ>	74
3.6.1 Symfowareのネーミングサービスの登録と起動	74
3.6.2 JDBCデータソースの登録	76
3.7 クラスタシステムで運用する場合のInterstage Application Serverの初期設定<EEのみ>	77
3.8 ワークユニットの作成	78
3.8.1 帳票登録のワークユニットの作成手順	80
3.8.2 配信操作画面のワークユニットの作成手順	83
3.8.3 印刷管理のワークユニットの作成手順	86
3.9 配信管理サーバの環境設定	89
3.9.1 配信管理サービスの停止	90
3.9.2 List Worksサービスの停止	90
3.9.3 Web連携の環境設定	90
3.9.4 配信管理サーバの環境設定ファイルの編集	91
3.9.5 印刷配信の環境設定	93
3.9.6 List Worksサービスの開始	102
3.9.7 配信管理サービスの開始	103
3.10 ワークユニットの設定変更(配信フォルダの共有運用の場合)	103
3.10.1 配信管理サービスの停止	103
3.10.2 List Worksサービスの停止	103
3.10.3 ワークユニットの設定変更	104
3.10.4 List Worksサービスの開始	105
3.10.5 配信管理サービスの開始	105
3.11 クラスタシステムで運用する場合のサービス/ワークユニットの自動起動の抑止	105
3.11.1 ワークユニットの自動起動の抑止	105
3.11.2 サービスの自動起動の抑止	106
3.11.3 到着通知パネルの削除	107
3.12 クラスタシステムで運用する場合の帳票印刷配信機能の登録<EEのみ>	107
3.12.1 配信データベースのサービスのクラスタシステムへの登録	107
3.12.2 ネーミングサービスのクラスタシステムへの登録	108
3.12.3 Interstage Application Serverのサービスのクラスタシステムへの登録	109
3.12.4 配信管理サービスおよびスクリプトのクラスタシステムへの登録	110
3.13 配信操作画面のカスタマイズ	112
3.13.1 画面のカスタマイズ	112
3.13.2 セッションの有効時間のカスタマイズ	112
3.14 負荷分散装置の環境設定(配信フォルダの共有運用の場合)	114
<b>第4章 配信出力サーバの環境構築</b>	<b>115</b>
4.1 配信出力サーバの環境構築手順	115
4.2 配信出力サーバの環境設定 事前準備	115
4.2.1 ポート番号の変更(任意)	115
4.2.2 Windowsファイアウォールの設定	116
4.2.3 プリンタの定義	116
4.3 ネットワークの設定	122
4.4 Interstageのサービスの設定	123
4.5 環境構築スクリプトによる配信出力サーバの環境構築	124
4.5.1 環境構築スクリプトの実行手順	124
4.5.2 環境構築スクリプトが失敗した場合の再構築手順	127
4.5.3 環境構築スクリプト/環境削除スクリプトで発生するエラーと対処方法	129
4.6 帳票印刷のワークユニットの作成	133
4.7 配信出力サービスの停止	136

4.8 プリンタの環境設定.....	136
4.8.1 管理対象プリンタの追加.....	136
4.8.2 プリンタの管理環境の設定.....	136
4.9 配信出力サーバの環境設定.....	137
4.9.1 印刷属性の変更.....	140
4.10 トナー削減印刷の設定.....	140
4.11 配信出力サービスの開始.....	142
<b>第5章 運用環境の設定.....</b>	<b>143</b>
5.1 プリンタ構成の定義(任意).....	143
5.1.1 プリンタ構成を利用した印刷.....	143
5.1.2 プリンタ構成の定義.....	145
5.2 配信出力先の設定.....	145
5.3 配信フォルダの設定.....	146
5.4 アクセス権の設定(任意).....	147
5.4.1 アクセス権データファイルの編集.....	148
5.5 設定の確認.....	151
<b>第6章 Web配信操作クライアントの環境構築.....</b>	<b>152</b>
6.1 必要なソフトウェアのインストール.....	152
6.2 Webブラウザの環境設定.....	152
<b>第7章 メッセージ通知クライアントの環境構築.....</b>	<b>154</b>
7.1 ポート番号の変更(任意).....	154
7.2 到着通知パネルの設定.....	154
7.2.1 スタートアップメニューへの登録.....	155
7.2.2 到着通知パネルの起動.....	156
<b>第8章 環境の変更.....</b>	<b>157</b>
8.1 配信フォルダの帳票を格納するフォルダの変更.....	157
8.2 List Worksサーバの追加 <EEのみ>.....	159
8.3 List Worksサーバの移行.....	163
<b>第3部 運用.....</b>	<b>165</b>
<b>第9章 帳票の準備.....</b>	<b>166</b>
9.1 印刷資源の準備.....	166
9.1.1 外字の準備.....	166
9.2 印刷データの準備.....	167
9.2.1 NetCOBOL/MeFt帳票およびList Creator帳票を扱う場合.....	167
9.2.2 富士通ホスト帳票を扱う場合.....	182
<b>第10章 印刷配信の運用.....</b>	<b>198</b>
10.1 サービスの開始/停止.....	198
10.1.1 配信出力サービスの開始/停止.....	198
10.1.2 配信管理サービスの開始/停止.....	202
10.1.3 サービス開始の確認.....	206
10.2 帳票の印刷.....	208
10.2.1 帳票の印刷の指示.....	208
10.2.2 帳票の表示.....	210
10.2.3 その他の操作.....	212
10.3 印刷ジョブの監視.....	216
10.3.1 出力状態の確認.....	216
10.3.2 印刷ジョブのエラー発生時の対処.....	217
10.3.3 印刷の取り消し.....	222
10.3.4 優先度の変更.....	223
10.3.5 配信出力先の変更.....	223
10.3.6 その他の操作.....	224
10.4 プリンタの監視.....	225

10.4.1 返答メッセージ	226
10.4.2 応答メッセージ	228
10.5 帳票の登録状況の監視	229
10.5.1 帳票の登録時に異常が発生した場合の対処	229
10.6 帳票の管理	230
10.6.1 帳票の一覧表示	230
10.6.2 最大出力回数の変更	231
10.6.3 帳票状態(出力済/未出力)の変更	231
10.6.4 帳票の削除	231
10.6.5 保存期限を過ぎた帳票の削除	232
10.6.6 帳票に関連するファイルと情報の削除	232
10.6.7 備考1～16の変更	232
10.7 配信フォルダの管理	233
10.7.1 配信フォルダの一覧表示	233
10.7.2 配信出力先の変更	234
10.7.3 出力動作モード(即時印刷/ため置き印刷)の変更	234
10.7.4 配信フォルダの削除	234
10.8 配信出力先の管理	235
10.8.1 配信出力先の状態(稼働/停止)の変更	235
10.8.2 配信出力先の一覧表示	235
10.8.3 配信出力先の変更	236
10.8.4 配信出力先の削除	236
10.9 操作ログの管理	236
10.9.1 操作ログの格納場所	236
10.9.2 配信管理サーバの操作ログの自動バックアップ	238
10.9.3 操作ログの改ざん検知	238
10.10 トラブル時の情報採取	239
10.11 クラスタシステム運用におけるフェールオーバー発生時の対処	240
<b>第11章 帳票と印刷資源の退避、復元</b>	<b>241</b>
11.1 帳票と印刷資源の退避	241
11.1.1 Symfowareデータベースの場合	242
11.1.2 Oracleデータベースの場合	246
11.2 帳票と印刷資源の復元	248
11.2.1 退避時の状態まで復元(Symfowareデータベースの場合)	250
11.2.2 退避時の状態まで復元(Oracleデータベースの場合)	253
<b>第12章 データベースの管理</b>	<b>257</b>
12.1 Symfowareデータベースの場合	257
12.1.1 配信データベースの容量監視	257
12.1.2 配信データベースの容量拡張/再構築	258
12.1.3 配信データベースのフラグメンテーションの監視	264
12.1.4 配信データベースのフラグメンテーションの解消	265
12.2 Oracleデータベースの場合	270
12.2.1 配信データベースの容量監視	270
12.2.2 配信データベースの容量拡張/再構築	271
12.2.3 配信データベースのフラグメンテーションの監視と解消	275
<b>第4部 GUIリファレンス</b>	<b>276</b>
<b>第13章 Web配信操作クライアントの画面</b>	<b>277</b>
13.1 ログイン画面	277
13.2 メニュー画面	278
13.3 出力指示画面	280
13.4 処理状況照会画面	291
13.5 配信出力先一覧画面	297
13.6 帳票詳細情報画面	300
13.7 印刷ジョブ詳細情報画面	302

13.8 帳票表示画面.....	304
13.8.1 ツールバーの説明.....	306
13.8.2 帳票表示画面で検索するときに表示されるダイアログボックス.....	307
13.9 配信フォルダ管理画面.....	313
13.10 配信フォルダ詳細情報画面.....	315
<b>第14章 配信操作画面のカスタマイズ.....</b>	<b>317</b>
14.1 配信操作画面のカスタマイズ方法.....	318
14.2 出力指示画面のカスタマイズ.....	319
14.2.1 出力指示画面の表示域の幅の変更.....	320
14.2.2 出力指示画面の表示域の高さの変更.....	321
14.2.3 帳票の一覧の行数の変更.....	321
14.2.4 表示する帳票の絞り込み.....	322
14.2.5 帳票の一覧に表示する項目の変更.....	322
14.2.6 出力指示画面の画面カスタマイズ設定ファイルの設定例.....	325
14.3 処理状況照会画面のカスタマイズ.....	326
14.3.1 処理状況照会画面の表示域の幅の変更.....	327
14.3.2 処理状況照会画面の表示域の高さの変更.....	327
14.3.3 印刷ジョブの一覧の行数の変更.....	328
14.3.4 印刷ジョブの一覧に表示する項目.....	328
14.3.5 処理状況照会画面の画面カスタマイズ設定ファイルの設定例.....	329
14.4 配信フォルダと配信出力先の絞り込み.....	329
<b>第15章 配信操作画面のAPI.....</b>	<b>333</b>
15.1 配信操作画面のAPIの概要.....	333
15.2 Httpリクエスト.....	341
15.2.1 全般.....	343
15.2.1.1 GetJspInSession (JSPファイルの取得).....	343
15.2.2 ログイン画面.....	343
15.2.2.1 Login (配信管理サーバに接続).....	343
15.2.2.2 Logout (配信管理サーバから切断).....	346
15.2.3 出力指示画面.....	346
15.2.3.1 BrowseForm (帳票の表示).....	346
15.2.3.2 DeleteForm (帳票の削除).....	347
15.2.3.3 GetFormDetails (帳票詳細情報の取得).....	347
15.2.3.4 GetOIS (出力指示画面の表示).....	348
15.2.3.5 OpenSearch (検索条件画面の表示準備).....	352
15.2.3.6 PrintForm (帳票の印刷).....	353
15.2.3.7 PrintForms (複数帳票の印刷).....	354
15.2.3.8 SetFormDetails (帳票詳細情報の設定).....	355
15.2.4 処理状況照会画面.....	357
15.2.4.1 ChangePriorityPrintJob (印刷ジョブの優先度を上げる).....	357
15.2.4.2 DeletePrintJob (印刷ジョブの取り消し).....	358
15.2.4.3 GetPES (処理状況照会画面の表示).....	358
15.2.4.4 GetPrintJobDetails (印刷ジョブの詳細情報の取得).....	359
15.2.4.5 MovePrintJob (印刷ジョブの移動).....	360
15.2.5 配信出力先一覧画面.....	360
15.2.5.1 GetODL (配信出力先一覧画面の表示).....	360
15.2.6 配信フォルダ管理画面.....	361
15.2.6.1 GetDFM (配信フォルダ管理画面の表示).....	361
15.2.6.2 GetDistributeDetails (配信フォルダ詳細情報の取得).....	361
15.2.6.3 SetDistributeDetails (配信フォルダ詳細情報の設定).....	362
15.3 Javaクラス.....	362
15.3.1 Javaクラス(DistributeConfig(印刷配信機能構成クラス)).....	367
15.3.1.1 getDFMConfig (配信フォルダ管理画面構成クラスの取得).....	367
15.3.1.2 getODLConfig (配信出力先一覧画面構成クラスの取得).....	367
15.3.1.3 getOISConfig (出力指示画面構成クラスの取得).....	367
15.3.1.4 getPESConfig (処理状況照会画面構成クラスの取得).....	368

15.3.1.5	getUserConfig (ユーザ構成クラスの取得)	368
15.3.2	Javaクラス(UserConfig(ユーザ構成クラス))	368
15.3.2.1	getGroupID (ユーザが所属するグループIDの取得)	369
15.3.2.2	getUserID (ユーザIDの取得)	369
15.3.2.3	isAdministrator (管理者権限を持つユーザかどうかの取得)	369
15.3.2.4	isLogin (ユーザがログインしているかどうかの取得)	370
15.3.3	Javaクラス(OISConfig(出力指示画面構成クラス))	370
15.3.3.1	getCurrentDistributeAttribute (現在選択している配信フォルダの配信フォルダ情報クラスの取得)	371
15.3.3.2	getCurrentDistributeName (現在選択している配信フォルダの配信フォルダ名の取得)	371
15.3.3.3	getCurrentFormAttribute (現在選択している帳票の帳票情報クラスの取得)	371
15.3.3.4	getCurrentPage (現在表示しているページのページ番号の取得)	372
15.3.3.5	getDefaultFiltering (一覧に表示する帳票の絞り込みの有無の取得)	372
15.3.3.6	getDistributeNameList (配信フォルダ名のリストを取得)	372
15.3.3.7	getFormAttributeList (帳票情報クラスのリストを取得)	373
15.3.3.8	getItemDisplayList (一覧に項目を表示するかどうかのリストを取得)	373
15.3.3.9	getItemKeyList (一覧の項目キー名のリストを取得)	373
15.3.3.10	getItemNameList (一覧の項目名のリストを取得)	374
15.3.3.11	getItemSearchList (検索条件画面で表示できるかどうかのリストを取得)	374
15.3.3.12	getItemSortList (一覧の項目が並び替えできるかどうかのリストを取得)	374
15.3.3.13	getItemWidthList (一覧に表示する項目の幅のリストを取得)	375
15.3.3.14	getListTableWidth (一覧のテーブルの幅の取得)	375
15.3.3.15	getSortOrder (一覧の並び替え順の取得)	375
15.3.3.16	getSortOrderItem (一覧の並び替えの対象となる項目の取得)	376
15.3.3.17	getTotalPage (総ページ数の取得)	376
15.3.3.18	getViewFormNo (一覧に表示する帳票数の取得)	377
15.3.3.19	getViewNo (一覧の行数の取得)	377
15.3.3.20	getWindowHeight (画面の表示域の高さの取得)	377
15.3.3.21	getWindowWidth (画面の表示域の幅の取得)	378
15.3.4	Javaクラス(PESConfig(処理状況照会画面構成クラス))	378
15.3.4.1	getCurrentDestinationAttribute (現在選択している配信出力先の配信出力先情報クラスの取得)	379
15.3.4.2	getCurrentDestinationName (現在選択している配信出力先の配信出力先名の取得)	379
15.3.4.3	getCurrentPage (現在表示しているページのページ番号の取得)	379
15.3.4.4	getCurrentPrintJobAttribute (現在選択している印刷ジョブの印刷ジョブ情報クラスの取得)	380
15.3.4.5	getDestinationNameList (配信出力先名のリストを取得)	380
15.3.4.6	getItemDisplayList (一覧に項目を表示するかどうかのリストを取得)	380
15.3.4.7	getItemFilterList (一覧の項目が絞り込みできるかどうかのリストを取得)	380
15.3.4.8	getItemKeyList (一覧の項目キー名のリストを取得)	381
15.3.4.9	getItemNameList (一覧の項目名のリストを取得)	381
15.3.4.10	getItemWidthList (一覧に表示する項目の幅のリストを取得)	381
15.3.4.11	getPrintJobAttributeList (印刷ジョブ情報クラスのリストを取得)	382
15.3.4.12	getSelectedUserID (選択された出力ユーザIDの取得)	382
15.3.4.13	getTotalPage (総ページ数の取得)	382
15.3.4.14	getUserIDList (出力ユーザIDのリストを取得)	383
15.3.4.15	getViewNo (一覧の行数の取得)	383
15.3.4.16	getViewPrintJobNo (一覧に表示する印刷ジョブ数の取得)	383
15.3.4.17	getWindowHeight (画面の表示域の高さの取得)	384
15.3.4.18	getWindowWidth (画面の表示域の幅の取得)	384
15.3.5	Javaクラス(ODLConfig(配信出力先画面構成クラス))	384
15.3.5.1	getCurrentPage (現在表示しているページのページ番号の取得)	385
15.3.5.2	getDestinationAttributeList (配信出力先情報クラスのリストを取得)	385
15.3.5.3	getTotalPage (総ページ数の取得)	385
15.3.5.4	getViewDestinationNo (一覧に表示する配信出力先数の取得)	386
15.3.6	Javaクラス(DFMConfig(配信フォルダ管理画面構成クラス))	386
15.3.6.1	getCurrentDistributeAttribute (現在選択している配信フォルダの配信フォルダ情報クラスの取得)	386
15.3.6.2	getCurrentPage (現在表示しているページのページ番号の取得)	387
15.3.6.3	getDistributeAttributeList (配信フォルダ情報クラスのリストを取得)	387
15.3.6.4	getTotalPage (総ページ数の取得)	387

15.3.6.5 getViewDistributeNo (一覧に表示する配信フォルダ数の取得)	387
15.3.7 Javaクラス(FormAttribute(帳票情報クラス))	388
15.3.7.1 getCirculation (部数の取得)	389
15.3.7.2 getComment (コメントの取得)	389
15.3.7.3 getCreateDateTime (登録日時の取得)	390
15.3.7.4 getCreateUserID (作成ユーザIDの取得)	390
15.3.7.5 getCustomizeItem1 (備考1の取得)	390
15.3.7.6 getCustomizeItem2 (備考2の取得)	391
15.3.7.7 getCustomizeItem3 (備考3の取得)	391
15.3.7.8 getCustomizeItem4 (備考4の取得)	391
15.3.7.9 getCustomizeItem5 (備考5の取得)	391
15.3.7.10 getCustomizeItem6 (備考6の取得)	392
15.3.7.11 getCustomizeItem7 (備考7の取得)	392
15.3.7.12 getCustomizeItem8 (備考8の取得)	392
15.3.7.13 getCustomizeItem9 (備考9の取得)	393
15.3.7.14 getCustomizeItem10 (備考10の取得)	393
15.3.7.15 getCustomizeItem11 (備考11の取得)	393
15.3.7.16 getCustomizeItem12 (備考12の取得)	394
15.3.7.17 getCustomizeItem13 (備考13の取得)	394
15.3.7.18 getCustomizeItem14 (備考14の取得)	394
15.3.7.19 getCustomizeItem15 (備考15の取得)	395
15.3.7.20 getCustomizeItem16 (備考16の取得)	395
15.3.7.21 getDefaultDestinationIndex (帳票に対応付けされている配信出力先IDのインデックスの取得)	395
15.3.7.22 getDestinationNameList (配信出力先名のリストを取得)	396
15.3.7.23 getDistributeName (配信フォルダ名の取得)	396
15.3.7.24 getEndPage (終了ページの取得)	396
15.3.7.25 getFirstPrintedDateTime (初回印刷完了日時の取得)	397
15.3.7.26 getID (帳票IDの取得)	397
15.3.7.27 getLastPrintedDateTime (最終印刷完了日時の取得)	397
15.3.7.28 getMaxOutputCount (最大出力回数の取得)	398
15.3.7.29 getName (帳票名の取得)	398
15.3.7.30 getOutputCount (出力回数の取得)	398
15.3.7.31 getPaperCode (用紙コードの取得)	399
15.3.7.32 getSaveLimitDate (保存期限の取得)	399
15.3.7.33 getScreenCustomizeItemValueList (画面カスタマイズ設定ファイルで指定できる項目の値のリストを取得)	399
15.3.7.34 getStartPage (開始ページの取得)	400
15.3.7.35 getStatus (帳票状態の取得)	400
15.3.7.36 getTitle (タイトルの取得)	400
15.3.7.37 getTotalPage (総ページ数の取得)	401
15.3.8 Javaクラス(PrintJobAttribute(印刷ジョブ情報クラス))	401
15.3.8.1 getDestinationName (配信出力先名の取得)	402
15.3.8.2 getErrorMessage (エラーメッセージの取得)	402
15.3.8.3 getErrorNo (エラーメッセージ種別の取得)	402
15.3.8.4 getID (印刷ジョブIDの取得)	402
15.3.8.5 getName (帳票名の取得)	403
15.3.8.6 getOutputDateTime (出力依頼日時の取得)	403
15.3.8.7 getOutputUserID (出力ユーザIDの取得)	403
15.3.8.8 getPaperCode (用紙コードの取得)	404
15.3.8.9 getPrintedPage (出力完了ページの取得)	404
15.3.8.10 getPriority (優先度の取得)	404
15.3.8.11 getScreenCustomizeItemValueList (画面カスタマイズ設定ファイルで指定できる項目の値のリストを取得)	405
15.3.8.12 getStatus (出力状態の取得)	405
15.3.8.13 getTotalPrintedPage (出力総ページ数の取得)	406
15.3.8.14 isOperation (印刷ジョブを操作できるかどうかの取得)	406
15.3.9 Javaクラス(DestinationAttribute(配信出力先情報クラス))	406
15.3.9.1 getAccessOperationPrintJob (アクセス権「出力先配下の印刷ジョブの操作」の有無の取得)	407
15.3.9.2 getAccessListViewPrintJob (アクセス権「出力先配下の印刷ジョブの一覧表示」の有無の取得)	407

15.3.9.3	getComment (コメントの取得)	408
15.3.9.4	getCustomizeItem1 (備考1の取得)	408
15.3.9.5	getCustomizeItem2 (備考2の取得)	408
15.3.9.6	getCustomizeItem3 (備考3の取得)	409
15.3.9.7	getCustomizeItem4 (備考4の取得)	409
15.3.9.8	getCustomizeItem5 (備考5の取得)	409
15.3.9.9	getCustomizeItem6 (備考6の取得)	410
15.3.9.10	getCustomizeItem7 (備考7の取得)	410
15.3.9.11	getCustomizeItem8 (備考8の取得)	410
15.3.9.12	getDeviceName (プリンタ名の取得)	411
15.3.9.13	getHostName (サーバ名の取得)	411
15.3.9.14	getID (配信出力先IDの取得)	411
15.3.9.15	getMakerName (機器メーカー名の取得)	412
15.3.9.16	getName (配信出力先名の取得)	412
15.3.9.17	getOutputJobsCount (印刷ジョブ数の取得)	412
15.3.9.18	getSendMessageHostName (メッセージ通知先の取得)	413
15.3.9.19	getSeparatorMode (セパレータの印刷方法の取得)	413
15.3.9.20	getSeparatorPaperFeedName (セパレータ印刷時の給紙口名の取得)	413
15.3.9.21	getStatus (状態の取得)	414
15.3.9.22	getTypeName (機器型名の取得)	414
15.3.9.23	isSeparatorStatus (セパレータ印刷指定の取得)	414
15.3.10	Javaクラス(DistributeAttribute(配信フォルダ情報クラス))	415
15.3.10.1	getAccessDeleteForm (アクセス権「フォルダ配下の帳票の削除」の有無の取得)	415
15.3.10.2	getAccessPrintForm (アクセス権「フォルダ配下の帳票の印刷」の有無の取得)	416
15.3.10.3	getAccessUpdate (アクセス権「フォルダの詳細情報の更新」の有無の取得)	416
15.3.10.4	getAccessUpdateForm (アクセス権「フォルダ配下の帳票情報の更新」の有無の取得)	416
15.3.10.5	getComment (コメントの取得)	417
15.3.10.6	getCustomizeItem1 (備考1の取得)	417
15.3.10.7	getCustomizeItem2 (備考2の取得)	417
15.3.10.8	getCustomizeItem3 (備考3の取得)	418
15.3.10.9	getCustomizeItem4 (備考4の取得)	418
15.3.10.10	getCustomizeItem5 (備考5の取得)	418
15.3.10.11	getDefaultDestinationName (配信フォルダに設定されている配信出力先名の取得)	418
15.3.10.12	getDestinationIDList (配信出力先IDのリストを取得)	419
15.3.10.13	getDestinationNameList (配信出力先名のリストを取得)	419
15.3.10.14	getFormStateCount (帳票数の取得)	420
15.3.10.15	getID (配信フォルダIDの取得)	420
15.3.10.16	getKeepDays (保存日数の取得)	420
15.3.10.17	getName (配信フォルダ名の取得)	421
15.3.10.18	getOutputMode (出力動作モードの取得)	421
15.3.10.19	getPriority (印刷指示時の印刷ジョブの優先度の取得)	421
15.3.11	Javaクラス(HtmlConv(HTML文字列クラス))	422
15.3.11.1	sanitize (Unicode文字列内の特定文字をサニタイズ)	422
15.4	配信操作画面に表示される文字列のカスタマイズ	423
15.4.1	リソースファイルの編集方法	423
<b>第5部</b>	<b>コマンドリファレンス</b>	<b>426</b>
<b>第16章</b>	<b>帳票印刷配信機能のコマンド</b>	<b>427</b>
16.1	配信管理サーバの環境設定	427
16.1.1	利用時の準備	427
16.1.2	環境設定用のコマンドで指定できる文字	428
16.1.3	lwdstmgrenvコマンド	433
16.1.4	lwdtprinfoコマンド	436
16.1.5	lwdtdestコマンド	440
16.1.6	lwdtfolコマンド	450
16.1.7	lwacxptコマンド	457
16.1.8	lwacimptコマンド	459

16.1.9 環境設定用のコマンドの復帰値.....	460
16.2 配信出力サーバの環境設定.....	461
16.2.1 利用時の準備.....	461
16.2.2 環境設定用のコマンドで指定できる文字.....	461
16.2.3 addlprtコマンド.....	462
16.2.4 delprtコマンド.....	463
16.2.5 prtlistコマンド.....	463
16.2.6 setenvdefコマンド.....	464
16.2.7 setenvprtコマンド.....	471
16.3 配信管理サーバの運用.....	475
16.3.1 利用時の準備.....	475
16.3.2 運用用のコマンドで指定できる文字.....	475
16.3.3 lwoprdestコマンド.....	478
16.3.4 lwoprformコマンド.....	479
16.3.5 lwoprformコマンド.....	481
16.3.6 lwoprjobコマンド.....	493
16.3.7 lwdelexpireコマンド.....	499
16.3.8 lwcleanformコマンド.....	501
16.3.9 F5CWCKLGコマンド.....	502
16.3.10 運用用のコマンドの復帰値.....	503
<b>第6部 メッセージリファレンス.....</b>	<b>505</b>
<b>第17章 帳票印刷配信機能のログ/メッセージ.....</b>	<b>506</b>
17.1 配信管理サーバの操作ログ.....	506
17.1.1 操作ログの出力形式.....	506
17.1.2 操作ログに出力される情報.....	509
17.1.2.1 帳票を登録した場合.....	510
17.1.2.2 コマンドを実行した場合.....	511
17.1.2.3 配信操作画面を操作した場合.....	513
17.1.2.4 印刷をした場合.....	516
17.1.2.5 帳票を表示した場合.....	517
17.2 配信管理サーバのメッセージ.....	520
17.2.1 ソースが「List Works Distributor」のイベントログ.....	520
17.2.1.1 イベントログ.....	520
17.2.1.2 配信処理のエラー.....	586
17.3 配信出力サーバのメッセージ.....	589
17.3.1 ソースが「List Works Distributor」のイベントログ.....	589
17.3.1.1 イベントログ.....	590
17.3.1.2 配信処理のエラー.....	647
17.3.1.3 JMSのエラー.....	650
17.3.2 ソースが「F3EWSRV」のイベントログ.....	657
17.3.3 ソースが「F3EWSVLG」のイベントログ.....	676
17.3.4 ソースが「f3ewlprm」のイベントログ.....	689
17.3.4.1 詳細情報.....	690
17.3.5 ソースが「WORKIT MSG(F3BW)」のイベントログ.....	693
17.3.6 ソースが「WORKIT JOB(F3BW)」のイベントログ.....	699
17.3.7 ソースが「F3EWACTV」のイベントログ.....	700
17.3.8 ソースが「F5CWVSLG」のイベントログ.....	702
17.3.9 ソースが「List Works PrintFit」のイベントログ.....	710
17.4 メッセージ通知クライアントのメッセージ.....	711
17.4.1 返答メッセージ.....	712
17.4.2 応答メッセージ.....	724
17.4.3 到着通知パネルに関するメッセージ.....	724
17.5 List Creator互換印刷機能で出力されるメッセージ.....	732
17.5.1 ログの出力形式.....	732
17.5.2 ソースが「List Works MeFt」のイベントログ.....	733

付録A サポートプリンタについて	748
A.1 サポートプリンタ	748
A.1.1 VSP/VS/PS5000シリーズ	749
A.1.2 PrintiaLASERシリーズ(Printianavi搭載機)	749
A.1.3 FMPRシリーズ(FMPRnavi搭載機)	751
A.1.4 パートナー連携対応プリンタ	751
A.2 パートナー連携対応プリンタについて	767
A.2.1 プリンタドライバ	768
A.2.2 配信出力サーバとプリンタの接続形態	769
A.2.3 プリンタ機種ごとの機能	770
A.2.4 プリンタ機種ごとのエラー検出内容	772
A.2.5 留意事項	774
A.2.6 連続印刷指定時の留意事項	774
A.2.7 CANON製プリンタ使用時の留意事項	775
A.2.8 EPSON製プリンタ使用時の留意事項	775
A.2.9 FUJI XEROX製プリンタ使用時の留意事項	776
A.2.10 RICOH製プリンタ使用時の留意事項	777
付録B Windowsファイアウォールの設定	778
B.1 Windowsファイアウォールの設定内容	778
B.2 Windowsファイアウォールの設定手順	779
B.2.1 ポート番号の設定方法	780
B.2.2 プログラムの設定方法	781
付録C List Creator互換印刷機能	783
C.1 環境構築	783
C.1.1 システム構成	783
C.1.2 環境設定	783
C.2 運用管理	784
C.2.1 帳票の準備	785
C.2.2 帳票の表示	787
C.3 運用上の注意事項	788
付録D コマンドと画面で表示される一覧の比較	790
D.1 帳票の一覧表示	790
D.2 配信フォルダの一覧表示	791
D.3 配信出力先の一覧表示	791
付録E 大量帳票、多重運用時の留意事項	793
E.1 配信管理サーバ運用環境の推奨値	793
E.2 帳票の登録	793
E.2.1 NetCOBOL/MeFit帳票およびList Creator帳票の場合	794
E.2.2 List Creator互換印刷機能を利用するList Creator帳票の場合	794
E.2.3 富士通ホスト帳票の場合	794
付録F ダイレクト印刷機能	796
F.1 概要	796
F.1.1 特長	796
F.1.2 動作環境	796
F.1.3 帳票	797
F.2 環境構築	797
F.2.1 配信管理サーバの環境構築の手順	801
F.2.2 印刷配信の動作環境定義ファイルの編集	801
F.2.3 lwdstmgrenvコマンドの実行	801
F.2.4 配信出力サーバの環境設定の手順	802
F.2.5 配信出力サーバの環境設定ファイルの編集(任意)	802
F.2.6 帳票のフォントの登録	803
F.2.7 プリンタ装置情報の定義(ダイレクト印刷を利用するプリンタの登録)	804

F.2.8	ダイレクト印刷の印刷設定 (任意)	804
F.2.9	PrintWalker/PMの用紙交換メッセージを利用するための設定 (任意)	804
F.3	帳票の準備	805
F.4	テンプレートファイルの設定について	807
F.5	用紙交換メッセージについて	814
F.5.1	用紙交換メッセージの通知先の設定	814
F.5.2	用紙交換メッセージに表示される用紙名	814
F.6	運用上の注意事項	815
F.6.1	印刷結果に関する注意事項	815
F.6.2	セパレータ印刷に関する注意事項	817
F.6.3	用紙交換メッセージに関する注意事項	818
F.6.4	その他の注意事項	818
F.7	ダイレクト印刷の環境設定に利用するコマンド	818
F.7.1	利用時の準備	818
F.7.2	コマンドで使用できる文字について	819
F.7.3	lwcrepコマンド	819
F.7.4	lwlstrepコマンド	820
F.7.5	lwdelrepコマンド	821
F.7.6	lwsetrepコマンド	822
F.8	メッセージ	826
F.8.1	ソースが「List Works Distributor」のイベントログ	826
F.8.2	ソースが「List Works:PDLgen」のイベントログ	836
付録G	セパレータのカスタマイズ	838
G.1	概要	838
G.2	環境設定	838
G.2.1	プリンタの環境設定	838
G.2.2	配信出力先の設定	844
G.3	運用上の留意事項	845
G.3.1	出力情報の配置	845
G.3.2	出力情報の置換パラメタ	846
G.3.3	出力情報に使用する文字について	847
付録H	List Works V10.1以前で作成したユーザ作成ライブラリで使用する出口ルーチン	848
H.1	List Works V10.1以前で作成したユーザ作成ライブラリの出口ルーチン	848
付録I	Interstage管理コンソールを使用するうえでの留意事項	851
索引		852

# 第1部 概要

---

---

第1章 帳票印刷配信機能の概要.....	2
----------------------	---

# 第1章 帳票印刷配信機能の概要

この章では、帳票印刷配信機能を使用するために必要となる、基本的な知識について説明します。

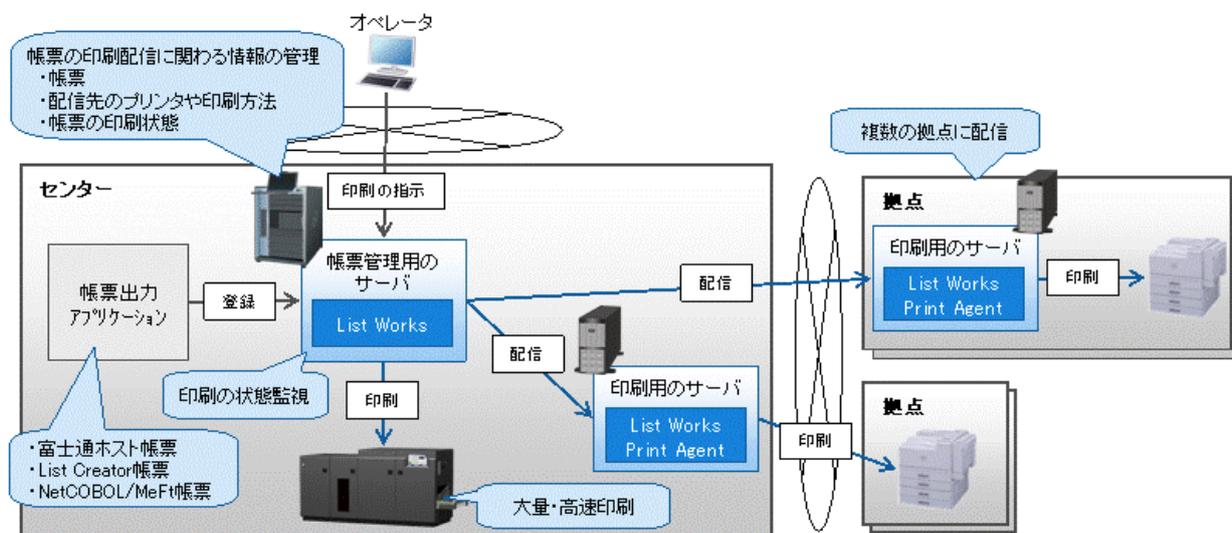
## 1.1 帳票印刷配信機能とは

帳票印刷配信機能は、日々の業務で生成される帳票、および帳票の配信先のプリンタ・印刷方法などの情報をセンターで一元管理し、帳票を配信し、印刷するシステムです。

センターでの大量印刷や、拠点への印刷配信など、さまざまな印刷形態に適用できます。

拠点が分散された環境でも、帳票の印刷状態をセンターで一元管理できます。

また、帳票保管活用機能と同様に、クラスタシステム運用や配信フォルダの共有運用も可能なため、高信頼なシステムを構築できます。



帳票保管活用機能のリモート印刷でも、拠点にサーバを配置しない運用が可能です。以下のような運用を行う場合には、帳票印刷配信機能の利用を推奨します。

- ・ 複数台のプリンタを同時に稼働する
- ・ 大量の帳票を印刷する
- ・ 印刷の状態をセンターで一元管理する

### 帳票印刷配信機能の特長

帳票印刷配信機能の特長を以下に示します。

#### 帳票の登録から印刷配信までをトータルでサポート

帳票の印刷配信、および帳票や配信先のプリンタの管理など、帳票の印刷配信システムにおける一連の機能を提供します。

#### 高性能なデータ転送・印刷配信処理を実現

スプールデータと比べてサイズの小さいデータで転送するため、拠点にサーバを置く場合、ネットワークの負荷を軽減でき、低速な回線でも大量印刷を実現できます。

### 不正操作、情報漏えいを防止するセキュリティ機能をサポート

操作ログの出力による操作の監視、帳票の印刷を指示した回数の管理など、帳票に対する操作を制限するための機能を提供しています。

### 業務に最適な配信操作画面の提供

Webブラウザを使用して印刷業務に最適な画面で、帳票の印刷に関する情報を閲覧/操作できます。

画面は、業務にあわせてカスタマイズすることもできます。

### 既存資産を活用し、現行システムから簡単移行

富士通ホストやCOBOLアプリケーションなどの現行システムにアドオンするだけで、オープンシステム環境における帳票の印刷配信を簡単に実現できます。

### トラブルへの迅速な対応が可能

配信先のプリンタと印刷状態をセンターで一元管理するため、拠点での異常にすばやく対応できます。

プリンタが故障したときの代替プリンタへの切り替えや印刷用のサーバがダウンした時の出力先の切り替えが、センターから操作できるなど、業務の停止を最小限に抑えることができます。

また、帳票管理用のサーバがダウンした時のクラスタシステムのフェールオーバークラスタ運用やフォルダの共有運用などにより、印刷業務を継続することができます。

## 1.2 帳票印刷配信機能のしくみ

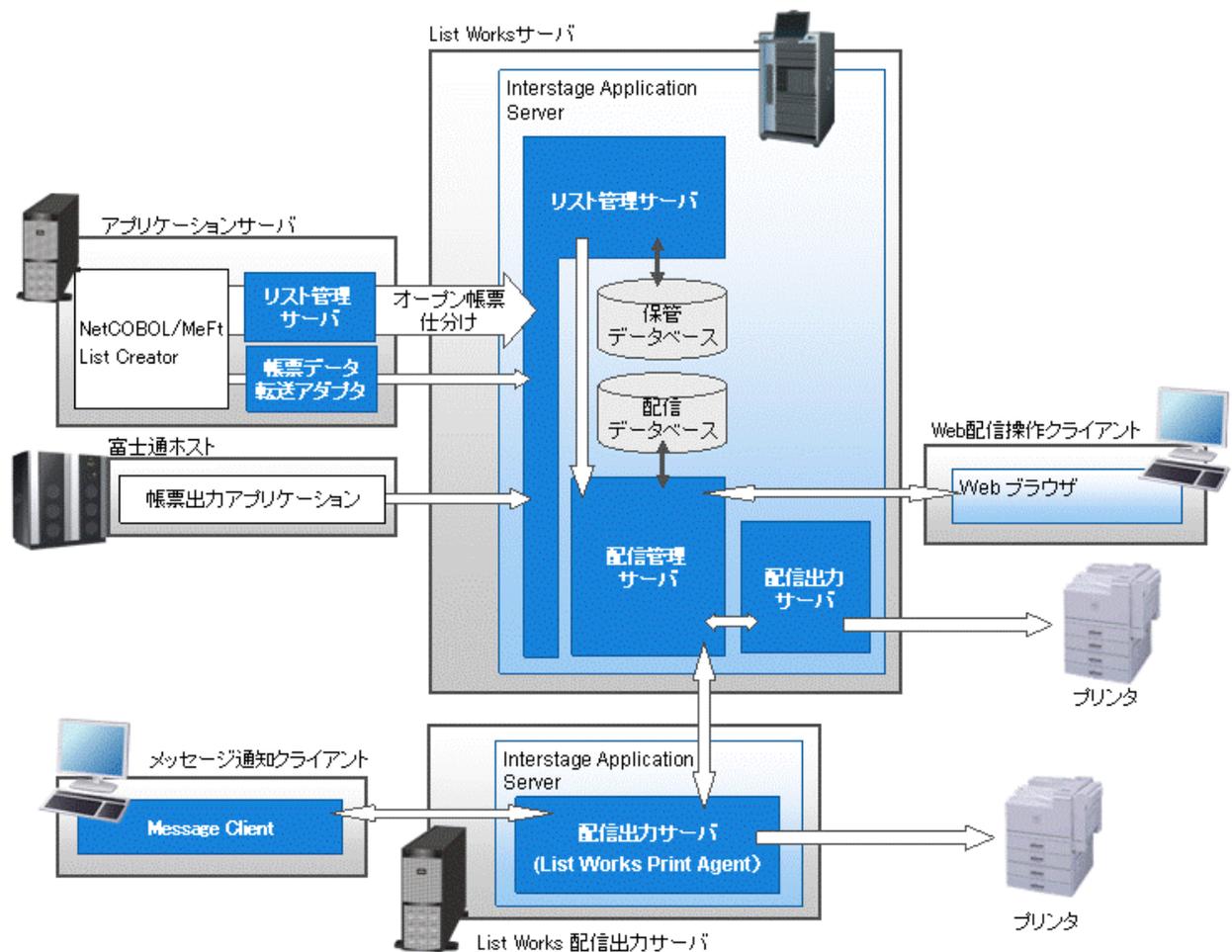
---

ここでは、帳票印刷配信機能の運用を実現しているしくみについて説明します。

### 1.2.1 帳票印刷配信機能のシステム構成

---

帳票印刷配信機能のシステム構成を説明します。



帳票の印刷配信を目的として帳票出力アプリケーションから出力された帳票は、List Worksサーバ内のリスト管理サーバを経由して配信管理サーバに登録されます。

配信管理サーバに登録された帳票に対して、Web配信操作クライアントから表示や印刷の指示を行います。

印刷を指示された帳票は、配信出力サーバに配信され、プリンタに印刷されます。

また、配信管理サーバに登録後、帳票をすぐに配信出力サーバに配信し、プリンタに印刷することもできます。

#### List Worksサーバ

帳票を管理するサーバ機のことです。List Worksサーバには、リスト管理サーバ、配信管理サーバをインストールします。

#### List Works配信出力サーバ

帳票を印刷するサーバ機のことです。List Works配信出力サーバには、配信出力サーバをインストールします。

#### Web配信操作クライアント

Web環境を利用して、Webブラウザに表示される配信操作画面(出力指示画面や処理状況照会画面の総称)から、配信管理サーバで管理している帳票の表示や印刷の指示、印刷の状態を監視するパソコンのことです。



## 注意

Web配信操作クライアントを、帳票保管活用機能のWebクライアントと同一のパソコンで使用する場合、同時にそれぞれのクライアントからログインした状態で、操作することはできません。

### メッセージ通知クライアント

印刷エラーや用紙の交換を促すメッセージが通知されるパソコンのことです。メッセージ通知クライアントには、Message Clientをインストールします。

## 1.2.2 帳票印刷配信機能のコンポーネント

---

帳票印刷配信機能には、以下のコンポーネントがあります。

### 配信管理サーバ

配信管理サーバは、帳票の配信フォルダへの格納、帳票/配信フォルダ/配信出力先の管理を行います。

配信フォルダに登録された帳票が印刷を指示されると、配信管理サーバは、帳票を配信出力サーバに配信します。

### 配信出力サーバ

配信出力サーバは、配信管理サーバから帳票が配信された後、プリンタへの印刷、印刷の状態の監視や配信管理サーバへの印刷の状態の通知を行います。

### Message Client

Message Clientは、配信出力サーバから通知された印刷エラーや用紙交換のメッセージを、到着通知パネルに通知します。

## 1.2.3 帳票印刷配信機能のサービス

---

帳票印刷配信機能では、以下のサービスを提供しています。

### 配信管理サービス

配信管理サービスは、配信管理サーバの機能を動作させるための以下のサービスやInterstage Application Serverのワークユニットの総称です。

- LW Transfer Service
- 帳票登録のワークユニット(LWDST\_MREG)
- 印刷管理のワークユニット(LWDST\_MWTR)
- 配信操作画面のワークユニット(LWDST\_MGUI)

### 配信出力サービス

配信出力サービスは、配信出力サーバの機能を動作させるための以下のサービスやInterstage Application Serverのワークユニットの総称です。

- LW Transfer Service
- LW Print State Service

- 帳票印刷のワークユニット(LWDST\_W)

#### LW Transfer Service

印刷を指示された帳票を、配信管理サーバから配信出力サーバに転送するサービスです。

#### LW Print State Service

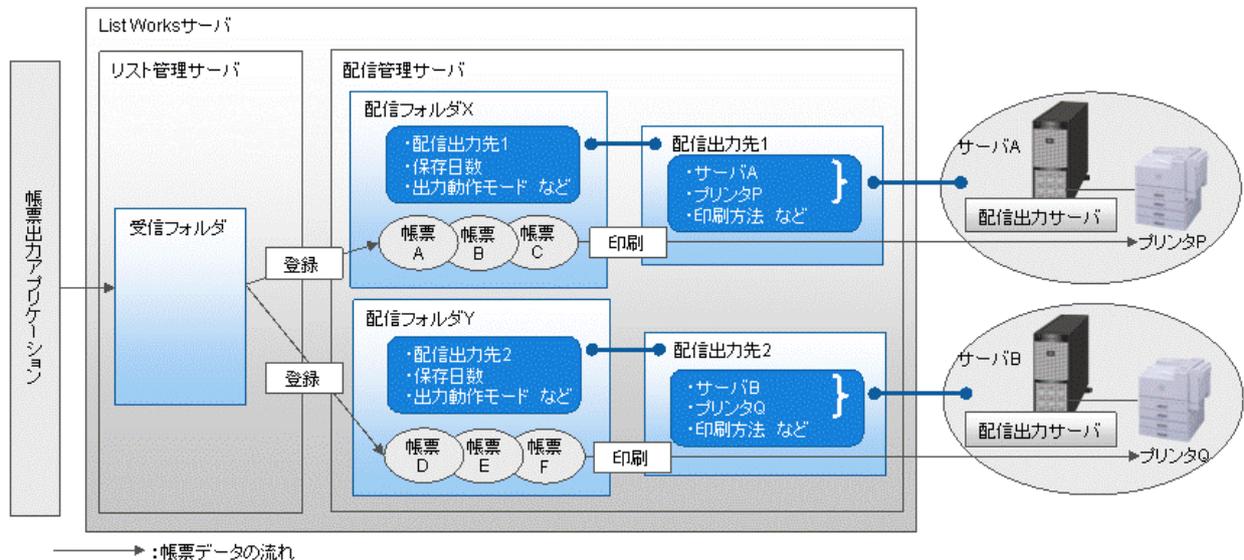
印刷を指示された帳票の印刷状態を監視するサービスです。

### 1.2.4 帳票印刷配信機能のフォルダと配信出力先

帳票出力アプリケーションが出力した帳票は、配信フォルダに登録され、帳票印刷配信機能によって管理されます。配信先のサーバやプリンタは、配信出力先として定義しておきます。帳票は、印刷の指示を受けると、配信出力先の定義に従ってプリンタに印刷されます。

また、帳票は、配信フォルダの定義により、登録直後に配信出力先に印刷することができます。

以下に、配信フォルダと配信出力先について示します。



#### 配信フォルダ

配信フォルダは、配信管理サーバに作成します。帳票出力アプリケーションでは、配信フォルダを指定して帳票を登録します。配信フォルダでは、フォルダごとに以下の情報を設定します。

- 配信フォルダID
- 配信フォルダ名
- 帳票登録後の保存日数
- 帳票登録後、即時に印刷するかどうか(出力動作モード)
- 配信出力先
- 帳票の印刷の優先度
- コメント
- 備考

## 配信出力先

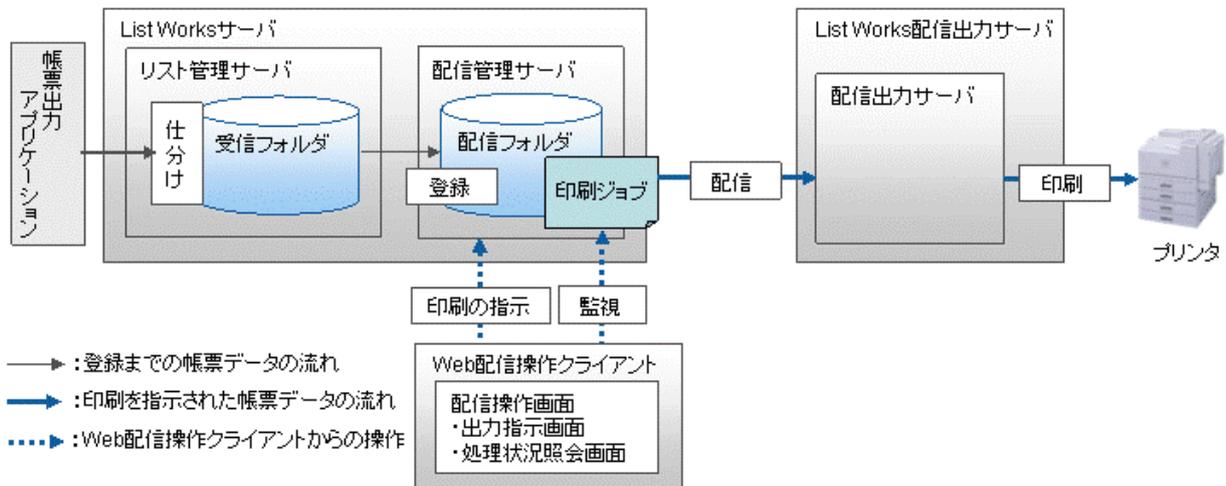
配信出力先は、プリンタ名、プリンタが接続された配信出力サーバ名、印刷方法などをまとめた情報です。配信出力先は、配信管理サーバに定義して一元管理します。

配信出力先には、以下の情報を設定します。

- 配信出力先ID
- 配信出力先名
- 配信出力サーバ名
- プリンタ名
- コメント
- 備考
- セパレータ(印刷するかどうか、印刷方法、給紙口名)
- メッセージ通知先
- プリンタ構成コード(用紙サイズ、給紙口)
- 機器メーカー
- 機器型名

## 1.2.5 印刷配信の流れ

印刷配信の流れについて説明します。



### 帳票の作成から登録まで

帳票出力アプリケーションで作成された帳票は、リスト管理サーバの受信フォルダで受信し、帳票に設定されている配信フォルダに登録されます。帳票は、登録時にList Worksの独自形式(List Works帳票)に変換されます。

なお、List Creator帳票の場合、帳票出力アプリケーションでList Creator互換印刷機能を指定することによって、List Creatorの出力形式のまま登録されます。



List Creator互換印刷については、“[付録C List Creator互換印刷機能](#)”を参照してください。

## 帳票の登録から印刷まで

配信フォルダに登録された帳票は、配信フォルダの定義(配信出力先)に従って、配信管理サーバから配信出力サーバに配信され、プリンタに印刷されます。配信フォルダに登録されている帳票は、Web配信操作クライアント(出力指示画面)を使用して、印刷を指示します。

なお、帳票や配信フォルダに、登録時に即時に印刷するように設定されている場合は、帳票は登録直後に印刷されます。

帳票が印刷の指示をされると、印刷ジョブという帳票の印刷についての手続き情報が生成されます。印刷状態は、Web配信操作クライアント(処理状況照会画面)を使用して、印刷ジョブを監視することで確認できます。

帳票は、プリンタドライバを使用して印刷されます。大量の帳票の場合、プリンタドライバを利用しないで高速に印刷(ダイレクト印刷)することもできます。



帳票の印刷配信機能については、“1.5.1 印刷配信機能”を参照してください。

印刷ジョブの状態監視については、“1.5.3 監視機能”を参照してください。

ダイレクト印刷については、“付録F ダイレクト印刷機能”を参照してください。

## 1.3 帳票印刷配信機能の適用パターン

帳票印刷配信機能を利用するには、以下の2つの適用パターンがあります。

- ・ 拠点のプリンタに印刷する
  - － 拠点に配信出力サーバを配置する
  - － センターに配信出力サーバを配置する
- ・ センターの高速プリンタに大量印刷する

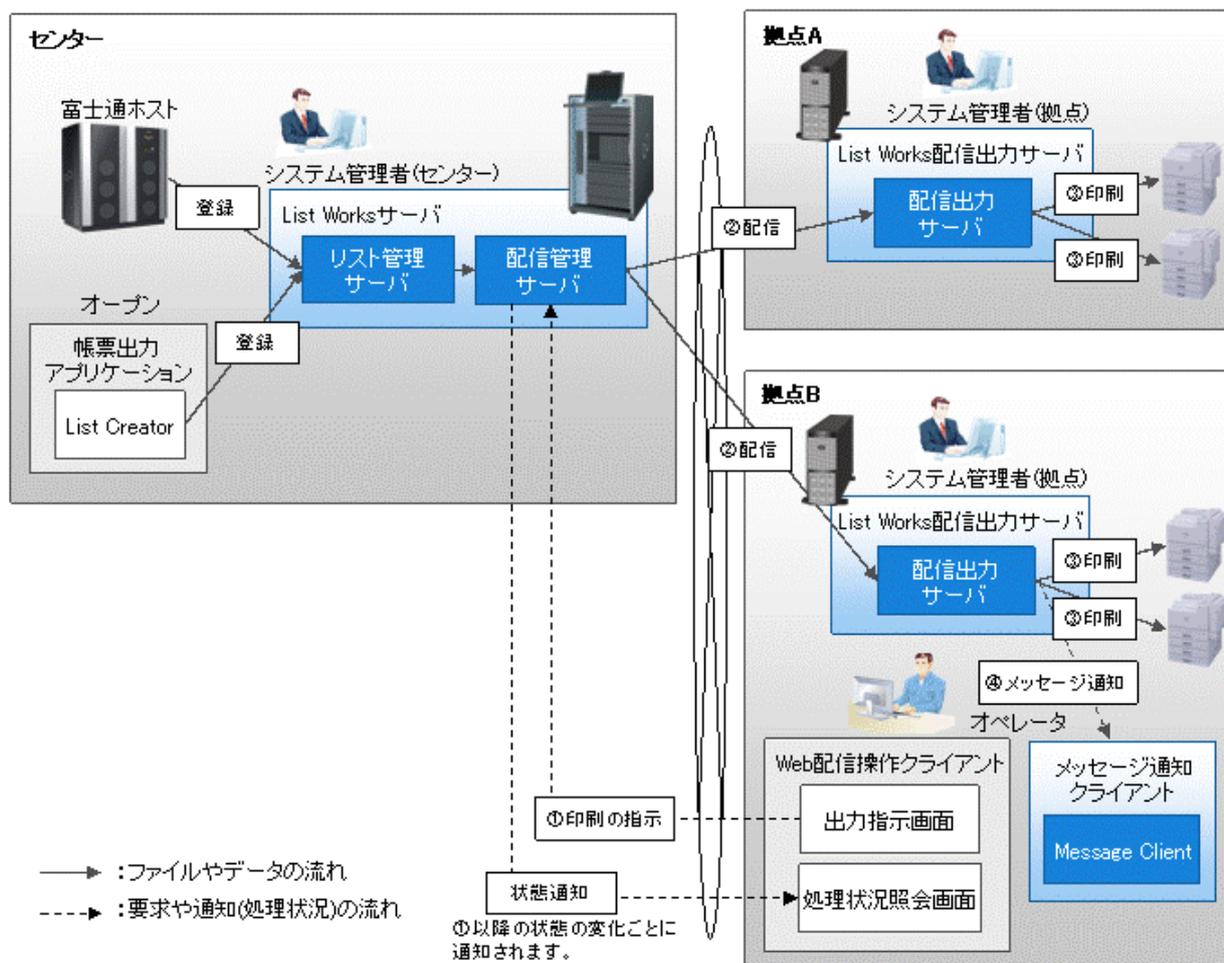
適用パターンの選択の目安を以下に示します。

適用パターン		プリンタの場所	配信出力サーバの場所	帳票のページ数	回線速度		プリンタの台数	プリンタの性能
					センター内(注)	センター・拠点間		
拠点のプリンタに印刷	拠点に配信出力サーバを配置	拠点	拠点	1~1000ページ	—	100Mbps以下	1~1000台	中速プリンタ (VSP4000シリーズ /VSP2000シリーズなど)
	センターに配信出力サーバを配置	拠点	センター	1~100ページ	100Mbps以下	100Mbps以上	1~100台	中速プリンタ (VSP4000シリーズ /VSP2000シリーズなど)
センターの高速プリンタに大量印刷		センター	センター	1000ページ以上	1Gbps以上	—	1~10台	高速プリンタ (PS5600シリーズ /VSP4900シリーズなど)

注:センター内で、List Worksサーバとは別にList Works配信出力サーバを設置する場合に、List WorksサーバとList Works配信出力サーバ間の回線速度です。

### 1.3.1 拠点のプリンタに印刷する(配信出力サーバを拠点に配置)

配信出力サーバを拠点に配置して、拠点のプリンタに印刷します。センターから拠点の配信出力サーバへは、スプールデータに比べてサイズが小さいList Works独自の帳票データが配信されるため、ネットワークの負荷を軽減できます。



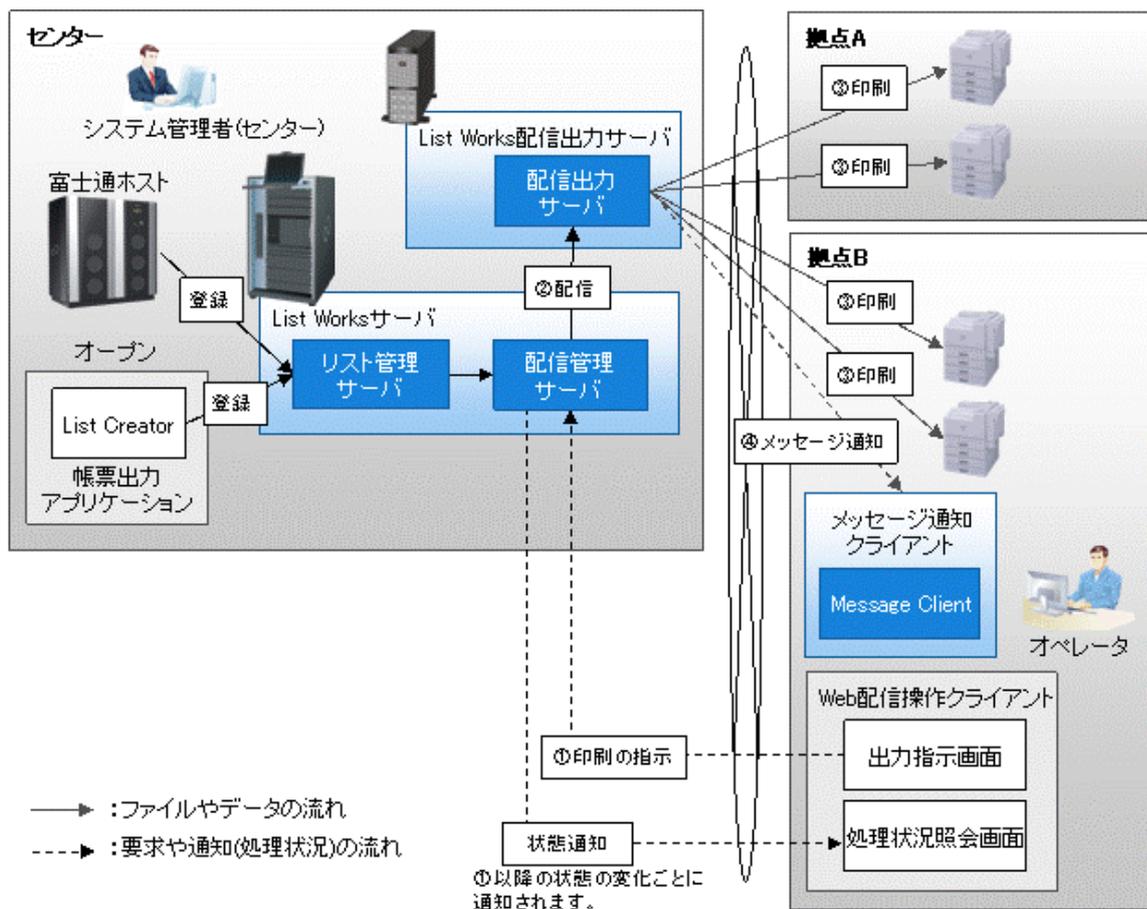
### 適用のポイント

- ・ 拠点にサーバ・管理者を配置した印刷業務を、センターで集中管理
- ・ 配信出力サーバをセンターに配置するのに比べて、大規模な運用が可能
  - 1帳票あたり1000ページ程度まで印刷可能
  - 合計1000台程度のプリンタに印刷可能  
(List Works配信出力サーバ CPU1コアあたり同時印刷するプリンタは3台を想定)

### 1.3.2 拠点のプリンタに印刷する(配信出力サーバをセンターに配置)

配信出力サーバをセンターに配置して、拠点のプリンタに印刷します。

配信出力サーバからネットワークを経由したプリンタへの印刷には、データサイズの大きいスプールデータが送信されるため、ネットワークの負荷が高くなります。

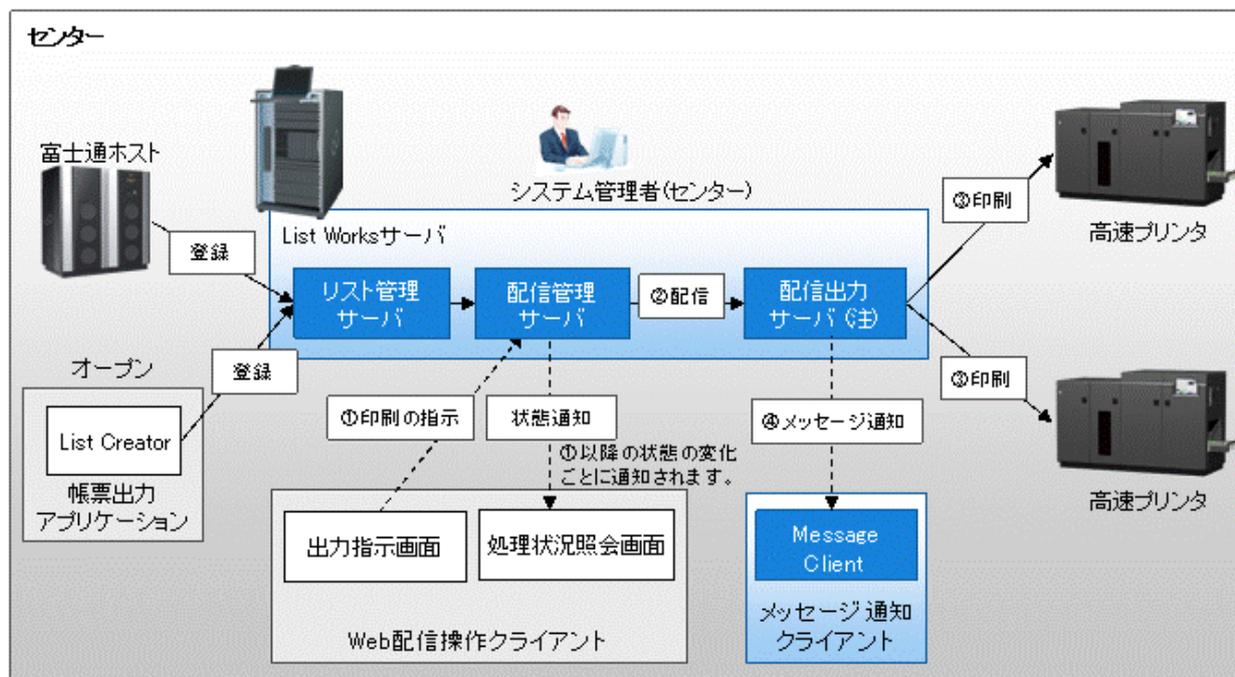


### 適用のポイント

- ・ 拠点にサーバ・管理者を配置しない印刷業務を、センターで集中管理
- ・ 配信出力サーバを拠点に配置するのに比べて、小規模な運用に対応
  - 1帳票あたり100ページ程度まで印刷可能
  - 合計100台程度のプリンタに印刷可能  
(List Works配信出力サーバ CPU1コアあたり同時印刷するプリンタは3台を想定)

### 1.3.3 センターの高速プリンタに大量印刷する

大量の帳票をセンターの高速プリンタに印刷します。



→ :ファイルやデータの流れ  
 ----> :要求や通知(処理状況)の流れ

注:List Worksサーバとは別のList Works配信出力サーバに、配信出力サーバを配置することもできます。

## 適用のポイント

- 印刷業務を高性能、高信頼システムで構築
  - 複数台の高速プリンタを同時稼働
- 1帳票あたり1000ページ以上を印刷可能
- 合計10台程度の高速プリンタに印刷可能  
 (List Worksサーバ 2CPUに加え、CPU1コアあたり同時印刷するプリンタは1台を想定。  
 別にList Works配信出力サーバを設置する場合は、  
 List Works配信出力サーバ CPU1コアあたり同時印刷するプリンタは1台を想定。)

## 1.4 帳票印刷配信機能の帳票

### 1.4.1 扱える印刷データ

帳票印刷配信機能で扱える印刷データを、以下に示します。

扱える印刷データ	説明
NetCOBOL/MeFt帳票の印刷データ	Windowsサーバ、またはSolaris上のアプリケーションで作成した帳票をNetCOBOLと直接連携、またはMeFt経由によるNetCOBOLとの連携により印刷するデータのことで。
List Creator帳票の印刷データ	List Creatorで作成した印刷データのことで。
富士通ホスト帳票の印刷データ	富士通ホストで作成した、NLP/CLP 装置で印刷できるJEF形式(F6671、F6672、SIA)の印刷データのことで。



List Worksで印刷データを扱う場合の留意事項については、“運用手引書”の“2.1.1 帳票の登録”の“帳票を扱う場合の留意事項”を参照してください。

## 1.4.2 帳票印刷配信機能用の帳票情報

---

帳票には、帳票印刷配信機能のための帳票情報を付加することができます。帳票情報は、帳票の登録時に帳票出力アプリケーションで指定します。帳票印刷配信機能は、帳票に設定されている帳票情報に従って、帳票を配信し、印刷します。

帳票印刷配信機能のために設定できる帳票情報を以下に示します。

- 帳票の管理情報(帳票名、コメント、タイトル、作成者のユーザID、保存日数、備考1～16)
- 帳票の登録に必要な情報(登録先の配信フォルダID)
- 帳票の印刷に必要な情報(印刷の指示ができる最大回数、開始ページ、終了ページ、部数、用紙コード、メッセージ通知先、再印刷マークの印刷有無、再印刷マークの印刷場所、再印刷マークの印刷文字列、配信出力先の指定、出力動作モードの指定)



帳票印刷配信機能のための帳票情報の設定については、“9.2 印刷データの準備”を参照してください。

## 1.4.3 帳票情報の優先順位

---

帳票情報と同じ項目を、コマンドなどの別の方法で設定した場合、採用される優先順位があります。

以下に、採用される優先順位について説明します。

### メッセージ通知先

1. 帳票情報で指定したメッセージ通知先
2. lwedtdestコマンドで指定したメッセージ通知先
3. setenvprtコマンドで指定したメッセージ通知先  
5つまで指定可能で、複数指定した場合、指定した順で最初に通信可能なコンピュータ1台
4. setenvdefコマンドで指定したメッセージ通知先  
5つまで指定可能で、複数指定した場合、指定した順で最初に通信可能なコンピュータ1台
5. 1～4が設定されていない、または1～4で指定した通知先にメッセージを通知できない場合は、配信出力サーバを運用するサーバ

### 保存日数

1. 帳票情報で指定した保存日数
2. 配信フォルダ(lwedtfolコマンド)に設定した保存日数

### 配信出力先

1. 帳票情報で指定した配信出力先
2. 配信フォルダ(lwedtfolコマンド)に設定した配信出力先

### 出力動作モード

1. 帳票情報で指定した出力動作モード

2. 配信フォルダ(lwedtfolコマンド)に設定した出力動作モード

## 1.5 帳票印刷配信機能の機能

---

帳票印刷配信機能の機能概要について説明します。

- ・ 印刷配信機能
- ・ 管理機能
- ・ 監視機能
- ・ セキュリティ機能
- ・ 配信操作画面のカスタマイズ
- ・ クラスタシステムでの運用<EEのみ>
- ・ 配信フォルダの共有運用<EEのみ>

### 1.5.1 印刷配信機能

---

帳票を、配信出力サーバに配信し、プリンタに印刷します。

配信管理サーバで配信フォルダに登録された帳票は、そのまま配信フォルダに保存され、必要に応じて印刷できます(ため置き印刷)。なお、登録直後に印刷するかどうか(即時印刷)、帳票の保存日数、印刷時の優先度などを指定することもできます。

List Creator帳票の場合は、帳票出力アプリケーションでList Creator互換印刷機能を指定することによって、List Creatorの出力形式をそのまま帳票データとして扱い、印刷(List Creator互換印刷)できます。



List Creator互換印刷については、“付録C List Creator互換印刷機能”を参照してください。



#### 参考

##### ため置き印刷と即時印刷

ため置き印刷は、夜間バッチなどで配信フォルダに登録された帳票を、オペレータが確認しながら印刷する業務に適しています。オペレータが介入せずに、自動的に印刷する業務には、即時印刷が適しています。

帳票の印刷時に、以下の機能を利用できます。

##### セパレータ印刷

先頭ページにセパレータページを追加して印刷できます。セパレータ印刷するかどうかは、配信出力先ごとに設定できます。印刷物の仕分け作業を軽減することができます。

また、セパレータに出力する内容、位置、フォントなどを、すべてのプリンタまたは指定したプリンタごとにカスタマイズすることもできます。



セパレータのカスタマイズについては、“付録G セパレータのカスタマイズ”を参照してください。

## 再印刷マークの印刷

再印刷時に、帳票のすべてのページに対して、2回目以降の印刷をしたことを示す再印刷マークを印刷することができます。再印刷マークの印刷有無は、帳票登録時に帳票情報で設定します。再印刷マークは、印刷先のプリンタのスプールデータ形式がEMFの場合のみ有効になります。



帳票情報の設定については、“[9.2 印刷データの準備](#)”を参照してください。

## トナー削減印刷

配信出力サーバごとに、印刷時のトナー削減率を調整し、トナーの消費量を節約することができます。



トナー削減印刷の設定方法については、“[4.10 トナー削減印刷の設定](#)”を参照してください。

印刷が完了していない帳票に対して、以下の処理が行えます。

### 優先度の変更

配信出力先ごとに印刷の優先度を変更できます。

### 印刷の取り消し

印刷を取り消すことができます。

### テスト印刷

用紙交換の際に、連帳用紙で印刷位置を確認するために、任意のページを1ページだけ印刷することができます。

配信フォルダに保管されている帳票に対して、以下の処理が行えます。

### 印刷(再印刷)

ため置き印刷を指定して配信フォルダに保管されている帳票、および即時印刷後に配信フォルダに保管されている帳票に対して、Web配信操作クライアント(出力指示画面)で、印刷を指示することができます。開始ページ/終了ページ/部数などを指定することができます。再印刷時に、再印刷マークを印刷することができます。

### 帳票の表示

印刷を指示する前に、Web配信操作クライアント(出力指示画面)で帳票を表示して確認できます。List Creator互換印刷の場合は、Adobe Readerを使用して、PDFファイルで確認できます。

## 1.5.2 管理機能

---

帳票、配信出力先、配信フォルダなどの各種情報を、配信管理サーバで一元管理できます。

管理機能には、以下の機能があります。

- ・ 帳票の管理
- ・ 配信出力先の管理

- ・ 配信フォルダの管理

### 帳票の管理

帳票は、配信フォルダ単位に管理します。

配信フォルダ単位で帳票を一覧表示し、帳票の管理作業を行います。

配信フォルダの帳票に対して、以下の管理を行うことができます。

- － 帳票の削除
- － 印刷の指示ができる最大回数(最大出力回数)の変更
- － 帳票状態(未出力/出力済)の変更
- － 備考1～16の変更



帳票の管理方法については、“[10.6 帳票の管理](#)”を参照してください。

### 配信フォルダの管理

配信フォルダに対して、以下の管理を行うことができます。

- － 配信出力先の変更
- － 出力動作モード(即時印刷/ため置き印刷)の変更



配信フォルダの管理方法については、“[10.7 配信フォルダの管理](#)”を参照してください。

### 注意

.....  
帳票情報で配信出力先または出力動作モードを指定している場合は、配信フォルダでの指定は有効となりません。  
.....

### 配信出力先の管理

配信出力先に対して、以下の管理を行うことができます。

- － 配信出力先の状態(稼働/停止)の変更



配信出力先の管理方法については、“[10.8 配信出力先の管理](#)”を参照してください。

## 1.5.3 監視機能

---

印刷配信時のトラブルに即時に対応するために、プリンタと印刷ジョブを監視できます。

### 印刷ジョブの監視

印刷ジョブは、印刷の指示をした直後から印刷完了までの間、配信管理サーバで管理されます。印刷ジョブを確認すると、帳票名、ページ数、出力状態などの詳細情報を参照することができます。出力状態は印刷が完了するまでの間、随時更新されます。

オペレータやシステム管理者は、印刷ジョブの状況を配信出力先ごとに監視することができます。



印刷ジョブの監視方法については、“[10.3 印刷ジョブの監視](#)”を参照してください。

## プリンタの監視

帳票を配信出力サーバからプリンタに印刷しているときにエラーが発生すると、メッセージ通知クライアントに、エラーが通知されます。さらに、プリンタの機能を利用することで、詳細なエラー通知、エラーリカバリ、および用紙の排出完了までの監視ができます。



プリンタの監視方法については、“10.4 プリンタの監視”を参照してください。  
プリンタによる機能差については、“A.1 サポートプリンタ”を参照してください。

## 1.5.4 セキュリティ機能

以下の機能で、アクセス制御、印刷回数の制限および不正操作の監視、追跡を行うことにより、情報漏えいを防止できます。

### アクセス制御

帳票印刷配信機能のアクセス制御には、以下の機能があります。

#### — ユーザ認証

以下の方法により、配信管理サーバに接続できるユーザを制限できます。

- オペレーティングシステムによる認証
- ユーザ作成ライブラリによる認証



オペレーティングシステム/ユーザ作成ライブラリによる認証の概要については、“運用手引書”の“第2章 帳票保管活用機能の運用”を参照してください。

#### — アクセス権

配信フォルダ、配信フォルダ配下の帳票、配信出力先、および配信出力先配下の印刷ジョブに対して、アクセスできるユーザ/グループを制限できます。



アクセス権の詳細については、“1.6 帳票印刷配信機能のアクセス権”を参照してください。

## ポイント

通常はアクセス権を使用しますが、配信操作画面で表示される内容をカスタマイズすることにより、簡易的に操作を制限することもできます。

#### — 配信フォルダと配信出力先の操作制限

特定の配信フォルダ/配信出力先だけを利用できるように制限します。



配信フォルダ/配信出力先の操作制限の設定方法については、“14.4 配信フォルダと配信出力先の絞込み”を参照してください。

#### — 帳票の操作制限

帳票情報として帳票に作成ユーザIDを設定することで、特定のユーザだけが帳票を利用できるように制限します。



帳票の操作制限の設定方法については、“14.2 出力指示画面のカスタマイズ”を参照してください。

なお、上記の機能は、アクセス権が無効でも使用できますが、アクセス権の機能と併用する場合は、配信フォルダ、または配信出力先に対して、以下のアクセス権が設定されている必要があります。(以下のアクセス権は、配信フォルダまたは配信出力先の作成時に初期値として設定されています。)

配信フォルダと配信出力先の操作制限：配信フォルダに「フォルダの表示」および「フォルダ配下の帳票の一覧表示」  
配信出力先に「出力先の表示」および「出力先配下の印刷ジョブの一覧表示」  
帳票の操作制限：配信フォルダに「フォルダの表示」および「フォルダ配下の帳票の一覧表示」

---

### 印刷を指示できる回数の制限(最大出力回数の設定)

原本を保証するために印刷を指示できる回数を1回に制限できます。印刷を指示できる回数を制限することで、不正な印刷を防止できます。最大出力回数は、帳票登録時に帳票情報で設定します。また、帳票の登録後に、変更することもできます。



帳票情報の設定については、“[9.2 印刷データの準備](#)”を参照してください。  
最大出力回数を変更する方法については、“[10.6.2 最大出力回数の変更](#)”を参照してください。

### 操作ログの出力

ユーザが行った帳票印刷配信機能の操作に関する履歴が、操作ログに出力されます。

操作ログを監視し、問題発生時の追跡調査を行うことにより、不正操作を検出することができます。



操作ログの確認方法については、“[10.9 操作ログの管理](#)”を参照してください。

## 1.5.5 配信操作画面のカスタマイズ

---

### 配信操作画面のカスタマイズ

帳票の印刷の指示などの操作、印刷ジョブの操作や印刷の状態を確認するための配信操作画面を提供しています。

帳票の操作画面には、以下の2つの画面があります。

- ・ 出力指示画面
- ・ 処理状況照会画面

配信操作画面は、配信管理サーバごとにカスタマイズすることができます。

配信操作画面のカスタマイズでは、例えば、Webブラウザの表示域を変更したり、画面(1ページ分)に表示する帳票数や印刷ジョブ数を変更したり、項目の表示/非表示を切り替えたりできます。



配信操作画面については、“[第4部 GUIリファレンス](#)”を参照してください。  
配信操作画面のカスタマイズについては、“[第14章 配信操作画面のカスタマイズ](#)”を参照してください。  
画面をより自由にカスタマイズしたり、配信操作画面での操作の制御を行う場合は、“[1.5.6 業務アプリケーションの開発（配信操作画面のAPI）](#)”を参照してください。

### 出力指示画面

操作できる帳票に対して印刷を指示する画面です。

以下は、インストール初期状態の画面です。



### 処理状況照会画面

指定した配信出力先ごとに印刷ジョブの処理状態を照会する画面です。印刷ジョブに対して配信出力先の変更、取り消しなどができます。

以下は、インストール初期状態の画面です。



## 1.5.6 業務アプリケーションの開発(配信操作画面のAPI)

帳票印刷配信機能の操作性を向上するために、配信操作画面用のAPIを提供しています。

配信操作画面のカスタマイズなど、Web業務と連携するためのAPIや、Web環境で帳票の操作を制御するためのAPIです。

Web配信操作クライアントの帳票業務アプリケーションを開発できます。



APIの詳細については、“[第15章 配信操作画面のAPI](#)”を参照してください。

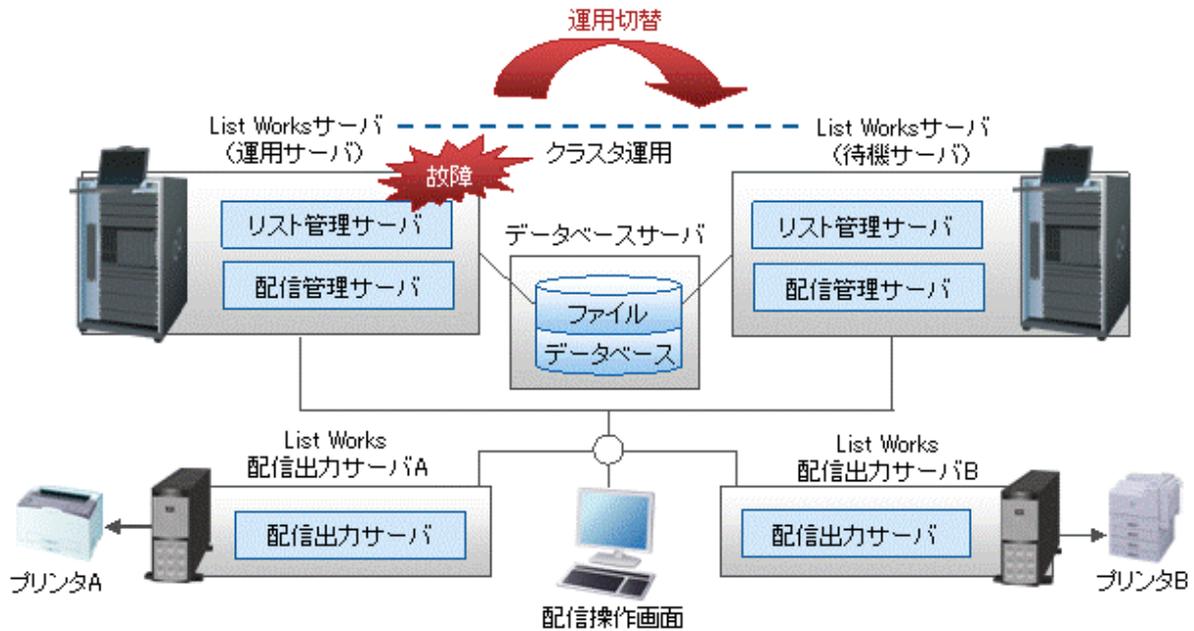
## 1.5.7 クラスタシステムでの運用<EEのみ>

List Works EEでは、配信管理サーバをクラスタシステム(1対1の運用待機型)で運用することができます。

クラスタシステムでは、List Worksサーバ内の配信管理サーバ、およびリスト管理サーバの状態を常に監視し、障害が発生すると自動的にフェールオーバー(処理をもう一方のサーバに引き継ぐこと)し、処理を続行します。このため、業務を継続でき、可用性の高いシステムを実現できます。



クラスタシステムでの帳票印刷配信機能の環境構築については、“[3.1.2 クラスタシステムで運用する場合の構築手順](#)”を参照してください。



帳票印刷配信機能のうち、以下の機能がフェールオーバーの対象になります。

- 配信フォルダの作成、変更、削除
- 配信フォルダ内の帳票の参照、印刷、削除
- 配信出力先の作成、変更、削除
- プリンタ構成の作成、変更、削除

受信フォルダは、フェールオーバーの対象になりません。

### 注意

配信出力サーバは、クラスタシステムに対応していません。クラスタシステムで運用する場合、配信出力サーバは、List Worksサーバとは別に設置したList Works配信出力サーバにインストールする必要があります。

### 参考

帳票印刷配信機能をクラスタシステムで運用する場合、配信データベースの配置場所は、List Worksサーバ内でも、List Worksサーバとは別のデータベースサーバでも構いません。データベースサーバを用意する場合は、それ自身の故障を考えてクラスタ運用することを推奨します。



配信データベースの環境設定については、“3.3 配信データベースの環境設定”を参照してください。  
Symfowareデータベースのクラスタ運用を行う場合の環境設定の詳細は、“Symfowareのマニュアル”を参照してください。  
Oracleデータベースのクラスタ運用を行う場合の環境設定の詳細は、“Oracle Databaseのマニュアル”を参照してください。

## 1.5.8 配信フォルダの共有運用<EEのみ>

配信フォルダ内の資源を共有ディスクに一元管理し、複数のサーバから共有できます。

複数台のList Worksサーバで処理させることによって、個々のList Worksサーバの負荷を分散できます。

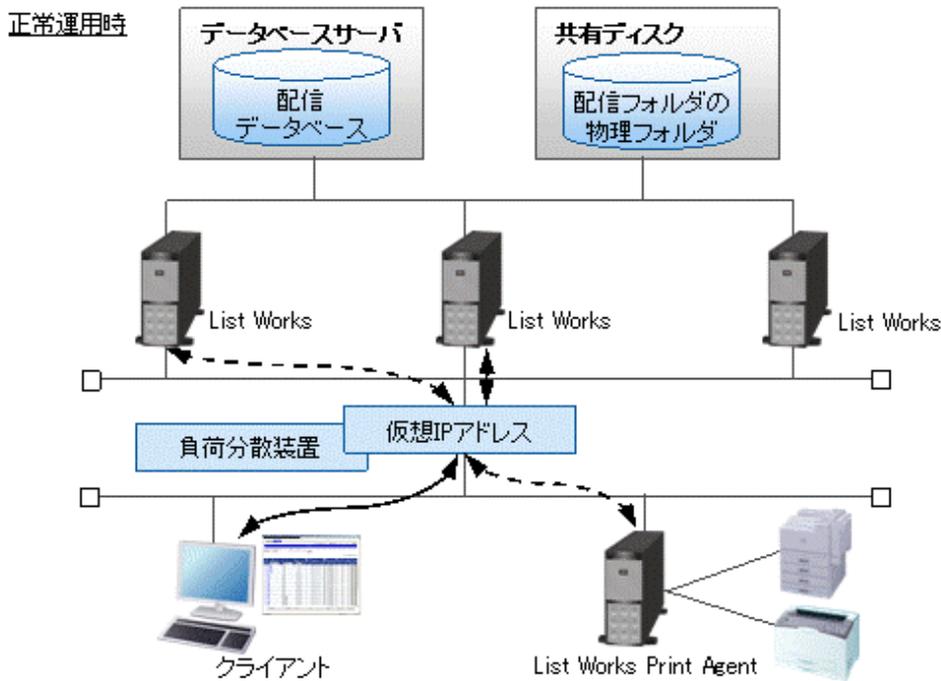
また、1台のList Worksサーバがダウンした場合でも、Web配信操作クライアントから配信管理サーバに再度ログインすることで、帳票の印刷配信の運用を停止させることなく継続できます。

配信フォルダの共有運用では、負荷分散装置を利用して複数のList Worksサーバで運用します。配信フォルダの共有運用ができるサーバは10台までです。それぞれのList Worksサーバには、リスト管理サーバおよび配信管理サーバをインストールします。

配信出力サーバおよび共有ディスクは、List Worksサーバとは別サーバに配置します。

データベースサーバは、List Worksサーバ上に作成することも可能ですが、以下を推奨します。

- List Worksサーバとは別サーバにする(配信データベースが存在するList Worksサーバがダウンした場合にシステムが停止するため)
- 上記に加えて、データベースサーバをクラスタ運用する(データベースサーバの故障に備えるため)



## 注意

- 配信フォルダの共有運用を行う場合、すべてのList Worksサーバに同じバージョンレベルのList Worksがインストールされている必要があります。
- 11台以上のList Worksサーバで運用する場合は、製品をご購入された際の販売会社または弊社の担当営業・SEにご相談ください。



配信フォルダの共有運用のための環境設定については、“3.4.4 配信フォルダの共有運用の準備<EEのみ>” および “3.9 配信管理サーバの環境設定” を参照してください。

## 1.6 帳票印刷配信機能のアクセス権

帳票印刷配信機能のアクセス権の種類と概要を以下に示します。設定されたアクセス権は、帳票表示画面を除く各画面およびAPIにのみ有効です。

アクセス権は、コマンドで設定/変更できます。管理者権限を持つユーザだけが、アクセス権を設定できます。

機能	概要
配信フォルダのアクセス権 ⇒“1.6.1”参照	配信フォルダにアクセスできるユーザ/グループを制限します。
帳票のアクセス権 ⇒“1.6.1”参照	配信フォルダ配下の帳票にアクセスできるユーザ/グループを制限します。
配信出力先のアクセス権 ⇒“1.6.2”参照	配信出力先にアクセスできるユーザ/グループを制限します。
印刷ジョブのアクセス権 ⇒“1.6.2”参照	配信出力先配下の印刷ジョブにアクセスできるユーザ/グループを制限します。

### 注意

- 管理者権限を持つユーザは、設定されているアクセス権に関係なく、すべての配信フォルダおよび配信出力先に対してフルコントロール権限があります。
- 帳票の出力ユーザは、設定されているアクセス権に関係なく、出力した印刷ジョブに対してフルコントロール権限があります。
- 以下の場合は、アクセス権に関係なく帳票の登録時に印刷されます。
  - － 配信フォルダに設定された出力動作モードが「即時印刷」の場合
  - － 帳票の出力動作モードが「即時印刷」(LDST-OUTPUT=1、LV-LDST-OUTPUT=1)の場合
- 大文字・小文字だけが異なる複数のユーザIDを使用しないでください。このユーザにアクセス権を設定すると、意図しない動作をする場合があります。

### アクセス権による機能の使用可否の判定方法

配信フォルダ、配信フォルダ配下の帳票、配信出力先、および配信出力先配下の印刷ジョブに対する各機能の使用可否は、配信フォルダまたは配信出力先に設定されているユーザ、グループおよびEveryoneのアクセス権によって判定されます。

配信フォルダまたは配信出力先に設定するアクセス権について、判定方法を説明します。

#### 判定方法

アクセス権の判定は、以下の順番で行われます。

1. ユーザのアクセス権が定義されている場合は、ユーザのアクセス権の指定に従います。
2. ユーザのアクセス権が未定義で、グループのアクセス権が定義されている場合は、以下のとおりです。なお、Everyoneはすべてのユーザが所属する1つのグループとして扱われます。
  - 所属するグループが1つの場合  
グループのアクセス権の指定に従います。
  - 所属するグループが複数の場合  
各機能につき、各グループの中でどれか1つでも許可されていると、機能の使用が可能となります。
3. ユーザのアクセス権、およびグループのアクセス権が定義されていない場合は、Everyoneのアクセス権の指定に従います。
4. Everyoneも含め関連するアクセス権が定義されていない場合は、不許可となります。

## アクセス権による機能の使用可否の判定例

アクセス権およびユーザ・グループの状態が以下のような場合を例に、アクセス権の判定例を説明します。

	帳票の表示	帳票の印刷	帳票の削除
Everyone	○	○	×
グループ1	○	○	○
グループ2	○	×	×
ユーザ1	○	○	×



上記の場合、各ユーザのアクセス権は以下のとおりです。

	帳票の表示	帳票の印刷	帳票の削除	説明
ユーザ1	○	○	×	ユーザ1の定義があるため、ユーザ1のアクセス権の指定に従います。
ユーザ2	○	○	○	ユーザ2の定義がなく、Everyone、所属するグループ1およびグループ2のいずれかで機能の使用が許可されているため、すべての機能の使用が可能となります。
ユーザ3	○	○	×	ユーザおよび所属するグループの定義がないため、Everyoneのアクセス権の指定に従います。

## アクセス権の設定方法

アクセス権は、アクセス権データファイルに記述して、lwacimptコマンドを実行することにより設定します。



アクセス権の設定手順については、“[5.4 アクセス権の設定\(任意\)](#)”を参照してください。

### 1.6.1 配信フォルダのアクセス権

配信フォルダおよび配信フォルダ配下の帳票に設定できるアクセス権は、以下のとおりです。  
また、配信フォルダを作成すると、Everyoneに以下に示す初期値が付与されます。

アクセス権名	説明	初期値
フォルダの表示	配信フォルダの表示を許可します。	○
フォルダの詳細情報の更新	配信フォルダの詳細情報の変更を許可します。	×
フォルダ配下の帳票の一覧表示	配信フォルダ配下の帳票の一覧表示・検索を許可します。	○
フォルダ配下の帳票情報の更新	配信フォルダ配下の帳票情報の変更を許可します。	×
フォルダ配下の帳票の印刷	配信フォルダ配下の帳票の表示・印刷を許可します。	○

アクセス権名	説明	初期値
フォルダ配下の帳票の削除	配信フォルダ配下の帳票の削除を許可します。	×

- :Everyoneにアクセス権が付与されています。  
 ×:Everyoneにアクセス権が付与されていません。

配信フォルダおよび配信フォルダ配下の帳票の操作に必要なアクセス権は、以下のとおりです。

機能	アクセス権名						画面での表示/操作
	フォルダの表示	フォルダの詳細情報の更新	フォルダ配下の帳票の一覧表示	フォルダ配下の帳票情報の更新	フォルダ配下の帳票の印刷	フォルダ配下の帳票の削除	
配信フォルダの表示(配信フォルダ管理画面)	○						配信フォルダ管理画面での「配信フォルダの一覧」の表示
配信フォルダの詳細情報の表示	○						配信フォルダ管理画面での「配信フォルダ名」のリンク表示
配信フォルダの配信出力先の切り替え	○	○					配信フォルダ詳細情報画面での「配信出力先」の変更
配信フォルダの表示(出力指示画面)	○	○					出力指示画面の「配信フォルダ」のプルダウンメニューへの表示
配信フォルダ配下の帳票の一覧表示	○	○					出力指示画面での「帳票の一覧」の表示
配信フォルダ配下の帳票の検索	○	○					出力指示画面での【簡易検索】ボタンまたは【F3 検索】ボタンのクリック
配信フォルダ配下の帳票の詳細情報の表示	○	○					出力指示画面での「帳票名」のリンク表示
配信フォルダ配下の帳票の詳細情報の変更	○	○	○				帳票詳細情報画面での「備考1~16」の変更
配信フォルダ配下の帳票の表示	○	○			○		出力指示画面での【表示】ボタン(注)のクリック
配信フォルダ配下の帳票の印刷	○	○			○		出力指示画面での【印刷】ボタン(注)または【F2 選択印刷】ボタン(注)のクリック
配信フォルダ配下の帳票の削除	○	○				○	出力指示画面での【F4 選択削除】ボタン(注)のクリック

注:必要なアクセス権がない場合は、ボタンがグレーアウトします。

## 1.6.2 配信出力先のアクセス権

配信出力先および配信出力先配下の印刷ジョブに設定できるアクセス権は、以下のとおりです。  
また、配信出力先を作成すると、Everyoneに以下に示す初期値が付与されます。

アクセス権名	説明	初期値
出力先の表示	配信出力先の表示を許可します。	○
出力先配下の印刷ジョブの一覧表示	配信出力先配下の印刷ジョブの一覧表示を許可します。	○
出力先配下の印刷ジョブの操作	配信出力先配下の印刷ジョブの操作を許可します。	×

○:Everyoneにアクセス権が付与されています。

×:Everyoneにアクセス権が付与されていません。

配信出力先、および配信出力先配下の印刷ジョブの操作に必要なアクセス権は、以下のとおりです。

機能	アクセス権名			画面での表示/操作
	出力先の表示	出力先配下の印刷ジョブの一覧表示	出力先配下の印刷ジョブの操作	
配信出力先の表示(配信出力先一覧画面)	○			配信出力先一覧画面での「配信出力先の一覧」の表示
配信出力先の表示(処理状況照会画面)	○	○		処理状況照会画面での「配信出力先」の表示
配信出力先の表示(配信出力先一覧画面)	○	○		配信出力先一覧画面での「配信出力先」のリンク表示
配信フォルダに指定する配信出力先の表示	○	○		配信フォルダ詳細情報画面の「配信出力先」のプルダウンメニューへの表示
帳票に指定する配信出力先の表示	○	○		出力指示画面の「配信出力先」のプルダウンメニューへの表示(注1)
配信出力先配下の印刷ジョブの一覧表示	○	○		処理状況照会画面での「印刷ジョブの一覧」の表示
配信出力先配下の印刷ジョブの配信出力先変更	○	○	○	処理状況照会画面で印刷ジョブを選択して【F6 出力先変更】ボタン(注2)をクリック
配信出力先配下の印刷ジョブの優先度変更	○	○	○	処理状況照会画面で印刷ジョブを選択して【F4 優先度】ボタン(注2)をクリック
配信出力先配下の印刷ジョブの印刷取消	○	○	○	処理状況照会画面で印刷ジョブを選択して【F2 印刷取消】ボタン(注2)をクリック

注1:すべての配信出力先にアクセス権がない場合、帳票が存在する配信フォルダを表示するとエラーになります。

注2:必要なアクセス権がない場合は、ボタンがグレーアウトします。

## 注意

配信フォルダにアクセス権があっても、その配信フォルダに関連付けられている配信出力先にはアクセス権がない場合、配信操作画面の「配信出力先」に表示される内容は以下のとおりです。

- 出力指示画面
  - 帳票または配信フォルダに、出力動作モード「ため置き印刷」が設定されている場合、「(指定なし)」と表示されます。
  - 帳票または配信フォルダに、出力動作モード「即時印刷」が設定されている場合、アクセス権のある配信出力先の中で、ドロップダウンリストの最上段にある配信出力先が表示されます。
- 配信フォルダ詳細情報画面
  - 配信フォルダに、アクセス権「フォルダの詳細情報の更新」がある場合、配信フォルダの出力動作モードによって異なります。
    - 「ため置き印刷」が設定されている場合、「(指定なし)」と表示されます。
    - 「即時印刷」が設定されている場合、アクセス権のある配信出力先の中で、ドロップダウンリストの最上段にある配信出力先が表示されます。
  - 配信フォルダに、アクセス権「フォルダの詳細情報の更新」がない場合、アクセス権に関係なく、配信フォルダに関連付けられている配信出力先が表示されます。
- 配信フォルダ管理画面

アクセス権に関係なく、配信フォルダに関連付けられている配信出力先が表示されます。

## 1.7 システムの見積もり

帳票印刷配信機能の運用に必要なシステムの見積もりについて、説明します。



帳票印刷配信機能は、帳票保管活用機能を基盤としています。リスト管理サーバやWeb連携機能など、帳票保管活用機能に関する説明については、“運用手引書”を参照してください。

### 1.7.1 メモリ量

メモリ量の目安を説明します。

#### List Worksサーバ

帳票印刷配信機能を使用する場合に、List Worksサーバに必要なメモリ量は、以下の式で算出します。

なお、オペレーティングシステム、業務アプリケーション他に必要なメモリ量は、含まれていません。

使用メモリ量 = リスト管理サーバおよびWeb連携機能のメモリ量 + 配信管理サーバのメモリ量 + 配信出力サーバのメモリ量 (注1)
---

リスト管理サーバおよびWeb連携機能のメモリ量 = 768MB (Javaのヒープ域サイズ) (注2) × リスト管理サーバの起動プロセス数 (注3) + 256MB (Interstage Application Serverの使用量) + 256MB × 起動コンテナ数 (注4) + 保管データベースの使用量 (注5)
--

- + 印刷フォルダ内に残っている帳票数の和 × 64KB (注6)
- + 帳票仕分けの加算値 (注7)

保管データベースの使用量 = 800MB + (70MB × リスト管理サーバの起動プロセス数(注3)) + 共用バッファ(注8)

#### 配信管理サーバのメモリ量

- = 256MB (印刷管理のワークユニットの使用量)
- + 256MB (配信操作画面のワークユニットの使用量)
- + 256MB (帳票登録のワークユニットの使用量)
- + 配信データベースの使用量 (注5)
- + プリンタの同時稼働数 × 5MB + 35MB (サービス「LW Transfer Service」の使用量)

配信データベースの使用量 = 800MB + 共用バッファ(注9)

#### 配信出力サーバのメモリ量

- = 256MB (帳票印刷のワークユニットの使用量)
- + プリンタの同時稼働数 × 5MB + 35MB (サービス「LW Transfer Service」の使用量)

#### 注1:

List Worksサーバに、配信出力サーバを構築しない場合は不要です。

#### 注2:

リスト管理サーバの環境設定で、Javaのヒープ域サイズに「900MB」を選択した場合は、1.2GB必要です。

#### 注3:

リスト管理サーバの運用形態により異なります。

- マルチプロセス運用を利用しない場合

1

- マルチプロセス運用を利用する場合(List Works EEのみ)

【リスト管理サーバの環境設定】ダイアログボックスの【接続】タブで、「起動プロセス数」に指定した値

#### 注4:

サブレット・コンテナの数です。

サブレット・コンテナは、サブレットを動作させるための実行環境のことです。サブレット・コンテナは、最大10コンテナまで起動できます。

1コンテナあたり、List Works帳票の表示画面でList Works帳票を表示できる利用者数は、最大500人です。

1コンテナあたり、List Works帳票の表示画面で、表示や検索の処理を同時に依頼できる利用者数は、最大50人です。

#### 注5:

List Worksサーバとは別にデータベースサーバを構築する場合は、不要です。

保管データベースおよび配信データベースの使用量は、List Worksに同梱しているSymfowareの使用量です。



製品版のSymfoware、Oracleを使用している場合は、各製品のマニュアルを参照してください。

#### 注6:

帳票保管活用機能を使用する場合に必要です。

#### 注7:

帳票仕分けを行う場合の加算値です。(List Works EEのみ)

仕分けする帳票の種類によって値が異なります。

帳票の種類	加算値
富士通ホスト帳票	$((n1 \times 128B) + (n2 \times 256B) + (n3 \times 260B) + (n4 \times 64B) + (n5 \times 64B) + 24MB) \times \text{同時受信数}$

帳票の種類	加算値
	n1:CMレコードの定義数 n2:CCレコードの定義数 n3:KFレコードの定義数 n4:KPレコードの定義数 n5:RSレコードの定義数
NetCOBOL/MeFit帳票 List Creator帳票	(注) (24MB + ((n1 + n2) × 2KB + 3KB) × 仕分け後の帳票数) × プロセス多重度 n1:共通情報のKF/KCレコードの定義数 n2:個別情報のKF/KCレコードの定義数(最大)

注:加算値の最大値は2GBです。

注8:

共用バッファの使用メモリ量は、保管データベースの構築でsetupLWDB.batに指定する「RDB\_BUFFER8K」の値から、以下のように計算します。なお、最大で530MBです。

1. RDB\_BUFFER8Kに指定する値を計算します。

$$1 \text{フォルダあたりに保管する最大帳票数} \div 8 \times \text{同時ログイン数}$$

「RDB\_BUFFER8K」に指定する値は、算出された値によって、以下のように異なります。

- 算出された値 ≤ 4317の場合  
4317
- 4317 < 算出された値 < 65535 の場合  
算出された値
- 65535 ≤ 算出された値 の場合  
65535

2. 必要なメモリ量を計算します。

$$\text{「RDB_BUFFER8K」に設定する値} \times 8\text{KB}$$

注9:

【Symfoware/RDBの環境設定】ダイアログボックスの【共用バッファ】タブの「ページ長 8K」に設定する値によって、メモリ量が異なります。

- 「ページ長 8K」に設定する値が「4317」の場合  
30MB
- 「ページ長 8K」に設定する値が「32767」の場合  
300MB



【Symfoware/RDBの環境設定】ダイアログボックスの【共用バッファ】タブの「ページ長 8K」については、「3.3.1 Symfowareデータベースの環境設定」の“(2) データベースサービスの設定”の“手順3:【Symfoware/RDBの環境設定】ダイアログボックスの設定”を参照してください。

## List Works配信出力サーバ

List Works配信出力サーバに必要なメモリ量は、以下の式で算出します。

なお、オペレーティングシステムの必要容量は含まれていません。

$$\begin{aligned} \text{使用メモリ量} &= 256\text{MB (帳票印刷のワークユニットの使用量)} \\ &+ \text{プリンタの同時稼働数} \times 5\text{MB} + 35\text{MB (サービス「LW Transfer Service」の使用量)} \\ &+ 256\text{MB (Interstage Application Serverの使用量)} \end{aligned}$$

## Web配信操作クライアント

Web配信操作クライアントに必要なメモリ量は、以下のとおりです。

1GB以上

## 1.7.2 ディスク容量

帳票印刷配信機能を使用する場合に、必要なディスク容量の目安をコンポーネントごとに、以下に示します。

### 配信管理サーバ

配信管理サーバで必要なディスク容量は、以下の式で算出します。

ディスク容量
= 帳票の登録に必要な作業フォルダのディスク容量
+ 配信フォルダのディスク容量
+ 配信データベースで使用するディスク容量



帳票の登録に必要な作業フォルダのディスク容量については、“[1.7.3 帳票の登録に必要な作業フォルダのディスク容量](#)”、配信フォルダのディスク容量については、“[1.7.4 配信フォルダのディスク容量](#)”を参照してください。配信データベースで使用するディスク容量については、“[3.3 配信データベースの環境設定](#)”を参照してください。

### 配信出力サーバ

配信出力サーバで必要なディスク容量は、以下の式で算出します。

ディスク容量
= (帳票のファイルサイズ + オーバレイのファイルサイズ + 10KB) × 3 × プリンタの同時稼働数 + 30MB
帳票のファイルサイズ
= 帳票の最大ページ数 × 1ページあたりのサイズ (注)

注:1ページあたりのサイズは、富士通ホスト帳票では8KB、オープン帳票では3KBが目安です。

## 1.7.3 帳票の登録に必要な作業フォルダのディスク容量

帳票を配信フォルダに登録する際に、作業ファイルを作成します。作業ファイルの格納場所に必要なディスク容量は、以下の式で算出します。なお、作業ファイルは、帳票登録後に削除されます。

ディスク容量 = (印刷データの最大サイズ × 2) × 最大同時登録数
印刷データの最大サイズ = 帳票の最大ページ数 × 1ページあたりのサイズ (注)

注:1ページあたりのサイズは、富士通ホスト帳票では8KB、オープン帳票では3KBが目安です。

帳票の登録に必要な作業フォルダの初期値は、List Worksインストール先フォルダ¥Tempフォルダですが、リスト管理サーバの環境設定で変更することも可能です。変更する場合は、【リスト管理サーバ環境設定】ダイアログボックスー【資源】タブの「作業ファイル」の格納場所を変更します。



【リスト管理サーバ環境設定】ダイアログボックスについては、“操作手引書 運用管理者編”を参照してください。

## 1.7.4 配信フォルダのディスク容量

配信フォルダの帳票を格納するのに必要なディスク容量の目安を説明します。

運用で使用する帳票の種類によってディスク容量は異なります。そのため、運用に必要なディスク容量は、使用する帳票の各算出結果の合計になります。

配信フォルダの帳票の格納先は、印刷配信の動作環境定義ファイルの「folder.rootpath」キーに設定します。



印刷配信の動作環境定義ファイルについては、“[3.9.5 印刷配信の環境設定](#)”を参照してください。

### List Works帳票の場合のディスク容量

以下の式で算出します。

$\begin{aligned} \text{ディスク容量} &= (\text{帳票データの最大サイズ(1ページ分)} \\ &\quad \times \text{帳票の平均ページ数} + \text{オーバーレイのファイルサイズ}) \\ &\quad \times \text{最大帳票格納数} \\ \text{帳票データの最大サイズ(1ページ分)} &= 3\text{KB} \\ \text{ドットオーバーレイのファイルサイズ} &= 0.1\text{MB} \\ \text{ベクトルオーバーレイのファイルサイズ} &= 0.01\text{MB} \end{aligned}$
---

### List Creator互換印刷機能を使用する場合のディスク容量

以下の式で算出します。

$\begin{aligned} \text{ディスク容量} &= (\text{帳票データの最大サイズ(1ページ分)} \\ &\quad \times \text{帳票の平均ページ数} + \text{オーバーレイのファイルサイズ}) \\ &\quad \times \text{最大帳票格納数} \times 2 \\ \text{帳票データの最大サイズ(1ページ分)} &= 3\text{KB} \\ \text{オーバーレイのファイルサイズ} &= 0.01\text{MB} \end{aligned}$
--

## 第2部 環境構築

---

---

第2章 帳票印刷配信機能の環境構築手順.....	32
第3章 配信管理サーバの環境構築.....	41
第4章 配信出力サーバの環境構築.....	115
第5章 運用環境の設定.....	143
第6章 Web配信操作クライアントの環境構築.....	152
第7章 メッセージ通知クライアントの環境構築.....	154
第8章 環境の変更.....	157

## 第2章 帳票印刷配信機能の環境構築手順

ここでは、帳票印刷配信機能を使用するために必要な環境構築の手順について、扱う帳票ごとに説明します。

帳票印刷配信機能で扱う帳票には、以下のものがあります。

- NetCOBOL/MeFt帳票またはList Creator帳票
- 富士通ホスト帳票(分散印刷運用)

### 2.1 NetCOBOL/MeFt帳票およびList Creator帳票の場合

NetCOBOL/MeFt帳票、またはList Creator帳票を扱う場合のシステム構成、および環境構築手順の概要を説明します。

#### 2.1.1 システム構成

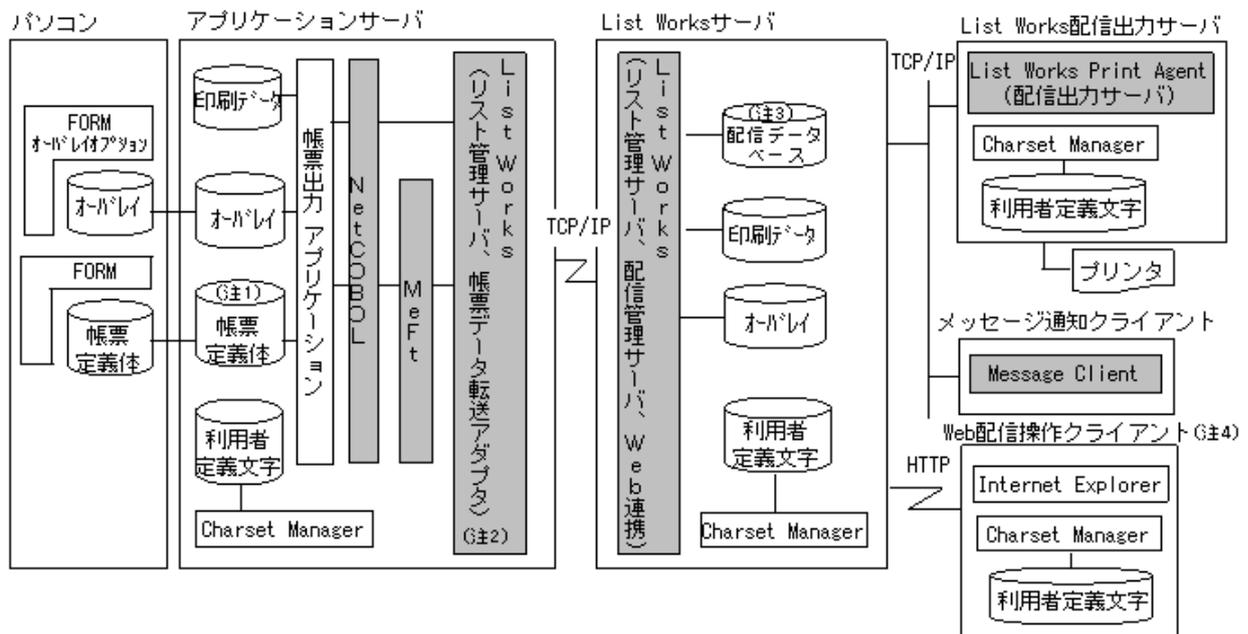
各帳票を扱う場合のシステム構成例を以下に示します。

##### (1) NetCOBOL/MeFt帳票

アプリケーションサーバとList Works サーバを、別サーバ機に構築するパターンと、同一サーバ機に構築するパターンがあります。

##### 別サーバ機に構築するパターン

アプリケーションサーバとList Worksサーバを別サーバ機に構築する場合は、以下のような構成になります。



アプリケーションサーバがWindowsサーバの場合、FORMおよびFORMオーバーレイオプションは、アプリケーションサーバ上に置くことも可能です。

注1:

MeFtを経由したNetCOBOLと連携する場合に使用します。NetCOBOLと直接連携する場合は使用しません。



帳票定義体については、“運用手引書”を参照してください。

**注2:**

帳票の仕分けを行う場合は、アプリケーションサーバにList Works EE(リスト管理サーバ)をインストールする必要があります。ただし、リスト管理サーバの環境設定(Windows版:【リスト管理サーバ環境設定】ダイアログボックスでの設定)は不要です。この場合、List WorksサーバにインストールするList WorksのエディションはSE/EEどちらでも構いません。帳票の仕分けを行わない場合は、アプリケーションサーバに帳票データ転送アダプタをインストールします。

**注3:**

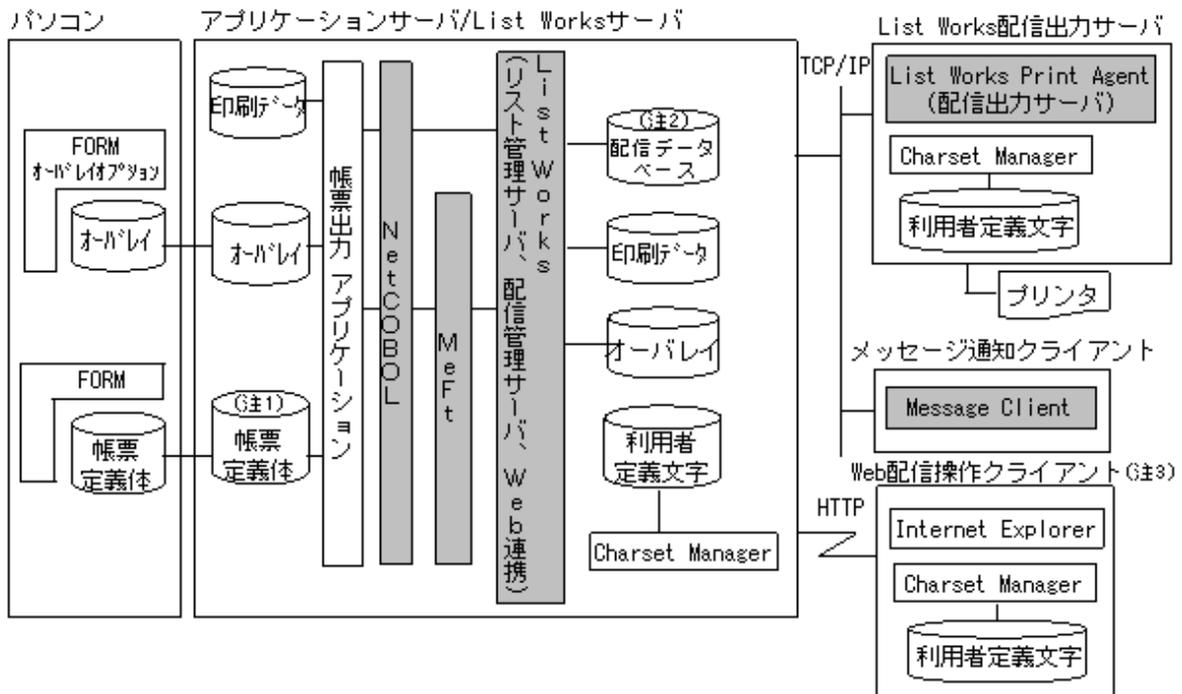
帳票およびフォルダの管理情報です。

**注4:**

Web配信操作クライアントを、帳票保管活用機能のWebクライアントと同一のパソコンで使用する場合、同時にそれぞれのクライアントからログインした状態で、操作することはできません。

**同一サーバ機に構築するパターン**

アプリケーションサーバとList Worksサーバを同一サーバ機に構築する場合は、以下のような構成になります。



配信管理サーバと配信出力サーバを同一サーバ機に構築することもできます。

**注1:**

MeFtを経由したNetCOBOLと連携する場合に使用します。NetCOBOLと直接連携する場合は使用しません。



帳票定義体については、“運用手引書”を参照してください。

**注2:**

帳票およびフォルダの管理情報です。

注3:

Web配信操作クライアントを、帳票保管活用機能のWebクライアントと同一のパソコンで使用する場合、同時にそれぞれのクライアントからログインした状態で、操作することはできません。

## (2) List Creator帳票

登録時にList Worksの独自形式(List Works帳票)に変換されたList Creator帳票のシステム構成について、説明します。

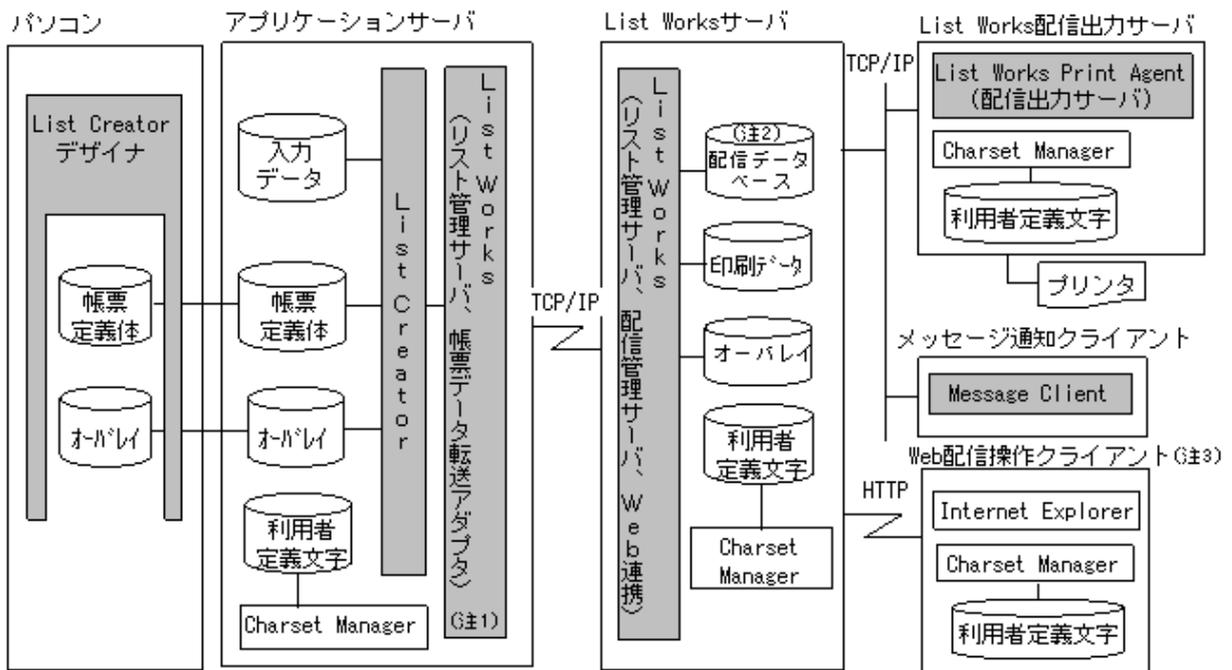


List Creator互換印刷機能を使用する際のシステム構成については、“[C.1.1 システム構成](#)”を参照してください。

アプリケーションサーバとList Worksサーバを、別サーバ機に構築するパターンと、同一サーバ機に構築するパターンがあります。

### 別サーバ機に構築するパターン

アプリケーションサーバとList Worksサーバを別サーバ機に構築する場合は、以下のような構成になります。



注1:

帳票の仕分けを行う場合は、アプリケーションサーバにList Works EE(リスト管理サーバ)をインストールする必要があります。ただし、リスト管理サーバの環境設定(Windows版:【リスト管理サーバ環境設定】ダイアログボックスでの設定)は不要です。この場合、List WorksサーバにインストールするList WorksのエディションはSE/EEどちらでも構いません。帳票の仕分けを行わない場合は、アプリケーションサーバに帳票データ転送アダプタをインストールします。

注2:

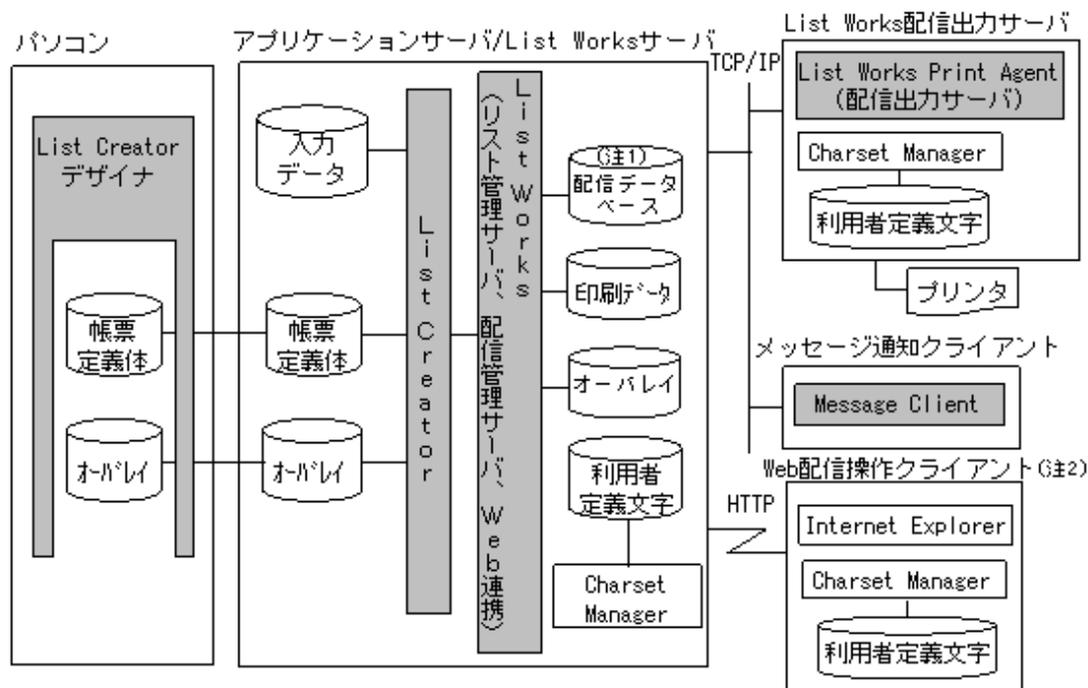
帳票およびフォルダの管理情報です。

注3:

Web配信操作クライアントを、帳票保管活用機能のWebクライアントと同一のパソコンで使用する場合、同時にそれぞれのクライアントからログインした状態で、操作することはできません。

### 同一サーバ機に構築するパターン

アプリケーションサーバとList Worksサーバを同一サーバ機に構築する場合は、以下のような構成になります。



注1:

帳票およびフォルダの管理情報です。

注2:

Web配信操作クライアントを、帳票保管活用機能のWebクライアントと同一のパソコンで使用する場合、同時にそれぞれのクライアントからログインした状態で、操作することはできません。

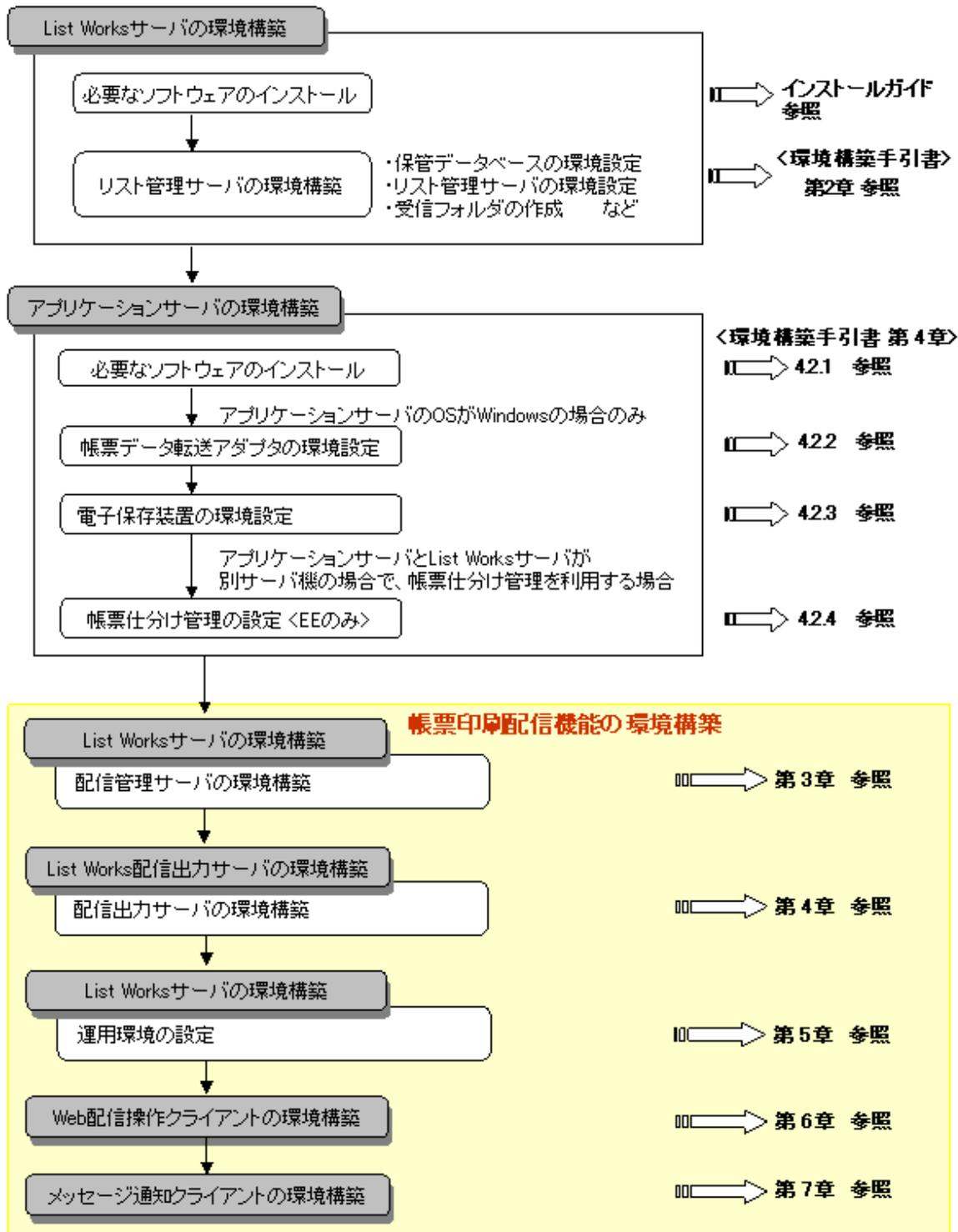
配信管理サーバと配信出力サーバを同一サーバ機に構築することもできます。

## 2.1.2 構築手順

NetCOBOL/MeFt 帳票またはList Creator 帳票を扱う場合の環境構築の手順について、説明します。

帳票印刷配信機能の環境構築は、リスト管理サーバや保管データベースの環境設定、およびアプリケーションサーバの環境構築を行った後で実施します。

環境構築の流れを、以下に示します。



**注意**

List Worksサーバの環境構築時の注意事項

帳票を帳票印刷配信機能と帳票保管活用機能で使用する場合

受信フォルダを作成し、受信フォルダのプロパティの設定(帳票の振り分け条件の定義)をしてください。

## 帳票を帳票印刷配信機能でのみ使用する場合

受信フォルダを作成してください。受信フォルダのプロパティの設定(帳票の振り分け条件の定義)は、不要です。



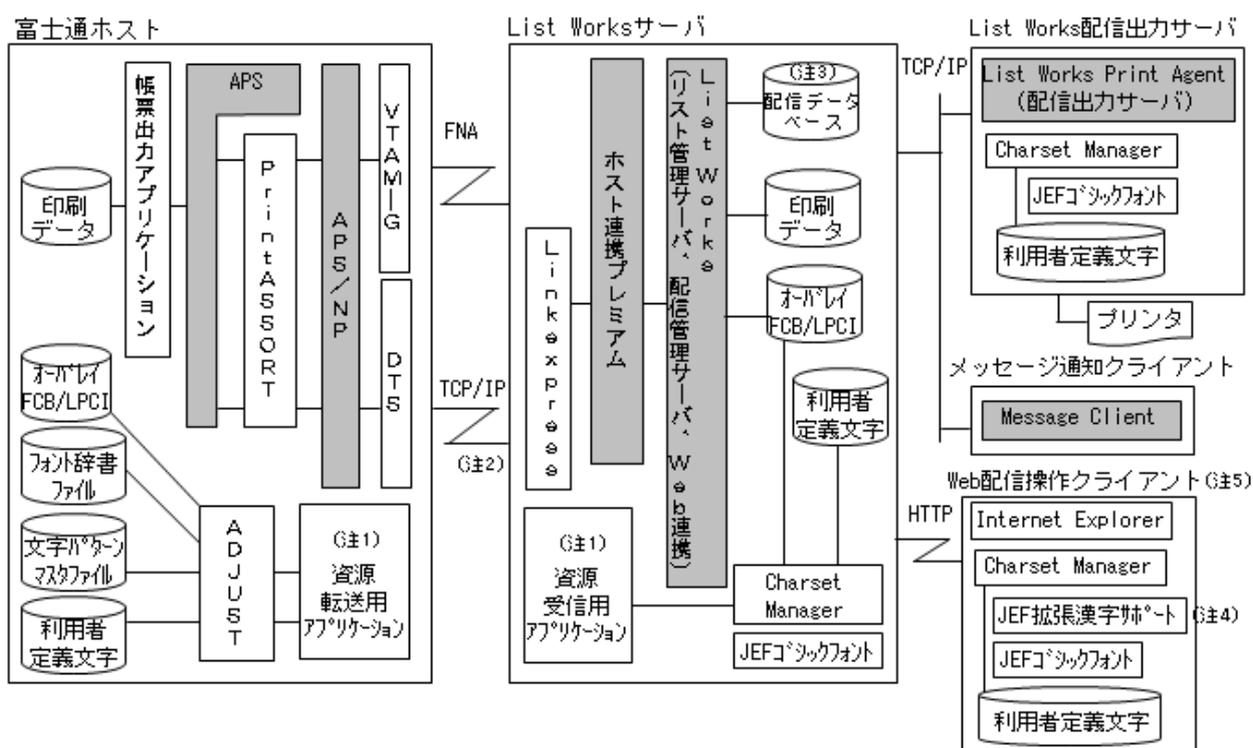
リスト管理サーバの環境構築およびアプリケーションサーバの環境構築については、“環境構築手引書”を参照してください。

## 2.2 富士通ホスト帳票の場合

富士通ホスト帳票を扱う場合のシステム構成、および環境構築手順の概要を説明します。

### 2.2.1 システム構成

富士通ホスト帳票を分散印刷運用で扱う場合のシステム構成例を、以下に示します。



配信管理サーバと配信出力サーバを同一サーバ機に構築することもできます。

注1:

資源転送用アプリケーション、資源受信用アプリケーションの対応関係を以下に示します。

資源転送用アプリケーション (富士通ホスト)	資源受信用アプリケーション (List Worksサーバ)	FNA	TCP/IP
PLOP/X	Host連携プレミアム	△	×
CharsetMGR	WSMGR		×
DRMS	Systemwalker CentricMGR(マネージャ)または Systemwalker SoftDelivery		△
ファイル転送ソフト(FTPなど)	ファイル転送ソフト(FTPなど)		

△:どれか1つを選択  
×:利用不可

**注2:**

印刷データをTCP/IP通信で転送する場合に、Linkexpressが必要です。

**注3:**

帳票およびフォルダの管理情報です。

**注4:**

JEF拡張漢字をWindowsの外字に移入した場合に、JEF拡張漢字サポートが必要です。

**注5:**

Web配信操作クライアントを、帳票保管活用機能のWebクライアントと同一のパソコンで使用する場合、同時にそれぞれのクライアントからログインした状態で、操作することはできません。

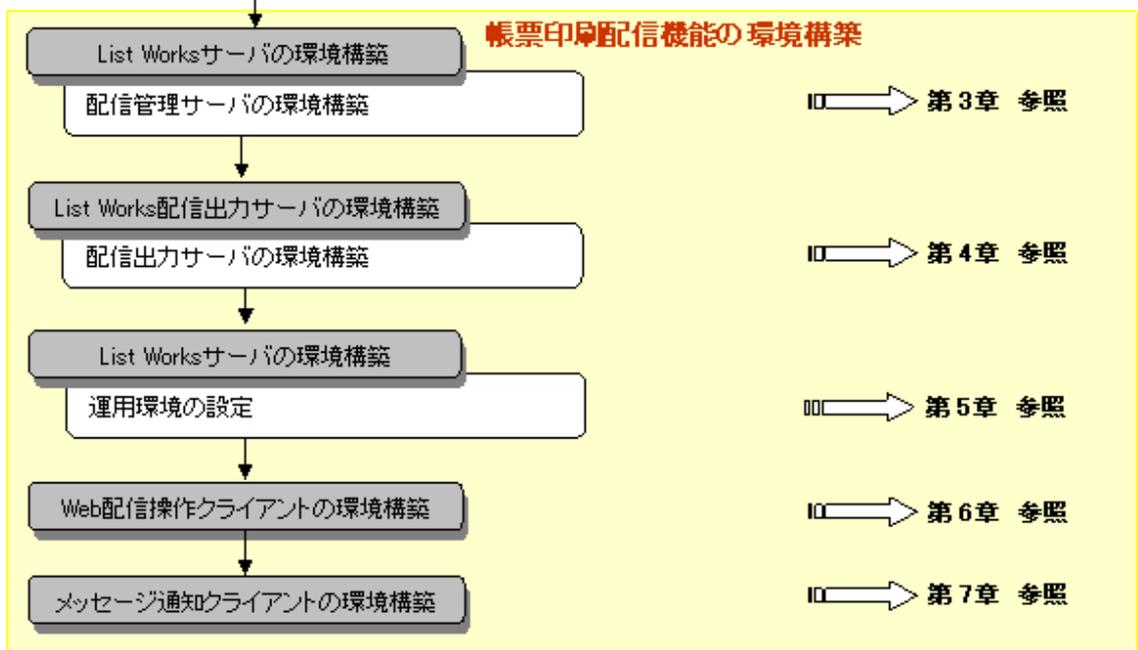
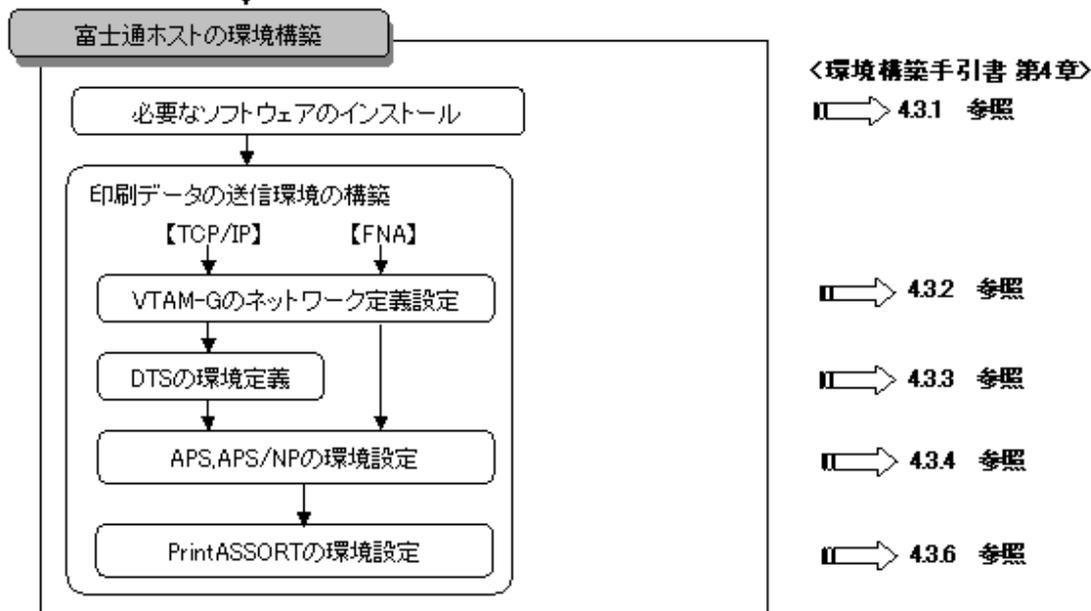
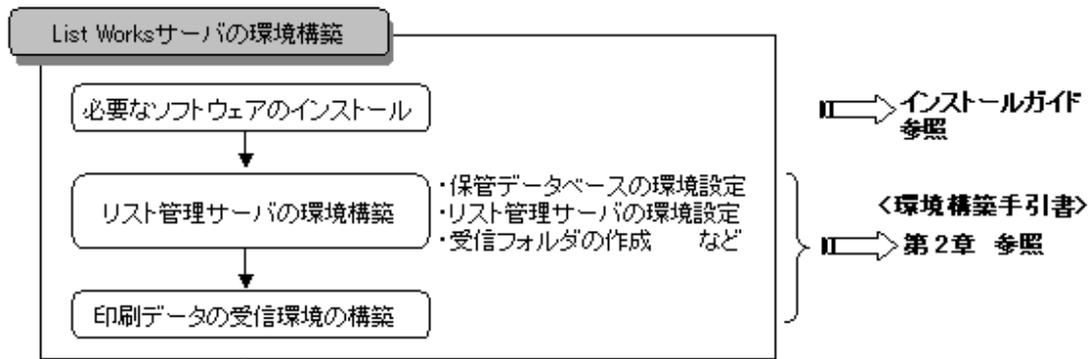
## 2.2.2 構築手順

---

富士通ホスト帳票を分散印刷運用で扱う場合の環境構築の手順について、説明します。

帳票印刷配信機能の環境構築は、リスト管理サーバや保管データベースの環境設定、および富士通ホストの環境構築を行った後で実施します。

環境構築の流れを、以下に示します。





## 注意

### List Worksサーバの環境構築時の注意事項

#### 帳票を帳票印刷配信機能と帳票保管活用機能で使用する場合

受信フォルダを作成し、受信フォルダのプロパティの設定(帳票の振り分け条件の定義)をしてください。

#### 帳票を帳票印刷配信機能でのみ使用する場合

受信フォルダを作成してください。受信フォルダのプロパティの設定(帳票の振り分け条件の定義)は、不要です。



リスト管理サーバの環境構築および富士通ホストの環境構築については、“環境構築手引書”を参照してください。

## 第3章 配信管理サーバの環境構築

ここでは配信管理サーバの環境構築について説明します。

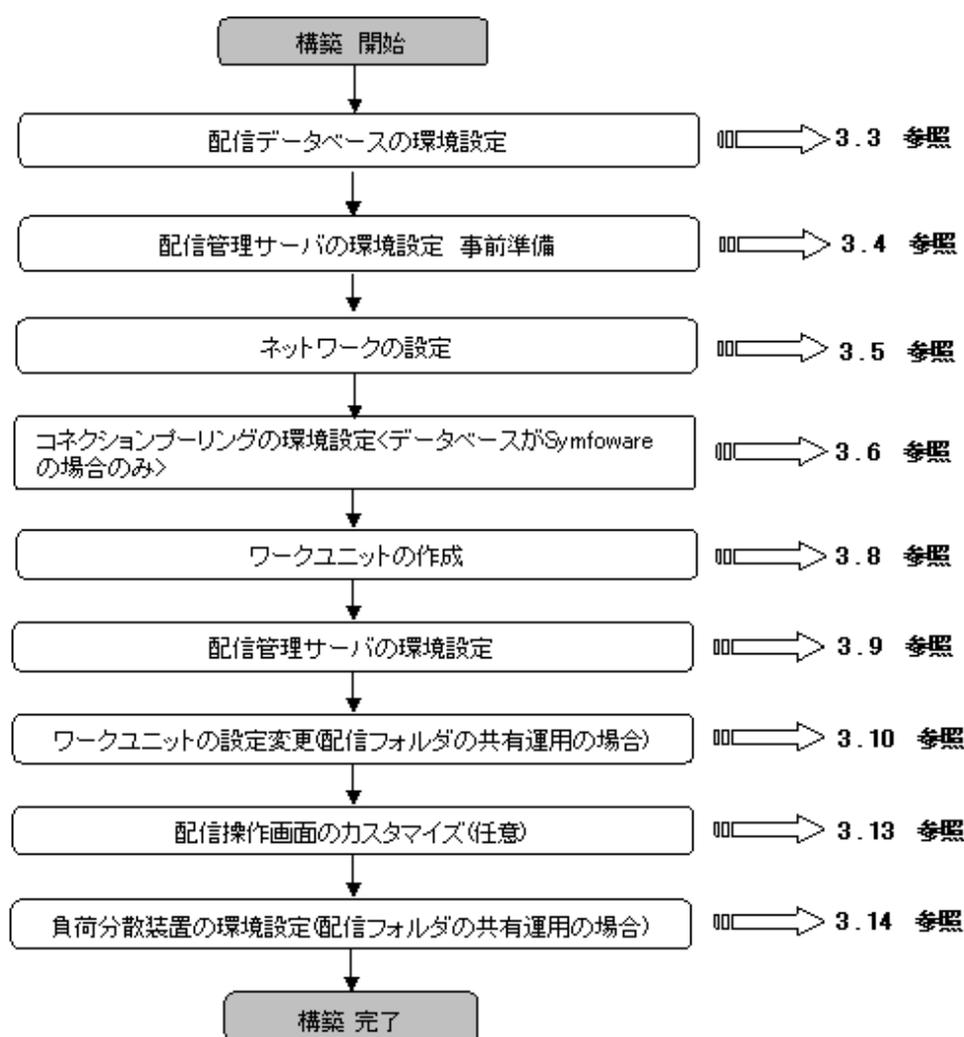
### 3.1 配信管理サーバの環境構築手順

配信管理サーバの環境構築の手順と参照先を以下に示します。

#### 3.1.1 構築手順

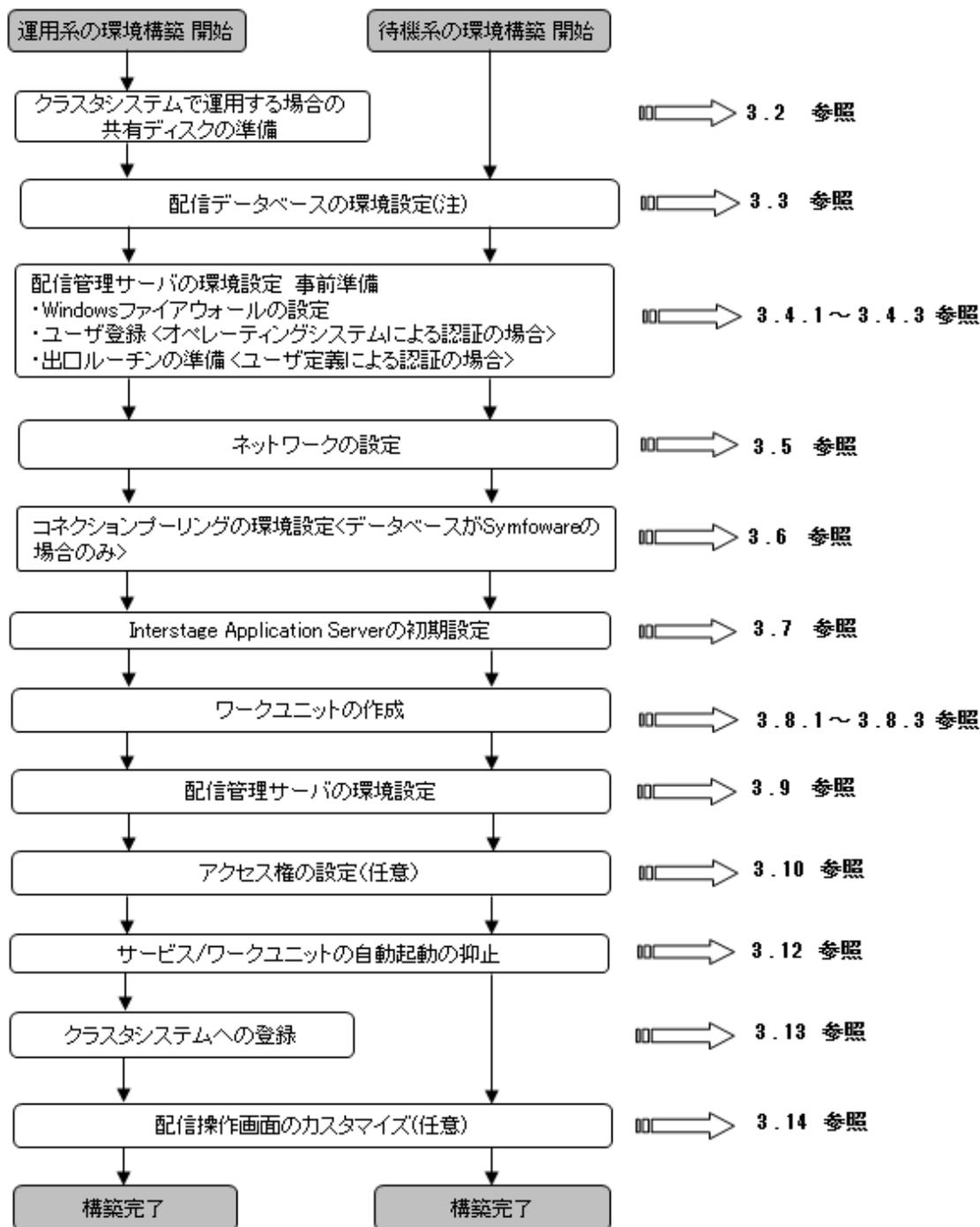
配信管理サーバの構築手順と参照先を以下に示します。

配信フォルダの共有運用を行う場合、配信管理サーバの環境設定は、すべてのサーバで同じ設定をします。また、すべてのサーバで時刻を合わせます。時刻が異なると印刷順序が保証されません。



#### 3.1.2 クラスタシステムで運用する場合の構築手順

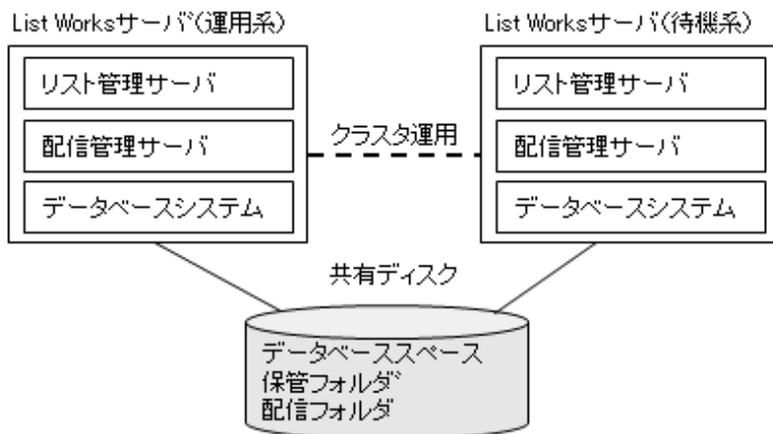
List Worksの帳票印刷配信機能をクラスタシステムで運用する場合の構築手順を以下に示します。各ノード(運用系と待機系)で設定していきます。各作業の詳細については、参照箇所を示していますので、そちらを参照してください。



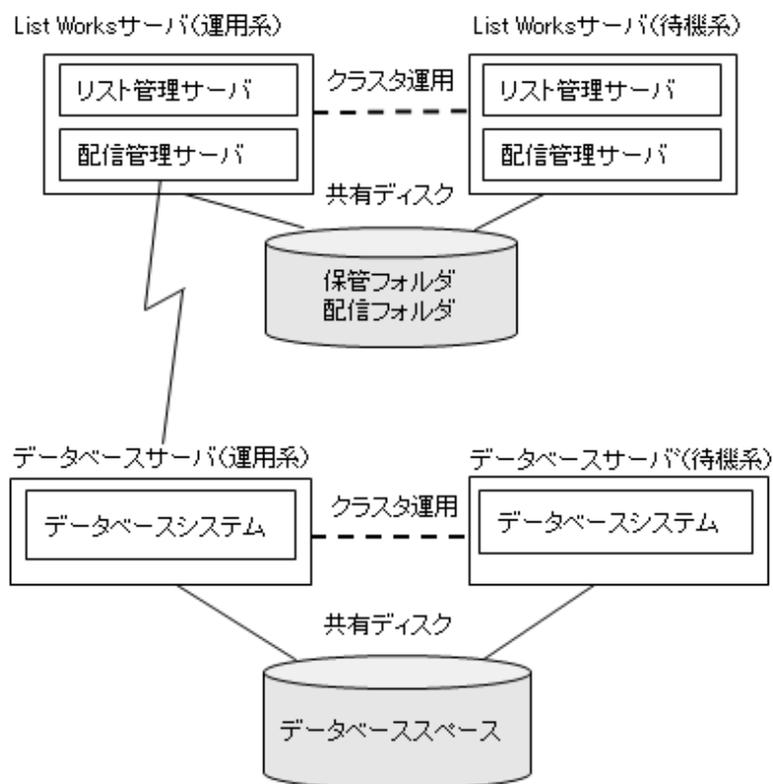
注:

データベースシステムの配置は、配信管理サーバと同一サーバ機内でも、別サーバ機内でも構いません。データベーススペースは共有ディスクに配置します。

配信管理サーバと同一サーバ機内にデータベースシステムを配置する場合は、各ノード(運用系・待機系)に配置します。



データベースサーバとして、別サーバ機に配置する場合は、データベースサーバもクラスタシステムで運用することを推奨します。



データベースサーバをList Worksサーバとは別のサーバ機に配置し、データベースサーバをクラスタシステムで運用しない場合、保管データベースおよび配信データベースの構築は、非クラスタシステムでの構築と同様になります。

## 注意

共有ディスクの準備では、以下のことに留意してください。

- 配信管理サーバをクラスタシステムで運用する場合は、リスト管理サーバもクラスタシステムで運用してください。
- 配信フォルダの帳票を格納するフォルダ配下には、ファイルやフォルダを格納しないでください。

## 3.2 クラスタシステムで運用する場合の共有ディスクの準備<EEのみ>

---

### 3.2.1 共有ディスクの準備

---

クラスタシステムで運用する場合は、NTFSでフォーマットされた共有ディスクを用意します。

共有ディスクに、配信フォルダを格納するためのフォルダを作成します。フォルダを作成する場所は、フォルダのパスが100バイト以内になるようにします。

#### List Worksサーバのアクセス権

共有ディスクにアクセスできるように、以下に対してフルコントロールのアクセス権が設定されている必要があります。

- List Worksサービスのログオンアカウント(注)
- サービス「LW Transfer Service」のログオンアカウント(注)
- サービス「TransactionDirector」のログオンアカウント(注)
- サービス「INTERSTAGE」のログオンアカウント(注)
- サービス「Interstage Operation Tool」のログオンアカウント(注)
- FUJITSU 帳票管理サービスのログオンアカウント(注)
- 帳票配信サービスのログオンアカウント(注)
- 配信管理サーバの環境設定用のコマンドおよび運用用のコマンドを実行するユーザ(管理者権限)
- 帳票出力アプリケーションの実行ユーザ(List Creator互換印刷機能を利用する場合)
- List Works帳票を表示するユーザ

注:ログオンアカウントにシステムアカウントが設定されている場合は、SYSTEMに対しフルコントロールのアクセス権を設定します。

### 3.2.2 共有ディスクのクラスタシステムへの登録

---

配信データベースサービスおよび配信フォルダで使用する共有ディスクをクラスタシステムに登録します。運用ノードで実施します。



クラスタシステムの構築は、Windows Server 2008 R2を基本に説明しています。Windows Server 2012、またはWindows Server 2016のクラスタシステムを構築する場合は、“Windowsシステムのマニュアル”を参照してください。

1. 【スタート】メニューの【管理ツール】—【フェールオーバー クラスタ マネージャー】をクリックします。  
→【フェールオーバー クラスタ マネージャー】画面が表示されます。
2. 「サービスとアプリケーション」配下に表示された、List Worksサーバのグループ名を選択した状態で、右クリックし、メニューより「記憶域の追加」をクリックします。  
→【記憶域の追加】ダイアログボックスが表示されます。
3. 配信データベースおよび配信フォルダで使用する「クラスタディスク」を選択し、【OK】ボタンをクリックします。  
→作成した「クラスタ ディスク」が「ディスクドライブ」に追加されます。
4. 追加された「クラスタ ディスク」を右クリックして表示されるメニューで、「プロパティ」を選択します。  
→【「クラスタ ディスク」のプロパティ】画面が表示されます。

5. 【“クラスター ディスク”のプロパティ】画面で以下を設定し、【OK】ボタンをクリックします。

ー 【依存関係】タブ

リソース一覧より「ネットワーク名」を選択します。

## 3.3 配信データベースの環境設定

List Worksの資源は、データベースにて管理します。帳票印刷配信機能を使用する場合は、保管データベースと配信データベースの2つのデータベースを構築します。

データベースシステムは、SymfowareまたはOracleを使用します。配信データベースは、保管データベースと同じデータベースシステムを使用してください。データベースシステムにより、環境設定手順が異なります。

ここでは、配信データベースの環境設定について、使用するデータベースシステムごとに説明します。

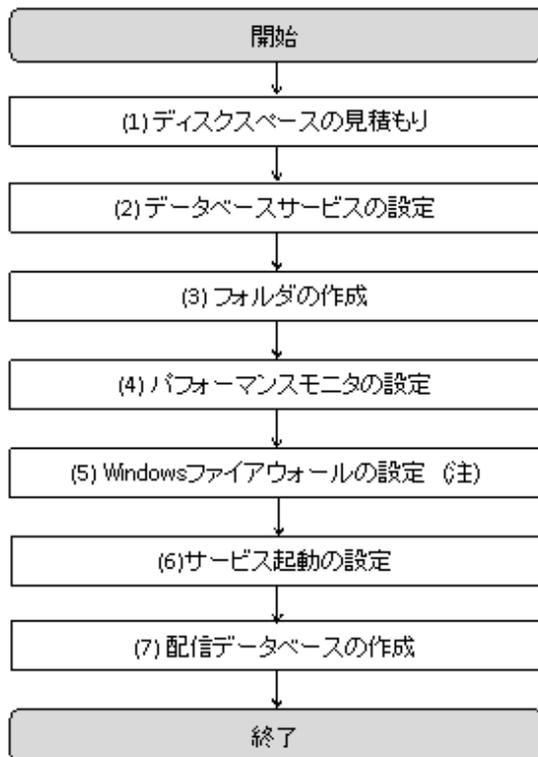


保管データベースの環境設定については、“環境構築手引書”を参照してください。

### 3.3.1 Symfowareデータベースの環境設定

Symfowareデータベースの環境構築について説明します。データベースの環境構築は、管理者で行います。

以下の手順で配信データベースの環境構築を行います。



注:

配信データベースがList Worksサーバとは別のサーバ(データベースサーバ)に存在する場合のみ、行う作業です。配信データベースがList Worksサーバに存在する場合は、行う必要はありません。

配信データベースの環境構築は、データベースをList Worksサーバとは別のサーバ(データベースサーバ)に構築する場合は、データベースサーバで行います。

配信データベースをList Worksサーバとは別のサーバ(データベースサーバ)に用意する場合は、クラスタシステムを使用してデータベースをクラスタ運用することを推奨します。



Symfowareデータベースのクラスタ運用を行う場合の環境設定の詳細は、“Symfowareのマニュアル”を参照してください。

## 注意

Symfowareデータベースの環境設定は、以下のユーザIDでWindowsシステムにログオンして実施してください。

配信データベースを構築するサーバのAdministratorまたはAdministrators権限に所属し、かつ半角英数字18文字以内のユーザID  
上記のユーザIDでWindowsシステムにログオンしていないと、データベースの作成に失敗することがあります。

### (1) ディスクスペースの見積もり

配信データベースの運用に必要なディスク容量の見積もりは、Database見積もりツールを使用して行います。見積もりによって求めた値は、“(7) 配信データベースの作成”で使用します。

Database見積もりツール(dbmitsumori.xls)は、以下に格納されています。

List Worksのインストール先フォルダ¥db

### (2) データベースサービスの設定

Symfoware付属のセットアップツールを使用して、以下の手順でデータベースサービスの設定を行います。

#### 手順1: RDBシステム セットアップの起動

コマンドプロンプトから以下のコマンドを実行し、RDBシステム セットアップを起動します。

Symfowareデータベースのインストール先フォルダ¥SFWSV¥SYSSETUP. EXE

例) C:¥SFWSV¥SYSSETUP. EXE

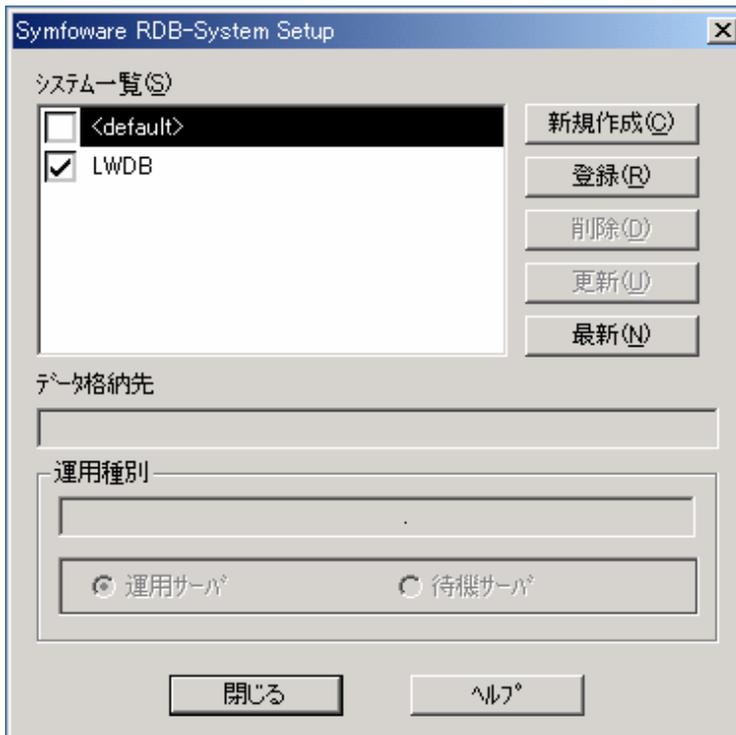


詳細については、“Symfowareのマニュアル”を参照してください。



## 参考

Symfoware Server V9を使用している場合は、【スタート】メニューの【すべてのプログラム】—【Symfoware Server Enterprise Edition】—【RDBシステム セットアップ】から、RDB システムセットアップを起動します。



【Symfoware RDB-System Setup】ダイアログボックスの【新規作成】ボタンをクリックして、入力画面を表示させます。

## 手順2: RDBシステム名、データ格納先の設定

【Symfoware RDB-System Setup】ダイアログボックスの入力画面で、以下の情報について値を設定します。

### RDBシステム名

LWLDSTDB

### データ格納先

RDBシステムのログファイル、ディクショナリファイル(データベースの定義情報を格納するファイル)を格納する場所(任意の格納場所)を指定します。

例) C:\LWLDSTDB

クラスタ運用する場合は、共有ディスク(「フェールオーバー クラスタ マネージャー」で定義したディスク)を指定します。

### 運用種別

クラスタ運用しない場合: 「クラスタシステムを使用しない」が指定されていることを確認します。

クラスタ運用する場合: 「フェールオーバークラスタリングを使用する」を指定します。運用系の場合は「運用サーバ」、待機系の場合は「待機サーバ」をチェックします。



【OK】ボタンをクリックします。

→【Symfoware/RDBの環境設定】ダイアログボックスが表示されます。

### 注意

- 「データ格納先」は、ファイルシステムがNTFSである必要があります。
- 「データ格納先」には、Database見積もりツールで算出された空き容量が必要です。
- データベーススペースを作成するドライブのプロパティとして、「ドライブを圧縮してディスク領域を空ける」を設定しないでください。  
ドライブを圧縮すると、通常のI/O処理と比較して性能上のオーバーヘッドが発生します。オーバーヘッドが発生することにより、I/O量に依存してOSリソース不足によるアクセスエラーが発生します。
- データベーススペースを作成するフォルダのプロパティとして【全般】タブにある【詳細設定】ボタンをクリックすると表示されるダイアログボックスで、「圧縮属性または暗号化属性」を設定しないでください。  
圧縮属性を設定すると、ドライブ圧縮と同様に通常のI/O処理と比較して性能上のオーバーヘッドが発生します。オーバーヘッドが発生することにより、I/O量に依存してOSリソース不足によるアクセスエラーが発生します。  
暗号化属性を設定すると、Symfoware/RDBで使用する各資源の作成者とSymfowareサービス起動で動作するSymfoware Serverプロセスの実行者(ユーザ登録されないWindowsシステムユーザ)が異なるため、暗号解除ができずアクセスエラーが発生します。
- 配信データベースを再構築する場合は、次のメッセージが出力されますが、いずれの場合も「はい」を選択し、処理を続行させてください。
  - 「データ格納先が既に存在しています。このまま続行すると、以降の処理が失敗することがあります。処理を続行しますか?」
  - 「以下のファイルが既に存在します。上書きしますか?」

### 参考

- RDBシステム名(LWLDSTDB)は、原則、固定です。Symfowareを設定する際に、既存のRDBシステム名に「LWLDSTDB」が使われていない場合は、変更する必要はありません。すでにSymfowareを使用してマルチRDB運用を行っている場合に、設定する「RDBシステム名」が重複するようでしたら、重複しない「RDBシステム名」を設定してください。
- 「データ格納先」について、ハード障害時に備えて、リスト管理サーバのインストール先とは別のディスクを指定することを推奨します。

#### 手順3:【Symfoware/RDBの環境設定】ダイアログボックスの設定

配信データベースの環境設定に必要なタブの設定をします。その他のタブについては、環境設定には関係ないため、設定する必要はありません。

## 注意

環境に合わせて配信データベースの規模を見積もっている場合においても、各タブの値を変更する必要はありません。

### 【多重度】タブの設定

【Symfoware/RDBの環境設定】ダイアログボックスの【多重度】タブの入力画面で、以下の情報について値を設定します。

#### ローカルアクセス数、リモートアクセス数

2台以下の配信管理サーバで配信フォルダの共有運用をする場合は、初期値「256」を設定します。

3台以上の配信管理サーバで配信フォルダの共有運用をする場合は、以下の方法で計算した値を設定します。

100(注) × サーバ台数

注:1台の配信管理サーバのサーバ処理に必要なセッション数

10台接続する場合の例:100セッション×10台 = 1000

#### リモートアクセスで使用するポート番号

以下の範囲で未使用の値を設定してください。

1024～49151

以降の説明では、リモートアクセスで使用するポート番号を「2056」として説明しています。

実際に設定したポート番号に置き換えてお読みください。

The screenshot shows the 'Symfoware/RDB の環境設定' dialog box with the '多重度' (Multiplicity) tab selected. The '現在の値' (Current Value) column shows 256 for both local and remote access counts, and 2056 for the remote access port number. The 'RDB構成パラメタの値' (RDB Configuration Parameter Values) section shows 712 for RDBCNTNUM and 13208 for RDBEXTMEM. Buttons for '計算' (Calculate), '作成' (Create), 'スキップ' (Skip), and 'ヘルプ' (Help) are at the bottom.

ローカルアクセス数、リモートアクセス数、リモートアクセスで使用するポート番号を設定したら、【計算】ボタンをクリックして、RDB構成パラメタの値を更新します。

入力したポート番号を記録しておきます。このポート番号は、以下の設定で配信データベースのポート番号を指定するときに使用します。

・印刷配信の環境設定の、「db.port」キー

・コネクションプーリングの環境設定の、JDBCデータソース登録ツール



印刷配信の環境設定については、“3.9.5 印刷配信の環境設定”を参照してください。

### 【共用バッファ】タブの設定

物理メモリに300MB以上の余裕がある場合は、【Symfoware/RDBの環境設定】ダイアログボックスの【共用バッファ】タブの「ページ長8K」に、「32767」を設定します。

上記以外の場合は、初期値の「4317」のまま、変更不要です。

The screenshot shows the 'Symfoware/RDB の環境設定' dialog box with the '共用バッファ' (Shared Buffer) tab selected. The 'メモリ量[単位:MB] (M):' is set to 256. The 'バッファ枚数' (Number of Buffers) section contains the following settings:

ページ長	値
1K(1)	1040
2K(2)	1040
4K(4)	4317
8K(8)	32767
16K(6)	4317
32K(3)	4317

The '合計メモリ量' (Total Memory) is calculated as 479 MB. Buttons for '作成' (Create), 'スキップ' (Skip), and 'ヘルプ' (Help) are at the bottom.

### 【RDB構成パラメタ】タブの設定

【Symfoware/RDBの環境設定】ダイアログボックスの【RDB構成パラメタ】タブは、RDB構成パラメタファイルに関する情報を設定するタブです。

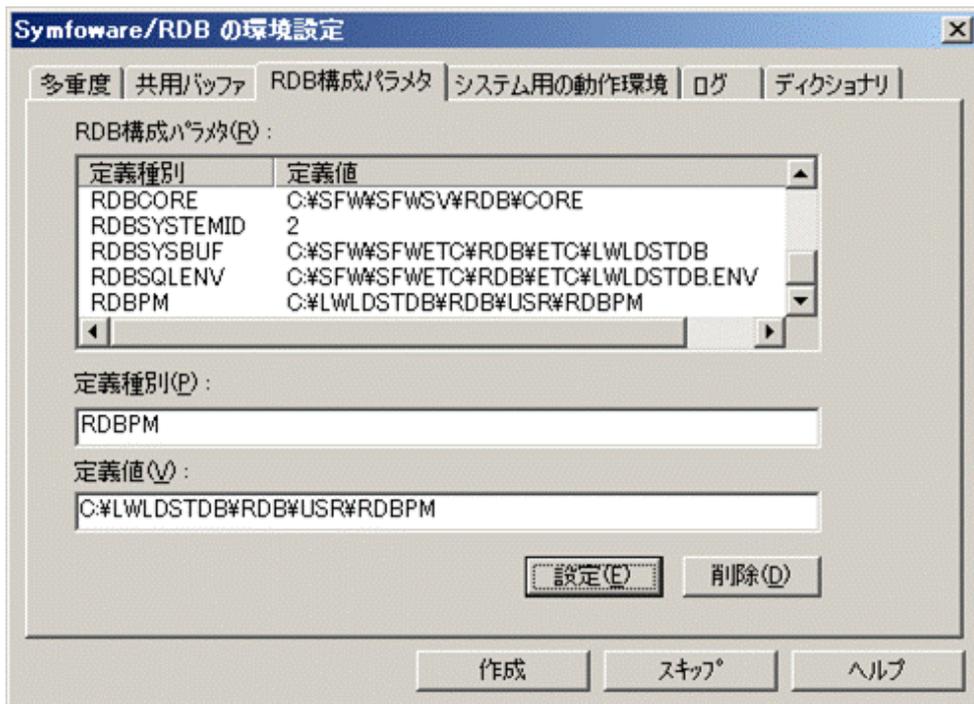
1. RDB構成パラメタ「RDBPM」を設定します。

RDB構成パラメタ一覧から「RDBPM」を選択します。「定義値」にパフォーマンスデータ格納ファイルの配置先フォルダを設定し、【設定】ボタンをクリックします。通常は以下の値で作成しますが、データベースをクラスタ運用する場合は、ローカルディスクを指定してください。

定義値: データ格納先¥RDB¥USR¥RDBPM

データ格納先は、“手順2: RDBシステム名、データ格納先の設定”で指定した値です。

パフォーマンスデータ格納ファイルの配置先フォルダには、500MB以上の空き容量が必要です。



## 2. RDB構成パラメタ「RDBREPORT」を設定します。

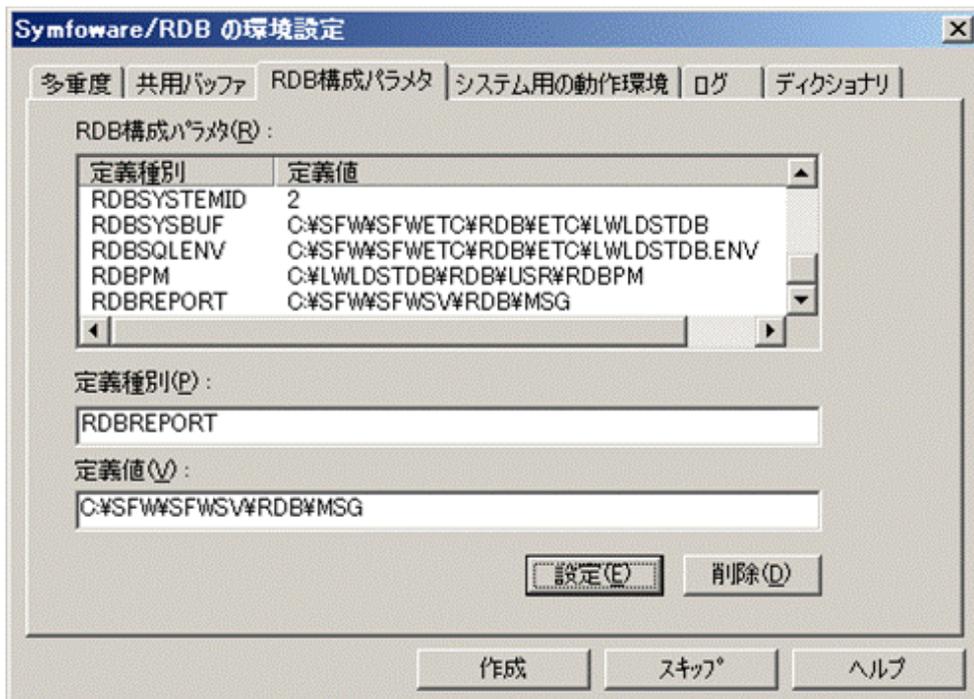
メッセージログファイルの配置先フォルダとして以下を設定し、【設定】ボタンをクリックします。

定義種別: RDBREPORT

定義値: Symfowareデータベースのインストール先フォルダ¥SFWSV¥RDB¥MSG

例) C:%SFW%\SFWSV%\RDB%\MSG

メッセージログファイルの配置先フォルダには、30MB以上の空き容量が必要です。



【ログ】タブの設定(データベースをクラスタ運用する場合)

【Symfoware/RDBの環境設定】ダイアログボックスの【ログ】タブで、テンポラリログファイル名に共有ディスク(クラスターディスク)が設定されていることを確認します。運用ノードで実施します。

The screenshot shows the 'Symfoware/RDB の環境設定' dialog box with the 'ログ' (Log) tab selected. The 'テンポラリログサイズ' (Temporary Log Size) section contains three spinners: 'Bログサイズ[単位:MB](B)' set to 500, 'Aログサイズ[単位:MB](A)' set to 500, and 'トランザクション エントリ数(D)' set to 400. The 'テンポラリログファイル名(F)' (Temporary Log File Name) text box contains the path 'C:%LWLDSTDB%RDB%USR%LOG%TL'. At the bottom are buttons for '作成' (Create), 'スキップ' (Skip), and 'ヘルプ' (Help).

【ディクショナリ】タブの設定(データベースをクラスタ運用する場合)

【Symfoware/RDBの環境設定】ダイアログボックスの【ディクショナリ】タブで、ディクショナリファイル名に共有ディスク(クラスターディスク)が設定されていることを確認します。運用ノードで実施します。

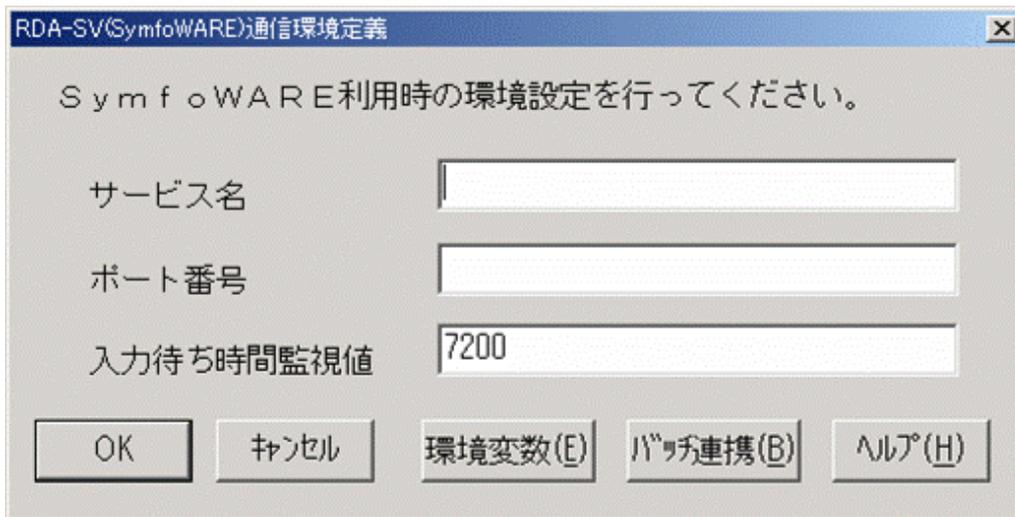
The screenshot shows the 'Symfoware/RDB の環境設定' dialog box with the 'ディクショナリ' (Dictionary) tab selected. The 'ディクショナリファイル名(E)' (Dictionary File Name) text box contains the path 'C:%LWLDSTDB%RDB%USR%DIC%DICCTIONARY'. The 'ディクショナリサイズ(S)' (Dictionary Size) section has radio buttons for 'S(21MB)', 'M(42MB)', 'L(82MB)', and an empty box '(MB)', with 'L(82MB)' selected. The 'ディレクトリサイズ' (Directory Size) section has a spinner for 'データベース用[単位:MB](B)' set to 50. At the bottom are buttons for '作成' (Create), 'スキップ' (Skip), and 'ヘルプ' (Help).

#### 手順4: RDBシステム セットアップの開始

【Symfoware/RDBの環境設定】ダイアログボックスで必要な情報を設定したら、【作成】ボタンをクリックします。RDBシステムのセットアップが開始されます。

#### 手順5: RDA-SV(Symfoware)通信環境定義のキャンセル

データベースシステムの作成が完了すると、【RDA-SV(Symfoware)通信環境定義】ダイアログボックスが表示されますが、List Worksでは使用しないため、設定する必要はありません。【キャンセル】ボタンをクリックします。



#### 手順6: RDBシステム セットアップの完了

【閉じる】ボタンをクリックして、セットアップの完了です。

### (3) フォルダの作成

エクスプローラなどで、“(2) データベースサービスの設定”の“手順3:【Symfoware/RDBの環境設定】ダイアログボックスの設定”の“【RDB構成パラメタ】タブの設定”で指定したパフォーマンスデータ格納ファイルの配置先フォルダを作成します。

例) C:\LWLDSTDB\%RDB%\USR%\RDBPM

### (4) パフォーマンスモニタの設定

以下のスクリプトを使用して、パフォーマンスモニタを設定します。

格納場所 : List Worksのインストール先フォルダ\%db%\symfo\LWLDSTDB\setpmLWLDSTDB.bat

設定手順を以下に示します。

#### 手順1: スクリプトの複写

データベースがList Worksサーバと異なるサーバ(データベースサーバ)にある場合は、スクリプト(setpmLWLDSTDB.bat)をデータベースサーバに複写します。

#### 手順2: スクリプトの修正

配信データベースのRDBシステム名をLWLDSTDB以外に変更している場合は、環境に合わせてスクリプト(setpmLWLDSTDB.bat)の以下の箇所(太字下線)を、環境に合わせて修正します。

```
@rem /*-----*/
@rem /* 配信データベースのRDBシステム名を指定します。 */
@rem /* RDBシステム名をLWLDSTDB以外にしている場合は、環境に合わせて変更して */
@rem /* ください。 */
@rem /*-----*/
@set RDBNAME=LWLDSTDB
```

### 手順3:スクリプトの実行

コマンドプロンプトを起動し、スクリプト(setpmLWLDSTDB.bat)を実行します。

例)

```
C:\ListWORKS¥db¥symfo¥LWLDSTDB> setpmLWLDSTDB.bat
```

スクリプトの実行中にエラーが発生した場合は、ログファイル(setpmllog\_LWLDSTDB.txt)を参照し、エラーメッセージを確認します。ログファイルは、スクリプトの実行カレントフォルダに出力されます。



詳細なメッセージの説明については、“Symfowareのマニュアル”を参照してください。

## (5) Windowsファイアウォールの設定

配信データベースがList Worksサーバとは別のサーバ(データベースサーバ)に存在する場合は、以下の確認が必要です。

データベースサーバのWindowsファイアウォールの設定が「有効」の場合は、配信データベースで使用するポート番号を「例外」または「受信の規則」として設定する必要があります。「無効」の場合は設定する必要はありません。



Windowsファイアウォールの設定については、“付録B Windowsファイアウォールの設定”を参照してください。

## (6) サービス起動の設定

以下の手順でサービス起動の設定を行います。

### 1. 【サービス】ダイアログボックスの表示

【スタート】メニューの【管理ツール】—【サービス】をクリックします。

→【サービス】ダイアログボックスが表示されます。

### 2. プロパティの表示

サービス名「SymfoWARE RDB LWLDSTDB」を選択して、プロパティ画面を表示します。



### 参考

“[\(2\) データベースサービスの設定](#)”において、【Symfoware RDB-System Setup】ダイアログボックスで「RDBシステム名」をLWLDSTDB以外に設定している場合は、サービス名が「SymfoWARE RDB 設定したRDBシステム名」になります。

### 3. スタートアップの種類の変更

プロパティ画面の「スタートアップの種類」を「手動」から「自動」に変更します。【開始】ボタンをクリックしてサービスを開始します。

## 注意

配信管理サービスを起動する前に、Symfowareデータベースが起動している必要があります。サービス起動の設定作業は必ず行ってください。

### (7) 配信データベースの作成

データベース構築スクリプトを使用して配信データベースを作成します。

データベース構築スクリプトのファイル構成と格納場所は、以下のとおりです。

#### createLWLDSTDB.bat

配信データベース構築スクリプトです。

#### createLWLDSTDB.dat

配信データベース構築用のSQL定数定義ファイルです。配信データベース構築スクリプト内で使用されます。

格納場所 : List Worksのインストール先フォルダ¥db¥symfo¥LWLDSTDB

作成手順を以下に示します。

#### 手順1: データベース構築スクリプト(createLWLDSTDB.bat)の編集

配信データベースのRDBシステム名をLWLDSTDB以外に変更している場合は、環境に合わせてスクリプトの以下の箇所(太字下線)を修正します。

```
@rem /*-----*/
@rem /* 配信データベースのRDBシステム名を指定します。 */
@rem /* RDBシステム名をLWLDSTDB以外にしている場合は、環境に合わせて変更して */
@rem /* ください。 */
@rem /*-----*/
@set RDBNAME=LWLDSTDB
```

#### 手順2: 配信データベース構築用のSQL定数定義ファイル(createLWLDSTDB.dat)の編集

実行環境に合わせて、定義ファイルの以下の箇所(太字下線)を編集します。

#### データベースの場所とデータベーススペース容量の指定(DBSPACEの定義)

Database見積もりツールで得た値に従い、DBSPACEの定義を編集します。クラスター運用する場合は、配信データベースの場所には、共有ディスク(「フェールオーバー クラスター マネージャー」で定義したディスク)を指定します。

編集内容	編集箇所(太字下線の部分)
DBSPACE作成 データベーススペースの物理 ファイルの場所とサイズを指定	CREATE DBSPACE LWLDSTDBSP1 ALLOCATE FILE <b>C:¥LWLDSTDB¥RDB¥USR¥LWLDSTDBSP1</b> ATTRIBUTE SPACE( <b>2474M</b> );

## 注意

- 編集箇所の指定例に記載した「C:¥LWLDSTDB¥RDB¥USR」のフォルダは、存在するフォルダを指定してください。存在しない場合は、配信データベース作成時にエラーが発生します。また、「LWLDSTDBSP1」はファイル名ですので、実在しない状態で作業を実施してください。

- データベーススペースを作成するドライブのプロパティとして、「ドライブを圧縮してディスク領域を空ける」を設定しないでください。  
ドライブを圧縮すると、通常のI/O処理と比較して性能上のオーバーヘッドが発生します。オーバーヘッドが発生することにより、I/O量に依存してOSリソース不足によるアクセスエラーが発生します。
- データベーススペースを作成するフォルダのプロパティとして【全般】タブにある【詳細設定】ボタンをクリックすると表示されるダイアログボックスで、「圧縮属性または暗号化属性」を設定しないでください。  
圧縮属性を設定すると、ドライブ圧縮と同様に通常のI/O処理と比較して性能上のオーバーヘッドが発生します。オーバーヘッドが発生することにより、I/O量に依存してOSリソース不足によるアクセスエラーが発生します。  
暗号化属性を設定すると、Symfoware/RDBで使用する各資源の作成者とSymfowareサービス起動で動作するSymfowareServerプロセスの実行者(ユーザ登録されないWindowsシステムユーザ)が異なるため、暗号解除ができずアクセスエラーが発生します。

### 表のスペース量の指定(表のDSIの定義)

Database見積もりツールで得た値に従い、表のDSIの定義を編集します。

編集内容	編集箇所(太字下線の部分)
帳票テーブルの容量	CREATE DSI LWLDST_LIST_TBL_DSI DSO LWLDST_LIST_TBL_DSO ALLOCATE DATA ON LWLDSTDBSP1 SIZE <b>936104K</b> ;
配信フォルダテーブルの容量	CREATE DSI LWLDST_FOLDER_TBL_DSI DSO LWLDST_FOLDER_TBL_DSO ALLOCATE DATA ON LWLDSTDBSP1 SIZE <b>1848K</b>
配信出力先テーブルの容量	CREATE DSI LWLDST_OUTPUT_TBL_DSI DSO LWLDST_OUTPUT_TBL_DSO ALLOCATE DATA ON LWLDSTDBSP1 SIZE <b>2704K</b> ;
印刷ジョブテーブルの容量	CREATE DSI LWLDST_JOB_TBL_DSI DSO LWLDST_JOB_TBL_DSO ALLOCATE DATA ON LWLDSTDBSP1 SIZE <b>26104K</b> ;
プリンタ構成定義テーブルの容量	CREATE DSI LWLDST_PRINTERCONFIG_TBL_DSI DSO LWLDST_PRINTERCONFIG_TBL_DSO ALLOCATE DATA ON LWLDSTDBSP1 SIZE <b>1664K</b> ;
印刷資源ファイルテーブルの容量	CREATE DSI LWLDST_PRTRES_TBL_DSI DSO LWLDST_PRTRES_TBL_DSO ALLOCATE DATA ON LWLDSTDBSP1 SIZE <b>312104K</b> ;
アクセス権(ユーザ)テーブルの容量	CREATE DSI LWLDST_USERTRUSTY_TBL_DSI DSO LWLDST_USERTRUSTY_TBL_DSO ALLOCATE DATA ON LWLDSTDBSP1 SIZE <b>27480K</b>
アクセス権(グループ)テーブルの容量	CREATE DSI LWLDST_GROUPTRUSTY_TBL_DSI DSO LWLDST_GROUPTRUSTY_TBL_DSO ALLOCATE DATA ON LWLDSTDBSP1 SIZE <b>11416K</b>

### インデックスのスペース量の指定(インデックスのDSIの定義)

Database見積もりツールで得た値に従い、インデックスのDSIの定義を編集します。

編集内容	編集箇所(太字下線の部分)
帳票テーブルの主キーインデックスの容量	CREATE DSI LIST_PK INDEX DSO LIST_PK ALLOCATE BASE ON LWLDSTDBSP1 SIZE <b>13392K</b> ; INDEX ON LWLDSTDBSP1 SIZE <b>160K</b> ;

編集内容	編集箇所(太字下線の部分)
配信フォルダテーブルの主キーインデックスの容量	CREATE DSI FOLDER_PK INDEX DSO FOLDER_PK ALLOCATE BASE ON LWLDSTDBSP1 SIZE <b>96K</b> ; INDEX ON LWLDSTDBSP1 SIZE <b>24K</b> ;
配信出力先テーブルの主キーインデックスの容量	CREATE DSI OUTPUT_PK INDEX DSO OUTPUT_PK ALLOCATE BASE ON LWLDSTDBSP1 SIZE <b>96K</b> ; INDEX ON LWLDSTDBSP1 SIZE <b>24K</b> ;
印刷ジョブテーブルの主キーインデックスの容量	CREATE DSI JOB_PK INDEX DSO JOB_PK ALLOCATE BASE ON LWLDSTDBSP1 SIZE <b>2248K</b> ; INDEX ON LWLDSTDBSP1 SIZE <b>48K</b> ;
プリンタ構成定義テーブルの主キーインデックスの容量	CREATE DSI PRINTERCONFIG_PK INDEX DSO PRINTERCONFIG_PK ALLOCATE BASE ON LWLDSTDBSP1 SIZE <b>848K</b> ; INDEX ON LWLDSTDBSP1 SIZE <b>24K</b> ;
印刷資源ファイルテーブルの主キーインデックスの容量	CREATE DSI PRTRES_PK INDEX DSO PRTRES_PK ALLOCATE BASE ON LWLDSTDBSP1 SIZE <b>468016K</b> ; INDEX ON LWLDSTDBSP1 SIZE <b>16152K</b> ;
アクセス権(ユーザ)テーブルの主キーインデックスの容量	CREATE DSI USERTRUSTY_PK INDEX DSO USERTRUSTY_PK ALLOCATE BASE ON LWLDSTDBSP1 SIZE <b>26016K</b> INDEX ON LWLDSTDBSP1 SIZE <b>504K</b>
アクセス権(グループ)テーブルの主キーインデックスの容量	CREATE DSI GROUPTRUSTY_PK INDEX DSO GROUPTRUSTY_PK ALLOCATE BASE ON LWLDSTDBSP1 SIZE <b>13016K</b> INDEX ON LWLDSTDBSP1 SIZE <b>568K</b>
帳票テーブルの副キー(1)インデックスの容量	CREATE DSI LIST_IDX1 INDEX DSO LIST_IDX1 ALLOCATE BASE ON LWLDSTDBSP1 SIZE <b>15616K</b> ; INDEX ON LWLDSTDBSP1 SIZE <b>208K</b> ;
帳票テーブルの副キー(2)インデックスの容量	CREATE DSI LIST_IDX2 INDEX DSO LIST_IDX2 ALLOCATE BASE ON LWLDSTDBSP1 SIZE <b>62416K</b> ; INDEX ON LWLDSTDBSP1 SIZE <b>2616K</b> ;
配信フォルダテーブルの副キー(1)インデックスの容量	CREATE DSI FOLDER_IDX1 INDEX DSO FOLDER_IDX1 ALLOCATE BASE ON LWLDSTDBSP1 SIZE <b>192K</b> ; INDEX ON LWLDSTDBSP1 SIZE <b>24K</b> ;
配信出力先テーブルの副キー(1)インデックスの容量	CREATE DSI OUTPUT_IDX1 INDEX DSO OUTPUT_IDX1 ALLOCATE BASE ON LWLDSTDBSP1 SIZE <b>168K</b> ; INDEX ON LWLDSTDBSP1 SIZE <b>24K</b> ;
印刷ジョブテーブルの副キー(1)インデックスの容量	CREATE DSI JOB_IDX1 INDEX DSO JOB_IDX1 ALLOCATE BASE ON LWLDSTDBSP1 SIZE <b>5216K</b> ; INDEX ON LWLDSTDBSP1 SIZE <b>136K</b> ;
印刷ジョブテーブルの副キー(2)インデックスの容量	CREATE DSI JOB_IDX2 INDEX DSO JOB_IDX2 ALLOCATE BASE ON LWLDSTDBSP1 SIZE <b>2248K</b> ; INDEX ON LWLDSTDBSP1 SIZE <b>48K</b> ;

### 手順3: データベース構築スクリプトの実行

データベース構築スクリプト(createLWLDSTDB.bat)を実行します。

1. コマンドプロンプトを起動し、以下のスクリプトを実行します。

List Worksのインストール先フォルダ¥db¥symfo¥LWLDSTDB¥createLWLDSTDB.bat

例)

```
C:\¥ListWORKS¥db¥symfo¥LWLDSTDB> createLWLDSTDB.bat
```

2. コマンドプロンプト上に、「配信データベースの構築が完了しました。」のメッセージが表示されることを確認します。

データベース構築スクリプトの実行中にエラーが発生した場合は、ログファイル(dbsetuplog\_LWLDSTDB.txt)を参照し、エラーメッセージを確認します。

ログファイルは、スクリプトの実行カレントフォルダに出力されます。



データベース構築スクリプトの実行中に出力される可能性の高いメッセージを、“環境構築手引書”に抜粋して説明しています。LWDBをLWLDSTDBに置き換え、参考にしてください。また、詳細なメッセージの説明については、“Symfowareのマニュアル”を参照してください。



## 参考

List Works標準のデータベース構築スクリプトを実行した場合の所要時間の目安は、15分です。

なお、所要時間はサーバスペックなどにより左右されますので、ご注意ください。

### 手順4: 配信データベースの構築確認

配信データベースが正しく構築できたかを、確認します。

1. コマンドプロンプト上で、以下の構文(rdbexecsql -s RDBシステム名.配信データベース名)を入力して実行します。配信データベース名は「LWLDSTDB」固定です。

```
> rdbexecsql -s LWLDSTDB.LWLDSTDB
```

2. 「SQL>」と表示されたら、以下の構文を入力して実行します。

```
SQL> SELECT * FROM LWLDST.LWLDST_LIST
```

以下のような結果が表示されれば、配信データベースは正常に構築されています。

```
SQL> SELECT * FROM LWLDST.LWLDST_LIST
Number of records : 0
SQLSTATE:00000
SQLMSG:JYP2001I 正常に終了しました.
SQL>
```

エラーが発生した場合は、Symfowareのエラーメッセージが表示されます。



エラーメッセージの詳細は、“Symfowareのマニュアル”を参照してください。

エラーメッセージが表示された場合は、データベースの作成に失敗している可能性があります。データベース構築時のログファイルにエラーが出力されていないか、確認してください。

3. 以下の構文を入力して実行し、rdbexecsqlコマンドを終了します。

```
SQL> QUIT
```

以下のメッセージが表示されますので、確認したら、コマンドプロンプトを閉じてください。

```
odg02200i:rdbeexecsql が正常終了しました 復帰コード 00 (システム名=LWLDSTDB)
```

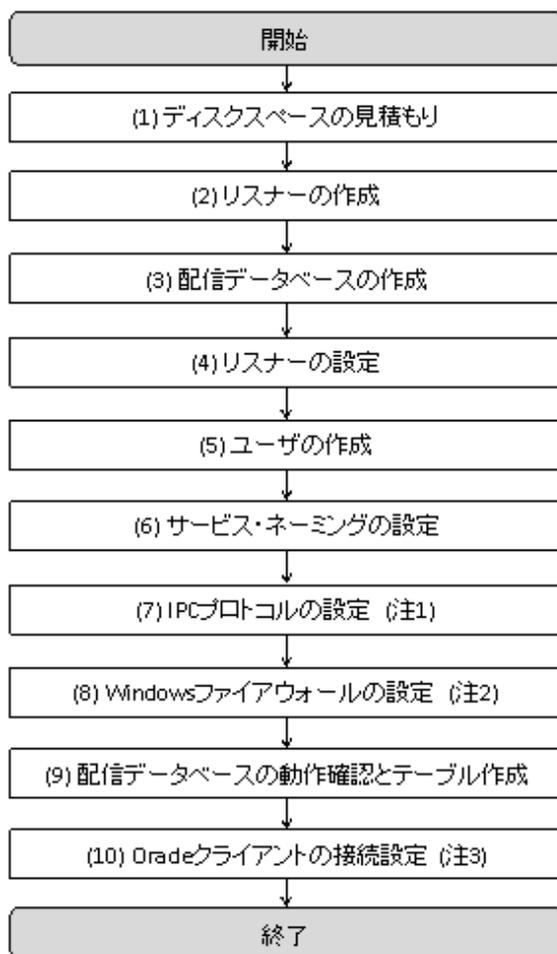
### 3.3.2 Oracleデータベースの環境設定

Oracleデータベースの環境設定について説明します。配信データベースの環境設定は、管理者で行います。



- Oracleデータベースの環境設定ではOracle 12c R2を基本に説明しています。Oracle 11gR1、Oracle 11gR2、またはOracle 12c R1の配信データベースを構築する場合は、“Oracle Databaseのマニュアル”を参照して手順を確認してください。
- Oracleデータベースのインストールおよびセットアップが完了した状態で実施してください。
- Oracleデータベースの各種ユーティリティの使用方法については、“Oracle Databaseのマニュアル”を参照してください。
- Oracleデータベースの設定項目名は、使用しているバージョンなどにより若干異なる場合があります。
- リカバリ構成、プロセス数、キャラクタ・セット、ユーザ名以外の項目については、運用によって変更しても問題ありません。

以下の手順で配信データベースの環境構築を行います。



**注1:**

配信データベースがList Worksサーバに存在する場合のみ、行う作業です。配信データベースがList Worksサーバとは別のサーバ(データベースサーバ)に存在する場合は、行う必要はありません。

**注2:**

配信データベースがList Worksサーバとは別のサーバ(データベースサーバ)に存在する場合のみ、行う作業です。配信データベースがList Worksサーバに存在する場合は、行う必要はありません。

**注3:**

64bit版 Oracle Serverを使用し、配信データベースがList Worksサーバに存在する場合に、行う作業です。

配信データベースがList Worksサーバとは別のサーバ(データベースサーバ)に存在する場合は、上記の作業手順と作業するサーバが以下のように異なります。点付き数字の順番に従って環境設定を行ってください。

作業項目	作業するサーバ	
	データベースサーバ	List Worksサーバ
(1) ディスクスペースの見積もり	1.	-
(2) リスナーの作成	2.	-
(3) 配信データベースの作成	3.	-
(4) リスナーの設定	4.	-
(5) ユーザの作成	5.	-
(6) サービス・ネーミングの設定	6.	9.
(7) IPCプロトコルの設定	-	-
(8) Windowsファイアウォールの設定	7.	-
(9) 配信データベースの動作確認とテーブル作成	8.	-
(10) Oracleクライアントの接続設定	-	-



ここでは、手順の概略を説明しています。Oracleデータベースの環境設定の詳細は、“Oracle Databaseのマニュアル”を参照してください。

配信データベースをList Worksサーバとは別のサーバ(データベースサーバ)に用意する場合は、クラスタシステムを使用して配信データベースをクラスタ運用することを推奨します。



Oracleデータベースのクラスタ運用を行う場合の環境設定の詳細は、“Oracle Databaseのマニュアル”を参照してください。

### (1) ディスクスペースの見積もり

配信データベースの運用に必要なディスク容量の見積もりは、Database見積もりツールを使用して行います。見積もりによって求めた値は、“(3) 配信データベースの作成”でUSERS表領域のサイズとして使用します。

Database見積もりツール(dbmitsumori.xls)は、以下に格納されています。

List Worksのインストール先フォルダ¥db

### (2) リスナーの作成

Oracleデータベースのユーティリティ(Oracle Net Configuration Assistantなど)を使用して、以下のリスナーを作成します。



作成中にエラーが発生した場合は、“Oracle Databaseのマニュアル”を参照してください。

リスナー名

LISTENER\_LWLDST

プロトコル

TCP

ポート番号

「別のポート番号を使用」を選択し、「1523」を入力

### (3) 配信データベースの作成

Oracleデータベースのユーティリティを使用して、以下の配信データベースを作成します。ここでは、Oracle Database Configuration Assistantdを使用した設定をベースにして説明します。



作成中にエラーが発生した場合は、“Oracle Databaseのマニュアル”を参照してください。

作成モード

「拡張構成」を選択します。

デプロイ・タイプ

データベース・タイプ

「Oracle単一インスタンス・データベース」または「Oracle Real Application Cluster (RAC)データベース」を選択します。

テンプレート

「カスタム・データベース」を選択します。

以降はデータベース・タイプに「Oracle単一インスタンス・データベース」を選択したものと、説明します。

データベース識別情報

グローバル・データベース名

LWLDSTDB

SID

LWLDSTDB



#### 注意

「グローバル・データベース名」および「SID」(LWLDSTDB)は、原則固定です。すでにOracleデータベースを構築しており、マルチRDB運用を行う場合に、設定するSIDが重複するようでしたら、重複しないSIDを設定してください。

コンテナ・データベースとして作成

オプションのチェックを外します。

記憶域オプション

運用に応じて作成するデータベース・ファイルの位置を指定します。運用管理の点から「データベース記憶域属性に次を使用」の選択を推奨します。

高速リカバリ・オプション

「高速リカバリ領域の指定」および「アーカイブ有効化」は選択しません。

ネットワーク構成

“(2)リスナーの作成”で作成したリスナーを選択します。

## データベース・オプション

設定項目の指定はありません。

## 構成オプション

### メモリー

メモリー使用量を指定します。メモリー使用量は大きい方が配信データベースのパフォーマンスが向上します。スワップを使用しない状態で使用可能な物理メモリーのサイズを指定します。

### サイズ設定

「ブロック・サイズ」が8192バイトであることを確認します。配信データベースのデータファイルのサイズが32GB以上になる場合は、16384バイトを設定する必要があります。

「処理」に以下の値を設定します。

- 2台以下の配信管理サーバで配信フォルダの共有運用をする場合は、「256」を設定します。
- 3台以上の配信管理サーバで配信フォルダの共有運用をする場合は、以下の方法で計算した値を設定します。

$$(100(\text{注1}) \times \text{サーバ台数}) \times 1.2(\text{注2}) + 30(\text{注3})$$

注1: 1台の配信管理サーバのサーバ処理に必要なセッション数

注2: コネクション時に起動されるシステムのプロセスを考慮した係数

注3: システムが使用するプロセス数

10台接続する場合の例:  $(100\text{セッション} \times 10\text{台}) \times 1.2 + 30 = 1230$

### キャラクタ・セット

「キャラクタ・セット」は、「JA16SJISTILDE」または「JA16SJIS」を選択します。

### 接続モード

「専用サーバー・モード」を選択します。

## 管理オプション

Oracle Enterprise Manager Database Expressを使用する場合は、「Enterprise Manager (EM) Database Express の構成」を選択します。

## ユーザ資格証明

管理パスワードの指定方法を選択し、任意のパスワードを指定します。

## 作成オプション

「データベースの作成」、「データベース作成スクリプトの生成」を選択します。

「すべての初期化パラメータ」ボタンをクリックして、初期化パラメータのsessionsの値を、以下の値に設定してください。

$$\text{sessions} = 1.1 \times \text{process} + 5$$

## 表領域のカスタマイズ

各表領域のサイズを下表の値に変更します。

すでに設定されている値の方が大きい場合は、変更しないでください。

表領域	タイプ	サイズ(MB)	増分値(MB)
SYSAUX	PERMANENT(永続)	500	50
SYSTEM	PERMANENT(永続)	500	50
TEMP	TEMPORARY(一時)	1000	100
UNDOTBS1	UNDO	1000	100
USERS	PERMANENT	(注)	200

注: Database見積りツールで計算した見積り結果のサイズを指定してください(標準規模の場合は、2160MB)。

- 表領域に2GB以上のファイルを使用する場合は「ビッグファイル表領域の使用」を選択します。 ビッグファイルの使用については、“Oracle Databaseのマニュアル”を参照してください。
- エクステンション管理は「ローカル管理表領域の使用」を選択し、割当てに「自動」を指定します。
- セグメント領域の管理は「自動セグメント領域管理の使用」を選択します。

#### (4) リスナーの設定

Oracleデータベースのユーティリティを使用して、“(2)リスナーの作成”で作成したリスナー「LISTENER\_LWLDST」を、以下のように設定します。



設定中にエラーが発生した場合は、“Oracle Databaseのマニュアル”を参照してください。

##### ネットワーク・アドレスの設定

プロトコル

TCP/IP

ホスト

データベースサーバのホスト名、またはIPアドレス

ポート

“(2)リスナーの作成”で設定したポート番号(本手順の場合は1523)

##### データベースの設定

グローバル・データベース名

LWLDSTDB

Oracleホーム・ディレクトリ

Oracleのインストールディレクトリ

SID

LWLDSTDB

#### (5) ユーザの作成

Oracleデータベースのユーティリティ(Oracle Enterprise Manager Database Expressなど)を使用して、配信データベースで使用する以下のユーザIDを作成します。



作成中にエラーが発生した場合は、“Oracle Databaseのマニュアル”を参照してください。

Webブラウザを起動し、配信データベース作成時に表示されたURLを指定して、Oracle Enterprise Manager(OEM)を起動します。通常は以下のURLです。

https://ホスト名:5500/em

名前

LWLDST (「LWLDST」以外の名前を入力しないでください)

認証

パスワード

パスワードの入力

任意のパスワード

## パスワードの確認

「パスワードの入力」で入力したパスワード

## プロファイル

DEFAULT

## デフォルト表領域

USERS

## 一時表領域

TEMP

## ロール

CONNECT、DBA

## (6) サービス・ネーミングの設定

Oracleデータベースのユーティリティ(Oracle Net Managerなど)を使用して、サービス・ネーミング「LWLDSTDB」を以下のように設定します。「LWLDSTDB」が存在しない場合は作成します。サービス・ネーミングの設定は、SQL\*Plusを動作させるために必要です。



設定中にエラーが発生した場合は、“Oracle Databaseのマニュアル”を参照してください。

なお、サービス・ネーミングの設定後には、接続テストを実施してください。その際、データベースの接続ユーザおよびパスワードには、“(5) ユーザの作成”で作成したユーザID「LWLDST」およびパスワードを設定してください。

### ネット・サービス名

LWLDSTDB

### プロトコルの設定

#### プロトコル

TCP/IP

#### ホスト名

データベースサーバのホスト名

#### ポート番号

“(2) リスナーの作成”で設定したポート番号(本手順の場合は1523)

### サービスの設定

#### サービス名

LWLDSTDB

#### 接続タイプ

データベースのデフォルト

## (7) IPCプロトコルの設定

Oracleデータベースのユーティリティ(Oracle Net Managerなど)を使用して、IPCプロトコルを以下のように設定します。



設定中にエラーが発生した場合は、“Oracle Databaseのマニュアル”を参照してください。

### リスナー:リスニング位置

#### プロトコル

IPC

キー

LWLDSTDB

サービス・ネーミング

プロトコル

IPC

キー

LWLDSTDB

## (8) Windowsファイアウォールの設定

配信データベースがList Worksサーバとは別のサーバ(データベースサーバ)に存在する場合は、以下の確認が必要です。

データベースサーバのWindowsファイアウォールの設定が「有効」の場合は、配信データベースで使用するポート番号を「例外」または「受信の規則」として設定する必要があります。「無効」の場合は設定する必要はありません。



Windowsファイアウォールの設定については、“付録B Windowsファイアウォールの設定”を参照してください。

## (9) 配信データベースの動作確認とテーブル作成

SQL\*Plusを起動して、作成したユーザIDでテーブル作成を行います。

テーブル作成用SQLファイル(createLWLDSTTable.sql)は以下の場所に格納されています。

List Worksのインストール先フォルダ¥db¥oracle¥LWLDSTDB



動作確認および作成中にエラーが発生した場合は、“Oracle Databaseのマニュアル”を参照してください。

以下に手順を示します。

### 手順1: SQL\*Plusの起動

SQL\*Plusをコマンドプロンプトから起動します。以下を入力して配信データベースに接続します。

```
>sqlplus LWLDST/LWLDSTに設定したパスワード@LWLDSTDB
```

### 手順2: テーブル作成

「接続されました。」のメッセージが表示されることを確認します。

#### 1. スプール出力設定

以下の構文を入力し、スプール出力設定をONにします。

```
SQL> SPOOL List Worksのインストール先フォルダ¥db¥oracle¥LWLDSTDB¥createLWLDSTTable.log
```

#### 2. テーブル作成

入力プロンプトに、以下のテーブル作成SQLファイルを入力して実行します。

```
SQL> @List Worksのインストール先フォルダ¥db¥oracle¥LWLDSTDB¥createLWLDSTTable.sql
```

→テーブル作成で正常終了のメッセージが表示されることを確認します。

### 手順3: 確認

テーブルが作成できたことを確認します。以下の構文を入力して実行します。

```
SQL> DESC LWLDST.LWLDST_PRTRES
```

以下の結果が表示されれば、配信データベースは正常に構築されています。

```
SQL> DESC LWLDST.LWLDST_PRTRES
名前                                NULL?   型
-----
LISTID                             NOT NULL CHAR (50)
FILENAME                           NOT NULL VARCHAR2 (256)
SQL>
```

### 手順4: SQL\*Plusの終了

以下の構文を入力して実行します。

```
SQL> quit
```

→SQL\*Plusが終了します。

## (10) Oracleクライアントの接続設定

64bit版Oracle Serverを使用し、配信データベースがList Worksサーバに存在する場合は、32bit版Oracle Clientの設定が必要です。“[\(6\) サービス・ネーミングの設定](#)”の手順に従って、クライアントのサービス・ネーミングの設定を行います。

## 3.3.3 配信データベースの作成に失敗した場合の再構築手順

配信データベースの作成に失敗した場合は、作成途中の配信データベースの定義やファイルを削除してから、配信データベースを再構築します。再構築の手順を、データベースごとに説明します。

### (1) Symfowareデータベースの場合

配信データベースの定義やファイルを削除してから、配信データベースを再構築します。

配信データベースの定義は、RDBシステムセットアップを起動して、【Symfoware RDB-System Setup】ダイアログボックスの画面から削除します。

#### 手順1: 配信データベースの削除

1. コマンドプロンプトから以下のコマンドを実行し、RDB システムセットアップを起動します。

Symfowareデータベースのインストール先フォルダ¥SFWSV¥SYSSETUP.EXE

例) C:¥SFW¥SFWSV¥SYSSETUP.EXE



#### 参考

Symfoware Server V9を使用している場合、【スタート】メニューの【すべてのプログラム】—【Symfoware Server Enterprise Edition】—【RDBシステム セットアップ】からRDBシステムセットアップを起動します。

→【Symfoware RDB-System Setup】ダイアログボックスが表示されます。

2. 「システム一覧」から「LWLDSTDB」を選択して、【削除】ボタンをクリックします。

→RDBサービスが削除されます。

3. 以下のファイルを、エクスプローラなどから削除します。

- 配信データベース作成用のファイル(createLWLDSTDB.dat)に指定したデータベーススペースの物理ファイル(DBSPACEファイル)
- RDBシステムセットアップの画面の「データ格納先」に指定したフォルダとその配下のフォルダ、ファイルすべて
- RDBのログファイルなどの格納先  
Symfowareデータベースの環境設定時に、“(2) データベースサービスの設定”の“[手順3:【Symfoware/RDBの環境設定】ダイアログボックスの設定](#)”で格納先を変更した場合は、設定を確認し、格納先を削除してください。
- Symfowareデータベースの制御ファイルの格納先フォルダ¥RDB¥etc¥LWLDSTDB.cfg  
例) C:¥SF¥SFWETC¥RDB¥etc¥LWLDSTDB.cfg
- Symfowareデータベースの制御ファイルの格納先フォルダ¥RDB¥etc¥LWLDSTDB.ENV  
例) C:¥SF¥SFWETC¥RDB¥etc¥LWLDSTDB.ENV
- Symfowareデータベースの制御ファイルの格納先フォルダ¥RDB¥etc¥LWLDSTDBフォルダ、およびその配下のフォルダ/ファイルのすべて  
例) C:¥SF¥SFWETC¥RDB¥etc¥LWLDSTDBフォルダ、およびその配下のフォルダ/ファイルのすべて



格納先の詳細は、“Symfowareのマニュアル”を参照してください。

#### 手順2: 配信データベースの再構築

再度、構築手順に従って、データベースサービスの設定から配信データベースの構築を行います。

## (2) Oracleデータベースの場合

Oracleデータベースを削除してから、配信データベースを再構築します。

#### 手順1: 配信データベースの削除

OracleのDatabase Configuration Assistantを使用して、配信データベースを削除します。

1. 【スタート】メニューの【Oracle - <HOME\_NAME>】-【Database Configuration Assistant】からDatabase Configuration Assistantを起動します。
2. 「データベースの削除」を選択し、【次へ】ボタンをクリックします。
3. データベース一覧から削除する配信データベースを選択し、以下の接続情報を指定し、【次へ】ボタンをクリックします。
  - ユーザー名に「LWLDST」を指定します。
  - パスワードに、ユーザー名LWLDSTに設定したパスワードを指定します。→【管理オプションの登録解除の選択】ダイアログボックスが表示されます。
4. 「Enterprise Manager(EM) Cloud Control からの登録解除」は選択せずに、【次へ】ボタンをクリックします。
5. 【終了】ボタンをクリックします。
6. 【はい】ボタンをクリックします。

#### 手順2: 配信データベースの再構築

再度、Database Configuration Assistantから配信データベースの構築を行います。



Database Configuration Assistantの詳細、および、実行時のエラーの原因、対処方法については、“Oracle Databaseのマニュアル”を参照してください。

## 3.4 配信管理サーバの環境設定 事前準備

配信管理サーバの環境を設定する前に、運用によって必要となる設定について説明します。

ここでは、以下について説明します。

- Windowsファイアウォールの設定
- ユーザ登録<オペレーティングシステムによる認証の場合>
- 出口ルーチンの準備<ユーザ作成ライブラリによる認証の場合>
- 配信フォルダの共有運用の準備<EEのみ>

運用に合わせて準備します。



オペレーティングシステム/ユーザ作成ライブラリによる認証の概要については、“運用手引書”の“第2章 帳票保管活用機能の運用”を参照してください。

### ポイント

#### Oracleの場合に使用するJDK/JDBCアーカイブファイルについて

本製品で使用可能なJDKは、ご使用になるInterstage Application ServerとOracleのバージョンによる組合せから決定します。バージョンの組合せにより使用できるJDKおよびJDBCアーカイブファイルを、以下の表に示します。

配信管理サーバの環境構築では、環境に合わせて利用可能なJDBCアーカイブファイルを指定してください。

Interstage Application Serverのバージョン	JDKおよびJDBCアーカイブファイル
	Oracle 11gの場合
V9	JDK5 / ojdbc5.jar
V10	JDK5 / ojdbc5.jar
V11	JDK6 / ojdbc6.jar

Interstage Application Serverのバージョン	JDKおよびJDBCアーカイブファイル
	Oracle 12cの場合
V9.1.2	JDK6 / ojdbc6.jar
V10	JDK6 / ojdbc6.jar
V11	JDK6 / ojdbc6.jar
V12	JDK8 / ojdbc8.jar

### 3.4.1 Windowsファイアウォールの設定

オペレーティングシステムのWindowsファイアウォールの設定が「有効」の場合は、帳票印刷配信機能で使用するポート番号を「例外」または「受信の規則」として設定する必要があります。「無効」の場合は設定する必要がありません。



Windowsファイアウォールの設定については、“付録B Windowsファイアウォールの設定”を参照してください。

### 3.4.2 ユーザ登録<オペレーティングシステムによる認証の場合>

配信管理サーバのユーザ認証にオペレーティングシステムによる認証を利用する場合は、List Worksサーバの利用者情報を、運用に合わせて登録します。登録には、Windowsシステムの「コンピュータの管理」、または「Active Directory ユーザとコンピュータ」を使用します。コマンドで登録する場合は、以下のコマンドを利用します。

- NET USER コマンド … ユーザの追加
- NET ACCOUNTS コマンド … 既存のユーザのアカウント情報の変更
- NET GROUP コマンド … グループの追加



各コマンドの詳細は、“Windowsシステムのマニュアル”を参照してください。

#### 注意

- 配信管理サーバでオペレーティングシステムによる認証方法を利用する場合は、リスト管理サーバの認証方法も、オペレーティングシステムによる認証方法を利用してください。認証方法が異なる場合は、正しく動作しません。
- 登録するユーザIDには、List Worksサーバにおける「ローカルログオン」権限が必要です。List Worksサーバで、登録するユーザIDに「ローカルログオン」権限を設定してください。

List Worksの利用者に変更があった場合は、新しい利用者情報を登録し、旧利用者情報を削除します。

### 3.4.3 出口ルーチンの準備<ユーザ作成ライブラリによる認証の場合>

配信管理サーバのユーザ認証に、ユーザ作成ライブラリによる認証を利用する場合は、出口ルーチンを利用します。そのため、ディレクトリサービスなどを利用する場合は、以下のユーザ作成ライブラリの出口ルーチンを作成しておく必要があります。なお、この出口ルーチンは、リスト管理サーバのユーザ作成ライブラリの出口ルーチンと兼用で作成します。



リスト管理サーバのユーザ作成ライブラリの出口ルーチンについては、“環境構築手引書”の“2.3.3 出口ルーチンの準備<ユーザ作成ライブラリによる認証の場合>”を参照してください。

List Works V10.1以前で作成したユーザ作成ライブラリの出口ルーチンの詳細については、“[付録H List Works V10.1以前で作成したユーザ作成ライブラリで使用する出口ルーチン](#)”を参照してください。

利用者情報に変更が発生した場合は、ユーザ作成ライブラリの出口ルーチンに定義している利用者情報を変更します。

#### 注意

- 配信管理サーバでユーザ作成ライブラリによる認証方法を利用する場合は、リスト管理サーバの認証方法も、ユーザ作成ライブラリによる認証方法を利用してください。認証方法が異なる場合は、正しく動作しません。
- ユーザ作成ライブラリの出口ルーチンは32ビットモードで作成してください。
- 出口ルーチンおよび出口ルーチンからリンクしているライブラリがロードできるように、システム環境変数「Path」を正しく設定してください。
- 出口ルーチンはマルチプロセスで動作するように作成してください。
- 出口ルーチンはマルチスレッドで動作するように作成してください。
- 出口ルーチンはシフトJISコードで記述してください。

- ・ 設定ファイルなどを利用する場合は、絶対パス指定で参照してください。  
ユーザ作成ライブラリの出力ルーチンをリスト管理サーバと兼用するときに、ユーザ作成ライブラリで設定ファイルをカレントディレクトリ指定で参照している場合は、絶対パス指定に変更して参照してください。
- ・ 環境変数とカレントディレクトリを出力ルーチン内で変更しないでください。
- ・ 大文字・小文字だけが異なる複数のユーザIDを使用しないでください。このユーザにアクセス権を設定すると、意図しない動作をする場合があります。

出力ルーチン	関数名	概要
ログイン出口	LW_LDAP_LoginExit	配信管理サーバへのログイン時に呼び出されます。ログインのユーザIDとパスワードから、ログインを許可するかどうかを判定します。

出力ルーチンのライブラリ名と格納場所は、以下のとおりです。

ライブラリ名	格納場所
lwlogin2.dll (呼び出し規約 _cdecl)	Windowsのシステム環境変数の「Path」に指定されているフォルダ

出力ルーチンの関数定義、出力ルーチンで使用する構造体の形式を格納したヘッダファイルの格納場所は、以下のとおりです。

ファイル名	格納場所
lwlogin2.h	「List Worksのインストール先フォルダ¥Samples」フォルダ

## ログイン出口のインタフェース

ログイン出口(LW\_LDAP\_LoginExit 関数)は、配信管理サーバへのログイン時に呼び出されます。

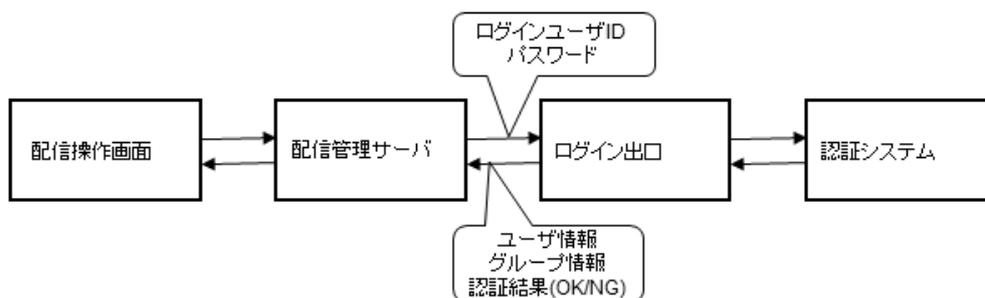
LW\_LDAP\_LoginExit 関数のインタフェースを以下に示します。

### 記述形式

```
int LW_LDAP_LoginExit (LOGIN_INDATA2 *lpIndata,
                      LOGIN_OUTDATA2 *lpOutdata)
```

### 機能

ログイン出口 (LW\_LDAP\_LoginExit関数) は、配信管理サーバへのログイン時に呼び出されます。出力ルーチンでは、入力パラメータとして渡されたログインユーザIDとパスワードから、ログインを許可するかどうかを判定します。許可する場合は、ユーザIDなどのユーザ情報と、そのユーザが所属するグループ情報を出力パラメータに設定して復帰してください。



## パラメタの説明

### lpIndata

本関数呼び出し時に設定されるLOGIN\_INDATA2構造体のアドレスが設定されています。

### lpOutdata

本関数復帰時に指定するLOGIN\_OUTDATA2構造体のアドレスが設定されています。

## LOGIN\_INDATA2構造体

LOGIN\_INDATA2構造体の内容を以下に示します。

```
typedef struct
{
    char    iUid[260];        /* ログインユーザID(有効文字数26 バイト) */
    char    iPassword[260]; /* パスワード(有効文字数255 バイト) */
    int     iMaxReturnNo;    /* 返却可能最大グループ数 */
} LOGIN_INDATA2 ;
```



LOGIN\_INDATA2構造体の各メンバの詳細については、“環境構築手引書”の“2.3.3 出口ルーチンの準備 <ユーザ作成ライブラリによる認証の場合>”を参照してください。

## LOGIN\_OUTDATA2構造体

LOGIN\_OUTDATA2構造体の内容を以下に示します。

```
typedef struct
{
    char    oUid[260];        /* ユーザID(有効文字数26 バイト) */
    int     oAdmin;          /* 管理者権限 0: 権限なし 1: 権限あり */
    long    oAccessibility[4]; /* ユーザの業務権限 */
} LDAP_USER_INFO2;

typedef struct
{
    char    oGid[260];        /* グループID(有効文字数256 バイト) */
    long    oAccessibility[4]; /* グループの業務権限 */
} LDAP_GROUP_INFO2;

typedef struct
{
    LDAP_USER_INFO2  oUserInfo; /* ユーザ情報 */
    int              oGroupNum; /* 返却するグループ数(値を格納した数を設定する) */
    LDAP_GROUP_INFO2 *oGroupInfo; /* ユーザが所属するグループ情報 */
} LOGIN_OUTDATA2;
```



LOGIN\_OUTDATA2構造体の各メンバの詳細については、“環境構築手引書”の“2.3.3 出口ルーチンの準備 <ユーザ作成ライブラリによる認証の場合>”を参照してください。

## 注意

帳票印刷配信機能では、業務権限は無視されます。



業務権限については、“環境構築手引書”の“2.3.3 出口ルーチンの準備 <ユーザ作成ライブラリによる認証の場合>”を参照してください。

#### 復帰値

- 0: 正常終了(ログインを許可する)
- 1: 異常終了
- 1: 指定されたユーザIDは存在しない。
- 2: 指定されたユーザIDのパスワードの有効期限が切れている。
- 3: 指定されたユーザIDが複数登録されている。
- 4: パスワードに誤りがある。
- 5: 所属グループ数がiMaxReturnNoを超えている。

#### 補足

ユーザの所属グループが「返却可能最大グループ数(構造体LOGIN\_INDATA2のメンバiMaxReturnNo)」を超えるときは、復帰値に「5(所属グループ数がiMaxReturnNoを超えている)」を設定し、「返却するグループ数(構造体LOGIN\_OUTDATA2のメンバoGroupNum)」に所属グループ数を設定して復帰してください。この場合は、設定された所属グループ数分の返却領域を獲得しないおとして、再度、本ログイン出口モジュールを呼び出します。なお、ユーザの所属できるグループ数の最大値は256グループまでです。

### 3.4.4 配信フォルダの共有運用の準備<EEのみ>

配信フォルダの共有運用を行うために、以下の準備をします。

- ・ 共有ディスク
- ・ List Worksサーバのアクセス権

#### 共有ディスクの準備

配信フォルダの共有運用を行う場合は、NTFSでフォーマットされた共有ディスクを用意します。

共有ディスクに、配信フォルダを格納するためのフォルダを作成します。フォルダを作成する場所は、フォルダのパスが100バイト以内になるようにします。

作成するフォルダの例を以下に示します。

例) ¥¥Server¥Shared¥LDST\_Data

Server : サーバ名  
Shared : 共有名  
LDST\_Data : フォルダ名



#### 注意

共有ディスクの準備では、以下のことに留意してください。

- ・ 共有ディスクが存在するサーバとList Worksサーバは、同じドメインに属する必要があります。
- ・ 共有ディスクが存在するサーバとList Worksサーバは、同一ネットワークセグメント(サブネット)にする必要があります。
- ・ 配信フォルダの帳票を格納するフォルダ配下には、ファイルやフォルダを格納しないでください。

## List Worksサーバのアクセス権

共有ディスクにアクセスできるように、以下に対してフルコントロールのアクセス権が設定されている必要があります。

- List Worksサービスのログオンアカウント(注)
- サービス「LW Transfer Service」のログオンアカウント(注)
- サービス「TransactionDirector」のログオンアカウント(注)
- サービス「INTERSTAGE」のログオンアカウント(注)
- サービス「Interstage Operation Tool」のログオンアカウント(注)
- FUJITSU 帳票管理サービスのログオンアカウント(注)
- 帳票配信サービスのログオンアカウント(注)
- 配信管理サーバの環境設定用のコマンドおよび運用用のコマンドを実行するユーザ(管理者権限)
- 帳票出力アプリケーションの実行ユーザ(List Creator互換印刷機能を利用する場合)
- List Works帳票を表示するユーザ

注:ログオンアカウントにシステムアカウントが設定されている場合は、SYSTEMに対しフルコントロールのアクセス権を設定します。

## 3.5 ネットワークの設定

List Worksサーバで、ネットワークの設定を行います。

### (1) DNSサーバの設定

DNSサーバで名前解決を行う場合、List WorksサーバのIPアドレスとFQDNでのコンピュータ名の設定をDNSサーバに行ってください。

### (2) hostsファイルの設定

hostsファイルで名前解決を行う場合、List WorksサーバおよびList Works配信出力サーバのサーバ名とIPアドレスを、Windowsのhostsファイルに設定します。

配信フォルダの共有運用を行う場合は、負荷分散装置のIPアドレスを設定します。

[hostsファイルの記述例]

```
192.9.200.3    SYS1 # List Worksサーバ
192.9.200.2    SYS2 # List Works配信出力サーバ
```

### (3) servicesファイルの設定

Windowsのservicesファイルに、サービス「LW Transfer Service」で使用するポート番号を設定します。

ポート番号は、通常は9564を指定します。すでに9564を使用している場合は、1～65535の範囲で別のポート番号を指定します。

別のポート番号を指定する場合は、ポート番号は、以下の範囲で未使用の値を指定してください。

1024～49151

```
dtranf01 ポート番号/tcp #LW Transfer Service
```

ここで指定したポート番号は、印刷配信の動作環境定義ファイルの「delivery.manager.filetrans.port」キーに指定します。



注意

servicesファイルに追加した行の最後には必ず改行を入れてください。

## 3.6 コネクションプーリングの環境設定<Symfowareデータベースの場合のみ>

配信管理サーバで、コネクションプーリングの環境設定をします。コネクションプーリングとは、データベースに接続する場合に、要求されるたびにコネクションを作成するのではなく、コネクションをプール(保持)して再利用する機能です。

データベースシステムにSymfowareを使用している場合に行います。

配信フォルダの共有運用の場合は、配信管理サーバを構築するすべてのサーバで、コネクションプーリングの環境設定をします。

クラスタ運用の場合は、運用ノードおよび待機ノードで、コネクションプーリングの環境設定をします。

Symfowareデータベースでコネクションプーリングを使用するには、JDBCデータソースやネーミングサービスの環境設定が必要です。本節の環境設定をすることで、配信管理サーバのコマンド(lwdstmgrenvコマンドを除く)を実行できます。



注意

本節の環境設定をしない場合は、配信管理サーバのコマンド(lwdstmgrenvコマンドを除く)を実行しても、Symfowareデータベースでエラーとなります。

ここでは、以下について説明します。

- Symfowareのネーミングサービスの登録と起動
- JDBCデータソースの登録



ポイント

すでにサービス「Symfoware JDBC Naming Service」が起動している場合は、“3.6.2 JDBCデータソースの登録”から環境設定を開始します。

### 3.6.1 Symfowareのネーミングサービスの登録と起動

以下の手順で、サービス「Symfoware JDBC Naming Service」をWindowsのサービスに登録し、起動します。管理者権限のあるユーザで行います。

#### 手順1: 環境変数の設定<Symfoware Server V10、V11またはV12の場合>

Symfoware V10、V11またはV12を使用する場合は、以下の手順でシステム環境変数を設定します。

1. 【スタート】メニューから「コントロールパネル」をクリックします。  
→【コントロールパネル】ウィンドウが表示されます。
2. 【コントロールパネル】ウィンドウの「システム」をクリックします。  
→【システム】ウィンドウが表示されます。
3. コンソールツリーで【システムの詳細設定】をクリックします。  
→【システムのプロパティ】ダイアログボックスが表示されます。
4. 【詳細設定】タブにある【環境変数】ボタンをクリックします。  
→【環境変数】ダイアログボックスが表示されます。

- 「システム環境変数一覧」で「CLASSPATH」を選択し、【編集】ボタンをクリックします。  
→【システム変数の編集】ダイアログボックスが表示されます。
- 「変数値」の先頭にカーソルを移動して以下を追加し、【OK】ボタンをクリックします。

Symfowareデータベースのインストール先フォルダ¥\$FWCLNT¥JDBC¥fjjdbc¥lib¥fjsymjdbc2.jar:

```
例 : C:¥$FW¥$FWCLNT¥JDBC¥fjjdbc¥lib¥fjsymjdbc2.jar;
```

## 注意

環境変数CLASSPATHがシステムの有効長を超える場合は、不要なパスやアプリケーションを削除し、必要な領域を確保してください。

- 【環境変数】ダイアログボックスの【OK】ボタンをクリックします。
- 【システムのプロパティ】ダイアログボックスの【OK】ボタンをクリックします。
- コンピュータを再起動します。

## 手順2: Symfowareのネーミングサービスの登録

- 管理者権限のあるユーザでコマンドプロンプトを起動し、symjddfnコマンドを実行します。  
コマンドプロンプトを「管理者として実行」を選択して起動し、管理者権限に昇格させたコマンドプロンプトで実行してください。

### 記述形式

```
>symjddfn -add -jdk JDKのインストール先フォルダ [-port xxxx]
```

#### -jdk オプション

JDKのインストール先フォルダは、絶対パスで指定します。

#### -port オプション

ネーミングサービスの使用するポート番号を、1024~49151の範囲内で、未使用の値を指定してください。

-portオプションを省略すると、ポート番号には10326が使用されます。



symjddfnコマンドの詳細については、Symfowareのマニュアルを参照してください。

### 使用例

```
>symjddfn -add -jdk C:¥Interstage¥JDK8
```

## 参考

ポート番号は、List Worksサーバ内でのみ使用するため、ファイアウォールの設定は不要です。

- コマンドプロンプト上に、「サービスSymfoware JDBC Naming Serviceを登録しました。」のメッセージが表示されることを確認します。

## 手順3: Symfowareのネーミングサービスの起動

- 【スタート】メニューの【管理ツール】—【サービス】をクリックします。  
→【サービス】ダイアログボックスが表示されます。
- サービス名「Symfoware JDBC Naming Service」を選択して、プロパティ画面を表示します。
- プロパティ画面で【開始】ボタンをクリックし、【OK】ボタンをクリックします。

## 3.6.2 JDBCデータソースの登録

以下の手順で、JDBCデータソースを登録します。管理者権限のあるユーザで行います。

### 手順1: JDBCデータソース名の確認

同じサーバの他のシステムで、データソース名「LWLDSTDS」を利用しているかを確認します。JDBCデータソース名を確認する方法は、以下のとおりです。

1. Webブラウザで、以下に示すURLを指定し、Interstage管理コンソールのログイン画面を表示します。

```
https://hostname:port/IsAdmin
```

hostname

List Worksサーバ(配信管理サーバがインストールされているサーバ)のホスト名を指定します。

port

Interstage管理コンソールのポート番号を指定します。デフォルトは12000です。



SSL暗号化通信を使用しない設定を行った場合は、「https」の部分「http」に置き換えて指定してください。



Interstage管理コンソールを使用するうえでの留意事項については、“付録I Interstage管理コンソールを使用するうえでの留意事項”を参照してください。

2. 管理者権限を持つユーザIDとパスワードを指定し、【ログイン】ボタンをクリックします。  
→Interstage管理コンソールの画面が表示されます。
3. 【Interstage管理コンソール】→【Interstage Application Server】→【システム】→【リソース】→【JDBC】をクリックします。  
→右の画面にJDBCデータソースの一覧が表示されます。
4. 一覧に「LWLDSTDS」がないことを確認します。  
「LWLDSTDS」が存在する場合は、手順2の3.で「データソース名」に別の値を設定してください。

### 手順2: JDBCデータソースの登録

1. 管理者権限のあるユーザで新たにコマンドプロンプトを起動し、java.exeのコマンドを実行します。  
コマンドプロンプトを「管理者として実行」を選択して起動し、管理者権限に昇格させたコマンドプロンプトで実行してください。

記述形式

```
>java.exe com.fujitsu.symfoware.jdbc2.tool.FJJdbcTool [port_no]
```

port\_no

“3.6.1 Symfowareのネーミングサービスの登録と起動”の手順2で指定したポート番号を指定します。“3.6.1 Symfowareのネーミングサービスの登録と起動”の手順2でポート番号を省略した場合は、10326を指定します。



JDBCデータソース登録ツールの起動方法の詳細については、Symfowareのマニュアルを参照してください。

使用例

```
>java.exe com.fujitsu.symfoware.jdbc2.tool.FJJdbcTool 10326
```

→JDBCデータソース登録ツールが起動されます。

- JDBCデータソース登録ツールで【追加】ボタンをクリックします。  
→【JDBCデータソース情報設定】ダイアログボックスが表示されます。
- 【JDBCデータソース情報設定】ダイアログボックスで以下の内容を設定します。

#### データソース名

LWLDSTDS

同じデータソース名が利用されている場合は、別のデータソース名を指定します。

#### プロトコル

配信管理サーバとデータベースサーバが同一サーバの場合は「ローカル」を選択します。

配信管理サーバとデータベースサーバが異なるサーバの場合は「リモート(RDB2\_TCP連携)」を選択します。

#### ホスト名

データベースサーバのIPアドレスまたはホスト名を、15バイト以内の半角文字で指定します。

プロトコルで「リモート(RDB2\_TCP連携)」を選択した場合のみ、指定できます。

#### ポート番号

“3.3.1 Symfowareデータベースの環境設定”で指定したポート番号を指定します。

プロトコルで「リモート(RDB2\_TCP連携)」を選択した場合のみ、指定できます。

#### データ資源名

配信管理サーバとデータベースサーバが同一サーバの場合は、「LWLDSTDB.LWLDSTDB」を指定します。RDBシステム名が「LWLDSTDB」以外の場合は、「RDBシステム名.LWLDSTDB」と指定します。

配信管理サーバとデータベースサーバが異なるサーバの場合は、「LWLDSTDB」を指定します。

#### ユーザ名

配信データベースに接続するユーザIDを、18バイト以内の半角英数字で指定します。配信データベースがインストールされているサーバの管理者権限を持つユーザIDを指定します。

#### パスワード

配信管理サーバに接続するユーザIDのパスワードを、14バイト以内の半角文字で指定します。

- 【JDBCデータソース情報設定】ダイアログボックスで【オプション】ボタンをクリックします。  
→【JDBCデータソース オプション設定】ダイアログボックスが表示されます。
- 【JDBCデータソース オプション設定】ダイアログボックスで、以下の内容を設定し、【OK】ボタンをクリックします。

#### 最大プールコネクション数

「4」を指定します。

#### その他パラメタ

「ctuneparam='CLI\_MAX\_SQL=(64);CLI\_OPL\_BUFFER\_SIZE=(256);CLI\_WAIT\_TIME=(30)」を指定し、【登録】ボタンをクリックします。

- 【JDBCデータソース情報設定】ダイアログボックスで【OK】ボタンをクリックします。
- 【JDBCデータソース情報設定】ダイアログボックスで指定した内容が、JDBCデータソース登録ツールの「データソース一覧」に追加されたことを確認し、【閉じる】ボタンをクリックします。

## 3.7 クラスタシステムで運用する場合のInterstage Application Serverの初期設定<EEのみ>

クラスタシステムで運用する場合、スクリプト(lwdstiniIS.bat)を使用してInterstage Application Serverを初期化します。運用ノードおよび待機ノードで実施します。

スクリプトの格納場所

List WORKSのインストール先フォルダ¥Distribute¥manager¥setup¥cluster

以下の手順で実施します。

1. コマンドプロンプトを「管理者として実行」を選択して起動し、スクリプトの格納場所にフォルダを移動します。
2. パラメタにホスト名およびノード種別を指定してスクリプトを実行します。

```
[運用ノードでの実行例]
C:¥ListWORKS¥Distribute¥manager¥setup¥cluster> lwdstinitIS.bat hostname node1
[待機ノードでの実行例]
C:¥ListWORKS¥Distribute¥manager¥setup¥cluster> lwdstinitIS.bat hostname node2
```

#### ホスト名

クラスタシステムのグループの登録時に「クライアント アクセス ポイントの設定」で指定したネットワーク名を指定します。

運用ノード、待機ノードで同じ名前を指定します。



クライアント アクセス ポイントの設定については、「環境構築手引書」の「2.3.7 クラスタシステム運用の準備 <EEのみ>」を参照してください。

#### ノード種別

運用ノードの場合はnode1を、待機ノードの場合はnode2を指定します。



#### 注意

指定するホスト名の妥当性チェックは行わないため、設定する値には注意してください。

3. コマンドプロンプト上に、「Interstageの初期化を終了しました。」のメッセージが表示されることを確認します。このメッセージの前にエラーメッセージが出力されている場合は、Interstage Application Serverのインストールが正常に実施されているか確認してください。

## 3.8 ワークユニットの作成

配信管理サーバに、以下のワークユニットを作成します。

- 帳票登録のワークユニット
- 配信操作画面のワークユニット
- 印刷管理のワークユニット

配信フォルダの共有運用の場合は、ワークユニットのDBコネクションの設定を変更します。



ワークユニットのDBコネクションの設定変更については、「3.10 ワークユニットの設定変更(配信フォルダの共有運用の場合)」を参照してください。



#### 参考

上記3種類のワークユニットは、サンプルスクリプト(createWU.bat)を利用して作成することができます。

## サンプルスクリプトの格納場所

List Worksのインストール先フォルダ¥Distribute¥manager¥setup¥samples

サンプルスクリプトを利用したワークユニット作成手順を以下に示します。

1. 以下の場合、ワークユニット作成用のサンプルスクリプト(createWU.bat)を開き、内容を変更して保存します。
  - － List Worksに同梱されているSymfowareを使用し、Symfowareのインストール先を変更している場合
  - － 製品版のSymfowareを利用する場合
  - － Oracleを利用する場合

### Symfowareの場合

JDBCドライバの絶対パスを変更します。

項目	編集内容	編集箇所(太字下線の部分)
JDBCドライバのパス	接続する配信データベースに対応するJDBCアーカイブファイルを絶対パスで指定します。	set JDBCCLASSPATH= <u>C:¥SFW¥SFWCLNT¥JDBC¥fjjdbc¥lib¥fjsymjdbc2.jar</u>

### Oracleの場合

JDBCドライバのパスおよび、OCIのライブラリの格納先を変更します。

項目	編集内容	編集箇所(太字下線の部分)
JDBCドライバのパス	<p>接続する配信データベースに対応するJDK6またはJDK8用のクラスおよびNLSクラスのJDBCアーカイブファイルを絶対パスで指定します。64bit版 Oracle Serverを使用する場合は、32bit版 Oracle Clientのパスを指定してください。</p> <p>指定するJDBCアーカイブファイルについての詳細は、  <a href="#">“Oracleの場合に使用するJDK/JDBCアーカイブファイルについて”</a>を参照してください。</p> <p>複数のファイルを指定する場合は、半角セミコロン「;」で区切ります。</p>	set JDBCCLASSPATH= <u>C:¥app¥username¥product¥12.2.0¥dbhome_1¥jdbc¥lib¥ojdbc8.jar;C:¥app¥username¥product¥12.2.0¥dbhome_1¥lib¥ora118n.jar</u>
OCIのライブラリの格納先	<p>OCIのライブラリが格納されている「Oracleホーム・ディレクトリ¥bin」を絶対パスで指定します。</p> <p>64bit版 Oracle Serverを使用する場合は、以下を指定してください。</p> <p>「32bit版 Oracle Clientの Oracleホーム・ディレクトリ¥bin」</p>	set OCIPATH= <u>C:¥app¥username¥product¥12.2.0¥dbhome_1¥bin</u>

2. 管理者権限のあるユーザでコマンドプロンプトを起動し、サンプルスクリプトの格納場所にフォルダを移動して、サンプルスクリプトを実行します。

コマンドプロンプトを「管理者として実行」を選択して起動し、管理者権限に昇格させたコマンドプロンプトで実行してください。

例)

```
C:¥ListWORKS¥Distribute¥manager¥setup¥samples> createWU.bat
```

3. コマンドプロンプト上に、「ワークユニットの作成手順が完了しました。」のメッセージが表示されることを確認します。

「ワークユニットの作成手順が完了しました」のメッセージの前に、エラーメッセージが出力されている場合は、各ワークユニットの作成手順に従って作成してください。

以下に、ワークユニットの種類ごとに作成手順を説明します。

## 3.8.1 帳票登録のワークユニットの作成手順

### 手順1: web.xmlファイルの修正

以下のファイルを修正します。

```
List Worksのインストール先フォルダ¥Distribute¥manager¥regist¥app¥WEB-INF¥web.xml
```

<param-name> app.pathの<param-value>に、List Worksのインストール先フォルダ¥Distribute¥manager¥registを絶対パスで指定します。

記述例

```
.  
. <param-name>app.path</param-name>  
<param-value>C:¥ListWORKS¥Distribute¥manager¥regist</param-value>  
. </param-value>  
.
```



web.xmlはUTF-8で記述されていることを確認してください。web.xmlがUTF-8で記述されていない場合、ワークユニットの起動でエラーになります。

特に、タグの内容やコメントに日本語の文字列を使用する場合は注意が必要です。

### 手順2: WAR(Web Archive)ファイルの作成

jarコマンドを使用し、帳票登録用のWARファイルを作成します。

```
アーカイブファイル名 : List Worksインストール先フォルダ¥Distribute¥manager¥regist¥lwdstregist.war  
アーカイブ対象のフォルダパス : List Worksインストール先フォルダ¥Distribute¥manager¥regist¥app .
```

List Worksのインストール先フォルダが「C:¥ListWORKS」で、帳票登録用のWARファイルを「C:¥ListWORKS¥Distribute¥manager¥regist」に作成する場合の例を以下に示します。

```
jar -cvf C:¥ListWORKS¥Distribute¥manager¥regist¥lwdstregist.war -C C:¥ListWORKS¥Distribute¥manager¥regist¥app .
```

### 手順3: Interstage管理コンソールの起動

以下の手順で、Interstage管理コンソールを起動します。

1. Webブラウザで、以下に示すURLを指定し、Interstage管理コンソールのログイン画面を表示します。

```
https://hostname:port/IsAdmin
```

hostname

List Worksサーバ(配信管理サーバがインストールされているサーバ)のホスト名を指定します。

port

Interstage管理コンソールのポート番号を指定します。デフォルトは12000です。



SSL暗号化通信を使用しない設定を行った場合は、「https」の部分に「http」に置き換えて指定してください。



Interstage管理コンソールを使用するうえでの留意事項については、“付録1 Interstage管理コンソールを使用するうえでの留意事項”を参照してください。

2. 管理者権限を持つユーザIDとパスワードを指定し、【ログイン】ボタンをクリックします。

→Interstage管理コンソールの画面が表示されます。

### 手順4: ワークユニットの作成

Interstage管理コンソールで、帳票登録のWebアプリケーションを配備するIIServerのワークユニットを作成します。以下の手順でワークユニットを作成します。

1. Interstage管理コンソールの左側のツリー画面で、【システム】の【ワークユニット】をクリックします。
2. 【ワークユニット:状態】画面の【新規作成】タブをクリックします。
3. ワークユニットの名前を指定します。「簡易設定」の「ワークユニット名」エディットボックスに、「LWDST\_MREG」を指定してください。



ワークユニット名に「LWDST\_MREG」以外は、指定しないでください。

4. 「詳細設定[表示]」をクリックします。
5. 「IIServer設定[表示]」をクリックします。
6. IIServerタイプを指定します。IIServerタイプは以下のいずれかを選択してください。
  - WebアプリケーションとEJBアプリケーションを同一JavaVMで運用
  - WebアプリケーションとEJBアプリケーションを別JavaVMで運用
  - Webアプリケーションのみ運用
7. 【作成】ボタンをクリックします。

→「LWDST\_MREG」ワークユニットが作成されます。

### 手順5: ワークユニットの設定

Interstage管理コンソールで、作成したワークユニットを設定します。以下の手順で「LWDST\_MREG」ワークユニットを設定します。

1. Interstage管理コンソールの左側のツリー画面で、【システム】の【ワークユニット】をクリックします。

2. **【LWDST\_MREG】**をクリックします。
3. **【LWDST\_MREG:操作】**画面の**【環境設定】**タブをクリックします。
4. 「ワークユニット設定[表示]」をクリックします。
5. クラスパスを指定します。「クラスパス」エディットボックスに、以下のパスを絶対パスで指定します。各クラスパスを指定するときは、行の最後で改行してください。

- ー JDBCドライバのパス名

#### **Symfowareの場合**

接続する配信データベースに対応するJDBCアーカイブファイル(fjsymjdbc2.jar)を絶対パスで指定します。

例)

C:¥SF¥SF¥WCLNT¥JDBC¥fjjdbc¥lib¥fjjsymjdbc2.jar

#### **Oracleの場合**

接続する配信データベースに対応するJDK6またはJDK8用のクラスおよびNLSクラスのJDBCアーカイブファイルを絶対パスで指定します。64bit版Oracle Serverを使用する場合は、32bit版Oracle Clientのパスを指定します。指定するJDBCアーカイブファイルについての詳細は、“Oracleの場合に使用するJDK/JDBCアーカイブファイルについて”を参照してください。

例)

C:¥app¥username¥product¥12.2.0¥dbhome\_1¥jdbc¥lib¥ojdbc8.jar

C:¥app¥username¥product¥12.2.0¥dbhome\_1¥jlib¥ora118n.jar

- ー List Worksのインストール先フォルダ¥Distribute¥manager¥classes¥lwdstmgr.jar

- ー List Worksのインストール先フォルダ¥Distribute¥manager¥classes¥lwdstcif.jar

- ー List Worksのインストール先フォルダ¥Distribute¥manager¥conf

- ー List Worksのインストール先フォルダ¥classes¥framework.jar

- ー List Worksのインストール先フォルダ¥classes¥lwcommon.jar

- ー List Worksのインストール先フォルダ¥classes¥lwgwbase.jar

- ー List Worksのインストール先フォルダ¥classes¥lwtrace.jar

6. Oracleの場合は、OCIライブラリの格納先を指定します。  
「パス」エディットボックスに、「Oracleホーム・ディレクトリ¥bin」を絶対パスで指定します。64bit版 Oracle Serverを使用する場合は、「32bit版 Oracle ClientのOracleホーム・ディレクトリ¥bin」を指定します。

例)

C¥:app¥username¥product¥12.2.0¥dbhome\_1¥bin

7. Java バージョンを指定します。

Interstage Application Server V11以前をインストールした場合は、「Javaバージョン」コンボボックスから「6」を選択します。

List Worksの提供媒体に格納されているInterstage Application ServerまたはInterstage Application Server V12をインストールした場合は、指定不要です。

8. JavaVMオプションに「-Xms64m -Xmx256m -DWORK\_UNIT\_TYPE=REGISTER」を記載します。

9. **【適用】**ボタンをクリックします。

→「LWDST\_MREG」ワークユニットが設定されます。

## **手順6: Webアプリケーションの配備**

Interstage管理コンソールで、Webアプリケーションを配備します。以下の手順でWebアプリケーションを配備します。

1. Interstage管理コンソールの左側のツリー画面で、**【システム】**の**【ワークユニット】**をクリックします。
2. **【LWDST\_MREG】**をクリックします。
3. **【LWDST\_MREG:操作】**画面の**【配備】**タブをクリックします。

4. 配備ファイルに、「ファイルをアップロードして配備する」を選択し、「[手順2: WAR\(Web Archive\)ファイルの作成](#)」で作成したWARファイルのパスを指定します。
5. 「詳細設定[表示]」をクリックします。
6. 「Web アプリケーション設定[表示]」をクリックします。
7. Web アプリケーション名に、「lwdstregist」が指定されていることを確認します。

### 注意

Webアプリケーション名は、「lwdstregist」以外に変更しないでください。

8. 【配備】ボタンをクリックします。  
→Web アプリケーションが配備されます。

## 3.8.2 配信操作画面のワークユニットの作成手順

以下の手順で配信操作画面のワークユニットの作成を行います。

### 手順1: web.xmlファイルの修正

以下のファイルを修正します。

List Worksのインストール先フォルダ¥Distribute¥manager¥gui¥app¥WEB-INF¥web.xml

<param-name> app.pathの<param-value>に、List Worksのインストール先フォルダ¥Distribute¥manager¥guiを絶対パスで指定します。

記述例

```

.
.
<param-name>app.path</param-name>
<param-value>C:¥ListWORKS¥Distribute¥manager¥gui</param-value>
.
.

```

### 注意

web.xmlはUTF-8で記述されていることを確認してください。web.xmlがUTF-8で記述されていない場合、ワークユニットの起動でエラーになります。

特に、タグの内容やコメントに日本語の文字列を使用する場合は注意が必要です。

### 手順2: WAR(Web Archive)ファイルの作成

jarコマンドを使用し、配信操作画面用のWARファイルを作成します。

アーカイブファイル名 : List Worksインストール先フォルダ¥Distribute¥manager¥gui¥listdistributor.war  
 アーカイブ対象のフォルダパス : List Worksインストール先フォルダ¥Distribute¥manager¥gui¥app .

List Worksのインストール先フォルダが「C:¥ListWORKS」で、配信操作画面用のWARファイルを「C:¥ListWORKS¥Distribute¥manager¥gui」に作成する場合の例を以下に示します。

```
jar -cvf C:¥ListWORKS¥Distribute¥manager¥gui¥listdistributor.war -C C:¥ListWORKS¥Distribute¥manager¥gui¥app .
```

### 手順3: Interstage管理コンソールの起動

以下の手順で、Interstage管理コンソールを起動します。

1. Web ブラウザで、以下に示すURL を指定し、Interstage管理コンソールのログイン画面を表示します。

`https://hostname:port/IsAdmin`

hostname

List Worksサーバ(配信管理サーバがインストールされているサーバ)のホスト名を指定します。

port

Interstage管理コンソールのポート番号を指定します。デフォルトは12000です。



SSL暗号化通信を使用しない設定を行った場合は、「https」の部分「http」に置き換えて指定してください。



Interstage管理コンソールを使用するうえでの留意事項については、“付録I Interstage管理コンソールを使用するうえでの留意事項”を参照してください。

2. 管理者権限を持つユーザIDとパスワードを指定し、【ログイン】ボタンをクリックします。  
→Interstage管理コンソールの画面が表示されます。

### 手順4: ワークユニットの作成

Interstage 管理コンソールで、配信操作画面のWebアプリケーションを配備するIIServerのワークユニットを作成します。以下の手順でワークユニットを作成します。

1. Interstage 管理コンソールの左側のツリー画面で、【システム】の【ワークユニット】をクリックします。
2. 【ワークユニット: 状態】画面の【新規作成】タブをクリックします。
3. ワークユニットの名前を指定します。「簡易設定」の「ワークユニット名」エディットボックスに、「LWDST\_MGUI」を指定してください。



ワークユニット名に「LWDST\_MGUI」以外は、指定しないでください。

4. 「詳細設定[表示]」をクリックします。
5. 「IIServer設定[表示]」をクリックします。
6. IIServerタイプを指定します。IIServerタイプは以下のいずれかを選択してください。
  - － WebアプリケーションとEJBアプリケーションを同一JavaVMで運用
  - － WebアプリケーションとEJBアプリケーションを別JavaVMで運用
  - － Webアプリケーションのみ運用
7. 【作成】ボタンをクリックします。  
→「LWDST\_MGUI」ワークユニットが作成されます。

### 手順5: ワークユニットの設定

Interstage管理コンソールで、作成したワークユニットを設定します。以下の手順で「LWDST\_MGUI」ワークユニットを設定します。

1. Interstage 管理コンソールの左側のツリー画面で、【システム】の【ワークユニット】をクリックします。
2. 【LWDST\_MGUI】をクリックします。
3. 【LWDST\_MGUI:操作】画面の【環境設定】タブをクリックします。
4. 「ワークユニット設定[表示]」をクリックします。
5. クラスパスを指定します。「クラスパス」エディットボックスに、以下のパスを絶対パスで指定します。各クラスパスを指定するときは、行の最後に改行してください。

- JDBCドライバのパス名

#### Symfowareの場合

接続する配信データベースに対応するJDBCアーカイブファイル(fjsymjdbc2.jar)を絶対パスで指定します。

例)

```
C:\$FW\$FWCLNT¥JDBC¥fjjdbc¥lib¥fjsymjdbc2.jar
```

#### Oracleの場合

接続する配信データベースに対応するJDK6またはJDK8用のクラスおよびNLSクラスのJDBCアーカイブファイルを絶対パスで指定します。64bit版Oracle Serverを使用する場合は、32bit版Oracle Clientのパスを指定します。指定するJDBCアーカイブファイルについての詳細は、“[Oracleの場合に使用するJDK/JDBCアーカイブファイルについて](#)”を参照してください。

例)

```
C:\app¥username¥product¥12.2.0¥dbhome_1¥jdbc¥lib¥ojdbc8.jar
```

```
C:\app¥username¥product¥12.2.0¥dbhome_1¥jlib¥ora11n.jar
```

- List Worksのインストール先フォルダ¥Distribute¥manager¥classes¥lwdstapi.jar
- List Worksのインストール先フォルダ¥Distribute¥manager¥classes¥lwdstmgr.jar
- List Worksのインストール先フォルダ¥Distribute¥manager¥classes¥lwdstcif.jar
- List Worksのインストール先フォルダ¥Distribute¥manager¥classes¥lwdstgui.jar
- List Worksのインストール先フォルダ¥Distribute¥manager¥conf
- List Worksのインストール先フォルダ¥Distribute¥manager¥gui¥property
- List Worksのインストール先フォルダ¥classes¥framework.jar
- List Worksのインストール先フォルダ¥classes¥lwcommon.jar
- List Worksのインストール先フォルダ¥classes¥lwgwbase.jar
- List Worksのインストール先フォルダ¥classes¥lwtrace.jar
- List Worksのインストール先フォルダ¥classes¥lwdstutil.jar

6. Oracleの場合は、OCIライブラリの格納先を指定します。  
「パス」エディットボックスに、「Oracleホーム・ディレクトリ¥bin」を絶対パスで指定します。64bit版 Oracle Serverを使用する場合は、「32bit版 Oracle ClientのOracleホーム・ディレクトリ¥bin」を指定します。

例)

```
C:\app¥username¥product¥12.2.0¥dbhome_1¥bin
```

7. Java バージョンを指定します。  
Interstage Application Server V11以前をインストールした場合は、「Javaバージョン」コンボボックスから「6」を選択します。  
List Worksの提供媒体に格納されているInterstage Application ServerまたはInterstage Application Server V12をインストールした場合は、指定不要です。

8. JavaVMオプションに以下を記載します。

```
-Xms16m -Xmx256m -DWORK_UNIT_TYPE=GUI -Dcom.fujitsu.interstage.servlet.request.maxContentLength=25600
```

9. 【適用】ボタンをクリックします。

→「LWDST\_MGUI」ワークユニットが設定されます。

## 手順6: Webアプリケーションの配備

Interstage管理コンソールで、Webアプリケーションを配備します。以下の手順でWebアプリケーションを配備します。

1. Interstage 管理コンソールの左側のツリー画面で、【システム】の【ワークユニット】をクリックします。
2. 【LWDST\_MGUI】をクリックします。
3. 【LWDST\_MGUI:操作】画面の【配備】タブをクリックします。
4. 配備ファイルに、「ファイルをアップロードして配備する」を選択し、“手順2: WAR(Web Archive)ファイルの作成”で作成したWARファイルのパスを指定します。
5. 「詳細設定[表示]」をクリックします。
6. 「Web アプリケーション設定[表示]」をクリックします。
7. Web アプリケーション名に、「listdistributor」が指定されていることを確認します。



Webアプリケーション名は、「listdistributor」以外に変更しないでください。

8. 【配備】ボタンをクリックします。  
→Web アプリケーションが配備されます。

## 3.8.3 印刷管理のワークユニットの作成手順

以下の手順で印刷管理のワークユニットの作成を行います。

### 手順1: web.xmlファイルの修正

以下のファイルを修正します。

List Worksのインストール先フォルダ¥Distribute¥manager¥writerif¥app¥WEB-INF¥web.xml

<param-name> app.pathの<param-value>に、List Worksのインストール先フォルダ¥Distribute¥manager¥writerifを絶対パスで指定します。

記述例

```
.  
. <param-name>app.path</param-name>  
<param-value>C:¥ListWORKS¥Distribute¥manager¥writerif</param-value>  
. </pre>
```



web.xmlはUTF-8で記述されていることを確認してください。web.xmlがUTF-8で記述されていない場合、ワークユニットの起動でエラーになります。

特に、タグの内容やコメントに日本語の文字列を使用する場合は注意が必要です。

## 手順2: WAR(Web Archive)ファイルの作成

jarコマンドを使用し、印刷管理用のWARファイルを作成します。

アーカイブファイル名 : List Worksインストール先フォルダ¥Distribute¥manager¥writerif¥lwdstwriterif.war  
アーカイブ対象のフォルダパス : List Worksインストール先フォルダ¥Distribute¥manager¥writerif¥app .

List Worksのインストール先フォルダが「C:¥ListWORKS」で、印刷管理用のWARファイルを「C:¥ListWORKS¥Distribute¥manager¥writerif」に作成する場合の例を以下に示します。

```
jar -cvf C:¥ListWORKS¥Distribute¥manager¥writerif¥lwdstwriterif.war -C C:¥ListWORKS¥Distribute¥manager¥writerif¥app .
```

## 手順3: Interstage管理コンソールの起動

以下の手順で、Interstage管理コンソールを起動します。

1. Web ブラウザで、以下に示すURL を指定し、Interstage管理コンソールのログイン画面を表示します。

```
https://hostname:port/IsAdmin
```

hostname

List Worksサーバ(配信管理サーバがインストールされているサーバ)のホスト名を指定します。

port

Interstage管理コンソールのポート番号を指定します。デフォルトは12000です。



SSL暗号化通信を使用しない設定を行った場合は、「https」の部分に「http」に置き換えて指定してください。



Interstage管理コンソールを使用するうえでの留意事項については、「付録I Interstage管理コンソールを使用するうえでの留意事項」を参照してください。

2. 管理者権限を持つユーザIDとパスワードを指定し、【ログイン】ボタンをクリックします。  
→Interstage 管理コンソールの画面が表示されます。

## 手順4: ワークユニットの作成

Interstage 管理コンソールで、印刷管理のWebアプリケーションを配備するIIServerのワークユニットを作成します。以下の手順でワークユニットを作成します。

1. Interstage 管理コンソールの左側のツリー画面で、【システム】の【ワークユニット】をクリックします。
2. 【ワークユニット:状態】画面の【新規作成】タブをクリックします。
3. ワークユニットの名前を指定します。「簡易設定」の「ワークユニット名」エディットボックスに、「LWDST\_MWTR」を指定してください。



ワークユニット名に「LWDST\_MWTR」以外は、指定しないでください。

4. 「詳細設定[表示]」をクリックします。
5. 「IIServer設定[表示]」をクリックします。
6. IIServerタイプを指定します。IIServerタイプは以下のいずれかを選択してください。
  - ー WebアプリケーションとEJBアプリケーションを同一JavaVMで運用

- WebアプリケーションとEJBアプリケーションを別JavaVMで運用
  - Webアプリケーションのみ運用
7. 【作成】ボタンをクリックします。
- 「LWDST\_MWTR」ワークユニットが作成されます。

## 手順5: ワークユニットの設定

Interstage管理コンソールで、作成したワークユニットを設定します。以下の手順で「LWDST\_MWTR」ワークユニットを設定します。

1. Interstage 管理コンソールの左側のツリー画面で、【システム】の【ワークユニット】をクリックします。
2. 【LWDST\_MWTR】をクリックします。
3. 【LWDST\_MWTR: 操作】画面の【環境設定】タブをクリックします。
4. 「ワークユニット設定[表示]」をクリックします。
5. クラスパスを指定します。「クラスパス」エディットボックスに、以下のパスを絶対パスで指定します。各クラスパスを指定するときは、行の最後に改行してください。

- JDBCドライバのパス名

### Symfowareの場合

接続する配信データベースに対応するJDBCアーカイブファイル(fjsymjdbc2.jar)を絶対パスで指定します。

例)

```
C:%$FW$FWCLNT%$JDBC%$fjjdbc%$lib%$fjsymjdbc2.jar
```

### Oracleの場合

接続する配信データベースに対応するJDK6またはJDK8用のクラスおよびNLSクラスのJDBCアーカイブファイルを絶対パスで指定します。64bit版Oracle Serverを使用する場合は、32bit版Oracle Clientのパスを指定します。指定するJDBCアーカイブファイルについての詳細は、“[Oracleの場合に使用するJDK/JDBCアーカイブファイルについて](#)”を参照してください。

例)

```
C:%$app%$username%$product%$12.2.0%$dbhome_1%$jdbc%$lib%$ojdbc8.jar
```

```
C:%$app%$username%$product%$12.2.0%$dbhome_1%$lib%$ora18n.jar
```

- List Worksのインストール先フォルダ%\$Distribute%\$manager%\$classes%\$lwdstmgr.jar
  - List Worksのインストール先フォルダ%\$Distribute%\$manager%\$classes%\$lwdstcif.jar
  - List Worksのインストール先フォルダ%\$Distribute%\$manager%\$conf
  - List Worksのインストール先フォルダ%\$classes%\$framework.jar
  - List Worksのインストール先フォルダ%\$classes%\$lwcommon.jar
  - List Worksのインストール先フォルダ%\$classes%\$lwgwbase.jar
  - List Worksのインストール先フォルダ%\$classes%\$lwtrace.jar
6. Oracleの場合は、OCIライブラリの格納先を指定します。
- 「パス」エディットボックスに、「Oracleホーム・ディレクトリ%\$bin」を絶対パスで指定します。64bit版 Oracle Serverを使用する場合は、「32bit版 Oracle ClientのOracleホーム・ディレクトリ%\$bin」を指定します。

例)

```
C%$app%$username%$product%$12.2.0%$dbhome_1%$bin
```

7. Java バージョンを指定します。
- Interstage Application Server V11以前をインストールした場合は、「Javaバージョン」コンボボックスから「6」を選択します。List Worksの提供媒体に格納されているInterstage Application ServerまたはInterstage Application Server V12をインストールした場合は、指定不要です。

8. JavaVMオプションに以下を記載します。

```
-Xms16m -Xmx256m -DWORK_UNIT_TYPE=WRITER -Dcom.fujitsu.interstage.servlet.request.maxContentLength=67600
```

9. 【適用】ボタンをクリックします。

→「LWDST\_MWTR」ワークユニットが設定されます。

## 手順6: Webアプリケーションの配備

Interstage管理コンソールで、Webアプリケーションを配備します。以下の手順でWebアプリケーションを配備します。

1. Interstage 管理コンソールの左側のツリー画面で、【システム】の【ワークユニット】をクリックします。
2. 【LWDST\_MWTR】をクリックします。
3. 【LWDST\_MWTR:操作】画面の【配備】タブをクリックします。
4. 配備ファイルに、「ファイルをアップロードして配備する」を選択し、“[手順2: WAR\(Web Archive\)ファイルの作成](#)”で作成したWARファイルのパスを指定します。
5. 「詳細設定[表示]」をクリックします。
6. 「Web アプリケーション設定[表示]」をクリックします。
7. Web アプリケーション名に、「lwdstwriterif」が指定されていることを確認します。



Webアプリケーション名は、「lwdstwriterif」以外は指定しないでください。

8. 【配備】ボタンをクリックします。

→Web アプリケーションが配備されます。

## 3.9 配信管理サーバの環境設定

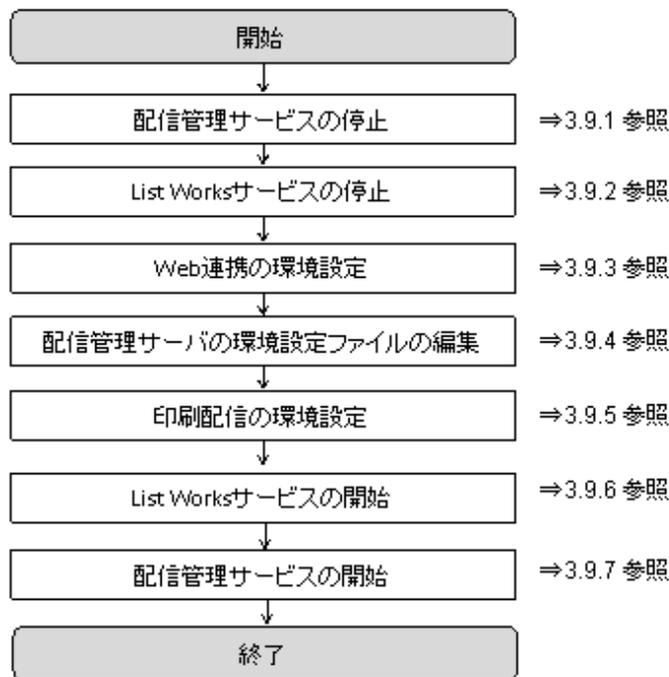
配信管理サーバの環境設定について説明します。



配信管理サーバの環境設定を行うためには、Interstage Application Server および配信データベース(SymfowareまたはOracle)がインストールされ、環境設定が完了している必要があります。

配信管理サーバの環境設定の前に確認してください。

配信管理サーバの環境設定は、以下の手順で実施します。



### 3.9.1 配信管理サービスの停止

配信管理サービスが起動している場合は、配信管理サービスを停止します。



配信管理サービスの停止の詳細は、“10.1.2 配信管理サービスの開始/停止”を参照してください。

### 3.9.2 List Worksサービスの停止

List Worksサービスが起動している場合は、以下の手順で、サービスを停止します。

【スタート】メニューの【管理ツール】-【サービス】から「List Works」のプロパティ画面を起動し、List Worksサービスを停止します。

保管フォルダの共有運用を行っている場合は、すべてのサーバにおいて、List Worksサービスを停止する必要があります。

List Worksサービスの他に、以下のサービスについても起動している場合は停止します。

- Print Spooler (注1)
- FUJITSU帳票管理 (注2)
- List Works Filing Service (注3)
- List Works Watch Service
- List Works Assort Service (注4)

注1: サービス「Print Spooler」に依存するサービスも停止されます。依存関係にあるサービスについては、サービスのプロパティで確認できます。

注2: サービス「Print Spooler」を停止すると自動的に停止します。

注3: リストファイリングサーバをインストールしている場合のみ

注4: EE版をインストールしている場合のみ

### 3.9.3 Web連携の環境設定

以下の手順で、Web連携の環境設定を行います。

## 手順1: Interstage Application Serverとの接続確認

WebブラウザからWebアプリケーションの画面が正しく表示されることを確認してください。



確認方法については、“環境構築手引書”の“2.9.2 Interstage Application Server との接続確認”を参照してください。

## 手順2: リスト管理サーバとの接続環境の設定

Webゲートウェイサーバで、リスト管理サーバとの接続に「9243」以外のポート番号を指定している場合、Windowsサーバのservicesファイルに、リスト管理サーバと接続するためのサービス名とポート番号を設定します。



設定方法については、“環境構築手引書”の“2.9.3 リスト管理サーバとの接続環境の設定”を参照してください。



### 注意

帳票保管活用機能ですでに追加されている場合は、本手順は必要ありません。

## 手順3: Webゲートウェイサーバの環境設定

Webゲートウェイサーバの環境設定は、【List Works Web連携環境設定】ダイアログボックスを使用して行います。

【List Works Web連携環境設定】ダイアログボックスの【Webゲートウェイサーバ】タブのWWWサーバは、「Interstage HTTP Server」を選択します。

【List Works Web連携環境設定】ダイアログボックスの【接続】タブで指定する値は、配信管理サーバに同時にList Works帳票を表示できる利用者数を設定します。

帳票保管活用機能も使用する場合には、帳票保管活用機能で使用する値との合計値を設定してください。



設定方法については、“環境構築手引書”の“2.9.4 Web ゲートウェイサーバの環境設定”を参照してください。

## 3.9.4 配信管理サーバの環境設定ファイルの編集

配信管理サーバの環境設定ファイル(lwdstmgr.ini)を編集します。環境設定ファイルは、以下の場所に格納されています。

```
List Worksのインストール先フォルダ¥Distribute¥manager¥ini
```

配信管理サーバの環境設定ファイルの編集規約とキーの説明を以下に示します。

### 編集規約

- ・ 1行1項目で指定してください。
- ・ キーと値の指定は、「キー=値」の形式で指定してください。
- ・ 設定値の後に、続けて全角の空白文字や半角の空白文字を入力しないで改行してください。
- ・ コメントを記述する場合は、行頭に「#」を記述してください。
- ・ 行は削除しないでください。
- ・ 追加した行の最後は、必ず改行してください。

- ・ シフトJISコードで記述してください。
- ・ セクション名およびキー名を変更しないでください。キー名を誤って指定した場合、設定は無効となります。
- ・ 同一のセクション名または同一のキー名が重複して指定された場合は、後で指定した値が有効となります。

## キーの説明

配信管理サーバの環境設定ファイルの以下のキーを修正します。

セクション名	キー名	キーの設定内容(設定値)	必須	初期値
oprlog				
	logfolder	<p>配信管理サーバの操作ログの格納場所を指定します。クラスタシステム運用の場合は、共有ディスクのフォルダを指定します。</p> <p>存在するフォルダを210バイト以内のフルパスで指定します。省略した場合や存在しないフォルダを指定した場合は、以下のフォルダが指定されたものとして動作します。</p> <p>List Worksのインストール先フォルダ¥Distribute¥oprlog</p>	—	
	filetype	<p>操作ログのファイルの作成方法を指定します。</p> <p>下記以外の値が指定された場合、設定が省略された場合は、0が指定されたものとして動作します。</p> <p>0：操作ログをサイクリックで出力します。以下のファイル名で操作ログファイルが作成されます。</p> <p>lwdstlog_IPアドレス_nn.csv IPアドレス：操作ログを出力したサーバのIPアドレス nn：自動で採番される2桁の「00」以上の数値</p> <p>1：操作ログを日単位に出力します。以下のファイル名で操作ログファイルが作成されます。</p> <p>lwdstlog_YYYYMMDD_IPアドレス_nn.csv YYYYMMDD：操作ログを出力した日付 IPアドレス：操作ログを出力したサーバのIPアドレス nn：自動で採番される2桁の「00」以上の数値</p>	—	0
regist				
	trkRegPeerPort	<p>List WorksサーバのWebサーバのポート番号を1～65535の範囲で指定します。通常は設定値を変更する必要はありません。配信管理サーバのWebサーバのポート番号を変更した場合に設定してください。1～65535以外の値を指定した場合、または設定が省略された場合は初期値「80」が指定されます。</p> <p>ポート番号を変更する場合は、ポート番号は、以下の範囲で未使用の値を指定してください。</p> <p>1024～49151</p>	—	80

## 記述例

配信管理サーバの環境設定ファイルの記述例を以下に示します。

```
[oprlog]
# 配信管理サーバの操作ログの格納場所
logfolder=D:¥data¥oprlog
```

```
# 配信管理サーバの操作ログのファイルの作成方法
# 0:サイクリックで出力、1:日単位で出力
filetype=0

[regist]
# List WorksサーバのWebサーバのポート番号
trkRegPeerPort=80
```

### 3.9.5 印刷配信の環境設定

以下の手順で印刷配信の環境設定を行います。印刷配信の環境設定が終了したあと、設定内容を確認する場合は、`lwdstmgnv`コマンドを実行してください。

#### 手順1: JDBCデータソース名の確認

配信管理サーバでは、Interstage Application ServerのJDBCデータソースの機能を利用しています。手順3で、データソース名として「LWLDSTDS」を設定します。同じサーバの他のシステムでInterstage Application ServerのJDBCデータソースを利用しており、すでにデータソース名「LWLDSTDS」を利用しているかを確認します。

JDBCデータソース名を確認する方法は以下のとおりです。

1. Webブラウザで、以下に示すURLを指定し、Interstage管理コンソールのログイン画面を表示します。

```
https://hostname:port/IsAdmin
```

hostname

List Worksサーバ(配信管理サーバがインストールされているサーバ)のホスト名を指定します。

port

Interstage管理コンソールのポート番号を指定します。デフォルトは12000です。



SSL暗号化通信を使用しない設定を行った場合は、「https」の部分に「http」に置き換えて指定してください。



Interstage管理コンソールを使用するうえでの留意事項については、“[付録I Interstage管理コンソールを使用するうえでの留意事項](#)”を参照してください。

2. 管理者権限を持つユーザIDとパスワードを指定し、【ログイン】ボタンをクリックします。  
→Interstage管理コンソールの画面が表示されます。
3. 【Interstage管理コンソール】→【Interstage Application Server】→【システム】→【リソース】→【JDBC】をクリックします。  
→右の画面にJDBCデータソースの一覧が表示されます。
4. 一覧に「LWLDSTDS」がないことを確認します。  
「LWLDSTDS」が存在する場合は、手順3で、印刷配信の動作環境定義ファイルの「db.datasourcename」キーに別の値を設定してください。

#### 手順2: 配信フォルダの帳票を格納するフォルダの作成

配信フォルダの帳票を格納するフォルダを、List Worksサーバのローカルドライブに作成します。クラスタシステム運用または配信フォルダの共有運用の場合は、共有ディスクに作成します。



共有ディスクの準備については、“[3.2 クラスタシステムで運用する場合の共有ディスクの準備<EEのみ>](#)”または“[3.4.4 配信フォルダの共有運用の準備<EEのみ>](#)”を参照してください。

フォルダを作成する場所は、帳票を格納するのに必要なディスク容量を考慮し、フォルダのパスが100バイト以内になるようにします。



必要なディスク容量については、“[1.7.4 配信フォルダのディスク容量](#)”を参照してください。

フォルダには、以下のアクセス権を設定してください。設定されていない場合、配信フォルダの作成や帳票登録ができない可能性があります。また、フォルダへの不当なアクセスを防止する目的で、以下のアクセス権の設定を除いて、必要以上にアクセスができるような設定はしないようにすることを推奨します。

- List Worksサービス、サービス「LW Transfer Service」、サービス「TransactionDirector」に設定されているログオンアカウントのユーザに対し、フルコントロールのアクセス権を設定します。  
ログオンアカウントにシステムアカウントが設定されている場合は、SYSTEMに対しフルコントロールのアクセス権を設定します。
- 配信管理サーバの環境設定用のコマンドおよび運用用のコマンドを実行する管理者権限を持つユーザに対し、フルコントロールのアクセス権を設定します。
- List Creator互換印刷機能を利用する場合は、帳票出力アプリケーションの実行ユーザに対し、フルコントロールのアクセス権を設定します。
- List Works帳票を表示するユーザに対し、フルコントロールのアクセス権を設定します。

## 注意

配信フォルダの帳票を格納するフォルダ配下には、ファイルやフォルダを格納しないでください。

## 参考

ここで作成したフォルダは、手順3で印刷配信の動作環境定義ファイルの「folder.rootpath」キーに指定します。

### 手順3: 印刷配信の動作環境定義ファイルの編集

印刷配信の動作環境定義ファイル(lwmctr.conf)を編集します。動作環境定義ファイルの雛形は、以下の場所に格納されています。

```
List Worksのインストール先フォルダ¥Distribute¥manager¥conf
```

印刷配信の動作環境定義ファイルの編集規約とキーの説明を以下に示します。

#### 編集規約

- 1行1項目で指定してください。
- キーと値の指定は、「キー=値」の形式で指定してください。
- 設定値の後に、続けて全角の空白文字や半角の空白文字を入力しないで改行してください。
- コメントを記述する場合は、行頭に「#」を記述してください。
- 行は削除しないでください。
- 追加した行の最後は、必ず改行してください。
- シフトJISコードで記述してください。

- キー名を変更しないでください。キー名を誤って指定した場合、設定は無効となります。
- 同一のキー名が重複して指定された場合は、後で指定した値が有効となります。

## キーの説明

印刷配信の動作環境定義ファイルの以下のキーを設定します。

### 注意

キーに指定する内容が以下の場合は、手順4でコマンドを実行したときに、エラーとなります。

- 必須の項目を省略した場合
- 指定できる数値以外の値を指定した場合
- 指定できる文字列長を超えた値を指定した場合
- 使用できない文字種を指定した場合

キー名	キーの設定内容(設定値)	必須	雛形における設定値
db.type	接続する配信データベースの種別を以下のいずれかで指定します。 0:Symfoware 1:Oracle	○	0
db.systemname	<b>db.typeで0(Symfoware)を指定した場合</b> 配信データベースの作成時に指定したRDBシステム名を8バイト以内の半角英数字で指定します。 <b>db.typeで1(Oracle)を指定した場合</b> 配信データベースの作成時に指定したOracleデータベースのネットサービス名を8バイト以内の英字で始まる半角英数字で指定します。 通常は設定値を変更する必要はありません。	○	LWLDSTDB
db.hostname	データベースサーバのIPアドレスまたはホスト名を指定します。 <b>db.typeで0(Symfoware)を指定した場合</b> 15バイト以内の半角文字で指定します。 配信データベースと配信管理サーバが同じ筐体にある場合、「localhost」または「127.0.0.1」を指定します。 <b>db.typeで1(Oracle)を指定した場合</b> 255バイト以内の半角文字で指定します。 「localhost」または「127.0.0.1」を指定しないでください。	○	localhost
db.port	配信データベースの作成時に指定したポート番号を指定します。 <b>db.typeで0(Symfoware)を指定した場合</b> 配信データベースと配信管理サーバが異なる筐体にある場合に指定する必要があります。 <b>db.typeで1(Oracle)を指定した場合</b> 必ず指定してください。		2056
db.datasourcename	配信データベースに接続するための資源名(データソース名)を27バイト以内の半角英数字で指定します。	○	LWLDSTDS

キー名	キーの設定内容(設定値)	必須	雛形における設定値
	<p>通常は設定値を変更する必要はありません。</p> <p>手順1で同じデータソース名を利用していることが確認された場合に、別のデータソース名を指定します。</p>		
db.userid	<p>配信データベースに接続するユーザIDを指定します。</p> <p><b>db.typeで0(Symfoware)を指定した場合</b></p> <p>18バイト以内の半角英数字で指定します。データベースサーバの管理者権限を持つユーザIDを指定します。</p> <p> <b>注意</b></p> <p>.....</p> <p>セキュリティの面から、パスワードがあるユーザIDを指定することを推奨します。</p> <p>.....</p> <p><b>db.typeで1(Oracle)を指定した場合</b></p> <p>「LWLDST」を指定します。</p>	○	—
db.password	<p>ユーザのパスワードを指定します。</p> <p><b>db.typeで0(Symfoware)を指定した場合</b></p> <p>db.useridで指定したユーザのパスワードを14バイト以内の半角文字で指定します。</p> <p><b>db.typeで1(Oracle)を指定した場合</b></p> <p>「LWLDST」のパスワードに指定した文字列を指定します。</p>	○	—
db.naming.port	<p>db.typeで0(Symfoware)を指定した場合は、必須項目です。</p> <p>Symfowareのネーミングサービス(サービス「Symfoware JDBC Naming Service」と通信するポート番号を指定します。“3.6.1 Symfowareのネーミングサービスの登録と起動”で指定したものと、同じポート番号を指定します。</p>	○ (Symfowareのみ)	10326
classpath.jdbc	<p>JDBCアーカイブファイルを255バイト以内の絶対パスで指定します。</p> <p><b>db.typeで0(Symfoware)を指定した場合</b></p> <p>Symfowareデータベースのインストール先フォルダ¥\$FWCLNT¥JDBC¥fjjdbc¥lib¥fjsymjdbc2.jar</p> <p><b>db.typeで1(Oracle)を指定した場合</b></p> <p>Oracleホーム・ディレクトリ(注)¥jdbc¥lib¥JDBCアーカイブファイル名</p> <p>指定するJDBCアーカイブファイルについての詳細は、“<a href="#">Oracleの場合に使用するJDK/JDBCアーカイブファイルについて</a>”を参照してください。</p> <p>注： 64bit版 Oracle Serverを利用する場合は、「32bit版 Oracle ClientのOracleホーム・ディレクトリ」を指定してください。</p>	○	C:¥\$FW¥\$FWCLNT¥JDBC¥fjjdbc¥lib¥fjsymjdbc2.jar
classpath.nls	<p>db.typeで1(Oracle)を指定した場合は、必須項目です。</p> <p>JDK6またはJDK8用のNLSクラスを含むjarファイル(orai18n.jar)を255バイト以内の絶対パスで指定します。</p> <p>以下のパスを指定します。</p> <p>Oracleホーム・ディレクトリ(注)¥jlib¥orai18n.jar</p>	○ (Oracleのみ)	—

キー名	キーの設定内容(設定値)	必須	雛形における設定値
	注： 64bit版 Oracle Serverを使用する場合は、「32bit版 Oracle Client のOracleホーム・ディレクトリ」を指定してください。		
path.oci	db.typeで1(Oracle)を指定した場合は、必須項目です。  OCIのライブラリが格納されているフォルダを255バイト以内の絶対パスで指定します。  以下のパスを指定します。  Oracleホーム・ディレクトリ(注)¥bin  注： 64bit版 Oracle Serverを使用する場合は、「32bit版 Oracle Client のOracleホーム・ディレクトリ」を指定してください。	○ (Oracleのみ)	—
certificate.mode	帳票印刷配信機能を使用するユーザの認証方法を指定します。  0:オペレーティングシステムによる認証  Windowsシステムの認証処理によって認証する場合に選択します。  5:ユーザ作成ライブラリによる認証  List Worksの認証処理用の出口ルーチンを利用して、LDAPやユーザ独自の認証システムを組み込んだユーザ作成のアプリケーションによって認証する場合に選択します。	○	0
certificate.type	帳票印刷配信機能を使用するユーザの認証先を指定します。  certificate.modeで0(オペレーティングシステムによる認証)を指定した場合は必須項目です。  クラスタシステム運用の場合は、2(このコンピュータが所属するドメイン)を指定します。  1:このコンピュータ  List WorksサーバのOSのユーザアカウントによって認証する場合に選択します。  2:このコンピュータが所属するドメイン  List Worksサーバが所属するドメインのユーザアカウントによって認証する場合に選択します。  3:他のドメイン  List Worksサーバが所属するドメイン以外のドメインによって認証する場合に選択します。	○(注1)	1
certificate.domainname	認証先のドメイン名を15バイト以内の半角文字で指定します。  certificate.modeに0(オペレーティングシステムによる認証)を指定して、certificate.typeに3(他のドメイン)を指定した場合は必須項目です。	○(注2)	
system.usercreatedlib.version	ユーザ作成ライブラリのバージョンを指定します。  1:List Works V10.1以前で作成したライブラリ  List Works V10.1以前で作成したユーザ作成ライブラリを使用する場合に指定します。  2:List Works V10.2以降で作成したライブラリ  List Works V10.2以降で作成したユーザ作成ライブラリを使用する場合に指定します。		2

キー名	キーの設定内容(設定値)	必須	雛形における設定値
server.hostname	List Worksサーバのホスト名またはIPアドレスを255バイト以内の半角文字(注4)で指定します。配信出力サーバから配信管理サーバに通信するときに利用します。配信管理サーバと配信出力サーバが別筐体の場合は、「localhost」または「127.0.0.1」を指定しないでください。  配信フォルダの共有運用を行う場合は、負荷分散装置のIPアドレスまたはホスト名を指定します。  クラスタシステム運用の場合は、クラスタシステムのグループの登録時に、クライアントアクセスポイントで指定したネットワーク名を指定します。  クライアント アクセス ポイントの設定については、“環境構築手引書”の“2.3.7 クラスタシステム運用の準備 <EEのみ>”を参照してください。	○	—
delivery.writer.web.port	配信出力サーバを運用するサーバのWebサーバに設定しているポート番号を1～65535の範囲で指定します。すでに「80」を使用している場合は、別の値に変更します。帳票の印刷時に利用します。  ポート番号を変更する場合は、ポート番号は、以下の範囲で未使用の値を指定してください。  1024～49151  配信出力サーバの環境設定で設定するWebサーバのポート番号は、本項目と合わせてください。	○	80
delivery.manager.web.port	List WorksサーバのWebサーバに設定しているポート番号を1～65535の範囲で指定します。すでに「80」を使用している場合は、別の値に変更します。印刷管理で配信出力サーバとの通信に利用します。  ポート番号を変更する場合は、ポート番号は、以下の範囲で未使用の値を指定してください。  1024～49151	○	80
delivery.manager.filetrans.port	“3.5 ネットワークの設定”でservicesファイルに指定した、サービス「LW Transfer Service」が使用するポート番号を1～65535の範囲で指定します。配信出力サーバとの通信に利用します。	○	9564
default.userid	帳票登録時に、作成ユーザIDが指定されなかった場合に、帳票に設定する作成ユーザIDを64バイト以内の半角文字(注3)で指定します。	○	Administrator
folder.rootpath	手順2で作成した、配信フォルダの帳票を格納するフォルダのパスを、100バイト以内の絶対パスで指定します。(注4)  クラスタシステム運用の場合は、共有ディスクのフォルダ名をドライブ指定で指定します。  配信フォルダの共有運用を行う場合は、共有運用を行うすべてのサーバで同じ共有ディスクをUNC名(¥¥サーバ名¥¥)で指定してください。	○	C:¥ListWORKS ¥Distribute¥manager ¥managefolder
access.mode	アクセス権を有効にするかどうかを指定します。  本キーの記載を省略した場合は、0が設定されているものとみなします。  0:無効  アクセス権を無効にします。アクセス権のチェックを行わず、性能を重視する場合に指定します。		1

キー名	キーの設定内容(設定値)	必須	雛形における設定値
	1:有効 アクセス権を有効にします。各配信フォルダ・配信出力先に設定されたアクセス権にしたがって動作します。		
direct.print	ダイレクト印刷機能を利用する場合に指定します。 0:ダイレクト印刷機能を利用しない 1:ダイレクト印刷機能を利用する 本キーの記載を省略した場合は「0:ダイレクト印刷機能を利用しない」が指定されたものとして動作します。		—

注1: certificate.modeで5(ユーザ作成ライブラリによる認証)を指定した場合は省略できます。

注2: certificate.typeで1(このコンピュータ)または2(このコンピュータが所属するドメイン)を指定した場合は省略できます。

注3: 指定できる半角記号は、以下のとおりです。

指定項目	空白	!	"	#	\$	%	&	'	(	)	*	+	,	-	`	.			
server.hostname																	○	○	
default.userid		○		○	○	○	○		○	○							○	○	○

指定項目	/	:	;	<	=	>	?	@	[	¥	]	^	_	{		}	~	
server.hostname																		
default.userid								○				○	○	○			○	○

○: 指定できる文字

注4: 配信管理サーバの環境設定後や運用中に、「folder.rootpath」キーの値を変更する場合は、サービスの停止などの操作が必要です。



「folder.rootpath」キーの値を変更する場合の手順については、「[8.1 配信フォルダの帳票を格納するフォルダの変更](#)」を参照してください。

## 注意

- 配信管理サーバで指定するユーザの認証方法および認証先は、リスト管理サーバと同じ方法を指定してください。certificate.modeに0(オペレーティングシステムによる認証)を指定して、certificate.typeに3(他のドメイン)を指定した場合は、リスト管理サーバの環境設定で指定する「認証先ドメイン名」には、15文字以内のドメイン名を指定してください。
- 配信フォルダの共有運用を行う場合は、certificate.typeに2(このコンピュータが所属するドメイン)を指定してください。また、ユーザ認証先のユーザIDで共有ディスクにアクセスするように設定してください。



設定方法については、「[3.4.4 配信フォルダの共有運用の準備<EEのみ>](#)」を参照してください。

## 記述例

印刷配信の動作環境定義ファイルの記述例(Symfowareの場合)を以下に示します。

```
#データベースの設定
db.type=0
db.systemname=LWLDSTDB
db.hostname=localhost
db.port=2056
db.datasourcename=LWLDSTDS
db.userid=Administrator
db.password=ListWorks
db.naming.port=10326
classpath.jdbc=C:\$FW\$FWCLNT¥JDBC¥fjjdbc¥lib¥fjsymjdbc2.jar
classpath.nls=
path.oci=

#認証
certificate.mode=0
certificate.type=1
#certificate.domainname=ドメイン名
system.usercreatedlib.version=2

#配信管理サーバホスト名
server.hostname=SYS1

#ポート番号
delivery.writer.web.port=80
delivery.manager.web.port=80
delivery.manager.filetrans.port=9564

#帳票作成ユーザ
default.userid=Administrator

#格納場所
folder.rootpath=C:\¥ListWORKS¥Distribute¥manager¥managefolder

#アクセス権モード
access.mode=1

#ダイレクト印刷
direct.print=0
```

## 手順4: lwdstmgrenvコマンドの実行

印刷配信の動作環境定義ファイルに指定した値を有効にするため、lwdstmgrenvコマンドを実行します。



lwdstmgrenvコマンドについては、“[16.1.3 lwdstmgrenvコマンド](#)”を参照してください。

## 注意

- 印刷配信の動作環境定義ファイルには、配信データベースに接続するためのユーザIDやパスワードが記述されています。配信データベースへの不当なアクセスを防止する目的で、印刷配信の環境設定後、印刷配信の動作環境定義ファイルをList Worksサーバ上から削除し、別の場所で大切に管理することを推奨します。
- lwdstmgrenvコマンドの実行後は、必ず配信データベースの接続確認を行ってください。

## 手順5: 配信データベースの接続確認

配信管理サーバと配信データベースの接続確認をします。

配信管理サーバと配信データベースの接続確認をする方法を以下に示します。

1. Webブラウザで以下に示すURLを指定し、Interstage管理コンソールを起動します。管理者権限を持ったアカウントでログインします。

```
https://hostname:port/IsAdmin
```

hostname

List Worksサーバ(配信管理サーバがインストールされているサーバ)のホスト名を指定します。

port

Interstage管理コンソールのポート番号を指定します。デフォルトは12000です。



SSL暗号化通信を使用しない設定を行った場合は、「https」の部分で「http」に置き換えて指定してください。



Interstage管理コンソールを使用するうえでの留意事項については、“付録I Interstage管理コンソールを使用するうえでの留意事項”を参照してください。

→Interstage管理コンソールの画面が表示されます。

2. 【Interstage管理コンソール】-【Interstage Application Server】-【システム】-【環境設定】をクリックします。
3. 【クラスパス】エディットボックスに、クラスパスを指定します。

### Symfowareデータベースの場合

JDBCアーカイブファイル(fjsymjdbc2.jar)の絶対パスを追加します

```
Symfowareデータベースのインストール先フォルダ¥$FWCLNT¥JDBC¥fjjdbc¥lib¥fjsymjdbc2.jar
```

例)

```
C:¥$FW¥$FWCLNT¥JDBC¥fjjdbc¥lib¥fjsymjdbc2.jar
```

### Oracleデータベースの場合

接続する配信データベースに対応するJDK6またはJDK8用のクラスおよびNLSクラスのJDBCアーカイブファイルを絶対パスで指定します。指定するJDBCアーカイブファイルについての詳細は、“Oracleの場合に使用するJDK/JDBCアーカイブファイルについて”を参照してください。

```
Oracleホーム・ディレクトリ(注)¥jdbc¥lib¥JDBCアーカイブファイル名
```

```
Oracleホーム・ディレクトリ(注)¥jlib¥orai18n.jar
```

注:

64bit版 Oracle Serverを使用する場合は、「32bit版 Oracle ClientのOracleホーム・ディレクトリ」を指定してください。

例)

```
C:¥app¥username¥product¥12.2.0¥dbhome_1¥jdbc¥lib¥ojdbc8.jar
```

```
C:¥app¥username¥product¥12.2.0¥dbhome_1¥jlib¥orai18n.jar
```



配信データベースの接続確認後、追加したクラスパスを削除しても運用上問題ありません。

4. Oracleデータベースの場合、OCIライブラリの格納先を指定します。

【パス】エディットボックスに、「Oracleホーム・ディレクトリ¥bin」を絶対パスで指定します。64bit版 Oracle Serverを使用する場合は、「32bit版 Oracle ClientのOracleホーム・ディレクトリ¥bin」を指定します。

例)

C:¥app¥username¥product¥12. 2. 0¥dbhome\_1¥bin

5. 【適用】ボタンをクリックします。

6. 【Interstage管理コンソール】—【Interstage Application Server】—【システム】—【リソース】—【JDBC】をクリックします。

→右の画面にJDBCデータソースの一覧が表示されます。

7. 一覧からデータソース名「LWLDSTDS」をクリックして、環境設定画面を表示します。

### 注意

印刷配信の環境設定の「db.datasourcename」キーで「LWLDSTDS」以外を指定している場合は、指定したデータソース名をクリックしてください。印刷配信の環境設定はlwdstmngrenvコマンドで確認してください。

8. 環境設定画面の【DB接続テスト】ボタンをクリックし、配信データベースの接続確認をします。

9. 接続確認に成功した場合は、以下の内容のメッセージが表示されます。

IS: 情報: is40303: JDBCデータソース接続テストに成功しました(定義名=LWLDSTDS)

接続確認に失敗した場合は、以下の内容のメッセージが表示されます。メッセージに表示されるエラー情報を参考にして、“[手順3: 印刷配信の動作環境定義ファイルの編集](#)”から再度行ってください。

IS: エラー: is40304: JDBCデータソース接続テストに失敗しました(定義名=LWLDSTDS, エラー情報=[SymfoWARE ODBC Driver] [SymfoWARE Server] JYP1011E 利用者の認証ができません。)

## 3.9.6 List Worksサービスの開始

システムを再起動するか、List Worksサービスを開始します。なお、システムを再起動すると、必要なサービスが起動されるため、“[3.9.7 配信管理サービスの開始](#)”の作業は不要です。

List Worksサービスは、【スタート】メニューの【管理ツール】—【サービス】から「List Works」のプロパティ画面を起動し、開始します。

List Worksサービスの他に、以下のサービスについても開始します。

- Print Spooler (注1)
- FUJITSU帳票管理
- List Works Filing Service (注2)
- List Works Watch Service (注3)
- List Works Assort Service (注4)

注1: サービス「Print Spooler」に依存するサービスも開始してください。

注2: リストファイリングサーバをインストールしている場合のみ

注3: 本サービスを使用する場合に開始してください。

注4: EE版をインストールしている場合のみ

### 3.9.7 配信管理サービスの開始

---

配信管理サービスを開始します。

配信フォルダの共有運用を行っている場合は、すべてのサーバにおいて配信管理サービスを開始します。



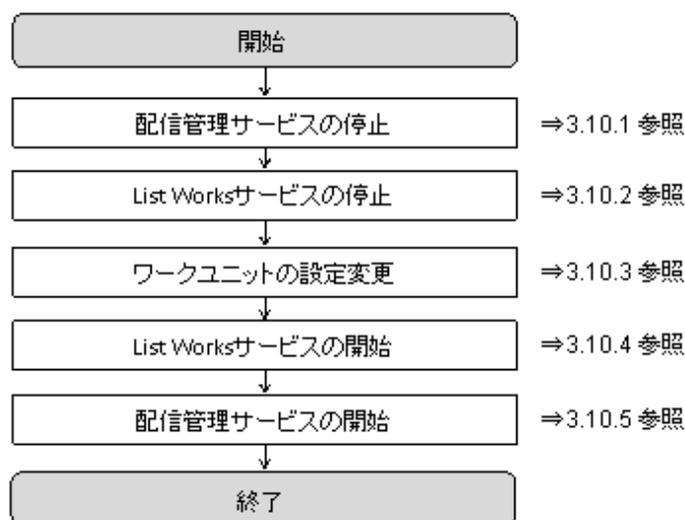
配信管理サービスの開始の詳細は、“10.1.2 配信管理サービスの開始/停止”を参照してください。

### 3.10 ワークユニットの設定変更(配信フォルダの共有運用の場合)

---

配信フォルダの共有運用の場合、ワークユニットの設定内容を変更します。

ワークユニットの設定変更は、以下の手順で実施します。



#### 3.10.1 配信管理サービスの停止

---

配信管理サービスが起動している場合は、配信管理サービスを停止します。



配信管理サービスの停止の詳細は、“10.1.2 配信管理サービスの開始/停止”を参照してください。

#### 3.10.2 List Worksサービスの停止

---

List Worksサービスが起動している場合は、以下の手順で、サービスを停止します。

【スタート】メニューの【管理ツール】-【サービス】から「List Works」のプロパティ画面を起動し、List Worksサービスを停止します。

保管フォルダの共有運用を行っている場合は、すべてのサーバにおいて、List Worksサービスを停止する必要があります。

List Worksサービスの他に、以下のサービスについても起動している場合は停止します。

- Print Spooler (注1)
- FUJITSU 帳票管理 (注2)
- List Works Filing Service (注3)
- List Works Watch Service

- List Works Assort Service (注4)

注1: サービス「Print Spooler」に依存するサービスも停止されます。依存関係にあるサービスについては、サービスのプロパティで確認できます。

注2: サービス「Print Spooler」を停止すると自動的に停止します。

注3: リストファイリングサーバをインストールしている場合のみ

注4: EE版をインストールしている場合のみ

### 3.10.3 ワークユニットの設定変更

---

#### 1. Interstage管理コンソールの起動

以下の手順で、Interstage管理コンソールを起動します。

1. Webブラウザで、以下に示すURLを指定し、Interstage管理コンソールのログイン画面を表示します。

```
https://hostname:port/IsAdmin
```

hostname

List Worksサーバ(配信管理サーバがインストールされているサーバ)のホスト名を指定します。

port

Interstage管理コンソールのポート番号を指定します。デフォルトは12000です。



注意

SSL暗号化通信を使用しない設定を行った場合は、「https」の部分で「http」に置き換えて指定してください。



Interstage管理コンソールを使用するうえでの留意事項については、“付録I Interstage管理コンソールを使用するうえでの留意事項”を参照してください。

2. 管理者権限を持つユーザIDとパスワードを指定し、【ログイン】ボタンをクリックします。

→Interstage管理コンソールの画面が表示されます。

#### 2. 帳票登録のワークユニットのDB接続の設定

帳票登録のワークユニットのDB接続について設定します。

1. Interstage 管理コンソールの左側のツリー画面で、【システム】の【ワークユニット】をクリックします。
2. 【LWDST\_MREG】をクリックします。
3. 【LWDST\_MREG:操作】画面の【環境設定】タブをクリックします。
4. 「DB接続設定[表示]」をクリックします。
5. データソース名が「LWLDSTDS」のチェックボックスをチェックします。
6. データソース名が「LWLDSTDS」の「最大接続数」を「32」に変更します。
7. 【適用】ボタンをクリックします。

→「LWDST\_MREG」ワークユニットが設定されます。

#### 3. 配信操作画面のワークユニットのDB接続の設定

手順2と同様の手順で、【LWDST\_MGUI】について設定します。

#### 4. 印刷管理のワークユニットのDBコネクションの設定

手順2と同様の手順で、【LWDST\_MWTR】について設定します。

### 3.10.4 List Worksサービスの開始

---

システムを再起動するか、List Worksサービスを開始します。なお、システムを再起動すると、必要なサービスが起動されるため、“3.10.5 配信管理サービスの開始”の作業は不要です。

List Worksサービスは、【スタート】メニューの【管理ツール】—【サービス】から「List Works」のプロパティ画面を起動し、開始します。

List Worksサービスの他に、以下のサービスについても開始します。

- Print Spooler (注1)
- FUJITSU 帳票管理
- List Works Filing Service (注2)
- List Works Watch Service (注3)
- List Works Assort Service (注4)

注1: サービス「Print Spooler」に依存するサービスも開始してください。

注2: リストファイリングサーバをインストールしている場合のみ

注3: 本サービスを使用する場合に開始してください。

注4: EE版をインストールしている場合のみ

### 3.10.5 配信管理サービスの開始

---

配信管理サービスを開始します。

配信フォルダの共有運用を行っている場合は、すべてのサーバにおいて配信管理サービスを開始します。



配信管理サービスの開始の詳細は、“10.1.2 配信管理サービスの開始/停止”を参照してください。

## 3.11 クラスタシステムで運用する場合のサービス/ワークユニットの自動起動の抑止

---

クラスタシステムでは、クラスタ製品がサービス/ワークユニットを起動するため、サービス/ワークユニットが自動起動しないようにします。

また、スタートアップに登録されている到着通知パネルを削除します。

運用ノードおよび待機ノードで実施します。

### 3.11.1 ワークユニットの自動起動の抑止

---

クラスタシステムで運用する場合、以下のワークユニットが自動起動しないようにします。運用ノードおよび待機ノードで実施します。

- 帳票登録のワークユニット(LWDST\_MREG)
- 配信操作画面のワークユニット(LWDST\_MGUI)
- 印刷管理のワークユニット(LWDST\_MWTR)

- listworks

以下の手順で作業します。

#### 1. Interstage管理コンソールの起動

Webブラウザで以下に示すURLを指定し、Interstage管理コンソールを起動します。管理者権限を持ったアカウントでログインします。

```
https://hostname:port/IsAdmin
```

hostname

List Worksサーバ(配信管理サーバがインストールされているサーバ)のホスト名を指定します。

port

Interstage管理コンソールのポート番号を指定します。デフォルトは12000です。



SSL暗号化通信を使用しない設定を行った場合は、「https」の部分に「http」に置き換えて指定してください。



Interstage管理コンソールを使用するうえでの留意事項については、“付録1 Interstage管理コンソールを使用するうえでの留意事項”を参照してください。

→Interstage管理コンソールの画面が表示されます。

#### 2. すでにワークユニットが起動している場合は、停止します。

【Interstage管理コンソール】-【Interstage Application Server】-【システム】-【ワークユニット】-【LWDST\_MREG】をクリックします。

→画面の右側にワークユニットの操作画面が表示されます。

【停止】ボタンをクリックし、帳票登録のワークユニットを停止します。

#### 3. 帳票登録のワークユニット「LWDST\_MREG」の自動起動を抑止

【Interstage管理コンソール】-【Interstage Application Server】-【システム】-【ワークユニット】-【LWDST\_MREG】を選択し、【環境設定】タブをクリックします。

→【ワークユニット設定】画面が表示されます。「ワークユニットの自動起動」で「自動起動しない」を指定します。

#### 4. ワークユニット「LWDST\_MGUI」、「LWDST\_MWTR」「listworks」についても、手順2および3と同様の手順で実施します。

## 3.11.2 サービスの自動起動の抑止

クラスタシステムで運用する場合、以下のサービスが自動起動しないようにします。運用ノードおよび待機ノードで実施します。なお、インストール方法、運用形態などによりインストールされないサービスもあるため、存在しない場合は、サービスの停止は不要です。

- 配信管理サーバのサービス
  - WORKIT JOB(F3BW)
  - WORKIT MSG(F3BW)
  - Advanced Message Service(F3BW)
  - PRT Account Service
  - PRT Log Service
  - LW Log Service

- LW OperationLog Service
- LW Print State Service
- LW Transfer Service
  
- Interstage Application Serverのサービス
  - OD\_start
  - ObjectTransactionService
  - FJapache
  - Interstage HTTP Server(Webサーバ名) (注1)
  - Interstage Directory Service(リポジトリ名) (注2)
  - INTERSTAGE
  
- ネーミングサービス
  - Symfoware JDBC Naming Service
  
- 配信データベースのサービス
  - SymfoWARE RDB LWLDSTDB

注1: Interstage HTTP Serverにおいて複数のWebサーバを運用している場合に登録されます。

注2: リポジトリを作成した場合に登録されます。

以下の手順で作業します。

1. 【スタート】メニューの【管理ツール】—【サービス】からサービスマネージャを起動します。
2. サービス「WORKIT JOB(F3BW)」の「スタートアップの種類」を確認します。「自動」が設定されている場合は「手動」に変更します。
3. サービスの状態を確認し、「開始」している場合には、サービスを停止します。

配信管理サーバのサービス、Interstage Application Serverのサービス、ネーミングサービス、配信データベースのサービスの順序で、手順2および3と同様の手順で実施します。

### 3.11.3 到着通知パネルの削除

---

到着通知パネルコンパクトをスタートアップから削除します。

【スタート】メニューの【すべてのプログラム】—【スタートアップ】から、「到着通知パネルコンパクト」を削除します。

## 3.12 クラスタシステムで運用する場合の帳票印刷配信機能の登録<EEのみ>

---

クラスタシステムで帳票の印刷配信を運用する場合は、帳票印刷配信機能で使用するサービスをクラスタシステムに登録する必要があります。

### 3.12.1 配信データベースのサービスのクラスタシステムへの登録

---

サービス「SymfoWARE RDB LWLDSTDB」をクラスタシステムに登録します。運用ノードで実施します。

クラスタシステムへの登録の手順を説明します。

1. 【スタート】メニューの【管理ツール】-【フェールオーバー クラスタ マネージャー】をクリックします。  
→【フェールオーバー クラスタ マネージャー】画面が表示されます。
2. 「サービスとアプリケーション」配下に表示された、List Worksサーバのグループ名を選択した状態で、右クリックし、メニューより「リソースの追加」-「3-汎用サービス」をクリックします。  
→【新しいリソースウィザード】画面が表示されます。
3. 新しいリソースウィザードに従って、以下の情報を指定し、クラスタリソースを登録します。
  - サービスの選択
    - 一覧から「SymfoWARE RDB LWLDSTDB」を選択し、【次へ】ボタンをクリックします。
  - 確認
    - 内容を確認し、【次へ】ボタンをクリックします。
  - 概要
    - 【完了】ボタンをクリックします。
4. 「サービスとアプリケーション」配下に表示された、List Worksサーバのグループ名をクリックします。  
→サービス「SymfoWARE RDB LWLDSTDB」が「その他のリソース」に追加されています。
5. サービス「SymfoWARE RDB LWLDSTDB」を右クリックして表示されるメニューで、「プロパティ」を選択します。  
→【SymfoWARE RDB LWLDSTDBのプロパティ】画面が表示されます。
6. 【SymfoWARE RDB LWLDSTDBのプロパティ】画面で以下を設定し、【OK】ボタンをクリックします。
  - 【全般】タブ
    - 「コンピューター名にネットワーク名を使用する」がチェックされていないことを確認します。チェックされている場合は、チェックをはずします。
  - 【依存関係】タブ
    - リソース一覧より“[3.2.2 共有ディスクのクラスタシステムへの登録](#)”で登録した、配信データベース用の「クラスタ ディスク」を選択します。
7. 「その他のリソース」配下のサービス「SymfoWARE RDB LWLDSTDB」を右クリックして表示されるメニューで、「このリソースをオンラインにする」を選択します。サービス「SymfoWARE RDB LWLDSTDB」がオンラインになることを確認します。

### 3.12.2 ネーミングサービスのクラスタシステムへの登録

---

サービス「Symfoware JDBC Naming Service」をクラスタシステムに登録します。

クラスタシステムへの登録の手順を説明します。

1. 【スタート】メニューの【管理ツール】-【フェールオーバー クラスタ マネージャー】をクリックします。  
→【フェールオーバー クラスタ マネージャー】画面が表示されます。
2. 「サービスとアプリケーション」配下に表示された、List Worksサーバのグループ名を選択した状態で、右クリックし、メニューより「リソースの追加」-「3-汎用サービス」をクリックします。  
→【新しいリソースウィザード】画面が表示されます。
3. 新しいリソースウィザードに従って、以下の情報を指定し、クラスタリソースを登録します。
  - サービスの選択
    - 一覧から「Symfoware JDBC Naming Service」を選択し、【次へ】ボタンをクリックします。

- 確認  
内容を確認し、【次へ】ボタンをクリックします。
  - 概要  
【完了】ボタンをクリックします。
4. 「サービスとアプリケーション」配下に表示された、List Worksサーバのグループ名をクリックします。  
→サービス「Symfoware JDBC Naming Service」が「その他のリソース」に追加されています。
  5. サービス「Symfoware JDBC Naming Service」を右クリックして表示されるメニューで、「プロパティ」を選択します。  
→【Symfoware JDBC Naming Serviceのプロパティ】画面が表示されます。
  6. 【Symfoware JDBC Naming Serviceのプロパティ】画面で以下を設定し、【OK】ボタンをクリックします。
    - 【全般】タブ  
「コンピューター名にネットワーク名を使用する」がチェックされていないことを確認します。チェックされている場合は、チェックをはずします。
    - 【依存関係】タブ  
リソース一覧より「ネットワーク名」を選択します。
  7. 「その他のリソース」配下のサービス「Symfoware JDBC Naming Service」を右クリックして表示されるメニューで、「このリソースをオンラインにする」を選択します。サービス「Symfoware JDBC Naming Service」がオンラインになることを確認します。

### 3.12.3 Interstage Application Serverのサービスのクラスタシステムへの登録

---

Interstageの以下のサービスをクラスタシステムに登録します。運用ノードで実施します。

- OD\_start
- Naming Service
- InterfaceRep\_Cache Service
- TransactionDirector
- INTERSTAGE API
- FJapache

クラスタシステムへの登録の手順を説明します。

1. 【スタート】メニューの【管理ツール】—【フェールオーバー クラスタ マネージャー】をクリックします。  
→【フェールオーバー クラスタ マネージャー】画面が表示されます。
2. 「サービスとアプリケーション」配下に表示された、List Worksサーバのグループ名を選択した状態で、右クリックし、メニューより「リソースの追加」—「3-汎用サービス」をクリックします。  
→【新しいリソース ウィザード】画面が表示されます。
3. 新しいリソース ウィザードに従って、以下の情報を指定し、クラスタリソースに登録します。
  - サービスの選択  
一覧から「OD\_start」を選択し、【次へ】ボタンをクリックします。
  - 確認  
内容を確認し、【次へ】ボタンをクリックします。
  - 概要  
【完了】ボタンをクリックします。

4. 「サービスとアプリケーション」配下に表示された、List Worksサーバのグループ名をクリックします。  
→サービス「OD\_start」が「その他のリソース」に追加されています。
5. サービス「OD\_start」を右クリックして表示されるメニューで、「プロパティ」を選択します。  
→【OD\_startのプロパティ】画面が表示されます。
6. 【OD\_startのプロパティ】画面で以下を設定し、【OK】ボタンをクリックします。
  - 【全般】タブ  
「コンピューター名にネットワーク名を使用する」がチェックされていないことを確認します。チェックされている場合は、チェックをはずします。
  - 【依存関係】タブ
    - List WorksサーバでSymfowareを運用する場合  
リソース一覧より「SymfoWARE RDB LWDB」を選択します。また、「AND」を設定し、「SymfoWARE RDB LWLDSTDB」を選択します。
    - List Worksサーバとは別のサーバ(データベースサーバ)で運用する場合  
リソース一覧より「ネットワーク名」を選択します。
7. 「その他のリソース」配下のサービス「OD\_start」を右クリックして表示されるメニューで、「このリソースをオンラインにする」を選択します。  
サービス「OD\_start」がオンラインになることを確認します。
8. サービス「Naming Service」を、手順2から7と同様の手順で登録し、オンラインにします。  
ただし、プロパティ画面では、【依存関係】タブで、リソース一覧より「OD\_start」を選択します。
9. サービス「InterfaceRep\_Cache Service」を、手順2から7と同様の手順で登録し、オンラインにします。  
ただし、プロパティ画面では、【依存関係】タブで、リソース一覧より「Naming Service」を選択します。
10. サービス「TransactionDirector」を、手順2から7と同様の手順で登録し、オンラインにします。  
ただし、プロパティ画面では、【依存関係】タブで、リソース一覧より「InterfaceRep\_Cache Service」を選択します。
11. サービス「INTERSTAGE API」を、手順2から7と同様の手順で登録し、オンラインにします。  
ただし、プロパティ画面では、【依存関係】タブで、リソース一覧より「TransactionDirector」を選択します。
12. サービス「FJapache」を、手順2から6と同様の手順で登録します。  
ただし、プロパティ画面では、【依存関係】タブで、リソース一覧より「ネットワーク名」を選択します。
13. サービス「FJapache」の起動パラメータを削除します。  
コマンドプロンプトを「管理者として実行」を選択して起動し、以下のコマンドを実行します。  
  
`cluster resource "FJapache" /priv StartupParameters=""`
14. サービス「FJapache」のプロパティ画面の【全般】タブで、「スタートアップパラメーター」に何も指定されていないことを確認し【OK】ボタンをクリックします。「その他のリソース」配下のサービス「FJapache」を右クリックして表示されるメニューで、「このリソースをオンラインにする」を選択します。サービス「FJapache」がオンラインになることを確認します。

### 3.12.4 配信管理サービスおよびスクリプトのクラスタシステムへの登録

サービス「LW Transfer Service」を汎用サービスとしてクラスタシステムに登録します。

また、以下のワークユニット起動スクリプトを汎用アプリケーションとして登録します。

#### ワークユニット起動スクリプト

lwdststartWU.bat

#### ワークユニット起動スクリプトの格納先

List Worksのインストール先フォルダ¥Distribute¥manager¥setup¥cluster

クラスタシステムへの登録の手順を説明します。

1. 【スタート】メニューの【管理ツール】-【フェールオーバー クラスター マネージャー】をクリックします。  
→【フェールオーバー クラスター マネージャー】画面が表示されます。
2. 「サービスとアプリケーション」配下に表示された、List Worksサーバのグループ名を選択した状態で、右クリックし、メニューより「リソースの追加」-「3-汎用サービス」をクリックします。  
→【新しいリソースウィザード】画面が表示されます。
3. 新しいリソースウィザードに従って、以下の情報を指定し、クラスタリソースを登録します。
  - サービスの選択  
一覧から「LW Transfer Service」を選択し、【次へ】ボタンをクリックします。
  - 確認  
内容を確認し、【次へ】ボタンをクリックします。
  - 概要  
【完了】ボタンをクリックします。
4. 「サービスとアプリケーション」配下に表示された、List Worksサーバのグループ名をクリックします。  
→サービス「LW Transfer Service」が「その他のリソース」に追加されています。
5. サービス「LW Transfer Service」を右クリックして表示されるメニューで、「プロパティ」を選択します。  
→【LW Transfer Serviceのプロパティ】画面が表示されます。
6. 【LW Transfer Serviceのプロパティ】画面で以下を設定し、【OK】ボタンをクリックします。
  - 【全般】タブ  
「コンピューター名にネットワーク名を使用する」がチェックされていないことを確認します。チェックされている場合は、チェックをはずします。
  - 【依存関係】タブ  
リソース一覧より「ネットワーク名」を選択します。
7. 「その他のリソース」配下のサービス「LW Transfer Service」を右クリックして表示されるメニューで、「このリソースをオンラインにする」を選択します。サービス「LW Transfer Service」がオンラインになることを確認します。
8. ワークユニット起動スクリプトを汎用アプリケーションとして登録します。  
「サービスとアプリケーション」配下に表示された、List Worksサーバのグループ名を選択した状態で、右クリックし、メニューより「リソースの追加」-「2-汎用アプリケーション」をクリックします。  
→【新しいリソースウィザード】画面が表示されます。
9. 新しいリソースウィザードに従って、以下の情報を指定し、クラスタリソースを登録します。
  - 汎用アプリケーションの設定  
コマンドラインにスクリプトのパスを設定し、【次へ】ボタンをクリックします。  
  
“List Worksのインストール先フォルダ¥Distribute¥manager¥setup¥cluster¥lwdstartWU.bat”
  - 確認  
内容を確認し、【次へ】ボタンをクリックします。
  - 概要  
【完了】ボタンをクリックします。
10. 「サービスとアプリケーション」配下に表示された、List Worksサーバのグループ名をクリックします。  
→スクリプト「lwdstartWU.bat」が「lwdstartWU アプリケーション」として「その他のリソース」に追加されています。

11. 「lwdststartWU アプリケーション」を右クリックして表示されるメニューで、「プロパティ」を選択します。  
→【lwdststartWU アプリケーションのプロパティ】画面が表示されます。
12. 【lwdststartWU アプリケーションのプロパティ】画面で、以下を設定し、【次へ】ボタンをクリックします。
  - ー 【全般】タブ  
「コンピューター名にネットワーク名を使用する」のチェックをはずします。
  - ー 【依存関係】タブ  
リソース一覧より「INTERSTAGE API」を選択します。また、「AND」を設定し、“[3.2.2 共有ディスクのクラスタシステムへの登録](#)”で登録した、配信フォルダ用の「クラスター ディスク」を選択します。
13. 「その他のリソース」配下の「lwdststartWU アプリケーション」を右クリックして表示されるメニューで、「このリソースをオンラインにする」を選択します。「lwdststartWU アプリケーション」がオンラインになることを確認します。

## 注意

1対1運用待機の利用形態が可能です。1対1運用待機の利用形態では、業務運用中のサーバに対して、同様の環境を備えたサーバを待機として準備し、業務運用中のサーバが故障時に待機していたサーバが業務を引き継ぐことができます。

## 3.13 配信操作画面のカスタマイズ

### 3.13.1 画面のカスタマイズ

出力指示画面および処理状況照会画面は、運用に合わせて変更することができます。

変更する場合は、以下の画面カスタマイズ設定ファイルを編集します。

出力指示画面の画面カスタマイズ設定ファイル：lwdst\_layout\_output\_instruction.csv  
処理状況照会画面の画面カスタマイズ設定ファイル：lwdst\_layout\_processing\_situation.csv

格納場所：List Worksのインストール先フォルダ¥Distribute¥manager¥gui¥conf



画面カスタマイズ設定ファイルの詳細については、“[14.1 配信操作画面のカスタマイズ方法](#)”を参照してください。

また、配信操作画面のAPIを使用して、出力指示画面や処理状況照会画面などをカスタマイズできます。



配信操作画面のAPIを使用したカスタマイズについては、“[第15章 配信操作画面のAPI](#)”を参照してください。

設定内容を有効にするには、配信操作画面のワークユニット(LWDST\_MGUI)を再起動します。

配信操作画面のワークユニットの起動/停止用に、サンプルスクリプトが用意されています。



サンプルスクリプトについては、“[10.1.2 配信管理サービスの開始/停止](#)”を参照してください。

### 3.13.2 セッションの有効時間のカスタマイズ

配信管理サーバにログオンしてからログオフするまでの時間をセッションと呼びます。利用者からのアクセスがない状態が有効時間を超えると、自動的にセッションが終了し、切断されます。

セッションの有効時間(省略値:10分)は、運用にあわせて変更することができます。

セッションの有効時間を変更する場合は、以下のファイルを編集します。

ListGateway.propertiesファイル

格納場所 : List Worksのインストール先フォルダ¥Distribute¥manager¥gui¥property配下

## 注意

- セッションが切断された状態で操作を続行すると、画面に「ログイン状態でない、またはタイムアウトが発生しました。」というメッセージが表示されます。頻繁に、このメッセージが表示される場合は、セッションの有効時間を大きくしてください。ただし、セッションの有効時間を大きくすると、配信管理サーバの負荷は高まります。
- ログアウトボタンを押さないで、Webブラウザの×ボタンを押してWebブラウザを終了した場合、セッションの有効時間の間、セッションは保持されてしまいます。ログアウトボタンを押してから、Webブラウザの×ボタンを押してWebブラウザを終了するようにしてください。

## ListGateway.propertiesファイルの編集

### 注意

ListGateway.propertiesファイルを編集する時は、以下の注意が必要です。

- ListGateway.propertiesファイルの格納先フォルダは削除および変更しないでください。
- 定義名で、指定範囲外の値を指定した場合は、省略値で動作します。
- 1行1項目で指定してください。
- 定義名の値の後に、続けて全角の空白文字や半角の空白文字を入力しないで改行してください。
- コメントを記述する場合は、行頭に「#」を記述してください。
- 行は削除しないでください。また、定義名を変更しないように注意してください。
- シフトJISコードで記述してください。

ListGateway.propertiesファイルに定義する定義名を以下に示します。

定義名	説明	省略値
session.inactiveinterval	セッションの有効時間を秒単位で指定します。アクセスがない状態が有効時間を超えると、自動的にセッションが終了し、切断されます。 指定の範囲は、1～2147483647秒です。	600

### 参考

編集内容を有効にするには、配信操作画面のワークユニット(LWDST\_MGUI)を再起動します。

配信操作画面のワークユニットの起動/停止用に、サンプルスクリプトが用意されています。



配信操作画面ワークユニットの起動/停止用のサンプルスクリプトについては、“[10.1.2 配信管理サービスの開始/停止](#)”を参照してください。

## 3.14 負荷分散装置の環境設定(配信フォルダの共有運用の場合)

配信フォルダの共有運用を行う場合、負荷分散する配信管理サーバを負荷分散装置に登録します。



負荷分散装置への登録方法の詳細については、“負荷分散装置のマニュアル”を参照してください。

以下のポート番号について、ポート番号とアプリケーション種別の関連づけを定義します。

識別名	ポート番号(注)	説明	プロトコル
ftp	21	FTPサービスで使用するポート番号	tcp
http	80	List WorksサーバのWebサーバのポート番号 印刷配信の動作環境定義ファイル(lwmctr.conf)の 「delivery.manager.web.port」キーで指定	tcp
ftp	9564	サービス「LW Transfer Service」が使用するポート番号 印刷配信の動作環境定義ファイル(lwmctr.conf)の 「delivery.manager.filetrans.port」キーで指定	tcp

注:表に示したポート番号はデフォルト値です。変更している場合は、説明にあるキーに設定した値を確認してください。



ポート番号とアプリケーション種別の関連づけについては、“負荷分散装置のマニュアル”を参照してください。

## 第4章 配信出力サーバの環境構築

ここでは、配信出力サーバの環境構築について説明します。

### 4.1 配信出力サーバの環境構築手順

配信出力サーバの環境構築の手順と参照先を以下に示します。

手順	環境構築	参照先
1	配信出力サーバの環境設定 事前準備	“4.2 配信出力サーバの環境設定 事前準備”
2	ネットワークの設定	“4.3 ネットワークの設定”
3	Interstage のサービスの設定	“4.4 Interstageのサービスの設定”
4	配信出力サーバ環境構築スクリプトの実行	“4.5 環境構築スクリプトによる配信出力サーバの環境構築”
5	帳票印刷のワークユニットの作成	“4.6 帳票印刷のワークユニットの作成”
6	配信出力サービスの停止	“4.7 配信出力サービスの停止”
7	プリンタの環境設定	“4.8 プリンタの環境設定”
8	配信出力サーバの環境設定	“4.9 配信出力サーバの環境設定”
9	トナー削減印刷の設定	“4.10 トナー削減印刷の設定”
10	配信出力サービスの開始	“4.11 配信出力サービスの開始”

### 4.2 配信出力サーバの環境設定 事前準備

配信出力サーバの環境を設定する前に、運用によって準備しておかなければならない設定について説明します。

ここでは、以下について説明します。

- ・ ポート番号の変更(任意)
- ・ Windowsファイアウォールの設定
- ・ プリンタの定義

運用に合わせて準備します。

#### 4.2.1 ポート番号の変更(任意)

メッセージ通知クライアントとの通信用のポート番号(9299、9599)を変更する場合は、以下の手順で変更してください。

通常は、変更する必要はありません。

1. 【スタート】メニューの【ファイル名を指定して実行】をクリックします。  
→【ファイル名を指定して実行】ダイアログボックスが表示されます。
2. 以下を指定して【OK】ボタンをクリックします。  
`List Worksのインストールドライブ¥SYMFCM¥CT00¥f1dgwbst.exe`  
→【メッセージ操作動作環境】ダイアログボックスが表示されます。
3. 【ポート番号】タブで、以下のポート番号に、1～65535の範囲で使用していないポート番号を指定してください。  
ー メッセージ管理のポート番号

ー 到着通知パネルのポート番号

ポート番号を変更する場合は、ポート番号は、以下の範囲で未使用の値を指定してください。

1024~49151

## 注意

配信出力サーバを運用するサーバとメッセージ通知クライアントで「メッセージ管理のポート番号」と「到着通知パネルのポート番号」の値はそれぞれ同じである必要があります。ポート番号を変更する場合は、“7.1 ポート番号の変更(任意)”において、メッセージ通知クライアントのポート番号も同じ値で変更してください。

## 4.2.2 Windowsファイアウォールの設定

オペレーティングシステムのWindowsファイアウォールの設定が「有効」の場合は、帳票印刷配信機能で使用するポート番号を「例外」または「受信の規則」として設定する必要があります。「無効」の場合は設定する必要がありません。



Windowsファイアウォールの設定については、“付録B Windowsファイアウォールの設定”を参照してください。

## 4.2.3 プリンタの定義

プリンタの定義手順は利用するプリンタにより異なります。以下に、プリンタごとの定義手順と参照先を示します。

サポートプリンタ	定義手順		参照先
PS5000シリーズ	1	Windowsにプリンタを定義します。	“(1) プリンタの定義”
VSP/VSシリーズ PrintiaLASERシリーズ (Printianavi搭載機) FMPRシリーズ(FMPRnavi搭載機) 通常のWindowsプリンタ	2	プリンタのプロパティを設定します。	“(3) プリンタのプロパティの設定”
パートナー連携対応プリンタ	1	Windowsにプリンタを定義します。	“(1) プリンタの定義”
	2	以下のいずれかの設定をします。(注) ・ プリンタのポートの設定 ・ 各社が提供するプリンタの設定	プリンタのポートの設定については、“(2) プリンタのポート設定”を参照してください。 各社が提供するプリンタの設定については各社Webサイトを参照してください。
	3	プリンタのプロパティを設定します。	“(3) プリンタのプロパティの設定”

注: 必要な設定はプリンタの機種により異なります。



詳細については、“A.1.4 パートナー連携対応プリンタ”を参照してください。



サポートしているプリンタ、プリンタごとにサポートしている機能などについては、“付録A サポートプリンタについて”を参照してください。

## (1) プリンタの定義

配信出力サーバを運用するサーバで、Windowsにプリンタを定義します。

Windowsにプリンタを定義するときは、「プリンタの追加ウィザード」に従って設定してください。



### 注意

ここで指定したプリンタ名を、lwdtdestコマンドで配信出力先のプリンタ名に指定します。

そのため、定義するプリンタ名は、コマンドで指定できる文字列長および文字/記号の範囲で指定してください。



lwdtdestコマンドで指定できる文字および文字列長については、「[16.1.2 環境設定用のコマンドで指定できる文字](#)」を参照してください。

## (2) プリンタのポート設定

パートナー連携対応プリンタのうち、一部の機種種のプリンタについて、プリンタのポートを設定します。



設定を行う必要のあるプリンタについては、「[A.1.4 パートナー連携対応プリンタ](#)」を参照してください。

ポートの設定が必要なプリンタのみ、ポートを追加します。

新規にプリンタを追加する場合は、プリンタを定義したあとに行う必要があります。



### 注意

- ・ ターミナルサービスクライアント上から、ポートの追加/構成/削除はできません。配信出力サーバを運用するサーバ上で操作してください。
- ・ Windowsサーバ(x64)では、本手順によるプリンタのポート設定は未サポートです。プリンタポート画面において、「FUJITSU PrintMGR LAN Port」は表示されません。

## ポートの追加

以下の手順でポートを追加します。

Windowsの操作については、Windows Server 2008(Windows Server 2008 R2を除く)の操作方法で説明しています。

1. Administrators 権限でログオンします。
2. 【スタート】メニューの【プリンタ】を選択します。
3. プリンタを選択し、【整理】メニューの【プロパティ】を選択します。  
→プリンターのプロパティ画面が表示されます。
4. プリンターのプロパティ画面の【ポート】タブで【ポートの追加】ボタンをクリックします。  
→プリンター ポート画面が表示されます。
5. プリンター ポート画面で「FUJITSU PrintMGR LAN Port」を選択し、【新しいポート】ボタンをクリックします。  
→ポートの追加画面が表示されます。
6. プリンタのポートを設定し、【OK】ボタンをクリックします。

## ポートの追加画面

以下に、ポートの追加画面を示し、画面の内容を説明します。

### ポート名

接続するプリンタで使用するポートの名前を指定します。ポート名は6～32文字の範囲で指定してください。使用できる文字範囲は「0」～「9」、「a」～「z」、「A」～「Z」、ピリオド「.」、ハイフン「-」です。ピリオド「.」だけで構成されるポート名を指定することはできません。なお、この項目はポートを追加する場合にだけ指定できます。

### ホスト名またはTCP/IP アドレス

プリンタ装置のネットワークホスト名またはTCP/IP アドレスを255文字以内で指定します。

### プリンタキュー名

プリンタ装置における論理プリンタ名を64文字以内で指定します。初期値は「lp」です。通常は変更する必要はありません。

### タイムアウト

プリンタ装置との通信処理の最大待合せ時間を30～9999秒の範囲で指定します。ここで指定された時間内にプリンタ装置から応答がない場合は、通信処理が切斷されたものとみなし、印刷エラーとします。該当する印刷ジョブの出力状態が印刷エラーに更新されます。

### マルチサーバ運用を行う

1台のプリンタ装置に対して、複数の配信出力サーバから印刷を行う場合に有効にします。

### 連続印刷を行う

複数の印刷の指示に対して、連続的に印刷したい場合に有効にします。有効にすると、複数の印刷の指示があった場合に印刷完了から次の印刷の指示が開始されるまでの時間が短縮されます。ただし、返答メッセージ/応答メッセージで、再開ページの指定およびテスト印刷はできません(返答メッセージ/応答メッセージの操作ボタンが非表示になります)。



返答メッセージ/ 応答メッセージについては、“[17.4 メッセージ通知クライアントのメッセージ](#)”を参照してください。

## メッセージ通知

メッセージの通知について指定します。

- プリンタ装置使用中メッセージは通知しない

「プリンタ装置が他で使用中です」の返答メッセージをメッセージ通知クライアントに出力しない場合に有効にします。マルチサーバ運用を指定しなかった場合、メッセージ番号0101(詳細情報: プリンタ装置が他で使用中のため、印刷を開始できません。)のメッセージを抑制します。マルチサーバ運用を指定した場合、メッセージ番号7401、7402、7403、7404 のメッセージを抑制します。

## 印刷完了待合せ方法

印刷完了待合せ方法を指定します。通常は、「プリンタ装置(内蔵型プリントサーバ)を指定する」を選択してください。

印刷完了待合せとは、最終ページが印刷されるまで印刷要求を終了せずに、ポートモニタで待ち合わせることです。印刷要求を待ち合わせることで、最終ページで印刷エラーが発生した場合にそのエラーを検出することができます。

印刷完了待合せ方法には、プリンタ装置を指定する方法と、完了待合せ時間を指定する方法がありますが、「印刷完了待合せ時間を指定する」を指定した場合、正しく印刷エラーを検出できないことがあります。

- プリンタ装置(内蔵型プリントサーバ)を指定する:

使用するプリンタ装置と内蔵型ネットワークプリントサーバの組み合わせをドロップダウンリストボックスから選択してください。

- 印刷完了待合せ時間を指定する: 選択しないでください。

## 【オプション】ボタン

トレースログの採取レベル、ログの退避、および作業ディレクトリについて設定する場合にクリックします。このボタンをクリックすると、オプション画面が表示されます。

## オプション画面

ポートの追加画面で、【オプション】ボタンをクリックすると表示されます。以下に、オプション画面を示し、画面の内容を説明します。



## トレースログ

トレースログについて指定します。トレースログとは、なんらかの異常が発生した場合、弊社技術員がその原因を解明するために残しておく情報です。

### 以下の条件で採取する

トレースログを採取する場合に有効にしてください。

## 採取レベル

トレースログの採取レベルを指定してください。採取レベルには以下のものがあります。

### LEVEL1:

処理結果が異常の場合、処理結果だけを採取します。

### LEVEL2:

処理結果が異常の場合、処理結果の詳細情報を採取します。初期値です。

### LEVEL3:

処理結果にかかわらず、異常となった処理の前後の情報を含めて詳細に採取します。

## ファイルサイズ

トレースログのファイルサイズを指定します。ファイルサイズを変更した場合は、変更前のトレースログの内容は無効です。64～10240キロバイトの範囲で指定できます。初期値は、4096キロバイトです。

## ファイル格納先

トレースログファイルの格納先フォルダが表示されます。

## ログを自動で退避する

トレースログが設定されたファイルサイズを超えたときに、自動でログを退避したい場合に有効にします。退避ファイル名は、「f3ewobsl Auto 年月日時分秒.log」の形式で、トレースログファイルを出力するフォルダに作成されます。

## 退避ファイル数

退避するトレースログのファイル数を1～7の範囲で指定します。

初期値は、1です。

## 【ファイル削除】ボタン

自動で退避したトレースログファイルをすべて削除したい場合にクリックします。

## 作業環境

### 作業ディレクトリ

作業ファイルなどを格納するために使用する作業フォルダを、120文字以内のフルパスで指定します。初期値は、「List Worksのインストール先フォルダ¥PrintMGR¥Spool」です。Print Managerを導入済みのサーバにList Worksをインストールした場合は、初期値は「Print Managerのインストール先フォルダ¥PrintMGR¥Spool」です。

「作業ディレクトリ」として指定するフォルダは、以下の条件であらかじめ作成されている必要があります。

- 固定ディスクに作成されている
- ファイルシステムがNTFS形式の場合、ユーザに「変更」のアクセス許可が割り当てられている

## 注意

- 以下の場合で、かつトレースログファイルを作成(更新)するために必要なディスクの空き容量が不足すると、エラーメッセージが出力されます。
  - 「以下の条件で採取する」を有効にした場合
  - ログのファイルサイズを大きくした場合
  - 「ログを自動で退避する」を有効にした場合
  - 「退避ファイル数」を変更した場合

上記の場合、ディスクの空き容量を増やして、再度設定してください。ただし、トレースログファイルの作成(更新)は、ログが出力されたタイミングで行われるため、環境設定が完了してからログが出力されるまでの間にディスクの空き容量が不足した場合は、空き容量に応じた設定に変更されます。

この場合、ソースがF3EWSVLGのイベントログ(イベントID:141)が出力されますので、内容を確認してください。



イベントログについては、“17.3 配信出力サーバのメッセージ”を参照してください。

- ・「作業ディレクトリ」を変更して【OK】ボタンをクリックすると、以下の場合にエラーメッセージが表示されます。
  - ー 指定されたフォルダが存在しない場合
  - ー 指定されたフォルダが絶対パスでない場合
  - ー 指定されたフォルダがネットワークパスである場合
  - ー 指定されたフォルダが固定ディスクでない場合
  - ー 上記以外の異常が発生した場合
- ・印刷開始時に「作業ディレクトリ」として指定したフォルダが存在しない場合は、以下のフォルダを「作業ディレクトリ」として印刷を続行します。
  - ー List Worksのインストール先フォルダ¥PrintMGR¥Spool
- ・「作業ディレクトリ」が存在しない以外のエラー(書き込み権がないなど)の場合は、エラーメッセージが表示されます。

### (3) プリンタのプロパティの設定

Windowsに定義したプリンタのプロパティを以下のように設定します。

#### 【ポート】タブ

1つの論理プリンタ(プリンタプール)から2つ以上の同じプリンタ装置で印刷する場合は、「プリンタプールを有効にする」を指定します。



#### 注意

- ・「プリンタプールを有効にする」を指定し、複数のポートを選択した場合、【詳細設定】タブで「印刷後ドキュメントを残す」を有効にしてください。なお、この場合、印刷順序は保証されません。
- ・プリンタポートで「FILE:」を選択すると、正常に印刷されない場合があります。選択しないでください。

#### 【詳細設定】タブ

「印刷ドキュメントをスプールし、プログラムの印刷処理を高速に行う」を選択します。プリンタドライバによっては、初期値として「プリンタに直接印刷データを送る」が選択されている場合があります。この場合、「印刷ドキュメントをスプールし、プログラムの印刷処理を高速に行う」に設定を変更してください。

【ポート】タブで「プリンタプールを有効にする」を指定し、複数のポートを選択した場合、「印刷後ドキュメントを残す」を有効にしてください。なお、この場合、印刷順序は保証されません。

スプールデータ形式をEMFに設定します。以下に設定例を示します。なお、スプールデータ形式の設定方法は、プリンタドライバにより異なります。



設定方法については、“各プリンタドライバのマニュアル”を参照してください。

## 設定例

【標準の設定】ボタンをクリックすると、【標準の設定】画面が表示されます。

【標準の設定】画面の【用紙/品質】タブで【詳細設定】ボタンをクリックすると、プリンタの詳細オプション画面が表示されます。「ドキュメントのオプション」の「メタファイルスプーリング」に「有効」を選択します。

## 注意

- ・ 本機能では、EMF形式を推奨します。スプールデータがRAW形式の場合、出力状態が取得できない、セパレータが印刷できないなどのトラブルが発生することがあります。
- ・ プリンタドライバにより、EMF形式でスプールされないものがあります。

富士通ホスト帳票をインパクトプリンタおよび連続紙プリンタに印刷する場合は、用紙サイズ、給紙口を設定します。また、プリンタドライバの設定で、用紙サイズ、給紙口を指定して印刷する場合は、同様な設定が必要です。

以下に設定例を示します。なお、設定方法は、プリンタドライバにより異なります。



設定方法については、“各プリンタドライバのマニュアル”を参照してください。

## 設定例

【標準の設定】ボタンをクリックすると、【標準の設定】画面が表示されます。

【標準の設定】画面の【用紙/品質】タブの「給紙方法」で給紙口を選択します。

また、【詳細設定】ボタンをクリックすると、プリンタの詳細オプション画面が表示されます。「用紙/出力」の「用紙サイズ」で用紙を選択します。

## 注意

プリンタドライバの設定を変更する場合は、【詳細設定】タブの【標準の設定】画面で行ってください。【全般】タブの【印刷設定】画面で行った設定は、有効になりません。

## 4.3 ネットワークの設定

ネットワークの設定を行います。なお、配信管理サーバと配信出力サーバを同一のサーバで運用している場合は、“[3.5 ネットワークの設定](#)”ですでに実施しているため、設定する必要はありません。

配信出力サーバをList Worksサーバとは別のサーバで運用している場合に、List Works配信出力サーバで以下の設定を行います。

### (1) DNSサーバの設定

DNSサーバで名前解決を行う場合、List Works配信出力サーバのIPアドレスとFQDNでのコンピュータ名の設定をDNSサーバに行ってください。

### (2) hostsファイルの設定

hostsファイルで名前解決を行う場合、List Worksサーバのサーバ名とIPアドレスをWindowsのhostsファイルに設定します。

また、複数のネットワークが存在し、LANボード/カードでそれぞれのネットワークに接続させている場合、Windowsのhostsファイルに、List Works配信出力サーバのサーバ名とIPアドレスを設定します。

[hostsファイルの記述例]

```
192.9.200.3   SYS1 # List Worksサーバ  
192.9.200.2   SYS2 # List Works配信出力サーバ
```

### (3) servicesファイルの設定

Windowsのservicesファイルに、サービス「LW Transfer Service」で使用するポート番号を設定します。

ポート番号は、List Worksサーバで実施した印刷配信の環境設定で「delivery.manager.filetrans.port」に設定されている値を指定します。通常は9564を指定します。ポート番号を変更している場合などで、設定されている内容を確認するときは、List Worksサーバでlwdstmgrenvコマンドを実行します。

```
dtranf01 ポート番号/tcp #LW Transfer Service
```



注意

servicesファイルに追加した行の最後には必ず改行を入れてください。

## 4.4 Interstageのサービスの設定

以下の手順で、Interstageのサービスの設定を行います。

1. Webブラウザで、以下に示すURLを指定し、Interstage管理コンソールのログイン画面を表示します。

```
https://hostname:port/IsAdmin
```

hostname

配信出力サーバを運用するサーバのホスト名を指定します。

port

Interstage管理コンソールのポート番号を指定します。デフォルトは12000です。



注意

SSL暗号化通信を使用しない設定を行った場合は、「https」の部分で「http」に置き換えて指定してください。



Interstage管理コンソールを使用するうえでの留意事項については、“[付録I Interstage管理コンソールを使用するうえでの留意事項](#)”を参照してください。

2. 管理者権限を持つユーザIDとパスワードを指定し、【ログイン】ボタンをクリックします。  
→Interstage管理コンソールの画面が表示されます。
3. Interstage管理コンソールの左側のツリー画面で、「システム」をクリックします。
4. 【システム:状態】画面の【環境設定】タブをクリックします。
5. 【システム:環境設定】画面の「詳細設定[表示]」をクリックします。
6. 「イベントサービス詳細設定」または「JMS詳細設定」の項目の「使用する」ラジオボタンを確認します。  
— 「使用する」ラジオボタンが選択されている場合  
手順7.へ進みます。

- 「使用する」ラジオボタンが選択されていない場合

Interstageの構成変更を以下の手順で行います。

1. 配信出力サーバと同じサーバに配信管理サーバが構築されている場合は、配信管理サーバのワークユニット(LWDST\_MREG、LWDST\_MGUI、LWDST\_MWTR)を停止します。  
配信出力サーバと同じサーバでInterstageを利用した他のアプリケーションが運用されている場合は、それらのアプリケーションを停止します。
  2. 「使用する」ラジオボタンを選択して、【適用】ボタンをクリックします。
  3. 確認のウィンドウが表示されるので、【OK】ボタンをクリックします。
7. 【システム:環境設定】画面の【状態】タブをクリックします。
  8. 【システム:状態】画面の「詳細[表示]」をクリックします。
  9. Interstage構成サービスの一覧を確認し、以下のサービスが起動していることを確認します。
    - コンポーネントトランザクションサービス(TD)
    - CORBAサービス
    - ネーミングサービス
    - イベントサービス
  10. 起動していないサービスがある場合、Interstageの再起動を以下の手順で行います。
    1. 【システム:状態】画面の【停止】ボタンをクリックします。
    2. 「通常停止」を選択して、【実行】ボタンをクリックします。
    3. 確認のウィンドウが表示されるので、【OK】ボタンをクリックします。
    4. 【システム:状態】画面の【起動】ボタンをクリックします。

## 4.5 環境構築スクリプトによる配信出力サーバの環境構築

---

配信出力サーバの環境構築を行うために、環境構築スクリプトを実行します。環境構築スクリプトは、配信出力サービスが利用するInterstageのイベントサービスとJMSの設定や、配信出力サービスの動作環境の設定を行います。

環境構築スクリプトを実行する前に、帳票印刷配信機能が使用するリソース名が、他のシステムで使用されていないか確認します。

### 4.5.1 環境構築スクリプトの実行手順

---

環境構築スクリプトは、以下の手順で実行します。

1. 帳票印刷配信機能が使用するリソース名の確認
2. 環境構築スクリプトファイルの複写
3. 環境構築スクリプトファイルの編集
4. 環境構築スクリプトの実行
5. 環境構築スクリプトファイルのバックアップ

#### (1) 帳票印刷配信機能が使用するリソース名の確認

配信出力サーバでは、InterstageのイベントサービスおよびJMSの機能を利用しています。同じサーバの他のシステムでInterstageのイベントサービスやJMSを利用しており、以下の項目で同じリソース名を利用している場合は、環境構築スクリプトおよび環境削除スクリプトに記述されているリソース名を編集してから、各スクリプトを実行する必要があります

項目	リソース名
イベントサービスの保存先ユニット名	lwdst
イベントサービスのイベントチャンネルグループ名	Lwdstevent
コネクションファクトリ名(JNDI名)	LwdstStatusQueueCF
Destination名(JNDI名)	LwdstPrintJobRQueue LwdstStatusRQueue LwdstStatusSQueue

以下の手順で、上記リソース名が他システムで利用されていないかを確認します。

1. Webブラウザで、以下に示すURLを指定し、Interstage管理コンソールのログイン画面を表示します。

https://hostname:port/IsAdmin

hostname

配信出力サーバを運用するサーバのホスト名を指定します。

port

Interstage管理コンソールのポート番号を指定します。デフォルトは12000です。



注意

SSL暗号化通信を使用しない設定を行った場合は、「https」の部分で「http」に置き換えて指定してください。



Interstage管理コンソールを使用するうえでの留意事項については、“付録I Interstage管理コンソールを使用するうえでの留意事項”を参照してください。

2. 管理者権限を持つユーザIDとパスワードを指定し、【ログイン】ボタンをクリックします。  
→Interstage管理コンソールの画面が表示されます。
3. 【Interstage管理コンソール】-【Interstage Application Server】-【システム】配下の以下のどちらかをクリックします。
  - 【サービス】-【イベントサービス】-【保存先】
  - 【リソース】-【JMS】-【保存先】
4. 【保存先:情報】画面のユニットIDの一覧に「lwdst」がないことを確認します。
5. 【Interstage管理コンソール】-【Interstage Application Server】-【システム】配下の以下のどちらかをクリックします。
  - 【サービス】-【イベントサービス】-【イベントチャンネル】
  - 【リソース】-【JMS】-【イベントチャンネル】
6. 【イベントチャンネル:状態】画面のグループ名の一覧に「Lwdstevent」がないことを確認します。
7. 【Interstage管理コンソール】-【Interstage Application Server】-【システム】-【リソース】-【JMS】-【ConnectionFactory】をクリックします。
8. 【ConnectionFactory:一覧】画面のJNDI名の一覧に「LwdstStatusQueueCF」がないことを確認します。
9. 【Interstage管理コンソール】-【Interstage Application Server】-【システム】-【リソース】-【JMS】-【Destination】をクリックします。
10. 【Destination:一覧】画面のJNDI名の一覧に「LwdstPrintJobRQueue」「LwdstStatusSQueue」「LwdstStatusRQueue」がないことを確認します。

11. 同じリソース名が利用されていないことが確認できた場合は、環境構築スクリプトおよび環境削除スクリプトの実行前にリソース名の修正は行わないでください。  
 同じリソース名が利用されている場合は、各スクリプトの実行前に、必ずスクリプトを修正してリソース名を変更してください。

## (2) 環境構築スクリプトファイルの複写

配信出力サーバの環境構築スクリプトの各ファイルが格納されているフォルダを、作業用フォルダ(例えば「C:¥work」)配下に複写してください。

配信出力サーバの環境構築スクリプトの各ファイルは以下に格納されています。

```
List Worksのインストール先フォルダ¥Distribute¥writer¥setup¥create
```

## (3) 環境構築スクリプトファイルの編集

複写した以下のファイルをテキストエディタで開いて編集します。

- lwsetupwtr.bat

### インストール先フォルダの変更

環境に合わせて、ファイルの太字下線部分を編集してください。

項目	編集内容	編集箇所(太字下線の部分)
List Worksのインストール先フォルダ	List Worksのインストール先フォルダの絶対パスを設定してください。 ファイルの区切り文字(¥)は末尾に付与しないでください。付与した場合は、環境構築スクリプトがエラーとなります。 ダブルクォーテーション(")は付与しないでください。付与した場合は、環境構築スクリプトが構文エラーにより実行できなくなります。	@set installpath= <b>C:¥ListWORKS</b>

### リソース名の変更

“(1) 帳票印刷配信機能が使用するリソース名の確認”で、同じリソース名が同じサーバの他のシステムで利用されていることが確認された場合は、以下の項目も編集してください。通常は編集する必要はありません。環境構築スクリプトを編集して指定したリソース名は、環境削除スクリプトでも利用します。リソース名を編集した場合は、“(5) 環境構築スクリプトファイルのバックアップ”の手順で必ず環境構築スクリプトをバックアップしてください。

項目	編集内容	編集箇所(太字下線の部分)
イベントサービスの保存先ユニット名	イベントサービスの保存先ユニット名を、6文字以内の半角英数字(注)で指定してください。 大文字と小文字は区別されません。	@set lwdst= <b>lwdst</b>
イベントサービスのイベントチャネルグループ名	イベントサービスのイベントチャネルグループ名を、32文字以内の半角英数字(注)で指定してください。	@set Lwdstevent= <b>Lwdstevent</b>
コネクションファクトリ名(JNDI名)	コネクションファクトリのJNDI名を、255文字以内の半角英数字(注)で指定してください。	@set LwdstStatusQueueCF= <b>LwdstStatusQueueCF</b>

項目	編集内容	編集箇所(太字下線の部分)
	DestinationのJNDI名とは異なる名前を指定してください。	
Destination名(JNDI名)	DestinationのJNDI名を、255文字以内の半角英数字(注)で指定してください。 ここで指定する3つのJNDI名と、コンベクションファクトリのJNDI名は、それぞれ異なる名前を指定してください。	@set LwdstPrintJobRQueue= <b>LwdstPrintJobRQueue</b>  @set LwdstStatusRQueue= <b>LwdstStatusRQueue</b>  @set LwdstStatusSQueue= <b>LwdstStatusSQueue</b>

注:

半角英数字は、a～z、A～Z、0～9の範囲の文字で指定してください。また、省略せず、1文字以上の文字列を指定してください。範囲外の文字を利用した場合や省略した場合は、環境構築スクリプト、環境削除スクリプト、および配信出力サーバの動作は保証されません。

#### (4) 環境構築スクリプトの実行

環境構築スクリプト(lwsetupwtr.bat)を、管理者権限のあるユーザで実行します。

実行例を以下に示します。

```
C:¥work¥create> lwsetupwtr.bat
```

環境構築スクリプトの実行が完了したら、ログファイルを参照して、配信出力サーバの環境構築中にエラーが発生して中断されていないことを確認します。ログファイルは、環境構築スクリプトの実行カレントフォルダに出力されます。

例) C:¥work¥create¥lwsetupwtr log.txt

以下のメッセージが最後に出力されている場合は、配信出力サーバの環境構築が成功しています。

```
配信出力サーバの環境構築が完了しました。
環境構築スクリプトファイルはバックアップしてください。
```

エラーが発生して、環境構築が中断されていた場合、メッセージの内容に従って、エラーの原因を取り除いてください。



環境構築スクリプトで出力されるメッセージと、その対処方法については、“[4.5.3 環境構築スクリプト/環境削除スクリプトで発生するエラーと対処方法](#)”を参照してください。

エラーを取り除いた後、再度環境構築を行います。



再構築の方法については、“[4.5.2 環境構築スクリプトが失敗した場合の再構築手順](#)”を参照してください。

#### (5) 環境構築スクリプトファイルのバックアップ

編集した以下のファイルは、アンインストール時にリソース名の変更を確認するために利用します。必ずバックアップしてください。

- lwsetupwtr.bat

### 4.5.2 環境構築スクリプトが失敗した場合の再構築手順

環境構築スクリプトでエラーが発生した場合、環境を削除してから、再度環境構築を行います。環境の削除は、環境削除スクリプト(lwdeletewtr.bat)を使用します。環境削除スクリプトは、以下の場所に格納されています。

List Worksのインストール先フォルダ¥Distribute¥writer¥setup¥delete

### (1) 環境の削除

#### 手順1: 環境削除スクリプトの複写

lwdeletewtr.batの格納されている以下のフォルダを、作業用フォルダ(例えば「C:¥work」)配下に複写してください。

List Worksのインストール先フォルダ¥Distribute¥writer¥setup¥delete

#### 手順2: 環境削除スクリプトの修正

環境構築スクリプトで、リソース名を修正して実行した場合、環境削除スクリプトで指定されるリソース名も修正する必要があります。通常は修正する必要はありません。

環境構築スクリプトで指定したリソース名に合わせて、環境構築スクリプトの実行後にバックアップしたファイルを参考に、環境削除スクリプトの以下の項目を修正してください。

項目	編集内容	編集箇所(太字下線の部分)
イベントサービスの保存先ユニット名	環境構築スクリプトで指定した保存先ユニット名を指定してください。	@set lwdst= <u>lwdst</u>
イベントサービスのイベントチャネルグループ名	環境構築スクリプトで指定したイベントチャネルグループ名を指定してください。	@set Lwdstevent= <u>Lwdstevent</u>
コネクションファクトリ名(JNDI名)	環境構築スクリプトで指定したコネクションファクトリのJNDI名を指定してください。	@set LwdstStatusQueueCF= <u>LwdstStatusQueueCF</u>
Destination名(JNDI名)	環境構築スクリプトで指定したDestinationのJNDI名を指定してください。	@set LwdstPrintJobRQueue= <u>LwdstPrintJobRQueue</u>  @set LwdstStatusRQueue= <u>LwdstStatusRQueue</u>  @set LwdstStatusSQueue= <u>LwdstStatusSQueue</u>

#### 手順3: 環境削除スクリプトの実行

1. 環境削除スクリプト(lwdeletewtr.bat)を管理者権限のあるユーザで実行します。

実行例を以下に示します。

```
C:¥work¥delete> lwdeletewtr. bat
```

2. 削除するリソース名が実行画面に表示され、削除を確認するメッセージが表示されます。削除するリソース名を確認し、問題がなければyを入力してください。環境削除スクリプトの処理が続行されます。問題がある場合はnを入力してください。環境削除スクリプトの処理が中断されます。yまたはn以外の文字列を入力すると、再度確認のメッセージが表示されます。

```

確認メッセージの表示例を以下に示します。
*****
配信出力サーバの環境削除を行います。
*****
以下のリソースが指定されました。
環境構築スクリプトで指定されているリソース名と
一致しているか必ず確認してください。
-----
保存先ユニット           :lwdst
イベントチャネルグループ :Lwdstevent
コネクションファクトリ   :LwdstStatusQueueCF
Destination               :LwdstPrintJobRQueue
                          :LwdstStatusRQueue
                          :LwdstStatusSQueue

```

環境の削除を実施してもよろしいですか (y/n)

3. ログファイルを参照して、配信出力サーバの環境削除中にエラーが発生して中断されていないことを確認します。ログファイルは、環境削除スクリプトの実行カレントフォルダに出力されます。

例) C:\work\delete\ldeletewtr log. txt



環境削除スクリプトで出力されるエラーと、その対処方法については、“[4.5.3 環境構築スクリプト/環境削除スクリプトで発生するエラーと対処方法](#)”を参照してください。

## (2) 環境構築スクリプトの実行

再度、環境構築スクリプトを実行して、配信出力サーバの環境構築を行います。

実行例を以下に示します。

```
C:\work\create> lwsetupwtr. bat
```



環境構築スクリプトの実行については、“[4.5.1 環境構築スクリプトの実行手順](#)”を参照してください。

## 4.5.3 環境構築スクリプト/環境削除スクリプトで発生するエラーと対処方法

環境構築スクリプトおよび環境削除スクリプトで発生する、代表的なエラーと、その対処方法について説明します。

環境構築スクリプトと、環境削除スクリプトは、実行経過をログファイルに出力します。スクリプトの実行が中断された場合、ログファイルに出力されているメッセージを確認して対処する必要があります。

ログファイルには、以下の形式でメッセージが出力されます。

```
ラベル:エラー種別:メッセージ番号:メッセージ内容
```

各項目の説明を以下に示します。

ラベル：エラーが発生したコンポーネントを表します。「ES」および「JMS」の場合、Interstageのイベントサービスでエラーが発生しています。「LDST」の場合、List Worksの配信出力サーバでエラーが発生しています。

エラー種別：「情報」「警告」「エラー」のいずれかの情報が表示されます。

メッセージ番号：メッセージにつけられた番号が表示されます。

メッセージ内容：メッセージが表示されます。

メッセージ番号	原因	対処方法
LDST00000	List Worksのインストール先フォルダが正しく指定されていません。	環境構築スクリプトを編集して、List Worksのインストール先フォルダを正しく指定してください。 環境構築スクリプトの編集方法については、“ <a href="#">4.5.1 環境構築スクリプトの実行手順</a> ”を参照してください。
LDST00001	ファイルの書き込みに失敗しました。	以下のフォルダ、およびフォルダ配下のファイルについてアクセス権の設定を確認してください。

メッセージ番号	原因	対処方法
	ファイルやフォルダのアクセス権が正しく設定されていない可能性があります。	List Worksのインストール先フォルダ¥Distribute¥writer¥conf
es10010	Interstageの必要なサービスが起動されていない可能性があります。	Interstage管理コンソールより、必要なサービスが起動されているか確認してください。起動されていない場合は、必要なサービスを起動してください。  サービスの確認および起動方法については、“ <a href="#">4.4 Interstageのサービスの設定</a> ”を参照してください。
es10015	Interstageの動作環境に必要なサービスが追加されていない可能性があります。	Interstage管理コンソールより、Interstageの動作環境にイベントサービスが追加されていることを確認してください。追加されていない場合は、イベントサービスを追加してください。  イベントサービスが動作環境に追加されているか確認する方法および追加する方法については、“ <a href="#">4.4 Interstageのサービスの設定</a> ”を参照してください。
es10023	環境構築処理に成功しました。	<b>環境構築スクリプトの場合</b>  本メッセージが出力された場合、問題はありません。 <b>環境削除スクリプトの場合</b>  本メッセージが出力された場合は、保守情報収集ツールで調査資料を採取し、弊社技術員へ連絡してください。
es10025	資源の削除に失敗しました。	<b>環境構築スクリプトの場合</b>  本メッセージが出力された場合は、保守情報収集ツールで調査資料を採取し、弊社技術員へ連絡してください。 <b>環境削除スクリプトの場合</b>  本メッセージが出力された場合、削除対象の資源を管理するサービスが、完全に停止していない可能性があります。しばらく時間をおいてから、再度環境削除スクリプトを実行してください。
es10062	環境削除処理に成功しました。	<b>環境構築スクリプトの場合</b>  本メッセージが出力された場合は、保守情報収集ツールで調査資料を採取し、弊社技術員へ連絡してください。 <b>環境削除スクリプトの場合</b>  本メッセージが出力された場合、問題はありません。
es10201	Interstageが起動されていない可能性があります。また、Interstageの必要なサービスが起動されていない可能性があります。	Interstage管理コンソールより、Interstageおよび必要なサービスが起動されているか確認してください。起動されていない場合は、Interstageおよび必要なサービスを起動してください。  サービスの確認および起動方法については、“ <a href="#">4.4 Interstageのサービスの設定</a> ”を参照してください。
es10403	メモリ不足の可能性があります。	不要なアプリケーションを停止してください。
es10404	メモリ不足の可能性があります。	不要なアプリケーションを停止してください。
es10406	ディスクの容量が不足している可能性があります。	配信出力サーバを動作させるのに必要なディスクの容量が確保されているか確認してください。
es10409	メモリ不足の可能性があります。	不要なアプリケーションを停止してください。
es10603	資源の削除に失敗しました。	<b>環境構築スクリプトの場合</b>  本メッセージが出力された場合は、保守情報収集ツールで調査資料を採取し、弊社技術員へ連絡してください。

メッセージ番号	原因	対処方法
		<p><b>環境削除スクリプトの場合</b></p> <p>本メッセージが出力された場合、削除対象の資源を管理するサービスが、完全に停止していない可能性があります。しばらく時間を置いてから、再度環境削除スクリプトを実行してください。</p>
es10606	Interstageの必要なサービスが起動されていない可能性があります。	<p>Interstage管理コンソールより、必要なサービスが起動されているか確認してください。起動されていない場合は、必要なサービスを起動してください。</p> <p>サービスの確認および起動方法については、“<a href="#">4.4 Interstageのサービスの設定</a>”を参照してください。</p>
es10708	Interstageの環境に存在しないリソース名が指定されました。	<p><b>環境構築スクリプトの場合</b></p> <p>本メッセージが出力された場合は、保守情報収集ツールで調査資料を採取し、弊社技術員へ連絡してください。</p> <p><b>環境削除スクリプトの場合</b></p> <p>リソース名を修正せずにスクリプトを実行した場合は、問題はありません。</p> <p>リソース名の修正を行ってスクリプトを実行した場合は、環境構築スクリプトで指定したリソース名と同じリソース名が環境削除スクリプトでも指定されているか確認してください。異なるリソース名が指定されている場合は、環境削除スクリプトを修正し、正しいリソース名を指定して、再度環境削除スクリプトを実行してください。環境構築スクリプトと同じリソース名が指定されている場合は、問題はありません。</p>
es10711	リソース名の指定に問題があります。	リソース名を修正して環境構築スクリプトを実行した場合、イベントチャネルグループ名の指定に問題がある可能性があります。スクリプトに指定したイベントチャネルグループ名を確認してください。
es10716	Interstageの環境に既に存在するリソース名が指定されました。	<p>以前に環境構築スクリプトで環境構築を行ったことがある場合、古い環境が残っている可能性があります。環境削除スクリプトで、環境の削除を行ってください。</p> <p>環境削除スクリプトの実行方法については、“<a href="#">4.5.2 環境構築スクリプトが失敗した場合の再構築手順</a>”を参照してください。</p>
es11101	Interstageの環境に存在しないリソース名が指定されました。	<p><b>環境構築スクリプトの場合</b></p> <p>本メッセージが出力された場合は、保守情報収集ツールで調査資料を採取し、弊社技術員へ連絡してください。</p> <p><b>環境削除スクリプトの場合</b></p> <p>リソース名を修正せずにスクリプトを実行した場合は、問題はありません。</p> <p>リソース名の修正を行ってスクリプトを実行した場合は、環境構築スクリプトで指定したリソース名と同じリソース名が環境削除スクリプトでも指定されているか確認してください。異なるリソース名が指定されている場合は、環境削除スクリプトを修正し、正しいリソース名を指定して、再度環境削除スクリプトを実行してください。環境構築スクリプトと同じリソース名が指定されている場合は、問題はありません。</p>
es11108	環境構築処理が成功しました。	<p><b>環境構築スクリプトの場合</b></p> <p>本メッセージが出力された場合、問題はありません。</p> <p><b>環境削除スクリプトの場合</b></p> <p>本メッセージが出力された場合は、保守情報収集ツールで調査資料を採取し、弊社技術員へ連絡してください。</p>
es11111	リソース名の指定に問題があります。	直前にes11128のメッセージが表示されている場合は、そちらを参照して対処を行ってください。

メッセージ番号	原因	対処方法
es11112	環境構築処理が成功しました。	<p><b>環境構築スクリプトの場合</b></p> <p>本メッセージが出力された場合、問題はありません。</p> <p><b>環境削除スクリプトの場合</b></p> <p>本メッセージが出力された場合は、保守情報収集ツールで調査資料を採取し、弊社技術員へ連絡してください。</p>
es11113	Interstageの環境に既に存在するリソース名が指定されました。	<p>以前に環境構築スクリプトで環境構築を行ったことがある場合、古い環境が残っている可能性があります。環境削除スクリプトで、環境の削除を行ってください。</p> <p>環境削除スクリプトの実行方法については、“<a href="#">4.5.2 環境構築スクリプトが失敗した場合の再構築手順</a>”を参照してください。</p>
es11117	環境削除処理に成功しました。	<p><b>環境構築スクリプトの場合</b></p> <p>本メッセージが出力された場合は、保守情報収集ツールで調査資料を採取し、弊社技術員へ連絡してください。</p> <p><b>環境削除スクリプトの場合</b></p> <p>本メッセージが出力された場合、問題はありません。</p>
es11128	リソース名の指定に問題があります。	リソース名を修正して環境構築スクリプトを実行した場合、保存先ユニット名の指定に問題がある可能性があります。スクリプトに指定した保存先ユニット名を確認してください。
es11134	環境構築処理が成功しました。	<p><b>環境構築スクリプトの場合</b></p> <p>本メッセージが出力された場合、問題はありません。</p> <p><b>環境削除スクリプトの場合</b></p> <p>本メッセージが出力された場合は、保守情報収集ツールで調査資料を採取し、弊社技術員へ連絡してください。</p>
es11135	環境削除処理に成功しました。	<p><b>環境構築スクリプトの場合</b></p> <p>本メッセージが出力された場合は、保守情報収集ツールで調査資料を採取し、弊社技術員へ連絡してください。</p> <p><b>環境削除スクリプトの場合</b></p> <p>本メッセージが出力された場合、問題はありません。</p>
es11139	サービスが稼働するための資源が、既に環境に存在します。	<p>以前に環境構築スクリプトで環境構築を行ったことがある場合、古い環境が残っている可能性があります。環境削除スクリプトで、環境の削除を行ってください。</p> <p>環境削除スクリプトの実行方法については、“<a href="#">4.5.2 環境構築スクリプトが失敗した場合の再構築手順</a>”を参照してください。</p>
es11140	資源の削除に失敗しました。	<p><b>環境構築スクリプトの場合</b></p> <p>本メッセージが出力された場合は、保守情報収集ツールで調査資料を採取し、弊社技術員へ連絡してください。</p> <p><b>環境削除スクリプトの場合</b></p> <p>本メッセージが出力された場合、削除対象の資源を管理するサービスが、完全に停止していない可能性があります。または関連する他の資源が削除されていない可能性があります。</p> <p>他に問題のあるメッセージが出力されている場合は、そちらを参照して問題を解決して、再度環境削除スクリプトを実行してください。</p>
es11211	管理者権限がありません。	管理者権限のないユーザで実行した可能性があります。管理者権限のあるユーザでスクリプトを実行してください。

メッセージ番号	原因	対処方法
jms2811	リソース名の指定に問題があります。	リソース名を修正して環境構築スクリプトを実行した場合、コネクションファクトリまたはDestinationのJNDI名の指定に問題がある可能性があります。スクリプトに指定したJNDI名を確認してください。
jms2815	環境構築処理または環境削除処理が成功しました。	本メッセージが出力された場合、問題はありません。
jms6013	Interstageの環境に既に存在するリソース名が指定されました。	リソース名の修正を行って環境構築スクリプトを実行した場合、修正したコネクションファクトリ名とDestination名のJNDIに同じ名前が指定されている可能性があります。それぞれ異なる名前を指定してください。  指定したリソース名(JNDI名)に問題がない場合や、リソース名の修正を行わずに環境構築スクリプトを実行した場合、以前に実行した環境構築スクリプトによって作成された古い環境が残っている可能性があります。環境削除スクリプトで、環境の削除を行ってください。  環境削除スクリプトの実行方法については、“ <a href="#">4.5.2 環境構築スクリプトが失敗した場合の再構築手順</a> ”を参照してください。
jms6014	Interstageの環境に存在しないリソース名が指定されました。	<b>環境構築スクリプトの場合</b>  本メッセージが出力された場合は、保守情報収集ツールで調査資料を採取し、弊社技術員へ連絡してください。  <b>環境削除スクリプトの場合</b>  リソース名の修正を行わずにスクリプトを実行した場合は、問題はありません。  リソース名の修正を行ってスクリプトを実行した場合は、環境構築スクリプトで指定したリソース名と同じリソース名が環境削除スクリプトでも指定されているか確認してください。異なるリソース名が指定されている場合は、環境削除スクリプトを修正し、正しいリソース名を指定して、再度環境削除スクリプトを実行してください。環境構築スクリプトと同じリソース名が指定されている場合は、問題はありません。

上記の対処方法で問題が解決されない場合や、上記以外のエラーメッセージが出力された場合は、保守情報収集ツールで調査資料を採取し、弊社技術員へ連絡してください。

## 4.6 帳票印刷のワークユニットの作成

帳票印刷のワークユニットを作成します。



### 参考

帳票印刷のワークユニットは、サンプルスクリプト(createWUPA.bat)を利用して作成することができます。

#### サンプルスクリプトの格納場所

List Worksのインストール先フォルダ¥Distribute¥writer¥setup¥samples

サンプルスクリプトを利用したワークユニット作成手順を以下に示します。

1. 管理者権限のあるユーザでコマンドプロンプトを起動し、サンプルスクリプトの格納場所にフォルダを移動して、サンプルスクリプトを実行します。  
コマンドプロンプトを「管理者として実行」を選択して起動し、管理者権限に昇格させたコマンドプロンプトで実行してください。

例)

```
C:\%ListWORKS%\Distribute\writer\setup\samples> createWUPA.bat
```

2. コマンドプロンプト上に、「ワークユニットの作成手順が完了しました。」のメッセージが表示されることを確認します。

「ワークユニットの作成手順が完了しました」のメッセージの前に、エラーメッセージが出力されている場合は、ワークユニットの作成手順に従って作成してください。

以下に、ワークユニットの作成手順を説明します。

## 手順1: Interstage管理コンソールの起動

以下の手順で、Interstage管理コンソールを起動します。

1. Webブラウザで、以下に示すURLを指定し、Interstage管理コンソールのログイン画面を表示します。

```
https://hostname:port/IsAdmin
```

hostname

配信出力サーバを運用するサーバのホスト名を指定します。

port

Interstage管理コンソールのポート番号を指定します。デフォルトは12000です。



SSL暗号化通信を使用しない設定を行った場合は、「https」の部分を「http」に置き換えて指定してください。



Interstage管理コンソールを使用するうえでの留意事項については、“付録I Interstage管理コンソールを使用するうえでの留意事項”を参照してください。

2. 管理者権限を持つユーザIDとパスワードを指定し、【ログイン】ボタンをクリックします。

→Interstage管理コンソールの画面が表示されます。

## 手順2: ワークユニットの作成

以下の手順で、ワークユニットの作成を行います。

1. Interstage管理コンソールの左側のツリー画面で、【システム】の【ワークユニット】をクリックします。
2. 【ワークユニット:状態】画面の【新規作成】タブをクリックします。
3. ワークユニットの名前を指定します。「簡易設定」の「ワークユニット名」エディットボックスに、「LWDST\_W」を指定してください。



ワークユニット名に「LWDST\_W」以外は、指定しないでください。

4. 「詳細設定[表示]」をクリックします。
5. 「IIServer設定[表示]」をクリックします。
6. ワークユニットタイプを指定します。IIServerタイプから、以下のいずれかを選択してください。
  - WebアプリケーションとEJBアプリケーションを同一JavaVMで運用
  - WebアプリケーションとEJBアプリケーションを別JavaVMで運用
  - Webアプリケーションのみ運用

7. 【作成】ボタンをクリックします。  
→「LWDST\_W」ワークユニットが作成されます。

### 手順3:ワークユニットの設定

以下の手順で、ワークユニットの設定を行います。

1. Interstage 管理コンソールの左側のツリー画面で、【システム】の【ワークユニット】をクリックします。
2. 【LWDST\_W】をクリックします。
3. 【LWDST\_W: 操作】画面の【環境設定】タブをクリックします。
4. 「ワークユニット設定[表示]」をクリックします。
5. プロセス多重度を指定します。「プロセス多重度」エディットボックスに1の値を指定します。

#### 注意

1以外の値は、指定しないでください。

6. クラスパスを指定します。「クラスパス」エディットボックスに、以下のパスを絶対パスで指定します。各クラスパスを指定するときは、行の最後で改行してください。
  - List Worksのインストール先フォルダ¥Distribute¥writer¥classes¥lwdstwr.jar
  - List Worksのインストール先フォルダ¥Distribute¥writer¥classes¥lwdstcif.jar
  - List Worksのインストール先フォルダ¥Distribute¥lnk01¥bin¥F3JTjavaapi.jar
  - List Worksのインストール先フォルダ¥classes¥lwtrace.jar
7. Java バージョンを指定します。  
Interstage Application Server V11以前をインストールした場合は、「Javaバージョン」コンボボックスから「6」を選択します。  
List Worksの提供媒体に格納されているInterstage Application ServerまたはInterstage Application Server V12をインストールした場合は、指定不要です。
8. JavaVMオプションに以下を記載します。  
`-Xms16m -Xmx256m -Dcom.fujitsu.interstage.servlet.request.maxContentLength=25600`
9. 【適用】ボタンをクリックします。  
→「LWDST\_W」ワークユニットが設定されます。

### 手順4:Webアプリケーションの配備

以下の手順で、Webアプリケーションを配備します。

1. Interstage 管理コンソールの左側のツリー画面で、【システム】の【ワークユニット】をクリックします。
2. 【LWDST\_W】をクリックします。
3. 【LWDST\_W: 操作】画面の【配備】タブをクリックします。
4. 配備ファイルに、「ファイルをアップロードして配備する」を選択し、以下のファイルを指定します。  
`List Worksのインストール先フォルダ¥Distribute¥writer¥classes¥lwdst-writer.war`
5. 「起動指定」の「配備完了後、ワークユニットを起動する」チェックボックスのチェックをはずしてください。
6. 「詳細設定[表示]」をクリックします。
7. 「Web アプリケーション設定[表示]」をクリックします。

- Web アプリケーション名に、「lwdst-writer」が指定されていることを確認します。



Webアプリケーション名は、「lwdst-writer」以外は指定しないでください。

- 【配備】ボタンをクリックします。  
→Webアプリケーションが配備されます。

## 4.7 配信出力サービスの停止

---

配信出力サービスを停止します。



配信出力サービスの停止方法については、“[10.1.1 配信出力サービスの開始/停止](#)”を参照してください。

## 4.8 プリンタの環境設定

---

プリンタの環境設定を以下の手順で実施します。

- 管理対象プリンタの追加
- プリンタの管理環境の設定

### 4.8.1 管理対象プリンタの追加

---

プリンタを配信出力サーバの管理対象として追加します。

プリンタを管理対象として追加するには、`addlprt` コマンドを実行します。管理対象としているプリンタを一覧表示する場合には、`prtlist` コマンドを実行します。



`addlprt` コマンドについては、“[16.2.3 addlprt コマンド](#)”を参照してください。  
`prtlist` コマンドについては、“[16.2.5 prtlist コマンド](#)”を参照してください。

### 4.8.2 プリンタの管理環境の設定

---

プリンタの管理環境は、以下のコマンドで設定します。

- `setenvdef` コマンド
- `setenvprt` コマンド

以下に、各コマンドで設定する内容について説明します。

#### setenvdef コマンドでの設定

帳票印刷時の印刷エラーのメッセージを通知する環境やログの採取方法など、管理対象プリンタの全体の設定を行います。

`setenvdef` コマンドで、設定する項目を以下に示します。設定した内容を表示する場合も、本コマンドを実行します。



プリンタの管理環境における全体の設定コマンドについては、“[16.2.6 setenvdef コマンド](#)”を参照してください。

- スプールフォルダに関する設定

配信出力サーバの管理対象のプリンタから印刷するときに、帳票がスプールされるフォルダを設定します。

スプールフォルダの初期値は「(Windowsのシステムドライブ)¥windows¥system32¥spool¥PRINTERS」です。

変更する場合は、以下の手順で作業してください。

#### スプールフォルダの変更手順

1. setenvdefコマンドで、「スプールフォルダ」を変更します。
2. サービス「PRT Server Service」および「Print Spooler」を停止します。サービスの停止方法については、Windowsシステムのマニュアルを参照してください。
3. 新しくスプールフォルダに設定するフォルダが存在しない場合、フォルダを作成します。フォルダは固定ディスクに作成してください。NTFS形式の場合、Usersグループのユーザに「変更」アクセス権を設定してください。
4. エクスプローラのフォルダ オプション画面の【表示】タブで「すべてのファイルとフォルダを表示する」が選択されていることを確認して、現在のスプールフォルダに存在するすべてのファイルを、新しくスプールフォルダに設定するフォルダに複写します。
5. コンピュータを再起動します。

- プリンタ監視の操作ログに関する設定

プリンタ監視の操作ログには、配信出力サーバの管理対象のプリンタを監視しているときに発生するエラー/警告/情報が出力され、トラブル発生時に使用します。プリンタ監視の操作ログの採取するイベントの種類、出力ファイル名、出力ファイルサイズなどを設定します。



プリンタ監視の操作ログの採取方法については、“10.10 トラブル時の情報採取”を参照してください。

- プリンタ監視のトレースログに関する設定

プリンタ監視のトレースログには、配信出力サーバの管理対象のプリンタを監視しているときのプログラムの処理結果(プログラムトレース)、通信に関する処理結果(ネットワークトレース)が出力され、トラブル発生時に使用します。プリンタ監視のトレースログの採取条件、出力ファイルサイズなどを設定します。



プリンタ監視のトレースログの採取方法については、“10.10 トラブル時の情報採取”を参照してください。

- 返答メッセージ、または応答メッセージに関する設定

配信出力サーバの管理対象のプリンタでエラーが発生したときや印刷経過を知らせるときに、指定したメッセージ通知クライアントに返答メッセージおよび応答メッセージを通知できます。返答/応答メッセージを通知するメッセージ通知クライアントのコンピュータの指定およびポップアップ表示をする/しないを設定します。

## setenvprtコマンドでの設定

帳票印刷時の印刷エラーのメッセージを通知する環境など、管理対象プリンタの環境をプリンタごとに設定します。

setenvprtコマンドで、設定する項目を以下に示します。設定した内容を表示する場合も、本コマンドを実行します。

- 返答メッセージ、または応答メッセージに関する設定

配信出力サーバの管理対象のプリンタでエラーが発生したときや印刷経過を知らせるときに、指定したメッセージ通知クライアントに返答メッセージおよび応答メッセージを通知できます。返答/応答メッセージを通知するメッセージ通知クライアントのコンピュータの指定およびポップアップ表示をする/しないを設定します。

## 4.9 配信出力サーバの環境設定

配信出力サーバの環境設定を行うためには、配信出力サーバの環境設定ファイル(lwdstwtr.ini)を編集します。

環境設定ファイルは、以下の場所に格納されています。

配信出力サーバの環境設定ファイルの編集規約とキーの説明を以下に示します。

### 編集規約

- 1行1項目で指定してください。
- キーと値の指定は、「キー=値」の形式で指定してください。
- 設定値の前後に全角の空白文字や半角の空白文字を入力しないでください。また、設定値の後は改行してください。
- コメントを記述する場合は、行頭に「#」を記述してください。
- 行は削除しないでください。
- 追加した行の最後は、必ず改行してください。
- シフトJISコードで記述してください。
- セクション名およびキー名を変更しないでください。キー名を誤って指定した場合、設定は無効となります。
- 同一のセクション名または同一のキー名が重複して指定された場合は、後で指定した値が有効となります。

### キーの説明

セクション名	キー名	キーの設定内容(設定値)	必須	初期値
WRITER				
	PRINT_JOB_FOLDER	<p>【帳票印刷時の作業フォルダ】</p> <p>帳票印刷時の作業フォルダのパスをフルパスで指定します。</p> <p>帳票印刷時の作業フォルダを変更したい場合に設定してください。また、事前に変更先のフォルダを作成してください。作成したフォルダには、サービス「LW Print State Service」、サービス「LW Transfer Service」、サービス「TransactionDirector」のログオンアカウントに対してフルコントロールのアクセス権を設定してください。ログオンアカウントにシステムアカウントが設定されている場合は、SYSTEMに対しフルコントロールのアクセス権を設定してください。</p> <p>末尾にフォルダの区切り文字は指定しないでください。</p> <p>フォルダのパスは160バイト以内で指定してください。160バイトを超えて設定した場合、帳票印刷のワークユニットの起動に失敗します。</p> <p>帳票印刷時の作業フォルダとは、配信管理サーバから配信された帳票を一時的に格納するフォルダです。</p> <p>この設定を省略した場合や、存在しないフォルダが指定された場合、以下が設定されたものとして動作します。ただし、以下のフォルダの長さが160バイトを超えている場合、帳票印刷のワークユニットの起動に失敗します。</p> <p>List Worksのインストール先フォルダ¥Distribute¥writer¥data¥spool</p> <p> <b>注意</b></p> <p>.....</p> <p>ワークユニットの起動の成功/失敗を確認するためには、イベントビューアに出力されるイベントログを参照する必要があります。</p>	—	

セクション名	キー名	キーの設定内容(設定値)	必須	初期値
		確認方法については、“ <a href="#">10.1.3 サービス開始の確認</a> ”を参照してください。 .....		
STATE				
	PORT	<p>【配信出力サーバのWebサーバのポート番号】</p> <p>配信出力サーバを運用するサーバのWebサーバに設定しているポート番号を1～65535の整数で指定します。</p> <p>配信出力サーバを運用するサーバのWebサーバに設定しているポート番号を変更した場合に設定してください。通常は変更する必要はありません。</p> <p>この設定を省略した場合は、80が設定されたものとして動作します。</p>	—	80
COMMON				
	OwnServer	<p>【配信出力サーバのホスト名】</p> <p>List Works配信出力サーバ(自サーバ)のホスト名を指定します。</p> <p>通常は本設定を省略します。以下の場合のみ設定が必要です。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• List Worksサーバとは別にList Works配信出力サーバを構築する場合、かつ</li> <li>• 複数のネットワークが存在し、LANボード/カードでそれぞれのネットワークに接続させている場合</li> </ul> <p>List Works配信出力サーバのホスト名は、hostsファイルに設定されている必要があります。</p> <p>詳細については、“<a href="#">4.3 ネットワークの設定</a>”を参照してください。</p>	—	
	Reset	<p>【配信出力サーバの内部情報の初期化】</p> <p>帳票印刷のワークユニットを起動する時に、内部で保持している情報を初期化するかどうかを指定します。</p> <p>下記以外の値が指定された場合または省略した場合は、Nが指定されたものとして動作します。</p> <p>N:初期化しない Y:初期化する</p> <p>通常は、本設定を変更する必要はありません。</p> <p>List WorksサーバのIPアドレスなどの接続情報を変更した場合にエラーが発生し、イベントログのメッセージにJMSのエラーコード「jms2552」が表示されている場合の対処として、本設定により内部情報を初期化します。</p> <p>内部情報を初期化する必要のあるエラーや、作業手順については、“<a href="#">17.3.1.3 JMSのエラー</a>”を参照してください。</p>	—	N

## 記述例

配信出力サーバの環境設定ファイルの記述例を以下に示します。

```
[WRITER]
# 帳票印刷時の作業フォルダ
PRINT_JOB_FOLDER=D:\data\spool
```

```
[STATE]
```

```
# 配信出力サーバのWebサーバのポート番号
#PORT=80
```

[COMMON]

```
# 配信出力サーバ名 2つのネットワークに接続しているときに設定が必要。
#OwnServer=ホスト名
# 配信出力サーバの内部情報の初期化
#Reset=N
```

## 注意

- 環境設定ファイルを変更する場合、配信出力サーバでの配信処理や印刷処理が完了していることを確認し、配信出力サーバを停止させてから設定の変更を行ってください。
- 編集した項目を有効にするには、配信出力サービスを再起動してください。

### 4.9.1 印刷属性の変更

富士通ホスト帳票の印刷開始原点が右下にずれて印刷される場合に、印刷開始原点を用紙の左上に合わせられるように変更できます。初期設定は、印刷開始原点を用紙の左上に合わせない(印刷データに設定されている印刷属性が有効)です。

[記述形式]

```
lwsethpos.bat 設定モード
```

[説明]

設定モード

- 0: 富士通ホスト帳票の場合、印刷開始原点を用紙の左上に合わせません。
- 1: 富士通ホスト帳票の場合、印刷開始原点を用紙の左上に合わせます。
- 上記以外: 現在の設定を表示します。

[例]

```
lwsethpos.bat 1
```

### 4.10 トナー削減印刷の設定

トナー削減印刷は、帳票の印刷時のトナー削減率を調整することで、プリンタのトナー消費量を節約することができる機能です。

## 注意

- 本機能は、PostScriptプリンタ、インパクトプリンタでは使用できません。
- トナー削減率を変更した場合には、必ず、印刷結果に問題がないか確認してください。特に印刷したバーコードが、読み込めるか確認してください。

ここでは、トナー削減率の変更方法について説明します。

トナー削減率の変更は、配信出力サーバごとに行います。

トナー削減率を変更する場合には、トナー削減印刷の動作環境ファイル(lwdstpfptr.ini)を編集します。

トナー削減印刷の動作環境ファイルは、以下の場所に格納されています。

List Works のインストール先フォルダ¥PrintFit

トナー削減印刷の動作環境ファイルの編集規約とキーの説明を以下に示します。

## 編集規約

- ・ 1行1項目で指定してください。
- ・ キーと値の指定は、「キー=値」の形式で指定してください。
- ・ 設定値の後に、続けて全角の空白文字や半角の空白文字を入力しないで改行してください。
- ・ コメントを記述する場合は、行頭に「;」を記述してください。
- ・ 追加した行の最後は、必ず改行してください。
- ・ シフトJISコードで記述してください。
- ・ セクション名およびキー名を変更しないでください。キー名を誤って指定した場合、設定は無効となります。
- ・ セクションが重複する場合、先に定義されたものが有効になります。
- ・ [nnnn]セクションのPrinterキーに指定するプリンタ名が重複する場合、セクション番号が小さい方が有効になります。([0001][0002]の場合、指定順序にかかわらず、[0001]の方が有効になります。)

## キーの説明

セクション名	キー名	セクションの説明およびキーの設定内容(設定値)	必須	初期値
Default		配信出力サーバで、配信出力先に定義したプリンタに対して有効となるセクションです。Defaultセクションを省略すると、トナー削減率は「0」が指定されたものとみなされます。		
	Ratio	<p>【配信出力先に指定したすべてのプリンタに対するトナー削減率】</p> <p>配信出力先に指定したすべてのプリンタに対するトナー削減率(%)を0～90の範囲の整数値で指定します。整数値の後ろに小数点「.」などの文字を指定しても、整数値より後ろの文字は無視されます。</p> <p>トナー削減率を大きくすると、トナーの消費量が減ります。</p> <p>0を指定するとトナー削減処理は行いません。</p>		0
nnnn		<p>プリンタごとに有効となるセクションです。</p> <p>このセクションを定義すると、Printerキーに指定したプリンタ名ごとにトナー削減率を指定できます。</p> <p>nnnnは、0001～1024の範囲で複数指定可能です。</p>		
	Printer	<p>【プリンタ名】</p> <p>プリンタ名を指定します。</p>		
	Ratio	<p>【プリンタごとのトナー削減率】</p> <p>Printerキーに指定したプリンタに対するトナー削減率(%)を0～90の範囲の整数値で指定します。整数値の後ろに小数点「.」などの文字を指定しても、整数値より後ろの文字は無視されます。</p> <p>トナー削減率を大きくすると、トナーの消費量が減ります。</p> <p>0を指定するとトナー削減処理は行いません。</p>		0

セクション名	キー名	セクションの説明およびキーの設定内容(設定値)	必須	初期値
		このRatioキーで指定したトナー削減率は、[Default]セクションのRatioキーで指定したトナー削減率より優先されます。		

## 記述例

トナー削減印刷の動作環境ファイルの記述例を以下に示します。

プリンタ「XL-5720」のトナー削減率を30%に指定し、プリンタ「XL-5900」のトナー削減率を70%に指定した場合の例です。

```
[Default]
Ratio=0
[0001]
Printer=XL-5720
Ratio=30
[0002]
Printer=XL-5900
Ratio=70
```

## 4.11 配信出力サービスの開始

配信出力サービスを開始します。



配信出力サービスの開始方法については、“[10.1.1 配信出力サービスの開始/停止](#)”を参照してください。

以下のサービスがすでに開始している場合は、再起動してください。

- LW Transfer Service
- LW Print State Service

## 第5章 運用環境の設定

配信管理サーバの運用環境の設定について説明します。

### 注意

- 配信管理サーバの運用環境の設定を行う前に、配信管理サービスを起動しておく必要があります。
- 配信管理サーバの運用環境の設定を行う場合、管理者権限を持ったアカウントでList Worksサーバにログインする必要があります。

配信管理サーバの運用環境の設定手順と参照先を以下に示します。

手順	環境設定手順	参照先
1	プリンタ構成の定義(任意) (注1)	“5.1 プリンタ構成の定義(任意)”
2	配信出力先の定義(注2)	“5.2 配信出力先の設定”
3	配信フォルダの定義(注2)	“5.3 配信フォルダの設定”
4	アクセス権の設定(任意)	“5.4 アクセス権の設定(任意)”
5	運用環境の設定の確認	“5.5 設定の確認”

注1:

帳票に設定された用紙コードに従って、自動的に給紙口、用紙サイズを変更して印刷する運用の場合は必須です。

注2:

アクセス権を有効にしている場合、配信出力先および配信フォルダを定義すると、アクセス権が設定されます。運用にあわせて、アクセス権の設定を見直してください。



配信フォルダおよび配信出力先の作成時におけるアクセス権の初期値については、“1.6 帳票印刷配信機能のアクセス権”を参照してください。

配信管理サーバの運用環境は、配信管理サーバの環境設定用のコマンドで設定します。



各コマンドの詳細については、“16.1 配信管理サーバの環境設定”を参照してください。

## 5.1 プリンタ構成の定義(任意)

### 5.1.1 プリンタ構成を利用した印刷

プリンタ構成とは、帳票をプリンタのどの給紙口の用紙で印刷するか、どんな用紙サイズの用紙で印刷するかといったプリンタに関する情報です。プリンタ構成を利用することによって、帳票情報で設定した用紙コードに従って、給紙口や用紙サイズを変更して印刷することができます。プリンタ構成は、プリンタ構成コード、用紙コード、給紙口、および用紙サイズの組み合わせで、配信管理サーバに設定します。

また配信出力先には、プリンタ構成コードを設定します。

帳票出力アプリケーションから帳票を登録する時に、帳票情報として指定した用紙コードと、配信出力先に設定されているプリンタ構成コードの組み合わせにより、プリンタのどの給紙口から給紙するかが決まります。

プリンタ構成を利用することのメリットの例を以下に示します。

#### 給紙口を変更する場合

プリンタ構成を利用しない場合は、以下のどちらかの対処をします。

- 帳票に設定された給紙口を変更する
- 配信出力サーバを運用するサーバに、給紙口を設定したプリンタを定義して、対応する配信出力先と配信フォルダを設定する  
プリンタ構成を利用する場合は、プリンタ構成の定義を変更するだけで対応できます。

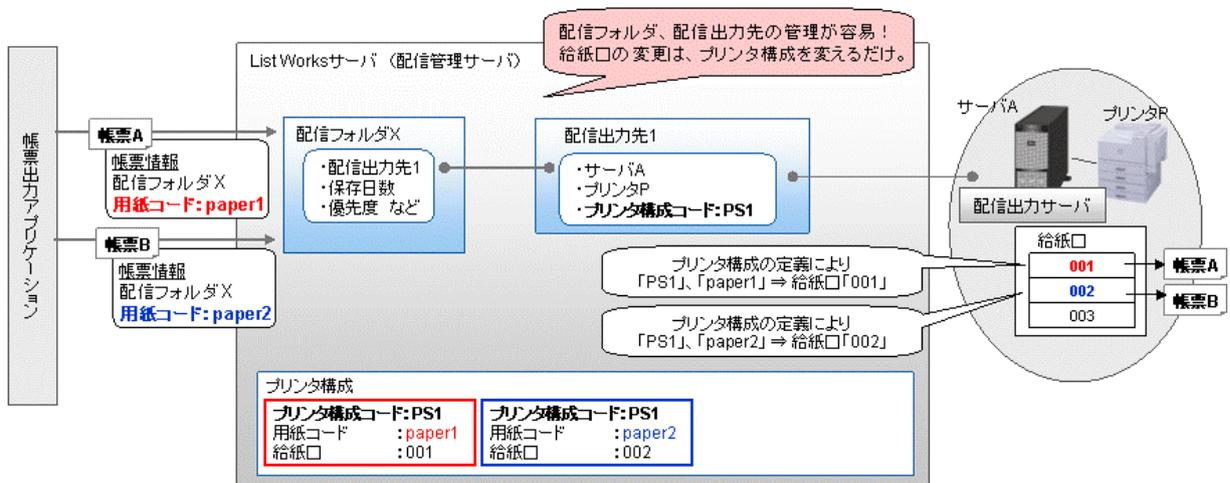
### 新しい種類の帳票を、別の給紙口の用紙で印刷するように設定する場合

プリンタ構成を利用しない場合は、以下のどちらかの対処をします。

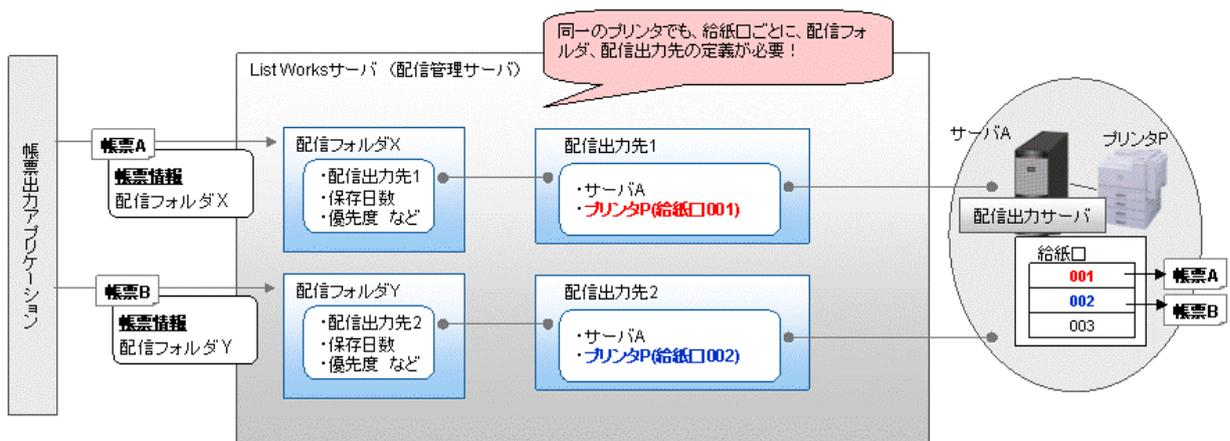
- 新しい帳票に給紙口を設定する
- 配信出力サーバを運用するサーバに、給紙口を設定したプリンタを定義して、対応する配信出力先と配信フォルダを設定する  
プリンタ構成を利用する場合は、プリンタ構成コードの定義を追加するだけで対応できます。用紙ごとに配信フォルダを分ける必要がなく、既存の配信フォルダおよび配信出力先をそのまま利用できるため、管理が容易です。

プリンタ構成を利用した場合と、利用しない場合の即時印刷について、以下に図で示します。

### プリンタ構成を利用した場合



### プリンタ構成を利用しない場合



## 5.1.2 プリンタ構成の定義

プリンタ構成を定義するには、`lwedtprinfo`コマンドを実行します。定義したプリンタ構成を変更/削除/一覧表示する場合にも、本コマンドを実行します。



`lwedtprinfo`コマンドの詳細については、“16.1.4 `lwedtprinfo`コマンド”を参照してください。

プリンタ構成を定義するときは、帳票の登録や印刷などの運用が行われていないことを確認してください。

プリンタ構成を定義するときに設定する項目を以下に示します。

設定項目	説明	必須
プリンタ構成コード	プリンタを識別・管理するためのコードを設定します。	○
用紙コード	帳票によって用紙サイズや用紙種別が異なる場合に、用紙を識別・管理するためのコードを設定します。	○
給紙口名	プリンタの給紙口名を設定します。	
用紙サイズ	用紙サイズを設定します。	

## 5.2 配信出力先の設定

配信出力先は、プリンタ名、プリンタが接続された配信出力サーバ名、印刷方法などをまとめた情報です。帳票は配信出力先の情報に従って印刷されます。

配信出力先を定義するには、`lwedtdest`コマンドを実行します。



`lwedtdest`コマンドの詳細については、“16.1.5 `lwedtdest`コマンド”を参照してください。

配信出力先を定義するときは、帳票の登録や印刷などの運用が行われていないことを確認してください。

配信出力先を定義する時に設定する項目を以下に示します。

設定項目	説明	必須
配信出力先ID	配信出力先のIDを設定します。	○
配信出力先名	配信出力先の名前を設定します。	○
配信出力サーバ名	配信出力サーバを運用しているサーバのホスト名またはIPアドレスで設定します。	○
プリンタ名	帳票印刷配信機能で帳票を印刷するプリンタとして、配信出力サーバを運用しているサーバに接続されているプリンタ名を指定します。   <b>注意</b> ..... 配信出力サーバを運用しているサーバにPrint Managerがインストールされている場合、Print Managerで追加した、リモートプリンタ、List Worksプリンタ、FAX連携プリンタを本項目に指定できません。指定した場合、印刷時にエラーとなります。 .....	○
コメント	配信出力先のコメントを設定します。	
プリンタ構成コード	プリンタ構成で定義したプリンタ構成コードを設定します。	
セパレータ印刷指定	セパレータを印刷するかどうかを設定します。	

設定項目	説明	必須
セパレータの印刷方法	セパレータの印刷方法を設定します。セパレータの印刷方法には、「定型フォーマットで印刷」と「白紙で印刷」があります。	
セパレータ印刷時の給紙口名	セパレータ印刷時の給紙口名を設定します。	
メッセージ通知先	メッセージを通知するコンピュータのホスト名または、IPアドレスで設定します。	
機器メーカー名	プリンタの機器メーカー名を設定します。	
機器型名	プリンタの機器型名を設定します。	
用紙交換メッセージ表示指定	用紙交換メッセージの表示指定を設定します。表示指定には、「表示しない」、「用紙変更時に自動で表示」、「印刷開始時に必ず表示」があります。	
備考1	配信出力先の備考1を設定します。	
備考2	配信出力先の備考2を設定します。	
備考3	配信出力先の備考3を設定します。	
備考4	配信出力先の備考4を設定します。	
備考5	配信出力先の備考5を設定します。	
備考6	配信出力先の備考6を設定します。	
備考7	配信出力先の備考7を設定します。	
備考8	配信出力先の備考8を設定します。	

## 5.3 配信フォルダの設定

配信フォルダは、印刷配信する帳票を格納するフォルダです。帳票の保存日数や印刷時の優先度の情報を持ちます。

配信フォルダを定義するには、`lwedtfol`コマンドを実行します。

定義した配信フォルダを変更/削除/一覧表示する場合も、本コマンドを実行します。



`lwedtfol`コマンドの詳細については、“[16.1.6 lwedtfolコマンド](#)”を参照してください。

配信フォルダを定義するときは、帳票の登録や印刷などの運用が行われていないことを確認してください。

配信フォルダを定義するときに設定する項目を以下に示します。

設定項目	説明	必須
配信フォルダID	配信フォルダのIDを設定します。	○
配信フォルダ名	配信フォルダのフォルダ名を設定します。	○
配信出力先ID	<p>配信フォルダに設定する配信出力先の配信出力先IDを設定します。出力動作モードが「即時印刷」の場合の配信出力先になります。</p> <p>出力動作モードが「即時印刷」の場合は、必ず設定します。</p> <p> <b>注意</b></p> <p>出力動作モードが「ため置き印刷」で、帳票情報で配信出力先IDを指定していない場合に、配信フォルダでも配信出力先IDを省略すると、以下のようになります。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>配信出力先は、設定されません。</li> </ul>	

設定項目	説明	必須
	<ul style="list-style-type: none"> <li>配信操作画面の配信出力先には、「(指定なし)」が表示されます。</li> </ul>	
出力動作モード	配信フォルダに設定する出力動作モードを設定します。出力動作モードには、「ため置き印刷」、「即時印刷」があります。	
優先度	配信フォルダごとに、印刷を指示した印刷ジョブの優先度を設定します。	
コメント	配信フォルダのコメントを設定します。	
保存日数	配信フォルダで管理される帳票の保存日数を設定します。	
備考1	配信フォルダの備考1を設定します。	
備考2	配信フォルダの備考2を設定します。	
備考3	配信フォルダの備考3を設定します。	
備考4	配信フォルダの備考4を設定します。	
備考5	配信フォルダの備考5を設定します。	

## 5.4 アクセス権の設定(任意)

配信フォルダ、配信フォルダ配下の帳票、配信出力先または配信出力先配下の印刷ジョブにアクセス権を設定します。



### 参考

アクセス権を有効にするには、印刷配信の動作環境定義ファイルの「access.mode」キーを指定します。



印刷配信の動作環境定義ファイルについては、“[3.9.5 印刷配信の環境設定](#)”を参照してください。

アクセス権は、以下の手順で設定します。



インストール初期状態のアクセス権の設定内容については、“[1.6 帳票印刷配信機能のアクセス権](#)”を参照してください。

### 手順1:設定されているアクセス権のエクスポート(任意)

lwacxptコマンドで、配信フォルダ、配信フォルダ配下の帳票、配信出力先または配信出力先配下の印刷ジョブのアクセス権を、アクセス権データファイルにエクスポートします。



lwacxptコマンドについては、“[16.1.7 lwacxptコマンド](#)”を参照してください。

アクセス権データファイルは、以下の形式で出力されます。

```
#YYYY/MM/DD hh:mm Export
[セクション]
アクセス権
:
[セクション]
アクセス権
:
```

#YYYY/MM/DD hh:mm Export

コメント行として、出力された年月日、時刻(時分)および「Export」が出力されます。

## [セクション]

該当する配信フォルダまたは配信出力先が、対象種別、配信フォルダIDおよび配信出力先IDの昇順で出力されます。

## アクセス権

セクションに設定されているアクセス権が、ID種別の昇順で出力されます。



セクション、対象種別、ID種別、各アクセス権の詳細については、“[5.4.1 アクセス権データファイルの編集](#)”を参照してください。

## 手順2:アクセス権データファイルの編集

エクスポートされたアクセス権データファイルを編集します。



アクセス権データファイルの編集方法については、“[5.4.1 アクセス権データファイルの編集](#)”を参照してください。

## 手順3:アクセス権の設定

lwacimptコマンドの-fileオプションに、手順2で編集したアクセス権データファイルのパスを指定して、実行します。



### 注意

帳票の登録、印刷などの運用が行われていないことを確認してから、lwacimptコマンドを実行してください。  
運用中にlwacimptコマンドを実行した場合、ログイン中に操作できていたものが操作できなくなる可能性があります。



lwacimptコマンドについては、“[16.1.8 lwacimptコマンド](#)”を参照してください。

## 5.4.1 アクセス権データファイルの編集

“[5.4 アクセス権の設定\(任意\)](#)”の“手順1”でエクスポートされたアクセス権データファイルを編集します。  
アクセス権データファイルの編集規約と記述方法を以下に示します。

アクセス権データファイルは、セクション(配信フォルダまたは配信出力先)とアクセス権の組合せで記述します。

セクションに設定するアクセス権を、セクションの下の行に、必要なグループ/ユーザ分だけ指定します。セクションだけを指定した場合、アクセス権は何も設定されていないものとみなします。

### 編集規約

- ・ 1行1項目で指定してください。
- ・ コメントを記述する場合は、行頭に「#」を記述してください。
- ・ 行の最後は、必ず改行してください。
- ・ シフトJISコードで記述してください。
- ・ 同一のセクション名が重複して指定された場合は、後で指定されたセクションのアクセス権が有効となります。
- ・ 記述されていない配信フォルダまたは配信出力先のアクセス権は、変更されません。
- ・ 同一の「アクセス権の項目名」を複数回指定しても、1回指定した場合と同様に扱います。(エラーにはなりません。)
- ・ 同一のセクション内に同一のユーザ/グループのアクセス権が指定された場合、後で指定されたアクセス権が有効となります。
- ・ セクションのみが記述されている場合、指定された配信フォルダまたは配信出力先はアクセス権がない状態となります。

- ・ 値の前後と行頭/行末の半角空白は無視されます。

## 記述方法

### セクション

対象種別とアクセス権の設定対象となる配信フォルダIDまたは配信出力先IDを、カンマ区切りで記述します。

### 記述形式

[対象種別, 対象の配信フォルダIDまたは配信出力先ID]

#### 対象種別

アクセス権の設定対象を「0」または「1」の半角数字で指定します。

- 0: 配信フォルダ
- 1: 配信出力先

#### 対象の配信フォルダIDまたは配信出力先ID

対象種別が「0」の場合は、配信フォルダIDを80バイト以内で指定します。

対象種別が「1」の場合は、配信出力先IDを80バイト以内で指定します。

### アクセス権

以下の4項目をカンマ区切りで記述します。

- ID種別
- アクセス権を設定するユーザ名またはグループ名
- アクセス権の基準となるキーワード
- アクセス権の項目名

### 記述形式

ID種別, アクセス権を設定するユーザ名またはグループ名, アクセス権の基準となるキーワード, アクセス権の項目名

#### ID種別

アクセス権の設定対象となるユーザ/グループを「0」～「2」の半角数字で指定します。

- 0: Everyone
- 1: グループ
- 2: ユーザ

#### アクセス権を設定するユーザ名またはグループ名

ID種別が「0」の場合は、何も指定しません。ユーザ名/グループ名を指定しても無視されます。

ID種別が「1」の場合は、アクセス権を設定するグループ名を256バイト以内で1つ指定します。

ID種別が「2」の場合は、アクセス権を設定するユーザ名を全角18文字(半角36文字)以内で1つ指定します。

ユーザ名/グループ名には、以下の文字は指定できません。

¥/[ ]:|<>+=; ,? \* @ ”



#### 参考

存在しないユーザ名/グループ名が指定された場合でも、lwacimptコマンド実行時にエラーになりません。

#### アクセス権の基準となるキーワード

「FULL」または「NONE」を半角英文字で記述します。

FULL: すべてのアクセス権を与えます。4カラム目以降に、アクセス権を与えない項目を指定します。

NONE:すべてのアクセス権を与えず、4カラム目以降に、アクセス権を与える項目を指定します。

## 参考

アクセス権を与える項目数が多い場合は「FULL」を設定し、アクセス権を与えない項目を「アクセス権の項目名」で指定します。  
アクセス権を与える項目数が少ない場合は「NONE」を設定し、アクセス権を与える項目を「アクセス権の項目名」で指定します。

### アクセス権の項目名

アクセス権の項目名を、半角英文字4文字で記述します。複数の項目名を記述できます。



各アクセス権の説明については、“[1.6 帳票印刷配信機能のアクセス権](#)”を参照してください。

セクションの対象種別が「0(配信フォルダ)」の場合

アクセス権	項目名
フォルダの表示	FVIE
フォルダの詳細情報の更新	FPRU
フォルダ配下の帳票の一覧表示	LVIE
フォルダ配下の帳票情報の更新	LPRU
フォルダ配下の帳票の印刷	LPRN
フォルダ配下の帳票の削除	LDEL

セクションの対象種別が「1(配信出力先)」の場合

アクセス権	項目名
出力先の表示	DVIE
出力先配下の印刷ジョブの一覧表示	JVIE
出力先配下の印刷ジョブの操作	JOPE

### 記述例

配信フォルダにアクセス権を設定する記述例を以下に示します。

配信フォルダID「folder1」の配信フォルダに対して、以下のアクセス権を設定します。

- Everyoneは、「フォルダの表示」「フォルダ配下の帳票の一覧表示」「フォルダ配下の帳票の印刷」を設定
- グループ「GROUP1」は、「フォルダの詳細情報の更新」以外のすべての項目を設定

```
[0, folder1]
0, , NONE, FVIE, LVIE, LPRN
1, GROUP1, FULL, FPRU
```

配信出力先にアクセス権を設定する記述例を以下に示します。

配信出力先ID「dest1」の配信出力先に対して、以下のアクセス権を設定します。

- Everyoneは、「出力先の表示」「出力先配下の印刷ジョブの一覧表示」を設定
- ユーザ「USER1」は、「出力先の表示」を設定

- グループ「GROUP2」は、すべての項目を設定

```
[1, dest1]
0, , NONE, DVIE, JVIE
2, USER1, NONE, DVIE
1, GROUP2, FULL
```

## 5.5 設定の確認

運用環境の設定後に、配信フォルダ管理画面と配信出力先一覧画面が表示されることを確認し、配信管理サーバの環境設定と運用環境の設定が正しく行われていることを確認してください。

設定の確認手順を以下に示します。

1. Webブラウザから以下のURLを指定し、ログイン画面を表示します。

```
http://hostname[:port]/listdistributor/
```

### 注意

- hostnameには、List WorksサーバのIPアドレスまたはホスト名を指定します。
- portには、Webサーバのポート番号を指定します。

→ログイン画面が表示されます。

2. ログイン画面で管理者権限を持つユーザのユーザID、パスワードを指定し、【ログイン】ボタンをクリックします。  
→メニュー画面が表示されます。
3. メニュー画面で、【配信フォルダ管理画面】ボタンをクリックします。  
→配信フォルダ管理画面が表示されます。
4. 配信フォルダ管理画面で、定義した配信フォルダが一覧表示されていることを確認します。
5. 配信フォルダ管理画面で、【閉じる】ボタンをクリックします。
6. メニュー画面で、【配信出力先一覧画面】ボタンをクリックします。  
→配信出力先一覧画面が表示されます。
7. 配信出力先一覧画面で、定義した配信出力先が一覧表示されていることを確認します。

## 第6章 Web配信操作クライアントの環境構築

パソコンのWebブラウザから配信管理サーバへ接続することで、配信管理サーバが管理する帳票の表示、印刷など、さまざまな帳票印刷配信機能の操作を行うことができます。このようなパソコンをWeb配信操作クライアントと呼びます。Web配信操作クライアントの環境設定について説明します。

### 6.1 必要なソフトウェアのインストール

配信管理サーバの帳票を、Web配信操作クライアントから表示・印刷する場合、Webブラウザが必要です。



注意

オペレーティングシステムに標準でインストールされている以下のWebブラウザは、サポートしていません。

- Internet Explorer(64bit版)
- Windows 8.1のスタート画面から起動できるInternet Explorer 10/Internet Explorer 11
- Microsoft(R) Edge



Web配信操作クライアントに必要なWebブラウザについては、ログイン画面の【ご使用になる前に】を参照してください。

また、Web配信操作クライアントを利用する際に、留意する点を以下に示します。

#### 運用に関して

帳票の表示を行う場合ListPrint(ActiveXコントロール)を自動的にダウンロードします。運用開始後、Web配信操作クライアントで、最初に帳票の表示を行うとき、ListPrint(ActiveXコントロール)がWeb配信操作クライアントにダウンロードされます。このとき、安全性を確認するためのダイアログボックスが表示されます。帳票の表示の操作が2回目以降となるWeb配信操作クライアントでは、すでにListPrint(ActiveXコントロール)がダウンロードされているため、操作時に再度ダウンロードされることはありません。

#### ListPrint(ActiveXコントロール)のダウンロードに関して

- ListPrintのダウンロードにおいて、Web配信操作クライアントは、Administrators権限を持つユーザである必要があります。
- WWWサーバとWeb配信操作クライアントが同一ネットワークセグメント(サブネット)になく、さらにWWWサーバをホスト名またはFQDN形式で指定する場合、WWWサーバの名前をDNSなどで名前解決しておく必要があります。
- Web配信操作クライアントには、OSの管理者権限への昇格が必要になります。運用開始後、Web配信操作クライアントで最初に帳票の表示を行うときに表示される【ユーザアカウント制御】ダイアログボックスで【続行】ボタンを押すことによって管理者権限へ昇格されます。



参考

ListPrint(ActiveXコントロール)のファイルサイズは、約3MB～4MBです。

### 6.2 Webブラウザの環境設定

Webブラウザで、以下の設定をします。

- 配信操作画面では、Cookieを使用して動作します。Webブラウザの設定でCookieを受け入れるように設定してください。

- 配信操作画面では、JavaScriptとスタイルシートを使用して動作します。Webブラウザの設定でJavaScriptとスタイルシートを受け入れるように設定してください。
- 配信操作画面では、帳票の表示にActiveXコントロールを使用して動作します。Webブラウザの設定でActiveXコントロールがダウンロードされるように設定してください。(List Creator互換印刷を除く)
- Webブラウザの設定で、キャッシュされているページが更新されたかどうか確認するように設定してください。
- 配信操作画面では、アニメーションを使用しています。Webブラウザの設定で、アニメーションが再生できるように設定してください。
- 配信操作画面のポップアップブロックを許可する必要があります。Webブラウザの設定で配信操作画面のURLを「許可されたサイト」に追加してください。
- Googleツールバーなどのポップアップブロック機能を保持するツールバーを利用している場合は、Webブラウザの「ポップアップブロックの設定」と同様の設定を行ってください。
- 配信操作画面の利用時に、Webブラウザの【ファイル】メニューの【オフライン作業】からオフラインの状態に切り替えると処理が続行できなくなります。オフラインにしないでください。

## 第7章 メッセージ通知クライアントの環境構築

ここでは、メッセージ通知クライアントの環境構築について説明します。

メッセージ通知クライアントは、帳票の印刷時にプリンタで発生したエラーや印刷完了が通知されるように設定されたコンピュータです。

### メッセージ通知クライアントの環境構築手順

メッセージ通知クライアントの環境構築の手順と参照先を以下に示します。

手順	環境構築	参照先
1	Message Clientのインストール	“ソフトウェア説明書(Message Client編)”
2	ポート番号の変更(任意) (注)	“7.1 ポート番号の変更(任意)”
3	Windowsファイアウォールの設定	“付録B Windowsファイアウォールの設定”
4	到着通知パネルの設定	“7.2 到着通知パネルの設定”

注: 配信出力サーバの環境設定において、メッセージ通知クライアントとの通信用のポート番号を変更した場合に必要な作業です。

## 7.1 ポート番号の変更(任意)

“4.2 配信出力サーバの環境設定 事前準備”において、メッセージ通知クライアントとの通信用のポート番号(9299、9599)を変更した場合は、以下の手順でメッセージ通知クライアントのポート番号を変更してください。

通常は、変更する必要はありません。

1. 【スタート】メニューの【ファイル名を指定して実行】をクリックします。  
→【ファイル名を指定して実行】ダイアログボックスが表示されます。

2. 以下を指定して【OK】ボタンをクリックします。

Message Clientのインストールドライブ¥SYMFOCMN¥CT00¥f1dgwbst.exe

→【メッセージ操作動作環境】ダイアログボックスが表示されます。

3. 【ポート番号】タブで、以下のポート番号に、1～65535の範囲で使用していないポート番号を指定してください。

- ー メッセージ管理のポート番号
- ー 到着通知パネルのポート番号

ポート番号を変更する場合は、ポート番号は、以下の範囲で未使用の値を指定してください。

1024～49151



注意

メッセージ通知クライアントで設定する「メッセージ管理のポート番号」と「到着通知パネルのポート番号」は、それぞれ配信出力サーバを運用しているサーバで設定されている値と同じ値を設定する必要があります。

## 7.2 到着通知パネルの設定

帳票の印刷時にプリンタで発生したエラーや印刷完了は、メッセージ通知クライアントの到着通知パネルに通知されます。到着通知パネルからメッセージウィンドウを起動し、通知されたメッセージを確認したり、メッセージに応答したりできます。到着通知パネルには、以下の種類があります。

- 到着通知パネルワイド

ワイド形式の到着通知パネルは、通知メッセージ、返答メッセージ(応答メッセージを含む)の2種類のメッセージを示すアイコンが表示され、それぞれのメッセージの到着を通知します。



- 到着通知パネルコンパクト

コンパクト形式の到着通知パネルは、メッセージが到着していない場合、通知メッセージと返答メッセージ(応答メッセージを含む)が同一のアイコンで表示されます。通知メッセージまたは返答メッセージ(応答メッセージを含む)が到着すると、到着したメッセージを示すアイコンに変化します。



到着通知パネルは、通常は以下のように、タスクバーに最小化表示されます。



到着通知パネルの詳細については、「到着通知パネルのヘルプ」を参照してください。  
到着通知パネルワイドおよびコンパクトがタスクバーに最小化表示されている場合は、到着通知パネルを右クリックして、ポップアップメニューから「トピックの検索」を選択してください。

## 注意

Windowsヘルプ(WinHlp32.exe)がオペレーティングシステムのコンポーネントとしてリリースされません。到着通知パネルのヘルプはWindowsヘルプ形式のため、これを表示するには、Windowsヘルププログラムが必要です。

本プログラムがコンピュータにインストールされていない場合、ヘルプ実行時に「Windowsヘルプとサポート」が表示されますので、トピックに従ってWinHlp32.exeをダウンロードし、ご使用のコンピュータにインストールしてください。

## 7.2.1 スタートアップメニューへの登録

Message Clientのインストール直後は、スタートアップメニューに「到着通知パネルコンパクト」が登録されています。そのため、通常は何もする必要はありません。

到着通知パネルがスタートアップメニューに登録されていない場合、または到着通知パネルコンパクトから到着通知パネルワイドに変更する場合は、以下のファイルをスタートアップに登録します。

- ・ 到着通知パネルワイド  
Message Clientのインストールドライブ¥SYMFOCMN¥CT00¥wtbase.exe
- ・ 到着通知パネルコンパクト  
Message Clientのインストールドライブ¥SYMFOCMN¥CT00¥wtbase.exe



Windowsのスタートアップメニューに登録する方法については、“Windowsのマニュアル”を参照してください。

## 7.2.2 到着通知パネルの起動

---

到着通知パネルは、到着通知パネルをスタートアップメニューへ登録したユーザのログオン時に自動で起動され、以下のようにタスクバーに最小化表示されます。そのため、通常は何もする必要はありません。



到着通知パネルが起動していない場合に、手動で起動するときは、【スタート】メニューの【すべてのプログラム】－【スタートアップ】－【到着通知パネルワイド】または【到着通知パネルコンパクト】を選択します。

## 第8章 環境の変更

帳票印刷配信機能における環境の変更について説明します。

### 8.1 配信フォルダの帳票を格納するフォルダの変更

配信管理サーバの環境設定後や運用中に、配信フォルダの帳票を格納するフォルダの変更が発生した場合は、以下の手順で変更します。

#### 1. 配信出力サービスの停止

配信出力サービスを停止します。



配信出力サービスを停止する際は、配信出力先一覧画面で、すべての配信出力先に印刷ジョブがないことを確認してください。印刷ジョブが存在する場合は、処理状況照会画面で印刷ジョブの状態を確認し、印刷が完了するまで待つか、不要な印刷ジョブを削除してください。

印刷ジョブがある状態で配信出力サービスを停止すると、印刷ジョブの出力状態が、失敗に変わる場合があります。



配信出力サービスの停止の詳細は、“[10.1.1 配信出力サービスの開始/停止](#)”を参照してください。

#### 2. 配信管理サービスの停止

配信管理サービスを停止します。

配信フォルダの共有運用を行っている場合は、すべてのサーバにおいて配信管理サービスを停止する必要があります。



配信管理サーバの環境設定用のコマンドおよび運用用のコマンドが実行中でないことを確認してください。



配信管理サービスの停止の詳細は、“[10.1.2 配信管理サービスの開始/停止](#)”を参照してください。

#### 3. List Worksサービスの停止

【スタート】メニューの【管理ツール】—【サービス】から「List Works」のプロパティ画面を起動し、List Worksサービスを停止します。

保管フォルダの共有運用を行っている場合は、すべてのサーバにおいて、List Worksサービスを停止する必要があります。



List Worksサービスを停止する際は、帳票保管活用機能を利用した業務を運用していないことを確認してください。

List Worksサービスの他に、以下のサービスについても起動している場合は停止します。

- Print Spooler (注1)
- FUJITSU帳票管理 (注2)
- List Works Filing Service (注3)

- List Works Watch Service
- List Works Assort Service (注4)

注1: サービス「Print Spooler」に依存するサービスも停止されます。依存関係にあるサービスについては、サービスのプロパティで確認できます。

注2: サービス「Print Spooler」を停止すると自動的に停止します。

注3: リストファイリングサーバをインストールしている場合のみ

注4: EEの場合のみ

#### 4. 変更先となるフォルダの作成

配信フォルダの帳票を格納するフォルダの変更先となるフォルダを作成します。



配信フォルダの帳票を格納するフォルダの作成についての詳細は、“[3.9.5 印刷配信の環境設定](#)”を参照してください。

#### 5. 変更前のフォルダ配下のフォルダおよびファイルの移動

配信フォルダの帳票を格納するフォルダ配下のフォルダおよびファイルを、4.で作成したフォルダ配下に移動します。

#### 6. 印刷配信の動作環境定義ファイルの編集

印刷配信の動作環境定義ファイルの「folder.rootpath」キーの設定値を、4.で作成したフォルダパスに変更します。



印刷配信の動作環境定義ファイルの編集についての詳細は、“[3.9.5 印刷配信の環境設定](#)”を参照してください。

#### 7. lwdstmgrenvコマンドの実行

印刷配信の動作環境定義ファイルに指定した値を有効にするため、lwdstmgrenvコマンドを実行します。



lwdstmgrenvコマンドについては、“[16.1.3 lwdstmgrenvコマンド](#)”を参照してください。

### 注意

印刷配信の動作環境定義ファイルには、配信データベースに接続するためのユーザIDやパスワードが記述されています。配信データベースへの不当なアクセスを防止する目的で、lwdstmgrenvコマンドの実行後、印刷配信の動作環境定義ファイルをList Worksサーバ上から削除し、別の場所で大切に管理することを推奨します。

#### 8. List Worksサービスの開始

【スタート】メニューの【管理ツール】—【サービス】から「List Works」のプロパティ画面を起動し、List Worksサービスを開始します。

保管フォルダの共有運用を行っている場合は、すべてのサーバにおいて、List Worksサービスを開始します。

List Worksサービスの他に、以下のサービスについても開始します。

- Print Spooler (注1)
- FUJITSU帳票管理
- List Works Filing Service (注2)

- List Works Watch Service (注3)
- List Works Assort Service (注4)

注1: サービス「Print Spooler」に依存するサービスも開始してください。  
 注2: リストファイリングサーバをインストールしている場合のみ  
 注3: 本サービスを使用する場合に開始してください。  
 注4: EEの場合のみ

## 9. 配信出力サービスの開始

配信出力サービスを開始します。



配信出力サービスの開始の詳細は、「[10.1.1 配信出力サービスの開始/停止](#)」を参照してください。

## 10. 配信管理サービスの開始

配信管理サービスを開始します。

配信フォルダの共有運用を行っている場合は、すべてのサーバにおいて配信管理サービスを開始します。



配信管理サービスの開始の詳細は、「[10.1.2 配信管理サービスの開始/停止](#)」を参照してください。

# 8.2 List Worksサーバの追加 <EEのみ>

現在使用している環境において、List Worksサーバを追加し、配信フォルダの共有運用を行う手順について説明します。

### 新規に配信フォルダの共有運用を行う場合

「既存のList Worksサーバ」「追加するList Worksサーバ」「データベースサーバ」「共有ディスク」に必要な作業を以下の表に示します。「データベースサーバ」の手順は、List Worksサーバで運用している配信データベースを、データベースサーバに移行する場合に実施します。

負荷分散装置の設定は、事前に実施してください。

No.	List Worksサーバの追加手順	既存のList Worksサーバ	追加するList Worksサーバ	データベースサーバ	共有ディスク
1	共有ディスクの準備	—	—	—	○
2	アクセス権の設定	○	—	—	—
3	配信データベースの作成	—	—	○	—
4	配信出力サービスの停止	○	—	—	—
5	配信管理サービスの停止	○	—	—	—
6	List Worksサービスの停止	○	—	—	—
7	帳票印刷配信機能の帳票資源の回避	○	—	—	—
8	帳票印刷配信機能の帳票資源の復元	—	—	○	○
9	配信管理サーバの環境設定の変更	○	—	—	—
10	List Worksサービスの開始	○	—	—	—
11	配信管理サービスの開始	○	—	—	—

No.	List Worksサーバの追加手順	既存のList Worksサーバ	追加するList Worksサーバ	データベースサーバ	共有ディスク
12	配信出力サービスの開始	○	—	—	—
13	配信管理サーバの環境設定	—	○	—	—

○:必要 —:不要

#### 1. 共有ディスクの準備

配信フォルダを格納するためのフォルダを、共有ディスクに作成して共有します。



共有ディスクの準備の詳細は、“[3.4.4 配信フォルダの共有運用の準備<EEのみ>](#)”を参照してください。

#### 2. アクセス権の設定

管理者と、配信管理サーバを利用する一般ユーザに対してフルコントロールの権限を許可するように、共有フォルダのアクセス権を設定します。



アクセス権の設定については、“[3.4.4 配信フォルダの共有運用の準備<EEのみ>](#)”を参照してください。

#### 3. 配信データベースの作成(データベースサーバを新たに構築する場合)

データベースサーバに配信データベースを作成します。



配信データベースの作成の詳細は、“[3.3 配信データベースの環境設定](#)”を参照してください。

#### 4. 配信出力サービスの停止

配信出力サービスを停止します。



#### 注意

配信出力サービスを停止する際は、配信出力先一覧画面で、すべての配信出力先に印刷ジョブがないことを確認してください。印刷ジョブが存在する場合は、処理状況照会画面で印刷ジョブの状態を確認し、印刷が完了するまで待つか、不要な印刷ジョブを削除してください。

印刷ジョブがある状態で配信出力サービスを停止すると、印刷ジョブの出力状態が、失敗に変わる場合があります。



配信出力サービスの停止方法については、“[10.1.1 配信出力サービスの開始/停止](#)”を参照してください。

#### 5. 配信管理サービスの停止

配信管理サービスを停止します。



#### 注意

配信管理サーバの環境設定用のコマンドおよび運用用のコマンドが実行中でないことを確認してください。



配信管理サービスの停止の詳細は、“[10.1.2 配信管理サービスの開始/停止](#)”を参照してください。

#### 6. List Worksサービスの停止

【スタート】メニューの【管理ツール】—【サービス】から「List Works」のプロパティ画面を起動し、List Worksサービスを停止します。

保管フォルダの共有運用を行っている場合は、すべてのサーバにおいて、List Worksサービスを停止する必要があります。

## 注意

List Worksサービスを停止する際は、帳票保管活用機能を利用した業務を運用していないことを確認してください。

List Worksサービスの他に、以下のサービスについても起動している場合は停止します。

- Print Spooler (注1)
- FUJITSU 帳票管理 (注2)
- List Works Filing Service (注3)
- List Works Watch Service
- List Works Assort Service (注4)

注1: サービス「Print Spooler」に依存するサービスも停止されます。依存関係にあるサービスについては、サービスのプロパティで確認できます。

注2: サービス「Print Spooler」を停止すると自動的に停止します。

注3: リストファイリングサーバをインストールしている場合のみ

注4: EEの場合のみ

### 7. 帳票印刷配信機能の帳票資源の退避

既存のList Worksサーバで、印刷配信の環境設定で「folder.rootpath」キーに設定されているフォルダ配下と配信データベースを退避します。



退避手順については、“11.1 帳票と印刷資源の退避”を参照してください。

### 8. 帳票印刷配信機能の帳票資源の復元

“7. 帳票印刷配信機能の帳票資源の退避”で退避した資源を復元します。

- 印刷配信の環境設定で「folder.rootpath」キーに設定されているフォルダ配下の資源を、“1. 共有ディスクの準備”で作成したフォルダへ復元します
- 配信データベースを、データベースサーバへ復元します(データベースサーバを新たに構築する場合)



復元手順については、“11.2 帳票と印刷資源の復元”を参照してください。

### 9. 帳票印刷配信機能の環境設定の変更

既存のList Worksサーバで、配信管理サーバの環境設定を変更します。

変更する内容は以下のとおりです。

- ネットワークの設定
- コネクションプーリングの設定変更(データベースサーバを新たに構築する場合)

SymfowareデータベースをList Worksサーバとは別サーバに構築する場合、JDBCデータソース登録ツールで、【構成】ボタンをクリックし、環境に合わせて内容を変更します。

- DBコネクション数の設定(ワークユニットの設定変更)
- 印刷配信の環境設定
  - 「server.hostname」キー  
負分散装置のIPアドレスまたはホスト名を指定します。
  - 「folder.rootpath」キー  
手順1で作成したフォルダ名をUNC名(\\¥サーバ名¥~)で指定します。

- 「db.hostname」キー(データベースサーバを新たに構築する場合)

手順3で作成したデータベースサーバのIPアドレスまたはホスト名に変更します。

なお、他の設定を変更する場合は、環境に合わせて環境設定を行ってください。



ネットワークの設定については“[3.5 ネットワークの設定](#)”を参照してください。  
JDBCデータソース登録ツールの設定内容については、“[3.6.2 JDBCデータソースの登録](#)”を参照してください。  
DBコネクション数の設定については、“[3.10 ワークユニットの設定変更\(配信フォルダの共有運用の場合\)](#)”を参照してください。  
印刷配信の環境設定については、“[3.9.5 印刷配信の環境設定](#)”を参照してください。

## 10. List Worksサービスの開始

【スタート】メニューの【管理ツール】-【サービス】から「List Works」のプロパティ画面を起動し、List Worksサービスを開始します。

保管フォルダの共有運用を行っている場合は、すべてのサーバにおいて、List Worksサービスを開始します。

List Worksサービスの他に、以下のサービスについても開始します。

- Print Spooler (注1)
- FUJITSU 帳票管理
- List Works Filing Service (注2)
- List Works Watch Service (注3)
- List Works Assort Service (注4)

注1: サービス「Print Spooler」に依存するサービスも開始してください。

注2: リストファイリングサーバをインストールしている場合のみ

注3: 本サービスを使用する場合に開始してください。

注4: EEの場合のみ

## 11. 配信管理サービスの開始

配信管理サービスを開始します。



配信管理サービスの開始の詳細は、“[10.1.2 配信管理サービスの開始/停止](#)”を参照してください。

## 12. 配信出力サービスの開始

配信出力サービスを開始した後、Web配信操作クライアントでサーバに接続し、配信フォルダ、帳票が参照できるか確認します。



配信出力サービスの開始の詳細は、“[10.1.1 配信出力サービスの開始/停止](#)”を参照してください。

## 13. 配信管理サーバの環境設定

追加するList Worksサーバで、配信管理サーバの環境設定を実施します。

環境設定をした後、Web配信操作クライアントでサーバに接続し、配信フォルダ、帳票が参照できるか確認します。



配信管理サーバの環境設定については、“[第3章 配信管理サーバの環境構築](#)”を参照してください。

## すでに配信フォルダの共有運用を行っている場合

追加するList Worksサーバで、配信管理サーバの環境設定を実施します。環境設定をした後、Web配信操作クライアントでサーバに接続し、配信フォルダ、帳票が参照できるか確認します。



配信管理サーバの環境設定については、“[第3章 配信管理サーバの環境構築](#)”を参照してください。

## 8.3 List Worksサーバの移行

ハードウェア環境の変更に伴って、List Worksサーバを移行する場合、リスト管理サーバ、配信管理サーバ、および富士通ホストやアプリケーションサーバなど印刷データの送信元では、設定の変更が必要です。

### 帳票出力元の環境修正

富士通ホスト、アプリケーションサーバなどの帳票出力元が、帳票や印刷資源の転送に使用しているJCL、帳票出力アプリケーションで、帳票の出力先となるリスト管理サーバの設定を変更します。

### List Worksサーバの移行

移行元となるList Worksサーバに登録されている帳票の中に、今後も必要な帳票が存在する場合は、以下の操作で移行します。

移行方法は以下のとおりです。

1. 移行先となるList Worksサーバに対し、List Worksの導入、環境構築を行います。



各作業の詳細は、“[第2部 環境構築](#)”を参照してください。

### 注意

移行先のList Worksサーバでは、移行作業が終了するまで以下のサービスは停止しておく必要があります。

- 配信出力サービス
- 配信管理サービス
- List Worksサービス

2. 移行元List Worksサーバにおいて、帳票保管活用機能の資源の移行を行います。



受信フォルダ、保管フォルダなど帳票保管活用機能の資源の移行方法については、“[保守手引書](#)”の“[2.4.1 List Worksサーバの追加、移行](#)”を参照してください。

3. 移行元List Worksサーバにおいて、配信フォルダ、オーバーレイ、および印刷資源を、以下の手順で退避します。

1. 配信出力サービスを停止します。



配信出力サービスの停止の詳細は、“[10.1.1 配信出力サービスの開始/停止](#)”を参照してください。

2. 配信管理サービスを停止します。

配信フォルダの共有運用を行っている場合は、すべてのサーバにおいて配信管理サービスを停止する必要があります。

### 注意

配信管理サーバの環境設定用のコマンドおよび運用用のコマンドが実行中でないことを確認してください。



配信管理サービスの停止の詳細は、“[10.1.2 配信管理サービスの開始/停止](#)”を参照してください。

### 3. List Worksサービスを停止します。

【スタート】メニューの【管理ツール】-【サービス】から「List Works」のプロパティ画面を起動し、List Worksサービスを停止します。

保管フォルダの共有運用を行っている場合は、すべてのサーバにおいて、List Worksサービスを停止する必要があります。

#### 注意

List Worksサービスを停止する際は、帳票保管活用機能を利用した業務を運用していないことを確認してください。

List Worksサービスの他に、以下のサービスについても起動している場合は停止します。

- Print Spooler (注1)
- FUJITSU帳票管理 (注2)
- List Works Filing Service (注3)
- List Works Watch Service
- List Works Assort Service (注4)

注1: サービス「Print Spooler」に依存するサービスも停止されます。依存関係にあるサービスについては、サービスのプロパティで確認できます。

注2: サービス「Print Spooler」を停止すると自動的に停止します。

注3: リストファイリングサーバをインストールしている場合のみ

注4: EEの場合のみ

### 4. lwdstmgrenvコマンドを実行し、印刷配信の環境設定の内容を確認します。

「folder.rootpath」キーに設定されている、配信フォルダの帳票を格納するフォルダのパスを確認します。

### 5. 4.で確認したフォルダ配下の資産を退避します。

### 4. 配信データベースのデータを退避して、移行先List Worksサーバで復元します。



配信データベースのデータを退避/復元する方法については、“[12. 1. 2 配信データベースの容量拡張/再構築](#)” または “[12. 2. 2 配信データベースの容量拡張/再構築](#)” を参照してください。

### 5. 3.の手順で退避した資産を、移行先のList Worksサーバで作成した、配信フォルダの帳票を格納するフォルダに復元します。

#### 参考

移行先のList Worksサーバで作成した、配信フォルダの帳票を格納するフォルダは、1.の環境構築時に印刷配信の環境設定で「folder.rootpath」キーに指定したフォルダです。

### 6. オペレーティングシステムによる認証を利用している場合は、移行先List Worksサーバに、利用者の追加を行います。

### 7. 利用者定義文字を再転送します。

#### 注意

移行先における各ファイルの所有者、グループ、アクセス権は、移行元と同じ設定にしてください。

## 第3部 運用

---

---

第9章 帳票の準備.....	166
第10章 印刷配信の運用.....	198
第11章 帳票と印刷資源の退避、復元.....	241
第12章 データベースの管理.....	257

## 第9章 帳票の準備

ここでは、帳票印刷配信機能を利用するために必要な、帳票の準備について説明します。

なお、帳票印刷配信機能を利用するには、帳票保管活用機能のために必要な帳票の準備をすることが前提となります。



前提となる帳票の準備については、“運用手引書”を参照してください。

### 9.1 印刷資源の準備

List Worksサーバとは別にList Works配信出力サーバを設置する場合、List Works配信出力サーバに印刷資源として外字を準備する必要があります。

また、Web配信操作クライアントにも、印刷資源として外字を準備する必要があります。



List Worksサーバにおける印刷資源の準備方法については、“運用手引書”の“第5章 印刷資源の準備”を参照してください。

#### 9.1.1 外字の準備

外字の登録の仕方によって、以下のように準備が異なります。

##### 外字を文字コードとして登録する場合

List Worksサーバに適用した日本語資源を、Charset Managerの日本語資源適用機能を使用して、List Works配信出力サーバおよびWeb配信操作クライアントにも適用してください。



Charset Managerの日本語資源適用機能については、“Charset Managerのマニュアル”を参照してください。

##### 外字をイメージ(ビットマップ)として登録する場合

List Works配信出力サーバおよびWeb配信操作クライアントに、外字を準備する必要はありません。

#### 注意

- 富士通ホスト帳票を扱う場合、List Works配信出力サーバおよびWeb配信操作クライアントに、以下の製品が必要です。
  - JEF拡張文字を明朝体で印刷する：JEF拡張漢字サポート
  - JEF拡張文字をゴシック体で印刷する：JEFゴシックフォント
- Windowsでは、外字情報はユーザごとに保持され、ログオン時にメモリにロードされます。印刷時にList WorksサーバまたはList Works配信出力サーバがログオフ状態であると外字情報にアクセスできず、印刷データに外字情報が反映されません。このため、List Works配信出力サーバにおいて、Windowsにログオンしていることを確認してから、印刷を実施してください。
- アプリケーションサーバ、List Worksサーバ、またはList Works配信出力サーバでは、Charset Managerの外字ロードサービスを起動する必要があります。



外字ロードサービスの詳細については、“Charset Managerのマニュアル”を参照してください。

## 9.2 印刷データの準備

帳票印刷配信機能を利用するには、印刷データに帳票印刷配信機能のための帳票情報を設定する必要があります。



印刷データの準備における帳票情報の設定方法については、“運用手引書”の“第6章 印刷データの準備”を参照してください。

帳票印刷配信機能のための帳票情報を、以下に示します。

- ・ 帳票の管理情報(帳票名、コメント、タイトル、作成ユーザID、保存日数、備考1～16)
- ・ 帳票の登録に必要な情報(登録先の配信フォルダID)
- ・ 帳票の印刷に必要な情報(印刷を指示できる最大回数、開始ページ、終了ページ、部数、用紙コード、メッセージ通知先、再印刷マークの印刷有無、再印刷マークの印刷場所、再印刷マークの印刷文字列、配信出力先の指定、出力動作モードの指定)

### 9.2.1 NetCOBOL/MeFt帳票およびList Creator帳票を扱う場合

NetCOBOL/MeFt帳票およびList Creator帳票の場合、帳票印刷配信機能のための帳票情報は電子帳票情報ファイルに設定します。



NetCOBOL、MeFt、List Creatorにおける帳票情報の設定方法については、“運用手引書”の“6.2.2 電子帳票情報ファイルの準備”または“6.2.3 NetCOBOL/MeFtと連携する場合の準備”を参照してください。



#### 参考

List Creator帳票の場合、“運用手引書”で説明している方法以外に、以下の方法もあります。

- ・ List Creatorの帳票出力インタフェースを利用する
- ・ COBOLアプリケーション連携機能を利用する

また、帳票情報は、電子帳票情報ファイルに設定する方法以外に、以下の方法でも設定できます。

- ・ List Creatorの帳票出力インタフェースで指定
- ・ List Creatorデザイナーの帳票様式定義画面で設定



List Creatorの帳票出力インタフェース、COBOLアプリケーション連携機能、およびList Creatorデザイナーの帳票様式定義画面については、“List Creatorのマニュアル”を参照してください。

#### (1) 電子帳票情報ファイルに設定するキーワード

帳票印刷配信機能のための帳票情報として、電子帳票情報ファイルに設定できる各キーワードを、以下に示します。

キーワード名	説明
LDST-FOLDERID	配信フォルダID
TITLE	帳票名
STITLE	コメント
LDST-CREATEUSERID	作成ユーザID
LDST-PAPERCODE	用紙コード
LDST-KEEPDAYS	保存日数

キーワード名	説明
LDST-MAXOUTPUT	最大出力回数
LDST-TITLE	タイトル(注)
LDST-CUSTOM1	備考1
LDST-CUSTOM2	備考2
LDST-CUSTOM3	備考3
LDST-CUSTOM4	備考4
LDST-CUSTOM5	備考5
LDST-CUSTOM6	備考6
LDST-CUSTOM7	備考7
LDST-CUSTOM8	備考8
LDST-CUSTOM9	備考9
LDST-CUSTOM10	備考10
LDST-CUSTOM11	備考11
LDST-CUSTOM12	備考12
LDST-CUSTOM13	備考13
LDST-CUSTOM14	備考14
LDST-CUSTOM15	備考15
LDST-CUSTOM16	備考16
LDST-STARTPAGE	印刷時の開始ページ
LDST-ENDPAGE	印刷時の終了ページ
LDST-COPY	印刷時の部数
LDST-MSGHOST	メッセージ通知先
LDST-RPRINTFLG	再印刷マークの印刷有無
LDST-RPRINTPOS	再印刷マークの印刷場所
LDST-RPRINTSTR	再印刷マークの印刷文字列
LDST-DESTID	配信出力先IDの指定
LDST-OUTPUTMODE	出力動作モードの指定

注:帳票名に別名をつけたい場合に設定します。

## (2) 帳票情報のキーワードの値で指定できる文字

帳票情報のキーワードの値で指定できる文字について説明します。

### 指定できる範囲

帳票情報のキーワードの値で指定できる文字/記号の範囲について示します。

半角文字：半角英数字と半角記号を合わせた範囲の文字

半角英数字：A～Z、a～z、0～9

半角記号：ASCIIコードで0x20～0x2f、0x3a～0x40、0x5b～0x60、0x7b～0x7eの範囲の文字

全角文字：JIS非漢字、JIS第一水準漢字、JIS第二水準漢字

## 指定できる文字

指定できる文字について、以下に示します。

指定項目	指定できる文字/記号	文字列長(バイト)
配信フォルダID	半角英数字 半角記号の一部(注1)	80
帳票名	全角文字 半角英数字/半角カナ 半角記号の一部(注1)	64
コメント	全角文字 半角英数字/半角カナ 半角記号の一部(注1)	64
作成ユーザID	半角英数字 半角記号の一部(注1)	64
用紙コード	全角文字 半角英数字 半角記号の一部(注1)	40
タイトル	全角文字 半角英数字/半角カナ 半角記号の一部(注1)	64
備考1～16	全角文字 半角英数字 半角記号の一部(注1)	(注2)
メッセージ通知先	半角英数字 半角記号の一部(注1)	255
再印刷マークの印刷文字列	全角文字 半角英数字	128
配信出力先ID	半角英数字 半角記号の一部(注1)	80

### 注1:

指定できる半角記号は、以下のとおりです。

指定項目	空白	!	"	#	\$	%	&	'	(	)	*
配信フォルダID		○			○		○		○	○	
帳票名	○	○		○	○	○	○		○	○	
コメント	○	○		○	○	○	○		○	○	○
作成ユーザID		○		○	○	○	○		○	○	
用紙コード		○			○		○		○	○	
タイトル	○	○		○	○	○	○		○	○	
備考1～16	○	○		○	○	○	○		○	○	○
メッセージ通知先											
配信出力先ID		○			○		○		○	○	

指定項目	+	,	-	`	.	/	:	;	<	=	>
配信フォルダID			○	○	○					○	
帳票名	○		○		○					○	
コメント	○	○	○		○	○	○		○	○	○
作成ユーザID			○	○	○						
用紙コード			○	○	○					○	
タイトル	○		○		○					○	
備考1～16	○	○	○		○	○	○		○	○	○
メッセージ通知先			○		○						
配信出力先ID			○	○	○					○	

指定項目	?	@	[	¥	]	^	_	{		}	~
配信フォルダID			○		○	○	○	○		○	
帳票名		○	○		○	○	○	○		○	○
コメント	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
作成ユーザID		○				○	○	○		○	○
用紙コード			○		○	○	○	○		○	○
タイトル		○	○		○	○	○	○		○	○
備考1～16	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
メッセージ通知先											
配信出力先ID			○		○	○	○	○		○	○

**注2:**

各備考で指定できる文字列長が異なります。各キーワードの説明を参照してください。

 **注意**

- 文字列の先頭と末尾に半角空白が含まれている場合、先頭と末尾の半角空白が除去された文字列になります。
- 半角空白のみの文字列は、値を指定しない場合と同じ扱いになります。

**(3) キーワードの説明**

各キーワードについて説明します。

なお、説明中の「省略時」とは、キーワード全体の省略と、値を指定しない場合を意味しています。

**LDST-FOLDERID**

**書式**

LDST-FOLDERID=80バイト以内の文字列

**説明**

配信フォルダIDを80バイト以内で指定します。

## 特記事項

### NetCOBOL/MeFt帳票の場合

帳票印刷配信機能を利用する場合は、本キーワードを必ず指定してください。

### List Creator帳票の場合

帳票印刷配信機能を利用する場合は、List Creatorの帳票出力インタフェースにおいて、帳票の印刷配信時の配信フォルダIDに関する指定、または、本キーワードの指定を必ず行ってください。

以下の場合は登録時にエラーになります。

- 指定した配信フォルダが存在しない場合
- 文字列の最大長を超えた場合
- 指定できない文字が指定された場合

## TITLE

### 書式

TITLE=64バイト以内の文字列

### 説明

帳票名を64バイト以内で指定します。

### 省略時

#### NetCOBOL/MeFt帳票の場合

プリンタ情報ファイルの「PRTID」、または印刷情報ファイルの「DocumentName」の値。

#### List Creator帳票の場合

List Creatorのprprintコマンドの-titleオプション、またはList Creatorデザイナーの帳票様式定義の名前。

### 特記事項

文字列の最大長を超えた場合は、登録時にエラーになります。

## STITLE

### 書式

STITLE=64バイト以内の文字列

### 説明

コメントを64バイト以内で指定します。

### 省略時

#### NetCOBOL/MeFt帳票の場合

値は設定されません。

#### List Creator帳票の場合

List Creatorのprprintコマンドの-ttlcommentオプション、またはList Creatorデザイナーの帳票業務情報のコメント。

### 特記事項

文字列の最大長を超えた場合は、登録時にエラーになります。

## LDST-CREATEUSERID

### 書式

LDST-CREATEUSERID=64バイト以内の文字列

### 説明

帳票を作成するユーザIDを64バイト以内で指定します。

### 省略時

印刷配信の環境設定の「default.userid」キーで設定している値  
印刷配信の環境設定はlwdstmgrenvコマンドで確認してください。

### 特記事項

以下の場合には登録時にエラーになります。

- 文字列の最大長を超えた場合
- 指定できない文字が指定された場合

## LDST-PAPERCODE

### 書式

LDST-PAPERCODE=40バイト以内の文字列

### 説明

用紙コードを40バイト以内で指定します。用紙交換メッセージ表示を利用する場合は、必ず指定してください。

### 省略時

値は設定されません。

### 特記事項

以下の場合には登録時にエラーになります。

- 文字列の最大長を超えた場合
- 指定できない文字が指定された場合



用紙交換メッセージ表示を利用した場合に、用紙コードが設定された帳票と用紙コードが設定されていない帳票を運用すると、意図したとおり用紙交換が通知されない場合があります。

## LDST-KEEPDAYS

### 書式

LDST-KEEPDAYS=保存日数

### 説明

帳票を保存する日数を以下の範囲で指定します。

- 0 : 帳票を無期限に保存します。  
1~9999 : 帳票を保存する日数を指定します。

### 省略時

配信フォルダに設定された保存日数

### 特記事項

範囲外の数値が指定された場合は、登録時にエラーになります。

帳票の保存期限は、「保存期限=帳票の登録された日+保存日数-1」で計算されます。保存日数に「1」を指定した場合は、「保存期限=帳票の登録された日」となります。

## LDST-MAXOUTPUT

### 書式

LDST-MAXOUTPUT=最大出力回数

### 説明

帳票の印刷を指示できる最大回数を、以下の範囲で指定します。

- 0 : 帳票を無制限に印刷できます。  
1~9999 : 帳票の印刷を指示できる最大回数を指定します。

### 省略時

0(帳票を無制限に印刷できます)

### 特記事項

範囲外の数値が指定された場合は、登録時にエラーになります。

## LDST-TITLE

### 書式

LDST-TITLE=64バイト以内の文字列

### 説明

帳票のタイトルを64バイト以内で指定します。

### 省略時

TITLE(帳票名)の値

### 特記事項

以下の場合は登録時にエラーになります。

- 文字列の最大長を超えた場合
- 指定できない文字が指定された場合

## LDST-CUSTOM1

### 書式

LDST-CUSTOM1=64バイト以内の文字列

### 説明

備考1を64バイト以内の文字列で指定します。

### 省略時

値は設定されません。

### 特記事項

以下の場合は登録時にエラーになります。

- 文字列の最大長を超えた場合

- 指定できない文字が指定された場合

## LDST-CUSTOM2

### 書式

LDST-CUSTOM2=64バイト以内の文字列

### 説明

備考2を64バイト以内の文字列で指定します。

### 省略時

値は設定されません。

### 特記事項

以下の場合は登録時にエラーになります。

- 文字列の最大長を超えた場合
- 指定できない文字が指定された場合

## LDST-CUSTOM3

### 書式

LDST-CUSTOM3=64バイト以内の文字列

### 説明

備考3を64バイト以内の文字列で指定します。

### 省略時

値は設定されません。

### 特記事項

以下の場合は登録時にエラーになります。

- 文字列の最大長を超えた場合
- 指定できない文字が指定された場合

## LDST-CUSTOM4

### 書式

LDST-CUSTOM4=64バイト以内の文字列

### 説明

備考4を64バイト以内の文字列で指定します。

### 省略時

値は設定されません。

### 特記事項

以下の場合は登録時にエラーになります。

- 文字列の最大長を超えた場合
- 指定できない文字が指定された場合

## LDST-CUSTOM5

### 書式

LDST-CUSTOM5=8バイト以内の文字列

### 説明

備考5を8バイト以内の文字列で指定します。

### 省略時

値は設定されません。

### 特記事項

以下の場合は登録時にエラーになります。

- 文字列の最大長を超えた場合
- 指定できない文字が指定された場合

## LDST-CUSTOM6

### 書式

LDST-CUSTOM6=8バイト以内の文字列

### 説明

備考6を8バイト以内の文字列で指定します。

### 省略時

値は設定されません。

### 特記事項

以下の場合は登録時にエラーになります。

- 文字列の最大長を超えた場合
- 指定できない文字が指定された場合

## LDST-CUSTOM7

### 書式

LDST-CUSTOM7=8バイト以内の文字列

### 説明

備考7を8バイト以内の文字列で指定します。

### 省略時

値は設定されません。

### 特記事項

以下の場合は登録時にエラーになります。

- 文字列の最大長を超えた場合
- 指定できない文字が指定された場合

## LDST-CUSTOM8

### 書式

LDST-CUSTOM8=1024バイト以内の文字列

**説明**

備考8を1024バイト以内の文字列で指定します。

**省略時**

値は設定されません。

**特記事項**

以下の場合には登録時にエラーになります。

- 文字列の最大長を超えた場合
- 指定できない文字が指定された場合

**LDST-CUSTOM9****書式**

LDST-CUSTOM9=1024バイト以内の文字列

**説明**

備考9を1024バイト以内の文字列で指定します。

**省略時**

値は設定されません。

**特記事項**

以下の場合には登録時にエラーになります。

- 文字列の最大長を超えた場合
- 指定できない文字が指定された場合

**LDST-CUSTOM10****書式**

LDST-CUSTOM10=256バイト以内の文字列

**説明**

備考10を256バイト以内の文字列で指定します。

**省略時**

値は設定されません。

**特記事項**

以下の場合には登録時にエラーになります。

- 文字列の最大長を超えた場合
- 指定できない文字が指定された場合

**LDST-CUSTOM11****書式**

LDST-CUSTOM11=256バイト以内の文字列

**説明**

備考11を256バイト以内の文字列で指定します。

**省略時**

値は設定されません。

**特記事項**

以下の場合には登録時にエラーになります。

- 文字列の最大長を超えた場合
- 指定できない文字が指定された場合

**LDST-CUSTOM12****書式**

LDST-CUSTOM12=256バイト以内の文字列

**説明**

備考12を256バイト以内の文字列で指定します。

**省略時**

値は設定されません。

**特記事項**

以下の場合には登録時にエラーになります。

- 文字列の最大長を超えた場合
- 指定できない文字が指定された場合

**LDST-CUSTOM13****書式**

LDST-CUSTOM13=256バイト以内の文字列

**説明**

備考13を256バイト以内の文字列で指定します。

**省略時**

値は設定されません。

**特記事項**

以下の場合には登録時にエラーになります。

- 文字列の最大長を超えた場合
- 指定できない文字が指定された場合

**LDST-CUSTOM14****書式**

LDST-CUSTOM14=128バイト以内の文字列

**説明**

備考14を128バイト以内の文字列で指定します。

**省略時**

値は設定されません。

**特記事項**

以下の場合には登録時にエラーになります。

- 文字列の最大長を超えた場合

- 指定できない文字が指定された場合

## LDST-CUSTOM15

### 書式

LDST-CUSTOM15=128バイト以内の文字列

### 説明

備考15を128バイト以内の文字列で指定します。

### 省略時

値は設定されません。

### 特記事項

以下の場合は登録時にエラーになります。

- 文字列の最大長を超えた場合
- 指定できない文字が指定された場合

## LDST-CUSTOM16

### 書式

LDST-CUSTOM16=128バイト以内の文字列

### 説明

備考16を128バイト以内の文字列で指定します。

### 省略時

値は設定されません。

### 特記事項

以下の場合は登録時にエラーになります。

- 文字列の最大長を超えた場合
- 指定できない文字が指定された場合

## LDST-STARTPAGE

### 書式

LDST-STARTPAGE=印刷時の開始ページ

### 説明

印刷時の開始ページを指定します。帳票の総ページ数以下の値、および印刷時の終了ページ以下の値を指定してください。

### 省略時

1

### 特記事項

以下の値を指定した場合は、登録時にエラーになります。

- 帳票の総ページ数より大きい値
- LDST-ENDPAGEで指定した終了ページ数よりも大きい値
- 0、または負の値

## LDST-ENDPAGE

### 書式

LDST-ENDPAGE=印刷時の終了ページ

### 説明

印刷時の終了ページを指定します。帳票の総ページ数より大きな値を指定した場合、帳票の最終ページまで印刷されます。印刷時の開始ページ以上の値を指定してください。

### 省略時

最終ページ

### 特記事項

以下の値を指定した場合は、登録時にエラーになります。

- 印刷時の開始ページより小さい値
- 99999999より大きい値

## LDST-COPY

### 書式

LDST-COPY=印刷時の部数

### 説明

印刷時の部数を1～999の範囲で指定します。指定した部数が印刷されます。

### 省略時

値は設定されません。

### 特記事項

本キーワードを省略した場合、List Creator帳票は、List Creatorデザイナーの帳票業務情報(【電子保存】タブ)で指定した印刷部数に従って印刷されます。NetCOBOL/MeFt帳票は1部で印刷されます。また、出力指示画面に部数は表示されません。

範囲外の数値が指定された場合は、登録時にエラーになります。

## LDST-MSGHOST

### 書式

LDST-MSGHOST=255バイト以内の文字列

### 説明

帳票の印刷中に対処が必要なエラーが発生した場合、返答メッセージ/応答メッセージを通知するコンピュータのホスト名またはIPアドレスを255バイト以内で指定します。

### 省略時

値は設定されません。

### 特記事項

本キーワードを省略した場合、lwdtdestコマンドで指定したメッセージ通知先が有効になります。

メッセージ通知先が設定されていない場合、またはメッセージが通知できなかった場合は、以下の優先順位でメッセージが通知されます。

- setenvprtコマンドで指定したメッセージ通知先
- setenvdefコマンドで指定したメッセージ通知先
- 配信出力サーバを運用するサーバ

以下の場合には登録時にエラーになります。

- 文字列の最大長を超えた場合
- 指定できない文字が指定された場合

## LDST-RPRINTFLG

### 書式

LDST-RPRINTFLG=再印刷マークの印刷有無

### 説明

再印刷マークの印刷有無を「0」か「1」で指定します。

0：再印刷マークを印刷しない

1：再印刷マークを印刷する

再印刷マークは、以下の書式で印刷されます。

フォント名：MS明朝

フォントの色：黒(透過)

フォントのスタイル：標準

フォントサイズ：10ポイント

### 省略時

0(再印刷マークを印刷しない)

### 特記事項

0、1以外の数値が指定された場合は、登録時にエラーになります。

## 注意

- 帳票の表示では、再印刷マークは表示されません。
- 再印刷マークは、印刷先のプリンタのスプールデータ形式がEMFの場合のみ印刷されます。
- 再印刷マークは2回目以降の印刷時に有効になります。以下の場合には再印刷マークは印刷されません。
  - 1回目の印刷時の印刷ジョブに対して、配信出力先を変更した場合
  - 1回目の印刷時に2部以上印刷した場合

## LDST-RPRINTPOS

### 書式

LDST-RPRINTPOS=再印刷マークの印刷場所

### 説明

再印刷マークの印刷場所を1～4で指定します。

LDST-RPRINTFLGに「1」を指定した場合に有効になります。

1：左上

2：左下

3：右上

4：右下

再印刷マークの印刷場所は、印刷可能域において左上の端、左下の端、右上の端、または右下の端になります。



**省略時**

1(左上)

**特記事項**

1～4以外の値が指定された場合は、登録時にエラーになります。

 **注意**

運用前に事前に帳票を登録して、再印刷マークの印刷結果に問題がないことを確認してください。再印刷マークと印刷データやオーバーレイが重なった場合、再印刷マークの印刷場所を変更してください。

**LDST-RPRINTSTR**

**書式**

LDST-RPRINTSTR=128バイト以内の文字列

**説明**

再印刷マークとして印刷する文字列を128バイト以内で指定します。

LDST-RPRINTFLGに「1」を指定した場合に有効になります。

**省略時**

reprint

**特記事項**

以下の場合は登録時にエラーになります。

- 文字列の最大長を超えた場合
- 指定できない文字が指定された場合

 **注意**

指定した文字列が用紙サイズに収まらない場合、収まらない部分は印刷されません。用紙サイズに収まるように文字列を指定してください。

## LDST-DESTID

### 書式

LDST-DESTID=80バイト以内の文字列

### 説明

配信出力先IDを80バイト以内の文字列で指定します。

本キーワードを指定すると、以下のように利用されます。

- 出力動作モードに「即時印刷」が指定された場合の、帳票の配信出力先
- 配信操作画面で表示される帳票の配信出力先

### 省略時

配信フォルダに設定された配信出力先ID

### 特記事項

以下の場合、登録時にエラーになります。

- 指定した配信出力先が存在しない場合
- 文字列の最大長を超えた場合
- 指定できない文字が指定された場合

## LDST-OUTPUTMODE

### 書式

LDST-OUTPUTMODE=出力動作モード

### 説明

帳票の出力動作モードを以下から指定します。

- 0 : ため置き印刷
- 1 : 即時印刷

### 省略時

配信フォルダに設定されている出力動作モード

### 特記事項

以下の場合、登録時にエラーになります。

- 0、1以外の値が指定された場合

## 9.2.2 富士通ホスト帳票を扱う場合

---

富士通ホスト帳票を扱う場合、帳票印刷配信機能のための帳票情報は、APS/NP、PrintASSORTの情報連携で設定します。



APS/NP、PrintASSORTにおける帳票情報の設定方法については、“運用手引書”の“6.3.2 帳票情報を連携する場合の準備”を参照してください。

### 注意

複数の製品で帳票情報を設定すると、実際に帳票に付加される帳票情報や、各種機能の処理結果が意図しない結果になる場合があります。複数の製品で同時に帳票情報を設定しないでください。

### (1) APS/NPおよびPrintASSORTで設定するキーワード

帳票印刷配信機能のための帳票情報として、APS/NPおよびPrintASSORTに設定できる各キーワードを、以下に示します。

キーワード名	説明
LV-LDST-FOLDERID	配信フォルダID
LV-TITLE	帳票名
LV-STITLE	コメント
LV-LDST-CREATEUSERID	作成ユーザID
LV-LDST-PAPERCODE	用紙コード
LV-LDST-KEEPDAYS	保存日数
LV-LDST-MAXOUTPUT	最大出力回数
LV-LDST-TITLE	タイトル
LV-LDST-CUSTOM1	備考1
LV-LDST-CUSTOM2	備考2
LV-LDST-CUSTOM3	備考3
LV-LDST-CUSTOM4	備考4
LV-LDST-CUSTOM5	備考5
LV-LDST-CUSTOM6	備考6
LV-LDST-CUSTOM7	備考7
LV-LDST-CUSTOM8	備考8
LV-LDST-CUSTOM9	備考9
LV-LDST-CUSTOM10	備考10
LV-LDST-CUSTOM11	備考11
LV-LDST-CUSTOM12	備考12
LV-LDST-CUSTOM13	備考13
LV-LDST-CUSTOM14	備考14
LV-LDST-CUSTOM15	備考15
LV-LDST-CUSTOM16	備考16
LV-LDST-STARTPAGE	印刷時の開始ページ
LV-LDST-ENDPAGE	印刷時の終了ページ
LV-LDST-COPY	印刷時の部数
LV-LDST-MSGHOST	メッセージ通知先
LV-LDST-RPRINTFLG	再印刷マークの印刷有無
LV-LDST-RPRINTPOS	再印刷マークの印刷場所
LV-LDST-RPRINTSTR	再印刷マークの印刷文字列
LV-LDST-DESTID	配信出力先IDの指定
LV-LDST-OUTPUTMODE	出力動作モードの指定

## (2) 帳票情報のキーワードの値で指定できる文字

帳票情報のキーワードの値で指定できる文字について説明します。

### 指定できる範囲

帳票情報のキーワードの値で指定できる文字/記号の範囲について示します。

半角文字：半角英数字と半角記号を合わせた範囲の文字

半角英数字：A～Z、a～z、0～9

半角記号：ASCIIコードで0x20～0x2f、0x3a～0x40、0x5b～0x60、0x7b～0x7eの範囲の文字

全角文字：JIS非漢字、JIS第一水準漢字、JIS第二水準漢字

### 指定できる文字

指定できる文字について、以下に示します。

指定項目	指定できる文字/記号	文字列長(バイト)
配信フォルダID	半角英数字 半角記号の一部(注1)	80
帳票名	全角文字 半角英数字/半角カナ 半角記号の一部(注1)	40
コメント	全角文字 半角英数字/半角カナ 半角記号の一部(注1)	40
作成ユーザID	半角英数字 半角記号の一部(注1)	64
用紙コード	全角文字 半角英数字 半角記号の一部(注1)	40
タイトル	全角文字 半角英数字/半角カナ 半角記号の一部(注1)	64
備考1～16	全角文字 半角英数字 半角記号の一部(注1)	(注2)
メッセージ通知先	半角英数字 半角記号の一部(注1)	254
再印刷マークの印刷 文字列	全角文字 半角英数字	128
配信出力先ID	半角英数字 半角記号の一部(注1)	80

#### 注1:

指定できる半角記号は、以下のとおりです。

指定項目	空白	!	"	#	\$	%	&	'	(	)	*
配信フォルダID		○			○		○		○	○	
帳票名	○	○		○	○	○	○		○	○	
コメント	○	○		○	○	○	○		○	○	○

指定項目	空白	!	"	#	\$	%	&	'	(	)	*
作成ユーザID		○		○	○	○	○		○	○	
用紙コード		○			○		○		○	○	
タイトル	○	○		○	○	○	○		○	○	
備考1～16	○	○		○	○	○	○		○	○	○
メッセージ通知先											
配信出力先ID		○			○		○		○	○	

指定項目	+	,	-	`	.	/	:	;	<	=	>
配信フォルダID			○	○	○					○	
帳票名	○		○		○					○	
コメント	○	○	○		○	○	○		○	○	○
作成ユーザID			○	○	○						
用紙コード			○	○	○					○	
タイトル	○		○		○					○	
備考1～16	○	○	○		○	○	○		○	○	○
メッセージ通知先			○		○						
配信出力先ID			○	○	○					○	

指定項目	?	@	[	¥	]	^	_	{		}	~
配信フォルダID			○		○	○	○	○		○	
帳票名		○	○		○	○	○	○		○	○
コメント	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
作成ユーザID		○				○	○	○		○	○
用紙コード			○		○	○	○	○		○	○
タイトル		○	○		○	○	○	○		○	○
備考1～16	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
メッセージ通知先											
配信出力先ID			○		○	○	○	○		○	○

注2:

各備考で指定できる文字列長が異なります。各キーワードの説明を参照してください。

 注意

- 文字列の先頭と末尾に半角空白が含まれている場合、先頭と末尾の半角空白が除去された文字列になります。
- 半角空白のみの文字列は、値を指定しない場合と同じ扱いになります。

### (3) キーワードの説明

各キーワードについて説明します。

なお、説明中の「省略時」とは、キーワード全体の省略と、値を指定しない場合を意味しています。

#### LV-LDST-FOLDERID

##### 書式

LV-LDST-FOLDERID=80バイト以内の文字列

##### 説明

配信フォルダIDを80バイト以内で指定します。

##### 特記事項

帳票印刷配信機能を利用する場合は、本キーワードを必ず指定してください。

以下の場合は登録時にエラーになります。

- 指定した配信フォルダが存在しない場合
- 文字列の最大長を超えた場合
- 指定できない文字が指定された場合

#### LV-TITLE

##### 書式

LV-TITLE=40バイト以内の文字列

##### 説明

帳票名を40バイト以内で指定します。40バイトを超えて指定した場合、超えた部分は切り捨てられます。

##### 省略時

富士通ホストの設定に従います。

デマンド要求(PRTFILE、PRTJOB)で、NOTEオペランドありの場合

NOTEオペランドに指定した文字列

デマンド要求(PRTFILE)で、NOTEオペランドなしの場合

FNA通信形態 : FILEオペランドに指定したファイル名

TCP/IP通信形態 : PRTFILEコマンドを実行したユーザのユーザID

デマンド要求(PRTJOB)で、NOTEオペランドなしの場合

JCLに指定したジョブ名

バッチジョブの場合

JCLに指定したジョブ名

LD配信(APS/DSPを使用した配信)の場合

APS/DSPのLD名

#### LV-STITLE

##### 書式

LV-STITLE=40バイト以内の文字列

##### 説明

コメントを40バイト以内で指定します。40バイトを超えて指定した場合、超えた部分は切り捨てられます。

#### 省略時

値は設定されません。

### LV-LDST-CREATEUSERID

#### 書式

LV-LDST-CREATEUSERID=64バイト以内の文字列

#### 説明

帳票を作成するユーザIDを64バイト以内で指定します。

#### 省略時

印刷配信の環境設定の「default.userid」キーで設定している値  
印刷配信の環境設定はlwdstmgnvコマンドで確認してください。

#### 特記事項

以下の場合には登録時にエラーになります。

- 文字列の最大長を超えた場合
- 指定できない文字が指定された場合

### LV-LDST-PAPERCODE

#### 書式

LV-LDST-PAPERCODE=40バイト以内の文字列

#### 説明

用紙コードを40バイト以内で指定します。用紙交換メッセージ表示を利用する場合は、必ず指定してください。

#### 省略時

値は設定されません。

#### 特記事項

以下の場合には登録時にエラーになります。

- 文字列の最大長を超えた場合
- 指定できない文字が指定された場合



用紙交換メッセージ表示を利用した場合に、用紙コードが設定された帳票と用紙コードが設定されていない帳票を運用すると、意図したとおり用紙交換が通知されない場合があります。

### LV-LDST-KEEPDAYS

#### 書式

LV-LDST-KEEPDAYS=保存日数

#### 説明

帳票を保存する日数を以下の範囲で指定します。

- 0 : 帳票を無期限に保存します。
- 1~9999 : 帳票を保存する日数を指定します。

#### 省略時

配信フォルダに設定された保存日数

#### 特記事項

範囲外の数値が指定された場合は、登録時にエラーになります。

帳票の保存期限は、「保存期限＝帳票の登録された日＋保存日数－1」で計算されます。保存日数に「1」を指定した場合は、「保存期限＝帳票の登録された日」となります。

### LV-LDST-MAXOUTPUT

#### 書式

LV-LDST-MAXOUTPUT=最大出力回数

#### 説明

帳票の印刷を指示できる最大回数を以下の範囲で指定します。

- 0 : 帳票を無制限に印刷できます。
- 1～9999 : 帳票の印刷を指示できる最大回数を指定します。

#### 省略時

0(帳票を無制限に印刷できます)

#### 特記事項

範囲外の数値が指定された場合は、登録時にエラーになります。

### LV-LDST-TITLE

#### 書式

LV-LDST-TITLE=64バイト以内の文字列

#### 説明

帳票のタイトルを64バイト以内で指定します。

#### 省略時

LV-TITLE(帳票名)の値

#### 特記事項

以下の場合は登録時にエラーになります。

- 文字列の最大長を超えた場合
- 指定できない文字が指定された場合

### LV-LDST-CUSTOM1

#### 書式

LV-LDST-CUSTOM1=64バイト以内の文字列

#### 説明

備考1を64バイト以内の文字列で指定します。

#### 省略時

値は設定されません。

#### 特記事項

以下の場合は登録時にエラーになります。

- 文字列の最大長を超えた場合
- 指定できない文字が指定された場合

#### LV-LDST-CUSTOM2

##### 書式

LV-LDST-CUSTOM2=64バイト以内の文字列

##### 説明

備考2を64バイト以内の文字列で指定します。

##### 省略時

値は設定されません。

##### 特記事項

以下の場合には登録時にエラーになります。

- 文字列の最大長を超えた場合
- 指定できない文字が指定された場合

#### LV-LDST-CUSTOM3

##### 書式

LV-LDST-CUSTOM3=64バイト以内の文字列

##### 説明

備考3を64バイト以内の文字列で指定します。

##### 省略時

値は設定されません。

##### 特記事項

以下の場合には登録時にエラーになります。

- 文字列の最大長を超えた場合
- 指定できない文字が指定された場合

#### LV-LDST-CUSTOM4

##### 書式

LV-LDST-CUSTOM4=64バイト以内の文字列

##### 説明

備考4を64バイト以内の文字列で指定します。

##### 省略時

値は設定されません。

##### 特記事項

以下の場合には登録時にエラーになります。

- 文字列の最大長を超えた場合
- 指定できない文字が指定された場合

## LV-LDST-CUSTOM5

### 書式

LV-LDST-CUSTOM5=8バイト以内の文字列

### 説明

備考5を8バイト以内の文字列で指定します。

### 省略時

値は設定されません。

### 特記事項

以下の場合に登録時にエラーになります。

- 文字列の最大長を超えた場合
- 指定できない文字が指定された場合

## LV-LDST-CUSTOM6

### 書式

LV-LDST-CUSTOM6=8バイト以内の文字列

### 説明

備考6を8バイト以内の文字列で指定します。

### 省略時

値は設定されません。

### 特記事項

以下の場合に登録時にエラーになります。

- 文字列の最大長を超えた場合
- 指定できない文字が指定された場合

## LV-LDST-CUSTOM7

### 書式

LV-LDST-CUSTOM7=8バイト以内の文字列

### 説明

備考7を8バイト以内の文字列で指定します。

### 省略時

値は設定されません。

### 特記事項

以下の場合に登録時にエラーになります。

- 文字列の最大長を超えた場合
- 指定できない文字が指定された場合

## LV-LDST-CUSTOM8

### 書式

LV-LDST-CUSTOM8=254バイト以内の文字列

**説明**

備考8を254バイト以内の文字列で指定します。254バイトを超えて指定した場合、超えた部分は切り捨てられます。

**省略時**

値は設定されません。

**特記事項**

指定できない文字が指定された場合は、登録時にエラーになります。

**LV-LDST-CUSTOM9****書式**

LV-LDST-CUSTOM9=254バイト以内の文字列

**説明**

備考9を254バイト以内の文字列で指定します。254バイトを超えて指定した場合、超えた部分は切り捨てられます。

**省略時**

値は設定されません。

**特記事項**

指定できない文字が指定された場合は、登録時にエラーになります。

**LV-LDST-CUSTOM10****書式**

LV-LDST-CUSTOM10=253バイト以内の文字列

**説明**

備考10を253バイト以内の文字列で指定します。253バイトを超えて指定した場合、超えた部分は切り捨てられます。

**省略時**

値は設定されません。

**特記事項**

指定できない文字が指定された場合は、登録時にエラーになります。

**LV-LDST-CUSTOM11****書式**

LV-LDST-CUSTOM11=253バイト以内の文字列

**説明**

備考11を253バイト以内の文字列で指定します。253バイトを超えて指定した場合、超えた部分は切り捨てられます。

**省略時**

値は設定されません。

**特記事項**

指定できない文字が指定された場合は、登録時にエラーになります。

**LV-LDST-CUSTOM12****書式**

LV-LDST-CUSTOM12=253バイト以内の文字列

**説明**

備考12を253バイト以内の文字列で指定します。253バイトを超えて指定した場合、超えた部分は切り捨てられます。

**省略時**

値は設定されません。

**特記事項**

指定できない文字が指定された場合は、登録時にエラーになります。

**LV-LDST-CUSTOM13****書式**

LV-LDST-CUSTOM13=253バイト以内の文字列

**説明**

備考13を253バイト以内の文字列で指定します。253バイトを超えて指定した場合、超えた部分は切り捨てられます。

**省略時**

値は設定されません。

**特記事項**

指定できない文字が指定された場合は、登録時にエラーになります。

**LV-LDST-CUSTOM14****書式**

LV-LDST-CUSTOM14=128バイト以内の文字列

**説明**

備考14を128バイト以内の文字列で指定します。

**省略時**

値は設定されません。

**特記事項**

以下の場合に登録時にエラーになります。

- 文字列の最大長を超えた場合
- 指定できない文字が指定された場合

**LV-LDST-CUSTOM15****書式**

LV-LDST-CUSTOM15=128バイト以内の文字列

**説明**

備考15を128バイト以内の文字列で指定します。

**省略時**

値は設定されません。

**特記事項**

以下の場合に登録時にエラーになります。

- 文字列の最大長を超えた場合

- 指定できない文字が指定された場合

#### LV-LDST-CUSTOM16

##### 書式

LV-LDST-CUSTOM16=128バイト以内の文字列

##### 説明

備考16を128バイト以内の文字列で指定します。

##### 省略時

値は設定されません。

##### 特記事項

以下の場合は登録時にエラーになります。

- 文字列の最大長を超えた場合
- 指定できない文字が指定された場合

#### LV-LDST-STARTPAGE

##### 書式

LV-LDST-STARTPAGE=印刷時の開始ページ

##### 説明

印刷時の開始ページを指定します。帳票の総ページ数以下の値、および印刷時の終了ページ以下の値を指定してください。

##### 省略時

1

##### 特記事項

以下の値を指定した場合は、登録時にエラーになります。

- 帳票の総ページ数より大きい値
- LV-LDST-ENDPAGEで指定した終了ページ数よりも大きい値
- 0、または負の値

#### LV-LDST-ENDPAGE

##### 書式

LV-LDST-ENDPAGE=印刷時の終了ページ

##### 説明

印刷時の終了ページを指定します。帳票の総ページ数より大きな値を指定した場合、帳票の最終ページまで印刷されます。印刷時の開始ページ以上の値を指定してください。

##### 省略時

最終ページ

##### 特記事項

以下の値を指定した場合は、登録時にエラーになります。

- 開始ページより小さい値
- 99999999より大きい値

## LV-LDST-COPY

### 書式

LV-LDST-COPY=印刷時の部数

### 説明

印刷時の部数を1～999の範囲で指定します。指定した部数が印刷されます。

### 省略時

値は設定されません。

### 特記事項

本キーワードを省略した場合、帳票は1部で印刷されます。また、出力指示画面に部数は表示されません。  
範囲外の数値が指定された場合は、登録時にエラーになります。

## LV-LDST-MSGHOST

### 書式

LV-LDST-MSGHOST=254バイト以内の文字列

### 説明

帳票の印刷中に対処が必要なエラーが発生した場合の返答メッセージ/応答メッセージを通知するコンピュータのホスト名またはIPアドレスを254バイト以内で指定します。254バイトを超えて指定した場合、超えた部分は切り捨てられます。

### 省略時

値は設定されません。

### 特記事項

本キーワードを省略した場合、lwdtdestコマンドで指定したメッセージ通知先が有効になります。

メッセージ通知先が設定されていない場合、またはメッセージが通知できなかった場合は、以下の優先順位でメッセージが通知されます。

- setenvprtコマンドで指定したメッセージ通知先
- setenvdefコマンドで指定したメッセージ通知先
- 配信出力サーバを運用するサーバ

指定できない文字が指定された場合は、登録時にエラーになります。

## LV-LDST-RPRINTFLG

### 書式

LV-LDST-RPRINTFLG=再印刷マークの印刷有無

### 説明

再印刷マークの印刷有無を「0」か「1」で指定します。

0：再印刷マークを印刷しない

1：再印刷マークを印刷する

再印刷マークは、以下の書式で印刷されます。

フォント名：MS明朝

フォントの色：黒(透過)

フォントのスタイル：標準

フォントサイズ：10ポイント

#### 省略時

0(再印刷マークを印刷しない)

#### 特記事項

0、1以外の数値が指定された場合は、登録時にエラーになります。

### 注意

- 帳票の表示では、再印刷マークは表示されません。
- 再印刷マークは、印刷先のプリンタのスプールデータ形式がEMFの場合のみ印刷されます。
- 再印刷マークは2回目以降の印刷時に有効になります。以下の場合は再印刷マークは印刷されません。
  - 1回目の印刷時の印刷ジョブに対して、配信出力先を変更した場合
  - 1回目の印刷時に2部以上印刷した場合

## LV-LDST-RPRINTFLG

### 書式

LV-LDST-RPRINTPOS=再印刷マークの印刷場所

### 説明

再印刷マークの印刷場所を1～4で指定します。

LV-LDST-RPRINTFLGに「1」を指定した場合に有効になります。

- 1：左上
- 2：左下
- 3：右上
- 4：右下

再印刷マークの印刷場所は、印刷可能域において左上の端、左下の端、右上の端、または右下の端になります。



#### 省略時

1(左上)

#### 特記事項

1～4以外の値が指定された場合は、登録時にエラーになります。

## 注意

運用前に事前に帳票を登録して、再印刷マークの印刷結果に問題がないことを確認してください。再印刷マークと印刷データやオーバーレイが重なった場合、再印刷マークの印刷場所を変更してください。

### LV-LDST-RPRINTSTR

#### 書式

LV-LDST-RPRINTSTR=128バイト以内の文字列

#### 説明

再印刷マークとして印刷する文字列を128バイト以内で指定します。

LV-LDST-RPRINTFLGに「1」を指定した場合に有効になります。

#### 省略時

reprint

#### 特記事項

以下の場合には登録時にエラーになります。

- 文字列の最大長を超えた場合
- 指定できない文字が指定された場合

## 注意

指定した文字列が用紙サイズに収まらない場合、収まらない部分は印刷されません。用紙サイズに収まるように文字列を指定してください。

### LV-LDST-DESTID

#### 書式

LV-LDST-DESTID=80バイト以内の文字列

#### 説明

配信出力先IDを80バイト以内の文字列で指定します。

本キーワードを指定すると、以下のように利用されます。

- 出力動作モードに「即時印刷」が指定された場合の、帳票の配信出力先
- 配信操作画面で表示される帳票の配信出力先

#### 省略時

配信フォルダに設定された配信出力先ID

#### 特記事項

以下の場合には、登録時にエラーになります。

- 指定した配信出力先が存在しない場合
- 文字列の最大長を超えた場合
- 指定できない文字が指定された場合

## LV-LDST-OUTPUTMODE

### 書式

LV-LDST-OUTPUTMODE=出力動作モード

### 説明

帳票の出力動作モードを以下から指定します。

0 : ため置き印刷

1 : 即時印刷

### 省略時

配信フォルダに設定されている出力動作モード

### 特記事項

以下の場合、登録時にエラーになります。

- 0、1以外の値が指定された場合

## 第10章 印刷配信の運用

帳票印刷配信機能の運用時の作業、および操作方法について、説明します。

帳票表示画面を除く配信操作画面の項目名やボタン名は、インストール初期状態の名前で説明します。



画面の説明、制限値などについては、“[第4部 GUIリファレンス](#)”を参照してください。

### 10.1 サービスの開始/停止

サービスの開始、停止、および開始の確認について説明します。

帳票印刷配信機能の運用を開始/終了するには、以下のサービスを開始/停止する必要があります。

- 配信管理サービス
- 配信出力サービス

以下の順で開始/停止してください。

1. 配信出力サービス
2. 配信管理サービス

#### 10.1.1 配信出力サービスの開始/停止

配信出力サービスを開始/停止するには、以下のサービスおよびワークユニットを開始/停止します。

- LW Transfer Service
- LW Print State Service
- 帳票印刷のワークユニット

##### (1) 配信出力サービスの開始

以下の手順で、配信出力サービスを開始します。

###### 手順1: サービス「LW Transfer Service」の開始

以下の手順で、サービス「LW Transfer Service」を開始します。

###### 1. 【サービス】ダイアログボックスの表示

【スタート】メニューの【管理ツール】-【サービス】をクリックします。

→【サービス】ダイアログボックスが表示されます。

###### 2. プロパティの表示

サービス名「LW Transfer Service」を選択して、プロパティ画面を表示します。

### 3. サービス「LW Transfer Service」の開始

プロパティ画面の【開始】ボタンをクリックしてサービスを開始します。

## 手順2: サービス「LW Print State Service」の開始

以下の手順で、サービス「LW Print State Service」を開始します。

### 1. 【サービス】ダイアログボックスの表示

【スタート】メニューの【管理ツール】-【サービス】をクリックします。

→【サービス】ダイアログボックスが表示されます。

### 2. プロパティの表示

サービス名「LW Print State Service」を選択して、プロパティ画面を表示します。

### 3. サービス「LW Print State Service」の開始

プロパティ画面の【開始】ボタンをクリックしてサービスを開始します。

## 手順3: ワークユニットの起動

以下の手順で、帳票印刷のワークユニットを起動します。

### 1. Interstage管理コンソールの起動

Webブラウザで以下に示すURLを指定し、Interstage管理コンソールを起動します。管理者権限を持ったアカウントでログインします。

`https://hostname:port/IsAdmin`

hostname

配信出力サーバを運用しているサーバのホスト名を指定します。

port

Interstage管理コンソールのポート番号を指定します。デフォルトは12000です。



SSL暗号化通信を使用しない設定を行った場合は、「https」の部分で「http」に置き換えて指定してください。



Interstage管理コンソールを使用するうえでの留意事項については、“付録I Interstage管理コンソールを使用するうえでの留意事項”を参照してください。

→Interstage管理コンソールの画面が表示されます。

### 2. ワークユニットの起動

【Interstage管理コンソール】-【Interstage Application Server】-【システム】-【ワークユニット】-【LWDST\_W】をクリックします。

→画面の右側にワークユニットの操作画面が表示されます。

【起動】ボタンをクリックし、ワークユニットを起動します。

#### 手順4:ワークユニットの起動を確認

以下の手順で、帳票印刷のワークユニットが正しく起動されているか確認します。

##### 1. 【イベントビューア】ダイアログボックスの表示

【スタート】メニューの【管理ツール】-【イベントビューア】をクリックします。

→【イベントビューア】ダイアログボックスが表示されます。

##### 2. イベントログの一覧を表示

画面の左側から【アプリケーション】をクリックします。

→画面の右側に、出力されたイベントログの一覧が表示されます。

##### 3. イベントの確認

一覧に表示されたイベントをクリックして、以下が出力されていることを確認します。

- ソースが「List Works Distributor」で、説明が「配信出力サービスを開始しました。」のイベント

以下が出力されている場合は、起動に失敗しています。説明に出力されている利用者の処置を行って、ワークユニットを起動しなおしてください。

- ソースが「List Works Distributor」で、説明が「配信出力サービスの開始に失敗しました。」のイベント

## (2) 配信出力サービスの停止

以下の手順で、配信出力サービスを停止します。



### 注意

配信出力サービスを停止する際は、配信出力先一覧画面で、すべての配信出力先に印刷ジョブがないことを確認してください。印刷ジョブが存在する場合は、処理状況照会画面で印刷ジョブの状態を確認し、印刷が完了するまで待つか、不要な印刷ジョブを削除してください。印刷ジョブがある状態で配信出力サービスを停止すると、印刷ジョブの出力状態が、失敗に変わる場合があります。

#### 手順1:ワークユニットの停止

以下の手順で、帳票印刷のワークユニットを停止します。

##### 1. Interstage管理コンソールの起動

Webブラウザで以下に示すURLを指定し、Interstage管理コンソールを起動します。管理者権限を持ったアカウントでログインします。

```
https://hostname:port/IsAdmin
```

hostname

配信出力サーバを運用しているサーバのホスト名を指定します。

port

Interstage管理コンソールのポート番号を指定します。デフォルトは12000です。



## 注意

SSL暗号化通信を使用しない設定を行った場合は、「https」の部分で「http」に置き換えて指定してください。



Interstage管理コンソールを使用するうえでの留意事項については、“付録I [Interstage管理コンソールを使用するうえでの留意事項](#)”を参照してください。

→Interstage管理コンソールの画面が表示されます。

## 2. ワークユニットの停止

【Interstage管理コンソール】-【Interstage Application Server】-【システム】-【ワークユニット】-【LWDST\_W】をクリックします。

→画面の右側にワークユニットの操作画面が表示されます。

【停止】ボタンをクリックし、ワークユニットを停止します。

### 手順2: サービス「LW Print State Service」の停止

以下の手順で、サービス「LW Print State Service」を停止します。

#### 1. 【サービス】ダイアログボックスの表示

【スタート】メニューの【管理ツール】-【サービス】をクリックします。

→【サービス】ダイアログボックスが表示されます。

#### 2. プロパティの表示

サービス名「LW Print State Service」を選択して、プロパティ画面を表示します。

#### 3. サービス「LW Print State Service」の停止

プロパティ画面の【停止】ボタンをクリックしてサービスを停止します。

### 手順3: サービス「LW Transfer Service」の停止

以下の手順で、サービス「LW Transfer Service」を停止します。

#### 1. 【サービス】ダイアログボックスの表示

【スタート】メニューの【管理ツール】-【サービス】をクリックします。

→【サービス】ダイアログボックスが表示されます。

#### 2. プロパティの表示

サービス名「LW Transfer Service」を選択して、プロパティ画面を表示します。

#### 3. サービス「LW Transfer Service」の停止

プロパティ画面の【停止】ボタンをクリックしてサービスを停止します。

## 10.1.2 配信管理サービスの開始/停止

---

配信管理サービスを開始/停止するには、以下のサービスおよびワークユニットを開始/停止します。

- LW Transfer Service
- 帳票登録のワークユニット
- 配信操作画面のワークユニット
- 印刷管理のワークユニット

### ポイント

---

配信操作画面のワークユニットの起動/停止用に、以下のサンプルスクリプトが用意されています。

管理者権限のあるユーザでコマンドプロンプトを起動し、サンプルスクリプトの格納場所にフォルダを移動して、サンプルスクリプトを実行します。

コマンドプロンプトを「管理者として実行」を選択して起動し、管理者権限に昇格させたコマンドプロンプトで実行してください。

#### 格納先

List Worksインストール先フォルダ¥Distribute¥manager¥gui¥samples配下

#### ファイル名

起動サンプル: startWU-LWDST\_MGUI.bat

停止サンプル: stopWU-LWDST\_MGUI.bat

---

### (1) 配信管理サービスの開始

以下の手順で、配信管理サービスを開始します。

#### 手順1: サービス「LW Transfer Service」の開始

以下の手順で、サービス「LW Transfer Service」を開始します。

1. **【サービス】ダイアログボックスの表示**  
【スタート】メニューの【管理ツール】-【サービス】をクリックします。  
→【サービス】ダイアログボックスが表示されます。
2. **プロパティの表示**  
サービス名「LW Transfer Service」を選択して、プロパティ画面を表示します。
3. **サービス「LW Transfer Service」の開始**  
プロパティ画面の【開始】ボタンをクリックしてサービスを開始します。

#### 手順2: ワークユニットの起動

以下に示すワークユニットを起動します。

- 帳票登録のワークユニット
- 配信操作画面のワークユニット

## ー 印刷管理のワークユニット

以下の手順で、ワークユニットを起動します。

### 1. Interstage管理コンソールの起動

Webブラウザで以下に示すURLを指定し、Interstage管理コンソールを起動します。管理者権限を持ったアカウントでログインします。

```
https://hostname:port/IsAdmin
```

hostname

List Worksサーバ(配信管理サーバがインストールされているサーバ)のホスト名を指定します。

port

Interstage管理コンソールのポート番号を指定します。デフォルトは12000です。



**注意**

SSL暗号化通信を使用しない設定を行った場合は、「https」の部分を「http」に置き換えて指定してください。



Interstage管理コンソールを使用するうえでの留意事項については、“付録I Interstage管理コンソールを使用するうえでの留意事項”を参照してください。

→Interstage管理コンソールの画面が表示されます。

### 2. 印刷管理のワークユニットを起動

【Interstage管理コンソール】→【Interstage Application Server】→【システム】→【ワークユニット】→【LWDST\_MWTR】をクリックします。

→画面の右側にワークユニットの操作画面が表示されます。

【起動】ボタンをクリックし、印刷管理のワークユニットを起動します。

### 3. 配信操作画面のワークユニットを起動

【Interstage管理コンソール】→【Interstage Application Server】→【システム】→【ワークユニット】→【LWDST\_MGUI】をクリックします。

→画面の右側にワークユニットの操作画面が表示されます。

【起動】ボタンをクリックし、配信操作画面のワークユニットを起動します。

### 4. 帳票登録のワークユニットを起動

【Interstage管理コンソール】→【Interstage Application Server】→【システム】→【ワークユニット】→【LWDST\_MREG】をクリックします。

→画面の右側にワークユニットの操作画面が表示されます。

【起動】ボタンをクリックし、帳票登録のワークユニットを起動します。

## 手順3:ワークユニットの起動を確認

以下の手順で、ワークユニットが正しく起動されているか確認します。

### 1. 【イベントビューア】ダイアログボックスの表示

【スタート】メニューの【管理ツール】-【イベントビューア】をクリックします。

→【イベントビューア】ダイアログボックスが表示されます。

### 2. イベントログの一覧を表示

画面の左側から【アプリケーション】をクリックします。

→画面の右側に、出力されたイベントログの一覧が表示されます。

### 3. イベントの確認

一覧に表示されたイベントをクリックして、以下が出力されていることを確認します。

- ソースが「List Works Distributor」で、説明が「帳票登録のワークユニットを起動しました。」のイベント
- ソースが「List Works Distributor」で、説明が「配信操作画面のワークユニットを起動しました。」のイベント
- ソースが「List Works Distributor」で、説明が「印刷管理のワークユニットを起動しました。」のイベント

以下のいずれかが出力されている場合は、起動に失敗しています。説明に出力されている利用者の処置を行って、ワークユニットを起動しなおしてください。

- ソースが「List Works Distributor」で、説明が「帳票登録のワークユニットの起動に失敗しました。」のイベント
- ソースが「List Works Distributor」で、説明が「配信操作画面のワークユニットの起動に失敗しました。」のイベント
- ソースが「List Works Distributor」で、説明が「印刷管理のワークユニットの起動に失敗しました。」のイベント

## (2) 配信管理サービスの停止

以下の手順で、配信管理サービスを停止します。



**注意**

配信管理サーバの環境設定用のコマンドおよび運用用のコマンドが実行中でないことを確認してください。

### 手順1: ワークユニットの停止

以下に示すワークユニットを停止します。

- 帳票登録のワークユニット
- 配信操作画面のワークユニット
- 印刷管理のワークユニット

以下の手順で、ワークユニットを停止します。

#### 1. Interstage管理コンソールの起動

Webブラウザで以下に示すURLを指定し、Interstage管理コンソールを起動します。管理者権限を持ったアカウントでログインします。

https://hostname:port/IsAdmin

hostname

List Worksサーバ(配信管理サーバがインストールされているサーバ)のホスト名を指定します。

port

Interstage管理コンソールのポート番号を指定します。デフォルトは12000です。



**注意**

SSL暗号化通信を使用しない設定を行った場合は、「https」の部分を「http」に置き換えて指定してください。



Interstage管理コンソールを使用するうえでの留意事項については、“[付録I Interstage管理コンソールを使用するうえでの留意事項](#)”を参照してください。

→Interstage管理コンソールの画面が表示されます。

## 2. 帳票登録のワークユニットを停止

【Interstage管理コンソール】－【Interstage Application Server】－【システム】－【ワークユニット】－【LWDST\_MREG】をクリックします。

→画面の右側にワークユニットの操作画面が表示されます。

【停止】ボタンをクリックし、帳票登録のワークユニットを停止します。

## 3. 配信操作画面のワークユニットを停止

【Interstage管理コンソール】－【Interstage Application Server】－【システム】－【ワークユニット】－【LWDST\_MGUI】をクリックします。

→画面の右側にワークユニットの操作画面が表示されます。

【停止】ボタンをクリックし、配信操作画面のワークユニットを停止します。

## 4. 印刷管理のワークユニットを停止

【Interstage管理コンソール】－【Interstage Application Server】－【システム】－【ワークユニット】－【LWDST\_MWTR】をクリックします。

→画面の右側にワークユニットの操作画面が表示されます。

【停止】ボタンをクリックし、印刷管理のワークユニットを停止します。

## 手順2: サービス「LW Transfer Service」の停止

以下の手順で、サービス「LW Transfer Service」を停止します。

### 1. 【サービス】ダイアログボックスの表示

【スタート】メニューの【管理ツール】－【サービス】をクリックします。

→【サービス】ダイアログボックスが表示されます。

### 2. プロパティの表示

サービス名「LW Transfer Service」を選択して、プロパティ画面を表示します。

### 3. サービス「LW Transfer Service」の停止

プロパティ画面の【停止】ボタンをクリックしてサービスを停止します。

## 10.1.3 サービス開始の確認

配信管理サービス、配信出力サービスが開始していることを、それぞれ以下の手順で確認します。

### (1) 配信出力サービス

以下の手順で確認します。

#### 手順1: ワークユニットの確認

Interstage管理コンソールで、以下に示すワークユニットが起動していることを確認します。

- 帳票印刷のワークユニット

以下の手順で確認します。

#### 1. Interstage管理コンソールの起動

Webブラウザで以下に示すURLを指定し、Interstage管理コンソールを起動します。管理者権限を持ったアカウントでログインします。

```
https://hostname:port/IsAdmin
```

hostname

配信出力サーバを運用しているサーバのホスト名を指定します。

port

Interstage管理コンソールのポート番号を指定します。デフォルトは12000です。



SSL暗号化通信を使用しない設定を行った場合は、「https」の部分を「http」に置き換えて指定してください。



Interstage管理コンソールを使用するうえでの留意事項については、“付録I Interstage管理コンソールを使用するうえでの留意事項”を参照してください。

→Interstage管理コンソールの画面が表示されます。

#### 2. ワークユニットの状態を確認

【Interstage管理コンソール】—【Interstage Application Server】—【システム】—【ワークユニット】をクリックします。

→画面の右側にワークユニットの状態が表示されます。

画面の右側に表示されるワークユニット一覧からワークユニット名「LWDST\_W」の状態が「起動」であることを確認します。

## 手順2: サービス「LW Transfer Service」およびサービス「LW Print State Service」の確認

サービス「LW Transfer Service」およびサービス「LW Print State Service」が開始していることを、以下の手順で確認します。

### 1. 【サービス】ダイアログボックスの表示

【スタート】メニューの【管理ツール】-【サービス】をクリックします。

→【サービス】ダイアログボックスが表示されます。

### 2. 「LW Transfer Service」のサービス状態を確認

サービス名「LW Transfer Service」を選択して、プロパティ画面を表示し、サービスの状態が「開始」であることを確認します。

### 3. 「LW Print State Service」のサービス状態を確認

サービス名「LW Print State Service」を選択して、プロパティ画面を表示し、サービスの状態が「開始」であることを確認します。

## (2) 配信管理サービス

以下の手順で確認します。

### 手順1: ワークユニットの確認

Interstage管理コンソールで、以下に示すワークユニットが起動していることを確認します。

- 帳票登録のワークユニット
- 配信操作画面のワークユニット
- 印刷管理のワークユニット

以下の手順で確認します。

### 1. Interstage管理コンソールの起動

Webブラウザで以下に示すURLを指定し、Interstage管理コンソールを起動します。管理者権限を持ったアカウントでログインします。

`https://hostname:port/IsAdmin`

hostname

List Worksサーバ(配信管理サーバがインストールされているサーバ)のホスト名を指定してください。

port

Interstage管理コンソールのポート番号を指定します。デフォルトは12000です。



SSL暗号化通信を使用しない設定を行った場合は、「https」の部分で「http」に置き換えて指定してください。



Interstage管理コンソールを使用するうえでの留意事項については、“[付録I Interstage管理コンソールを使用するうえでの留意事項](#)”を参照してください。

→Interstage管理コンソールの画面が表示されます。

## 2. ワークユニットの状態を確認

【Interstage管理コンソール】－【Interstage Application Server】－【システム】－【ワークユニット】をクリックします。

→画面の右側にワークユニットの状態が表示されます。

画面の右側に表示されるワークユニット一覧からワークユニット名「LWDST\_MREG」、「LWDST\_MGUI」、「LWDST\_MWTR」の状態が「起動」であることを確認します。

### 手順2: サービス「LW Transfer Service」の確認

サービス「LW Transfer Service」が開始していることを、以下の手順で確認します。

#### 1. 【サービス】ダイアログボックスの表示

【スタート】メニューの【管理ツール】－【サービス】をクリックします。

→【サービス】ダイアログボックスが表示されます。

#### 2. 「LW Transfer Service」のサービス状態を確認

サービス名「LW Transfer Service」を選択して、プロパティ画面を表示し、サービスの状態が「開始」であることを確認します。

## 10.2 帳票の印刷

---

帳票を印刷/表示する方法について説明します。

出力指示画面で以下の操作をするとき、アクセス権の機能を有効にしている場合は、配信フォルダおよび配信出力先に対してアクセス権の設定が必要です。

- ・ 帳票の印刷の指示
  - － 帳票の印刷
  - － 「配信フォルダ」ドロップダウンリストでの配信フォルダの表示
  - － 「配信出力先」ドロップダウンリストでの配信出力先の表示
- ・ 帳票の表示
- ・ 帳票の検索
- ・ 帳票の詳細情報の表示



必要なアクセス権については、“[1.6.1 配信フォルダのアクセス権](#)” および “[1.6.2 配信出力先のアクセス権](#)” を参照してください。

なお、管理者権限のあるユーザは、設定されているアクセス権に関係なく、すべての配信フォルダおよび配信出力先に対してフルコントロール権限があります。

帳票をコマンドで操作する場合は、管理者権限のあるユーザで行います。

### 10.2.1 帳票の印刷の指示

---

帳票の印刷を指示するには、出力指示画面で操作します。

出力指示画面で帳票の印刷を指示する手順は、以下のとおりです。

1. 出力指示画面を表示します。
2. 「配信フォルダ」ドロップダウンリストで、印刷する帳票が格納されている配信フォルダを指定します。  
→帳票の一覧が表示されます。
3. 印刷する帳票の「配信出力先」ドロップダウンリストで、配信出力先を指定します。
4. 印刷する帳票の「開始ページ」、「終了ページ」、「部数」を入力します。
5. 印刷する帳票の【印刷】ボタンをクリックします。  
複数の帳票を印刷する場合は、印刷対象の帳票の「選択」チェックボックスをチェックして、【F2 選択印刷】ボタンをクリックします。



出力指示画面を表示する方法および出力指示画面で指定する項目の詳細については、“[13.3 出力指示画面](#)”を参照してください。

印刷の指示が成功すると、帳票一覧の項目が以下のとおり更新されます。

- ・「出力回数」が1回増えます。
- ・「帳票状態」が「未出力」の帳票は、「出力済」になります。

また、印刷(紙の出力)が完了すると、帳票の一覧が以下のとおり更新されます。

- ・ 初回印刷完了日時  
はじめて印刷が完了した場合に、印刷が完了した日時が表示されます。
- ・ 最終印刷完了日時  
最後に印刷が完了した日時が表示されます。

なお、上記項目は、あらかじめ帳票の一覧に表示する設定が必要です。



帳票の一覧に表示する情報を変更する場合は、“[14.2 出力指示画面のカスタマイズ](#)”を参照してください。



## 注意

帳票を印刷する場合、以下の点に注意してください。

- ・ VSP/VS/PS5000 シリーズのプリンタに印刷する場合、用紙交換メッセージを通知する指定を行うと、用紙交換メッセージが2重に通知される場合があります。
- ・ メッセージの通知先に指定したコンピュータ(メッセージ通知クライアント)は、到着通知パネルを起動しておいてください。
- ・ 印刷時、以下に示すプリンタ装置以外では、印刷中にスプールデータが削除された場合などでも印刷完了のメッセージが通知される場合があります。また、実際の印刷完了のタイミングがずれる場合や、エラーが正しく通知されない場合があります。
  - VSP/VS/PS5000 シリーズ
  - PrintiaLASER シリーズ(Printianavi 搭載機)
  - パートナー連携対応プリンタ
- ・ サービス「WORKIT MSG(F3BW)」を停止すると、出力状態が正しく通知されません。出力状態を正しく通知させるためには、サービス「WORKIT MSG(F3BW)」を起動後、サービス「PRT Server Service」、サービス「Print Spooler」、サービス「LW Print State Service」、配信出力サービスを再起動してください。
- ・ 外字を出力する場合は、List Works配信出力サーバのWindowsにログオンしている必要があります。

- 配信処理、印刷処理中に配信出力サービスを停止すると、配信出力サーバで処理されている印刷ジョブはキャンセルされ、配信管理サーバには失敗として通知されます。ただし、サーバ間の通信状態により印刷の完了や失敗の状態が通知できず、「印刷中」や「配信中」などの出力状態のままになる場合があります。この現象が発生した場合、配信出力サービスを起動することで、出力状態は最新の状態に更新されます。
- 配信出力サービスが異常停止した場合、配信出力サービスを再起動しても、出力状態が更新されない場合があります。この現象が発生した場合、処理状況照会画面から、状態の更新されない印刷ジョブを取り消してください。
- 配信出力先に定義したプリンタ名は変更しないでください。プリンタ名を変更した場合、帳票が正しく印刷されない、または正しく操作できないことがあります。
- 「出力回数」が「最大出力回数」に達している帳票は、印刷を指示できません。

## 10.2.2 帳票の表示

帳票を表示し、内容を確認することができます。

帳票を表示するには、出力指示画面で操作します。

帳票を表示する手順は、以下のとおりです。

1. 出力指示画面で、表示する帳票の【表示】ボタンをクリックします。  
→帳票表示画面に帳票が表示されます。List Creator互換印刷を使用して印刷する帳票の場合は、Adobe Readerで表示されます。



List Works帳票用の帳票表示画面の詳細については、“[13.8 帳票表示画面](#)”を参照してください。  
List Creator互換印刷を使用して印刷する場合の帳票の表示については、“[C.2.2 帳票の表示](#)”を参照してください。

List Works帳票用の帳票表示画面では、以下の機能を使用できます。

- 帳票を拡大/縮小して表示する
- 帳票をスクロールする
- 帳票を分割して表示する
- 指定ページへ移動する
- 文字列を検索する
- 検索条件を保存する・読み込む
- ステータスバーの表示/非表示を切り替える



List Works帳票用の帳票表示画面で表示されるツールバーのボタンの詳細については、“[13.8.1 ツールバーの説明](#)”を参照してください。

List Creator互換印刷を使用して印刷する場合の帳票の表示で使用できる機能については、“[C.2.2 帳票の表示](#)”を参照してください。

各機能を使用するときの操作手順を、以下に示します。

## 帳票を拡大/縮小して表示する

### 【ズーム】ボタンを使用する場合

1. ツールバーの【ズーム】ボタンをクリックします。  
→マウスカーソルが、虫めがねの形に変わります。
2. 拡大するときはマウスの左ボタン、縮小するときはマウスの右ボタンをクリックします。  
→それぞれ、現在の倍率から10%拡大、または10%縮小表示されます。  
マウスの右ボタンまたは左ボタンを押したままにすると、現在の倍率から連続して10%ずつ縮小、または拡大して表示されていきます。好みの倍率に表示されたら、ボタンから指を離します。

### 【倍率を指定】コンボボックスを使用する場合

1. 【倍率を指定】にある【▼】をクリックします。また、【倍率を指定】に表示倍率を指定することもできます。  
→【▼】をクリックすると、倍率などが表示されたリストが表示されます。
2. リストから任意の倍率を選択します。(なお、表示倍率を指定したとき、この操作は不要です。)  
→指定した倍率で帳票が表示されます。

## 帳票をスクロールする

1. ツールバーの【ハンド】ボタンをクリックします。  
→マウスカーソルが、開いた状態の手の形に変わります。
2. 帳票をドラッグします。ドラッグしている間、マウスカーソルは、握った状態の手の形に変わります。  
→マウスの動きにあわせて、表示される場所が移動します。

## 帳票を分割して表示する

1. ツールバーの【分割/分割の解除】ボタンをクリックします。  
→マウスカーソルの形が十字の矢印になり、マウスカーソルの矢印方向に、ウィンドウを分割する目安のラインが表示されます。
2. ウィンドウを分割したい位置にマウスカーソルを移動し、クリックします。  
→帳票を表示しているウィンドウが分割されます。  
分割表示を解除する場合は、ツールバーの【分割/分割の解除】ボタンをクリックします。

## 指定ページへ移動する

1. ツールバーの【前のページへ】ボタン、【次のページへ】ボタン、【最初のページへ】ボタン、【最後のページへ】ボタンから任意のボタンをクリックします。  
または、ツールバーの「指定ページへ」テキストボックスに表示されているページ番号を、移動先のページ番号に書き換えます。  
→ページが表示され、ステータスバーに現在のページ番号が表示されます。

## 文字列を検索する

1. 【検索】ボタンをクリックします。  
→【検索】ダイアログボックスが表示されます。

2. 検索条件を設定し、【検索】ボタンをクリックします。

→ 検索結果が表示されます。検索結果の表示方法に選択した項目に従って、以下のように結果が表示されます。

－ 「行の一覧で」を選択した場合

【検索結果の行の一覧】ダイアログボックスが表示されます。検索条件に一致したデータを含む行が一覧で表示されます。また、【検索結果の行の一覧】ダイアログボックスの左下に、検索条件に一致した項目の件数が表示されます。

－ 「ページごとに」を選択した場合

検索条件に一致したページ内のすべてのデータが、検索範囲とともに強調されて表示されます。

－ 「項目ごとに」を選択した場合

検索条件に一致した1つ目のデータが、検索範囲とともに強調されて表示されます。



**注意**

数値および日付は、検索できません。

## 検索条件を保存する・読み込む

### 検索条件を保存する場合

1. 【検索】ダイアログボックスに検索条件を設定した状態で、【検索条件の保存】ボタンをクリックします。  
→【検索条件の保存】ダイアログボックスが表示されます。
2. 必要な項目を指定し、【OK】ボタンをクリックします。  
→検索条件が保存されます。

### 保存している検索条件を読み込む場合

1. 【検索条件の読み込み】ボタンをクリックします。  
→【検索条件の読み込み】ダイアログボックスが表示されます。
2. 「検索条件の名前の一覧」に表示されている条件の中から、必要な検索条件を選択し、【読み込み】ボタンをクリックします。  
→保存されている検索条件が【検索】ダイアログボックスに設定されます。

## ステータスバーの表示/非表示を切り替える

1. ツールバーの【ステータスバーの表示/非表示】ボタンをクリックします。  
→表示/非表示が切り替わります。

## 10.2.3 その他の操作

出力指示画面では、“10.2.1 帳票の印刷の指示”、“10.2.2 帳票の表示”の操作のほか以下操作ができます。

- ・ 配信フォルダの切替え
- ・ 帳票の検索
- ・ 出力指示画面の更新
- ・ 帳票の並べ替え
- ・ 帳票の詳細表示

- ・ 出力指示画面の終了



出力指示画面で指定する項目の詳細については、“13.3 出力指示画面”を参照してください。

## 配信フォルダの切替え

配信フォルダを切り替えて、ほかの配信フォルダ内の帳票を一覧表示します。

配信フォルダを切り替えるには、以下の手順で操作します。

1. 出力指示画面で、「配信フォルダ」のドロップダウンリストから、別の配信フォルダ名を選択します。  
→ 選択した配信フォルダの帳票が、一覧表示されます。

## 帳票の検索

指定した条件で帳票を検索して、検索結果を表示します。

出力指示画面で帳票を検索するには、2つの方法があります。

- ・ 検索条件画面を使用して検索  
詳細な条件を指定して検索できます。帳票名、帳票状態、登録日以外を検索条件にする場合に使用します。
- ・ 出力指示画面上で検索  
帳票名、帳票状態、登録日だけを検索条件にして検索します。別の画面を表示せず、出力指示画面から検索できるため、効率よく作業できます。

操作手順を以下に示します。

### 検索条件画面を使用して検索

1. 出力指示画面で【F3 検索】ボタンをクリックします。  
→ 検索条件画面が表示されます。
2. 検索条件を入力し、【OK】ボタンをクリックします。  
→ 検索条件に一致した帳票の一覧が、出力指示画面に表示されます。

### 出力指示画面上で検索

1. 出力指示画面で検索条件を入力し、【簡易検索】ボタンをクリックします。  
→ 検索条件に一致した帳票の一覧が、出力指示画面に表示されます。



## 参考

lwoprformコマンドを実行することで、帳票の検索結果を一覧表示することもできます。



lwoprformコマンドの詳細については、“16.3.5 lwoprformコマンド”を参照してください。

## 出力指示画面の更新

出力指示画面を更新します。

出力指示画面を更新するには、以下の手順で操作します。

1. 出力指示画面で【F5 最新】ボタンをクリックします。

→出力指示画面が更新されます。

## 帳票の並び替え

見出し行上段に□が表示されている項目(以下が該当)をキーにして、帳票を並び替えて表示します。なお、複数の項目を指定して並び替えることはできません。(初期状態では、以下の項目名で表示されます。)

- ・ 帳票名
- ・ 帳票状態
- ・ コメント(注1)
- ・ 用紙コード(注1)
- ・ 登録日時
- ・ 備考1～16(注1)
- ・ 作成ユーザID(注1)
- ・ タイトル(注1)
- ・ 出力回数
- ・ 初回印刷完了日時(注1)
- ・ 最終印刷完了日時(注1)
- ・ 最大出力回数(注1)
- ・ 保存期限(注1)

注1:出力指示画面をカスタマイズすることにより、表示されます。



表示する情報を追加したい場合は、“[14.2 出力指示画面のカスタマイズ](#)”を参照してください。

帳票を並び替えるには、以下の手順で操作します。

1. 帳票一覧の、タイトル部分に表示されている、□、▼、または▲をクリックします。

→帳票が昇順/降順で並び替えられます。



□、▼、▲の意味については、“[13.3 出力指示画面](#)”の“[項目の並び替えボタン](#)”を参照してください。

## 帳票の詳細表示

帳票の詳細情報を表示し、内容を確認します。(初期状態では、以下の項目名で表示されます。)

- ・ 帳票ID
- ・ 作成ユーザID
- ・ 帳票状態(注1)

- ・ 帳票名
- ・ 保存期限(注1)
- ・ 総ページ数
- ・ 配信フォルダ名
- ・ コメント
- ・ 用紙コード
- ・ 登録日時
- ・ 出力回数
- ・ 初回印刷完了日時(注1)
- ・ 最終印刷完了日時(注1)
- ・ タイトル(注1)
- ・ 最大出力回数(注1)
- ・ 備考1～16(注1)

注1: 出力指示画面をカスタマイズすることにより、表示されます。



表示する情報を追加したい場合は、“[14.2 出力指示画面のカスタマイズ](#)”を参照してください。

出力指示画面で帳票の詳細情報を確認するには、以下の手順で操作します。

1. 帳票一覧から、対象の帳票名をクリックします。  
→帳票詳細情報画面が表示されます。
2. 帳票の詳細情報を確認します。
3. 【OK】ボタンをクリックします。  
→出力指示画面に戻ります。



帳票詳細情報画面の詳細については、“[13.6 帳票詳細情報画面](#)”を参照してください。

## 参考

lwoprformコマンドを実行することで、帳票の詳細情報を確認することもできます。



lwoprformコマンドの詳細については、“[16.3.5 lwoprformコマンド](#)”を参照してください。

## 出力指示画面の終了

出力指示画面を終了します。

出力指示画面を終了するには、以下の手順で操作します。

1. 出力指示画面で【ログアウト】ボタンをクリックします。  
→確認メッセージが表示されます。
2. メッセージの内容を確認し、【OK】ボタンをクリックします。  
→ログアウトしてログイン画面が表示されます。

## 10.3 印刷ジョブの監視

---

印刷ジョブは、配信出力先や印刷方法などの帳票の印刷についての手続き情報です。帳票に対して印刷の指示をすると生成されます。印刷ジョブを監視することによって、出力状態を確認できます。

また、印刷ジョブに対して、以下の操作ができます。

- 印刷の取り消し
- 優先度の変更
- 配信出力先の変更
- 詳細表示
- 「応答待ち」への応答

処理状況照会画面で以下の操作をするとき、アクセス権の機能を有効にしている場合は、印刷ジョブに対してアクセス権の設定が必要です。

- 印刷ジョブの一覧表示
- 印刷の取り消し
- 優先度の変更
- 配信出力先の表示
- 配信出力先の変更



必要なアクセス権については、“[1.6.2 配信出力先のアクセス権](#)”を参照してください。

なお、以下のユーザは、アクセス権に関係なく、印刷ジョブに対してフルコントロール権限があります。

- 印刷を指示したユーザ(出力ユーザIDとログインしたユーザIDが一致しているユーザ)
- 管理者権限のあるユーザ

印刷ジョブをコマンドで操作する場合は、管理者権限のあるユーザで行います。

### 10.3.1 出力状態の確認

---

印刷ジョブの一覧を表示して出力状態を確認するには、以下の方法があります。

- 処理状況照会画面
- lwoprjobコマンド



処理状況照会画面を表示する方法、および処理状況照会画面で表示される項目の詳細については、“[13.4 処理状況照会画面](#)”を参照してください。

lwopr jobコマンドについては、“[16.3.6 lwopr jobコマンド](#)”を参照してください。

帳票の出力状態は、各印刷ジョブの「出力状態」に表示されます。

### 印刷ジョブの出力状態と可能な操作

印刷ジョブの一覧に表示される印刷ジョブの出力状態、および各出力状態における可能な操作を以下に示します。

出力状態	説明	印刷ジョブの操作				
		詳細表示	取り消し	優先度変更	配信出力先の変更	応答
受付済	ユーザまたは帳票出力アプリケーションから、印刷の指示を配信管理サーバが受け付けた状態です。	○ (画面のみ可)	◎	○ (画面のみ可)	×	×
配信待ち	配信管理サーバでキューイングされた状態(配信管理サーバが配信の処理を開始していない状態)です。	○ (画面のみ可)	◎	○(注) (画面のみ可)	×	×
配信開始	配信管理サーバで配信の処理を開始した状態です。 配信出力サーバには、まだ連絡されていません。	○ (画面のみ可)	◎	×	×	×
配送中	配信管理サーバが配信出力サーバへ帳票を配信している状態です。	○ (画面のみ可)	◎	×	×	×
印刷待ち	配信出力サーバで印刷を待ち合わせている状態です。	○ (画面のみ可)	◎	×	×	×
印刷中	配信出力サーバで印刷している状態です。	○ (画面のみ可)	◎	×	×	×
接続エラー	配信管理サーバと配信出力サーバの間で通信エラーが発生した状態です。	○ (画面のみ可)	◎	×	○ (コマンドのみ可)	×
応答待ち	用紙交換をメッセージ通知クライアントに通知した状態です。	○ (画面のみ可)	◎	×	×	○ (コマンドのみ可)
印刷エラー	プリンタでオフライン、用紙切れなどのエラーが発生した状態です。	○ (画面のみ可)	◎	×	○ (コマンドのみ可)	×
失敗	続行不可能なエラーが発生して終了した状態です。	○ (画面のみ可)	◎	×	◎	×

◎:処理状況照会画面およびlwoprjobコマンドで操作できる

○:処理状況照会画面またはlwoprjobコマンドで操作できる

×:操作できない

注:すでに印刷ジョブに関する情報が配信出力サーバに通知されている場合、優先度に変更されても印刷順序は変わりません。

### 10.3.2 印刷ジョブのエラー発生時の対処

印刷ジョブの出力状態が以下の場合の対処方法について説明します。

- ・ 失敗
- ・ 接続エラー
- ・ 印刷エラー
- ・ 応答待ち



エラーの詳細を確認する方法については、“[10.3.6 その他の操作](#)”を参照してください。

## 参考

プリンタで発生したエラーは、到着通知パネルでも確認することができます。



到着通知パネルでの確認方法については、“[10.4 プリンタの監視](#)”を参照してください。

## 「失敗」の場合の対処

印刷ジョブの出力状態が「失敗」の場合は、以下の対処方法があります。配信出力先の変更により、再印刷することなく印刷業務を継続できます。

- ・ 印刷を取り消して再印刷する
- ・ 配信出力先を変更する



配信出力先を変更する方法については、“[10.3.5 配信出力先の変更](#)”を参照してください。

### 印刷を取り消して再印刷する

印刷を取り消して再印刷する場合は、以下の手順で対処します。

1. エラーが発生した印刷ジョブを削除します。
2. エラーの要因を取り除きます。
3. 必要に応じて以下の情報を、出力指示画面で指定して、帳票を印刷します。
  - 配信出力先
  - 開始ページ
  - 終了ページ
  - 部数

→指定した内容に従って、帳票が印刷されます。



印刷ジョブを削除する方法については、“[10.3.3 印刷の取り消し](#)”を参照してください。  
帳票を印刷する方法については、“[10.2 帳票の印刷](#)”を参照してください。

## 参考

出力状態が「失敗」の場合でも、後続する印刷ジョブの帳票は印刷されます。  
なお、「失敗」の原因によっては、後続の印刷ジョブも失敗することがあります。

### 「接続エラー」の場合の対処

印刷ジョブの出力状態が「接続エラー」の場合は、以下の対処方法があります。

- 印刷を取り消して再印刷する
- lwoprjobコマンドで配信出力先を変更する



lwopr jobコマンドについては、“[16.3.6 lwopr jobコマンド](#)”を参照してください。

### 印刷を取り消して再印刷する

印刷を取り消して再印刷する場合は、以下の手順で対処します。

1. エラーが発生した印刷ジョブの印刷を取り消します。
2. エラーの要因を取り除きます。
3. 必要に応じて以下の情報を、出力指示画面で指定して、帳票を印刷します。
  - 配信出力先
  - 開始ページ
  - 終了ページ
  - 部数

→指定した内容に従って、帳票が印刷されます。



印刷ジョブの印刷を取り消す方法については、“[10.3.3 印刷の取り消し](#)”を参照してください。  
帳票を印刷する方法については、“[10.2 帳票の印刷](#)”を参照してください。

## 参考

後続する印刷ジョブの帳票は、印刷される場合があります。

### 「印刷エラー」の場合の対処

印刷ジョブの出力状態が「印刷エラー」の場合は、以下の対処方法があります。

- 印刷を取り消して再印刷する
- lwoprjobコマンドで配信出力先を変更する



lwopr jobコマンドについては、“[16.3.6 lwopr jobコマンド](#)”を参照してください。

## 印刷を取り消して再印刷する

印刷を取り消して再印刷する場合は、以下の手順で対処します。

1. エラーが発生した印刷ジョブの印刷を取り消します。
2. エラーの要因を取り除きます。
3. 必要に応じて以下の情報を、出力指示画面で指定して、帳票を印刷します。
  - 配信出力先
  - 開始ページ
  - 終了ページ
  - 部数

→指定した内容に従って、帳票が印刷されます。



印刷ジョブの印刷を取り消す方法については、“[10.3.3 印刷の取り消し](#)”を参照してください。  
帳票を印刷する方法については、“[10.2 帳票の印刷](#)”を参照してください。

## 注意

後続する印刷ジョブの帳票は、印刷されません。

プリンタの機種によっては、以下の手順で対処できます。

1. プリンタのエラー要因を取り除きます。
  2. プリンタをスタート状態にします。
- エラーが発生したページから自動的に印刷を再開します。



対応するプリンタの機種については、“[付録A サポートプリンタについて](#)”を参照してください。

## 参考

到着通知パネルで応答することで、印刷を再開したり、印刷を取り消したりできます。



到着通知パネルについては、“[到着通知パネルのヘルプ](#)”を参照してください。

## 「応答待ち」の場合の対処

印刷ジョブの出力状態が「応答待ち」の場合は、用紙交換を促すメッセージ(用紙交換メッセージ)が到着通知パネルに表示されます。  
到着通知パネルで「応答待ち」に対処する方法を説明します。



コマンドで応答待ちの印刷ジョブに応答することもできます。詳細については、“[16.3.6 lwopr jobコマンド](#)”を参照してください。

## 注意

- ・ 後続する印刷ジョブの帳票は、印刷されません。



エラーの詳細を確認する方法については、“[10.3.6 その他の操作](#)”を参照してください。

- ・ 到着通知パネルでメッセージを確認するには、あらかじめ、到着通知パネルを設定しておく必要があります。



設定方法については、“[7.2 到着通知パネルの設定](#)”を参照してください。

「応答待ち」の印刷ジョブに応答するには、到着通知パネルに表示されたメッセージで、以下のいずれかの操作をします。

### 印刷を続行する場合

1. プリンタ装置に指定の用紙をセットするなど、印刷を開始できる準備を行い、**【続行】**ボタンをクリックします。  
→印刷が再開されます。

### ページを指定して印刷を続行する場合

1. プリンタ装置に指定の用紙をセットするなど、印刷を開始できる準備を行い、**【操作】**ボタンをクリックします。  
→プリンタの操作画面が表示されます。
  - VSP/VS/PS5000シリーズのプリンタに印刷していて、配信出力サーバを運用しているサーバにPrint Walker/PMを導入している場合、かつ、メッセージ通知クライアントに同プリンタ添付のクライアントがインストールされている場合は、PrintWalker/PMのプリンタ操作画面が表示されます。  
同プリンタ添付のクライアントがインストールされていない場合は、**【操作】**ボタンがグレーアウトされるため、プリンタの操作画面は表示できません。
  - 上記以外のプリンタに印刷している場合は、List Worksの操作画面が表示されます。
2. 印刷を再開するページを指定して、**【続行】**ボタンをクリックします。  
→印刷が続行されます。

### テスト印刷を行う場合

1. プリンタ装置に指定の用紙をセットするなど、印刷を開始できる準備を行い、**【操作】**ボタンをクリックします。  
→プリンタの操作画面が表示されます。
  - VSP/VS/PS5000シリーズのプリンタに印刷していて、配信出力サーバを運用しているサーバにPrint Walker/PMを導入している場合、かつ、メッセージ通知クライアントに同プリンタ添付のクライアントがインストールされている場合は、PrintWalker/PMのプリンタ操作画面が表示されます。  
同プリンタ添付のクライアントがインストールされていない場合は、**【操作】**ボタンがグレーアウトされるため、プリンタの操作画面は表示できません。
  - 上記以外のプリンタに印刷している場合は、List Worksの操作画面が表示されます。
2. 印刷を再開するページを指定して、テスト印刷のボタンをクリックします。  
→テスト印刷が開始されます。

## 注意

到着通知パネルでテスト印刷を行う場合、印刷を再開するページに最終ページを指定して印刷すると、印刷完了の状態となります。そのため、印刷を再開するページには最終ページを指定しないでください。

### 印刷を取り消す場合

1. 【削除】ボタンをクリックします。  
→印刷ジョブが削除されます。

## 参考

「応答待ち」の印刷ジョブの印刷を取り消す場合、処理状況照会画面で取り消すこともできます。



印刷ジョブの印刷を取り消す方法については、“[10.3.3 印刷の取り消し](#)”を参照してください。

## 10.3.3 印刷の取り消し

帳票の印刷を取り消すには、印刷ジョブを削除します。

印刷ジョブを削除するには、以下の方法があります。

- ・ 処理状況照会画面
- ・ lwoprjobコマンド



lwopr jobコマンドについては、“[16.3.6 lwopr jobコマンド](#)”を参照してください。

## 注意

印刷ジョブを削除しても、以下の状態になることがあります。

- ・ タイミングによっては、すでに印刷が完了していたり、印刷ジョブの印刷が止まらなかったりすることがあります。このとき、操作ログには、印刷ジョブを正常に取り消した旨のログが出力されます。
- ・ 帳票の「出力回数」および「帳票状態」は、印刷を指示する前の状態には戻りません。
- ・ すでに配信出力先が変更されている場合は、印刷が続きます。このとき、操作ログには、印刷ジョブを正常に取り消した旨のログが出力されます。

処理状況照会画面で印刷ジョブを削除するには、以下の手順で操作します。

### 操作手順

1. 処理状況照会画面で、削除する印刷ジョブの左側のチェックボックスをチェックし、【F2 印刷取消】ボタンをクリックします。  
→チェックした印刷ジョブが削除されます。

## 注意

- 複数の印刷ジョブを選択した場合、ある印刷ジョブの削除に失敗しても、残りの印刷ジョブは削除されます。印刷ジョブの削除処理終了後、削除に失敗した数が分かる警告メッセージが表示されます。
- 印刷ジョブを選択しなかった場合、印刷ジョブを選択する旨のメッセージが表示されます。

### 10.3.4 優先度の変更

印刷ジョブの優先度を上げて、印刷順序を変更します。優先度は1～10までの値が設定可能で、値が大きいほど優先して印刷されます。

## 注意

出力状態が「受付済」「配信待ち」の場合にのみ、優先度を変更することができます。



出力状態と可能な操作の関係については、“[10.3.1 出力状態の確認](#)”を参照してください。

#### 操作手順

1. 処理状況照会画面で優先度を変更する印刷ジョブの左側のチェックボックスをチェックし、【F4 優先度】ボタンをクリックします。  
→選択した印刷ジョブの優先度に1が加算されます。

## 注意

- 出力状態が「配信待ち」の場合、優先度を変更しても印刷順序が変わらないことがあります。
- 優先度を下げることはいけません。
- 優先度が10の印刷ジョブは、優先度を変更できません。
- 印刷ジョブを選択しなかった場合、印刷ジョブを選択する旨のメッセージが表示されます。
- 優先後を変更しても、タイミングによっては、すでに印刷ジョブが削除されていることがあります。このとき、操作ログには、印刷ジョブの優先度を正常に変更した旨のログが出力されます。

### 10.3.5 配信出力先の変更

印刷に失敗した場合に、印刷ジョブの配信出力先を変更して印刷することができます。

印刷ジョブの配信出力先を変更するには、以下の方法があります。

- 処理状況照会画面
- lwoprjobコマンド



lwopr.jobコマンドについては、“[16.3.6 lwopr.jobコマンド](#)”を参照してください。

## 注意

- 停止中の配信出力先への変更はできません。

- ・ 処理状況照会画面で配信出力先を変更する場合、出力状態が「失敗」の印刷ジョブに対してのみ、配信出力先の変更ができます。出力状態が「失敗」以外の場合、配信出力先を変更できない旨のメッセージが出力されます。

処理状況照会画面で印刷ジョブの配信出力先を変更するには、以下の手順で操作します。

#### 操作手順

1. 処理状況照会画面で変更先の配信出力先を選択します。
2. 処理状況照会画面で配信出力先を変更する印刷ジョブの左側のチェックボックスをチェックし、【F6 出力先変更】ボタンをクリックします。  
→印刷ジョブの配信出力先が変更されます。処理状況照会画面には、変更先の配信出力先が表示されます。

#### 参考

- － 複数の印刷ジョブを選択した場合、選択したすべての印刷ジョブの配信出力先を変更します。
- － 印刷ジョブを選択しなかった場合、印刷ジョブを選択する旨のメッセージが表示されます。
- － 配信出力先と変更先が同じ場合は、配信出力先と変更先が同じ旨のメッセージが表示されます。変更先に、同じ配信出力先を指定したい場合は、lwoprjobコマンドを使用してください
- － 変更先が指定されていない場合は、変更先を選択していない旨のメッセージが表示されます。

## 10.3.6 その他の操作

処理状況照会画面では、“10.3.1 出力状態の確認”～“10.3.5 配信出力先の変更”の操作のほかに以下の操作ができます。

- ・ 処理状況照会画面の更新
- ・ 印刷ジョブの詳細表示
- ・ 処理状況照会画面の終了

### 処理状況照会画面の更新

処理状況照会画面を更新します。

処理状況照会画面を更新するには、以下の手順で操作します。

1. 処理状況照会画面で【F5 最新】ボタンをクリックします。  
→処理状況照会画面が更新されます。

### 印刷ジョブの詳細表示

印刷ジョブの詳細情報を表示し、内容を確認します。(初期状態では、以下の項目名で表示されます。)

- ・ 印刷ジョブID
- ・ 帳票名
- ・ 優先度
- ・ 配信出力先名
- ・ 出力完了ページ数

- 出力総ページ数
- エラーメッセージ種別
- エラーメッセージ
- 出力依頼日時
- 出力ユーザID
- 用紙コード
- 出力状態

印刷ジョブの詳細情報を確認する手順は、以下のとおりです。

1. 処理状況照会画面で詳細情報を確認する印刷ジョブの帳票名をクリックします。  
→印刷ジョブ詳細情報画面が表示されます。
2. 印刷ジョブの詳細情報を確認します。
3. **【OK】**ボタンをクリックします。  
→処理状況照会画面に戻ります。

#### 参考

出力状態が「失敗」「接続エラー」「印刷エラー」「応答待ち」の場合だけ、エラーメッセージ種別とエラーメッセージが表示されます。その際に、出力状態が「失敗」「接続エラー」では、エラーメッセージにエラーコードと詳細コードが表示されます。



エラーメッセージの対処方法については、“[第17章 帳票印刷配信機能のログ/メッセージ](#)”を参照してください。

### 処理状況照会画面の終了

処理状況照会画面を終了します。

処理状況照会画面を終了するには以下の手順で操作します。

1. 処理状況照会画面で**【ログアウト】**ボタンをクリックします。  
→確認メッセージが表示されます。
2. メッセージの内容を確認し、**【OK】**ボタンをクリックします。  
→ログアウトしてログイン画面が表示されます。

## 10.4 プリンタの監視

プリンタで発生したエラーは、メッセージ通知クライアントに通知されます。通知されたメッセージにより、プリンタを監視できます。

#### 参考

プリンタで発生したエラーは、処理状況照会画面で確認することができます。



エラーの確認方法については、“[10.3.2 印刷ジョブのエラー発生時の対処](#)”を参照してください。

メッセージ通知クライアントにメッセージが通知されると、以下のように表示されます(到着通知パネルコンパクトを例に示します)。



なお、到着通知パネルでメッセージを確認するには、あらかじめ、到着通知パネルの設定を行っておく必要があります。



到着通知パネルの設定については、“[7.2 到着通知パネルの設定](#)”を参照してください。

## 注意

- ターミナルサービスにおいて、配信出力サーバおよびメッセージ通知クライアントと、ターミナルサービスクライアントの両方で到着通知パネルを起動することはできません。  
到着通知パネルをターミナルサービスクライアントで起動する場合は、すでに起動されている到着通知パネルを終了させた後に、ターミナルサービスを接続してください。
- リモートデスクトップにおいて、配信出力サーバおよびメッセージ通知クライアントと、リモートデスクトップ接続クライアントの両方で到着通知パネルを起動することはできません。  
到着通知パネルをリモートデスクトップ接続クライアントで起動する場合は、すでに起動されている到着通知パネルを終了させた後に、リモートデスクトップ接続クライアントを接続してください。
- 配信出力サーバ、およびメッセージ通知クライアントでWindowsのユーザの切り替え後に別ユーザでログオンした場合、ユーザの切り替え後のログオン画面で到着通知パネルを起動することはできません。  
到着通知パネルを別ユーザで起動する場合は、すでに起動されている到着通知パネルを終了させた後に、別ユーザでログオンしてください。

到着通知パネルに通知されるメッセージには、以下の2種類があります。

- 返答メッセージ  
エラーが発生した場合に通知されるメッセージです。
- 応答メッセージ  
帳票の出力中に応答が必要となった場合に通知されるメッセージです。応答メッセージには、用紙交換メッセージがあります。

### 10.4.1 返答メッセージ

返答メッセージについて説明します。返答メッセージは、エラーが発生した場合に通知されるメッセージです。

返答メッセージは、以下のように到着通知パネルに表示されます。返答メッセージが通知された場合、エラーが発生した印刷ドキュメントに対し、削除、ページ指定の印刷、再印刷ができます。

削除した場合、対応する印刷ジョブが取り消されます。ページ指定の印刷や再印刷をした場合、印刷処理が継続され、印刷ジョブの状態が更新されます。



#### 【一覧】ボタン

メッセージの履歴を確認できる一覧画面が表示されます。



表示される画面の詳細については、“表示される一覧画面のヘルプ”を参照してください。

#### 【続行】ボタン

印刷を再開します。

#### 【操作】ボタン

ページ指定の印刷やテスト印刷を行うことができます。

#### 【削除】ボタン

印刷を取り消すことができます。



表示されるメッセージの詳細については、“17.4.1 返答メッセージ”を参照してください。

### 注意

- VSP/VS/PS5000シリーズまたはPrintiaLASERシリーズのプリンタでは、そのプリンタ独自のメッセージが表示される場合があります。
- 到着通知パネルでテスト印刷を行う場合、「印刷再開ページ」に最終ページを指定して印刷すると、出力完了の状態となります。そのため、「印刷再開ページ」には最終ページを指定しないでください。
- メッセージが通知される、配信出力サーバまたはメッセージ通知クライアントにユーザがログインしていない場合、メッセージが通知されないため、必ずログインしてください。

#### 保留ボタンについての注意事項

以下の画面で、【保留】ボタンが表示されることがあります。

- 到着通知パネルに通知されるメッセージの画面
- 上記画面の【操作】ボタンをクリックして表示される画面

【保留】ボタンはPrint Managerで使用できるボタンです。帳票印刷配信機能で印刷を保留にすると、帳票は印刷されません。

保留した場合は、以下のとおり対処してください。

### 保留を解除する場合

以下のどちらかの操作をします。

- 印刷ドキュメントは、プリンタが接続されたWindowsのスピーアで「一時停止」の状態となっています。Windowsのプリンタ画面から、「一時停止」の印刷ドキュメントを選択し、印刷を再開します。
- Print Managerがインストールされている場合は、Print Managerの印刷操作画面で保留を解除します。

### 印刷を取り消す場合

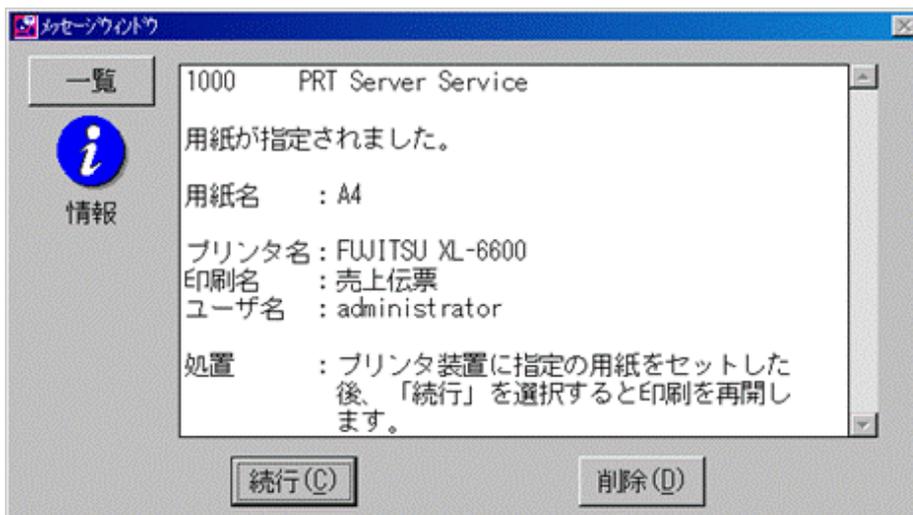
処理状況照会画面で、「保留」を行った印刷ジョブを選択して【印刷取消】ボタンをクリックします。

## 10.4.2 応答メッセージ

応答メッセージについて説明します。応答メッセージは、帳票の印刷中に応答が必要となった場合に通知されるメッセージです。応答メッセージには、用紙交換メッセージがあります。

応答メッセージは、以下のように到着通知パネルに表示されます。応答メッセージが通知された場合、印刷ジョブは「応答待ち」となっているため、印刷の続行や削除の指示が必要です。

削除した場合、対応する印刷ジョブが取り消されます。



#### 【一覧】ボタン

メッセージの履歴を確認できる一覧画面が表示されます。



表示される画面の詳細については、「表示される一覧画面のヘルプ」を参照してください。

#### 【続行】ボタン

印刷を再開します。

#### 【削除】ボタン

印刷を取り消すことができます。



表示されるメッセージの詳細については、「17.4.2 応答メッセージ」を参照してください。

## 注意

- VSP/VS/PS5000シリーズまたはPrintiaLASERシリーズのプリンタでは、そのプリンタ独自のメッセージが表示される場合があります。
- 到着通知パネルでテスト印刷を行う場合、「印刷再開ページ」に最終ページを指定して印刷すると、印刷は完了の状態となります。そのため、「印刷再開ページ」には最終ページを指定しないでください。
- メッセージが通知される、配信出力サーバまたはメッセージ通知クライアントにユーザがログインしていない場合、メッセージが通知されないため、必ずログインしてください。

## 10.5 帳票の登録状況の監視

リスト管理サーバで受信した帳票の配信フォルダへの登録は、受信フォルダ、操作ログ、イベントログを監視することで確認します。

### 10.5.1 帳票の登録時に異常が発生した場合の対処

帳票の登録中に異常が発生した場合の対処は、扱う帳票の種類により異なります。

#### 富士通ホスト帳票を分散印刷運用で扱う場合

手順1: 異常の原因を調査し、取り除く

帳票の登録中に異常となる場合には、主に以下の原因が考えられます。

- 配信フォルダが存在しない
- 帳票登録のワークユニットが起動していない

エラーが発生した原因を以下のログ情報により調査し、取り除きます。

- a. リスト管理サーバの受信フォルダの操作ログ
- b. List Worksサーバのイベントログ



リスト管理サーバの受信フォルダの操作ログについては、“メッセージ集”を参照してください。また、List Worksサーバのイベントログについては、“[17.2 配信管理サーバのメッセージ](#)”を参照してください。

手順2: 受信フォルダの帳票の再振り分けを実施する

受信フォルダに帳票が残っている場合は、帳票を再振り分けします。



帳票を再振り分けする方法については、“操作手引書 運用管理者編”を参照してください。

ただし、帳票形式の変換エラーの場合には、再振り分けを実施しても振り分けられません。その場合には、受信フォルダに残っている帳票を削除します。リスト管理サーバの操作ログを調査し、印刷データからエラーの原因を取り除いてください。エラー原因を取り除いたあと、帳票の再登録を行ってください。

手順3: 帳票を再登録する

受信フォルダに帳票が残っていない場合は、帳票出力アプリケーションにおいて帳票の登録をやり直します。

#### NetCOBOL/MeFt帳票およびList Creator帳票の場合

手順1: 異常の原因を調査し、取り除く

帳票登録時に異常となる場合には、主に以下の原因が考えられます。

- 一 配信フォルダが存在しない
  - 一 帳票登録のワークユニットが起動していない
- エラーが発生した原因を以下のログ情報により調査し、取り除きます。

- a. リスト管理サーバの受信フォルダの操作ログ (List Creator互換印刷の場合を除く)
- b. List Worksサーバのイベントログ



リスト管理サーバの受信フォルダの操作ログについては、“メッセージ集”を参照してください。また、List Worksサーバのイベントログについては、“[17.2 配信管理サーバのメッセージ](#)”を参照してください。

手順2: 帳票出力アプリケーションにおいて帳票の登録をやり直す

## 10.6 帳票の管理

---

帳票の管理方法について説明します。

以下の作業を行う対象の帳票は、事前にコマンドまたは出力指示画面で一覧表示して、確認できます。

- ・ 最大出力回数の変更
- ・ 帳票状態(出力済/未出力)の変更
- ・ 帳票の削除
- ・ 保存期限を過ぎた帳票の削除
- ・ 帳票に関連するファイルと情報の削除
- ・ 備考1～16の変更

配信操作画面で以下の操作をするとき、アクセス権の機能を有効にしている場合は、配信フォルダに対してアクセス権の設定が必要です。

- ・ 出力指示画面での帳票の一覧表示
- ・ 出力指示画面での帳票の削除
- ・ 帳票詳細情報画面での備考1～16の変更



必要なアクセス権については、“[1.6.1 配信フォルダのアクセス権](#)”を参照してください。

なお、管理者権限のあるユーザは、設定されているアクセス権に関係なく、すべての配信フォルダに対してフルコントロール権限があります。

コマンドで操作する場合は、管理者権限のあるユーザで行います。

### 10.6.1 帳票の一覧表示

---

帳票の状態や印刷に関する情報などを確認するには、帳票を一覧表示します。

帳票を一覧表示するには、以下の方法があります。

- ・ 出力指示画面
- ・ lwoprformコマンド



lwoprformコマンドについては、“[16.3.5 lwoprformコマンド](#)”を参照してください。

出力指示画面で帳票を一覧表示する手順は、以下のとおりです。

1. 出力指示画面を表示します。
2. 「配信フォルダ」ドロップダウンリストで、印刷する帳票が格納されている配信フォルダを指定します。  
→帳票の一覧が表示されます。



出力指示画面を表示する方法および出力指示画面で表示される項目の詳細については、“[13.3 出力指示画面](#)”を参照してください。

なお、出力指示画面とコマンドでは、一覧表示できる内容に違いがあります。



内容の詳細については、“[付録D コマンドと画面で表示される一覧の比較](#)”を参照してください。

## 10.6.2 最大出力回数の変更

---

不要な印刷を防止するため、印刷の指示ができる回数(最大出力回数)を、帳票ごとに設定できます。登録時に帳票情報で設定した最大出力回数を、変更できます。

帳票の最大出力回数を変更するには、lwoprformコマンドを実行します。



lwoprformコマンドについては、“[16.3.5 lwoprformコマンド](#)”を参照してください。

## 10.6.3 帳票状態(出力済/未出力)の変更

---

帳票状態(出力済/未出力)を変更するには、lwoprformコマンドを実行します。



lwoprformコマンドについては、“[16.3.5 lwoprformコマンド](#)”を参照してください。

## 10.6.4 帳票の削除

---

帳票を削除するには、以下の方法があります。

- ・ 出力指示画面
- ・ lwoprformコマンド



lwoprformコマンドについては、“[16.3.5 lwoprformコマンド](#)”を参照してください。

出力指示画面で帳票を削除するには、以下の手順で操作します。

1. 帳票の一覧で、削除する帳票のチェックボックスをチェックし、【F4 選択削除】ボタンをクリックします。  
→確認メッセージが表示されます。
2. 【OK】ボタンをクリックします。  
→帳票が削除されます。

## 注意

- ・ 帳票を削除しても、タイミングによっては、すでに帳票が削除されていることがあります。このとき、操作ログには、帳票を正常に削除した旨のログが出力されます。
- ・ 印刷処理中の帳票は、削除できません。
- ・ 帳票を削除しても、関連するファイルや情報は残ったままとなっています。



帳票に関連するファイルや情報を削除する方法については、“[10.6.6 帳票に関連するファイルと情報の削除](#)”を参照してください。

## 10.6.5 保存期限を過ぎた帳票の削除

配信フォルダに保存日数を指定した運用をする場合、保存期限を過ぎた帳票を削除するには、`lwdelexpire`コマンドを実行します。本コマンドによる帳票の削除は、夜間や週末など負荷が少ない時間帯に、定期的実施します。



`lwdelexpire`コマンドについては、“[16.3.7 lwdelexpireコマンド](#)”を参照してください。

## 注意

帳票を削除しても、関連するファイルや情報は残ったままとなっています。



帳票に関連するファイルや情報を削除する方法については、“[10.6.6 帳票に関連するファイルと情報の削除](#)”を参照してください。

## 10.6.6 帳票に関連するファイルと情報の削除

帳票を以下の操作によって削除した場合、帳票に関連するファイルや情報は削除されていません。

- ・ 配信操作画面
- ・ `lwoprform`コマンド
- ・ `lwdelexpire`コマンド

帳票に関連するファイルと情報を削除するには、`lwcleanform`コマンドを実行します。帳票を削除したあとには、定期的には必ず実行します。



`lwcleanform`コマンドについては、“[16.3.8 lwcleanformコマンド](#)”を参照してください。

## 10.6.7 備考1～16の変更

帳票詳細情報画面で帳票の備考情報(備考1～16)の内容を変更できます。



帳票詳細情報画面の詳細については、“[13.6 帳票詳細情報画面](#)”を参照してください。  
備考1～16を変更するために必要なアクセス権については、“[1.6.1 配信フォルダのアクセス権](#)”を参照してください。

## 10.7 配信フォルダの管理

---

配信フォルダの管理方法について説明します。

以下の作業を行う対象の配信フォルダは、事前にコマンドまたは配信フォルダ管理画面で一覧表示して、配信フォルダの情報を確認できます。

- 配信出力先の変更
- 出力動作モードの変更
- 配信フォルダの削除

配信フォルダ管理画面で以下の操作をするとき、アクセス権の機能を有効にしている場合は、配信フォルダおよび配信出力先に対してアクセス権の設定が必要です。

- 配信フォルダの一覧表示
- 配信フォルダに設定する配信出力先の表示/変更
- 配信フォルダの詳細情報の表示 (配信フォルダ詳細情報画面の表示)



必要なアクセス権については、“[1.6.1 配信フォルダのアクセス権](#)”および“[1.6.2 配信出力先のアクセス権](#)”を参照してください。

なお、管理者権限のあるユーザは、設定されているアクセス権に関係なく、すべての配信フォルダおよび配信出力先に対してフルコントロール権限があります。

コマンドで操作する場合は、管理者権限のあるユーザで行います。

### 10.7.1 配信フォルダの一覧表示

---

配信フォルダに設定されている情報を確認するには、配信フォルダを一覧表示します。

配信フォルダを一覧表示するには、以下の方法があります。

- 配信フォルダ管理画面
- `lwdtfol`コマンド



配信フォルダ管理画面を表示する方法、および配信フォルダ管理画面で表示される項目の詳細については、“[13.9 配信フォルダ管理画面](#)”を参照してください。  
`lwdtfol`コマンドについては、“[16.1.6 lwdtfolコマンド](#)”を参照してください。

なお、配信フォルダ管理画面とコマンドでは、一覧表示できる内容に違いがあります。



内容の詳細については、“[付録D コマンドと画面で表示される一覧の比較](#)”を参照してください。

## 10.7.2 配信出力先の変更

---

配信フォルダに設定されている配信出力先を変更するには、以下の方法があります。

- 配信フォルダ管理画面
- lwoprfolコマンド



lwoprfolコマンドについては、“16.3.4 lwoprfolコマンド”を参照してください。

配信フォルダ管理画面で、配信出力先を変更するには、以下の手順で操作します。

1. 配信フォルダ管理画面で、配信出力先を変更する配信フォルダ名をクリックします。  
→配信フォルダ詳細情報画面が表示されます。
2. 「配信出力先」ドロップダウンリストから変更したい配信出力先を選択し、【OK】ボタンをクリックします。



配信フォルダ管理画面を表示する方法および配信フォルダ管理画面で表示される項目の詳細については、“13.9 配信フォルダ管理画面”を参照してください。



### 注意

配信フォルダの配信出力先を変更しても、登録時に帳票情報で指定した帳票の配信出力先は、変更できません。

## 10.7.3 出力動作モード(即時印刷/ため置き印刷)の変更

---

帳票の登録後、すぐに印刷する「即時印刷」か、帳票の登録だけ行い、指示に従って印刷する「ため置き印刷」かを定義した出力動作モードを変更します。

配信フォルダに設定された出力動作モードを変更するには、lwoprfolコマンドを実行します。



lwoprfolコマンドについては、“16.3.4 lwoprfolコマンド”を参照してください。



### 注意

配信フォルダの出力動作モードを変更しても、登録時に帳票情報で指定した帳票の出力動作モードは、変更できません。

## 10.7.4 配信フォルダの削除

---

配信フォルダを削除するには、lwedtfolコマンドを実行します。



lwedtfolコマンドについては、“16.1.6 lwedtfolコマンド”を参照してください。



## 注意

配信フォルダの削除は、帳票の登録や印刷などの運用が行われていないことを確認してから実施してください。

## 10.8 配信出力先の管理

配信出力先の管理方法について説明します。

以下の作業を行う対象の配信出力先は、事前にコマンドまたは配信出力先一覧画面で一覧表示して、配信出力先の情報を確認できます。

- 配信出力先の状態(稼働/停止)の変更
- 配信出力先の変更
- 配信出力先の削除

配信出力先一覧画面で以下の操作をするとき、アクセス権の機能を有効にしている場合は、配信出力先に対してアクセス権の設定が必要です。

- 配信出力先の一覧表示
- 配信出力先の表示(処理状況照会画面の表示)



必要なアクセス権については、“[1.6.2 配信出力先のアクセス権](#)”を参照してください。

なお、管理者権限のあるユーザは、設定されているアクセス権に関係なく、すべての配信出力先に対してフルコントロール権限があります。

コマンドで操作する場合は、管理者権限のあるユーザで行います。

### 10.8.1 配信出力先の状態(稼働/停止)の変更

帳票の出力中にサーバやプリンタなどに異常が発生した場合に、配信出力先に印刷ジョブが大量にたまってしまふことを回避するために、配信出力先を一時的に停止させることができます。また、サーバやプリンタが復旧した場合に、配信出力先を稼働状態にすることができます。

配信出力先を起動または停止するには、`lwoprdest`コマンドを実行します。



`lwoprdest`コマンドについては、“[16.3.3 lwoprdestコマンド](#)”を参照してください。

### 10.8.2 配信出力先の一覧表示

配信出力先に設定されている情報を確認するには、配信出力先を一覧表示します。

配信出力先を一覧表示するには、以下の方法があります。

- 配信出力先一覧画面
- `lwedtdest`コマンド



配信出力先一覧画面を表示する方法、および配信出力先一覧画面で表示される項目の詳細については、“[13.5 配信出力先一覧画面](#)”を参照してください。

`lwedtdest`コマンドについては、“[16.1.5 lwedtdestコマンド](#)”を参照してください。

なお、配信出力先一覧画面とコマンドでは、一覧表示できる内容に違いがあります。



内容の詳細については、“[付録D コマンドと画面で表示される一覧の比較](#)”を参照してください。

### 10.8.3 配信出力先の変更

---

配信出力先を変更するには、`lwedtdest`コマンドを実行します。



`lwedtdest`コマンドについては、“[16.1.5 lwedtdestコマンド](#)”を参照してください。



**注意**

配信出力先の変更は、帳票の登録や印刷などの運用が行われていないことを確認してから実施してください。

### 10.8.4 配信出力先の削除

---

配信出力先を削除するには、`lwedtdest`コマンドを実行します。



`lwedtdest`コマンドについては、“[16.1.5 lwedtdestコマンド](#)”を参照してください。



**注意**

配信出力先の変更は、帳票の登録や印刷などの運用が行われていないことを確認してから実施してください。

## 10.9 操作ログの管理

---

帳票印刷配信機能の操作ログは、配信管理サーバで行われた処理を記録するためのログ情報です。操作ログは、CSV形式のファイルで出力されます。シフトJISコードで作成されます。



操作ログに出力される情報については、“[17.1 配信管理サーバの操作ログ](#)”を参照してください。

### 10.9.1 操作ログの格納場所

---

操作ログの格納場所について説明します。



操作ログの出力形式については、“[17.1.1 操作ログの出力形式](#)”を参照してください。

## 配信管理サーバの操作ログ

操作ログは、日付でファイルを分けない設定と日付でファイルを分ける設定ができます。日付でファイルを分ける設定では、操作ログを、日付単位の帳票の印刷量やユーザの運用の分析に利用できます。

配信管理サーバの環境設定ファイルで設定の変更ができます。



変更方法については、“[3.9.4 配信管理サーバの環境設定ファイルの編集](#)”を参照してください。

操作ログは、配信管理サーバの環境設定ファイルに指定されたフォルダ配下に作成されます。

操作ログの設定によって、格納されるファイル名が以下のように異なります。

- 操作ログのファイルを日付で分けない場合

```
lwdstlog_IPアドレス_nn.csv
```

IPアドレス：操作ログを出力したサーバのIPアドレス

nn：配信管理サーバで採番される2桁の数値

00：コマンド実行時

01：登録、画面操作、配信出力時

- 操作ログのファイルを日付で分ける場合

```
lwdstlog_YYYYMMDD_IPアドレス_nn.csv
```

YYYYMMDD：操作ログを出力した日付

IPアドレス：操作ログを出力したサーバのIPアドレス

nn：配信管理サーバで採番される2桁の数値

00：コマンド実行時

01：登録、画面操作、配信出力時

操作ログの格納場所の初期値は、以下のとおりです。

```
List Worksのインストール先フォルダ¥Distribute¥oprlog
```

操作ログの格納場所は、配信管理サーバの環境設定ファイルで変更できます。



格納場所の変更方法については、“[3.9.4 配信管理サーバの環境設定ファイルの編集](#)”を参照してください。

## 帳票の表示で出力される操作ログ

帳票の表示で出力される操作ログは、リスト管理サーバの操作ログと同じファイルに出力されます。

リスト管理サーバの操作ログは、リスト管理サーバの環境設定において【操作ログ】タブの「格納場所」に設定したフォルダ配下に、以下のファイル名で作成されます。

```
ListLog.csv
```



リスト管理サーバの環境設定、および操作ログの格納場所の設定については、“[操作手引書 運用管理者編](#)”を参照してください。

操作ログの格納場所の初期値は、以下のとおりです。

```
List Worksのインストール先フォルダ¥Manage¥Log
```

なお、格納場所を指定しない場合は、以下のフォルダ配下に出力されます。

```
List Worksのインストール先フォルダ¥Program¥Log
```

なお、List Creator互換印刷機能を使用して印刷する帳票を表示する場合は、配信管理サーバの操作ログに出力されます。

## 10.9.2 配信管理サーバの操作ログの自動バックアップ

配信管理サーバの操作ログのファイルサイズが10MBを超えた場合に、操作ログを自動的にバックアップファイルに退避します。

バックアップファイルは、配信管理サーバの操作ログと同じフォルダに作成されます。また、バックアップファイルのファイル名は、操作ログのファイルの末尾に、「mmm」を追加した形式となります。



操作ログの格納場所については、“[10.9.1 操作ログの格納場所](#)”を参照してください。

操作ログのファイル名の変更方法については、“[3.9.4 配信管理サーバの環境設定ファイルの編集](#)”を参照してください。

- 操作ログを日付で分けられない場合

```
lwdstlog_IPアドレス_nn_mmm.csv
```

IPアドレス：操作ログを出力したサーバのIPアドレス

nn：配信管理サーバで採番される2桁の数値

00：コマンド実行時

01：登録、画面操作、配信出力時

mmm：“000”から“100”までの追番を再帰的に付加します。

1つの操作ログにつき、000から100までの最大101ファイルが作成され、1ファイルは10MBです。

- 操作ログを日付で分ける場合

```
lwdstlog_YYYYMMDD_IPアドレス_nn_mmm.csv
```

YYYYMMDD：操作ログを出力した日付

IPアドレス：操作ログを出力したサーバのIPアドレス

nn：配信管理サーバで採番される2桁の数値

00：コマンド実行時

01：登録、画面操作、配信出力時

mmm：“000”から“100”までの追番を再帰的に付加します。

1つの操作ログにつき、000から100までの最大101ファイルが作成され、1ファイルは10MBです。

操作ログを日付で分ける場合は、操作ログのファイルを定期的にバックアップし、ディスク容量に合わせて削除してください。

## 10.9.3 操作ログの改ざん検知

操作ログの改ざん有無を確認するには、管理者権限を持ったユーザがF5CWCKLGコマンドを実行します。



F5CWCKLGコマンドの詳細については、“16.3.9 F5CWCKLGコマンド”を参照してください。

## 10.10 トラブル時の情報採取

---

帳票印刷配信機能を使用中にトラブルが発生した場合に、採取する情報について説明します。

- List Worksサーバ

以下の情報を採取します。

- リスト管理サーバ、配信管理サーバの保守情報(保守情報収集ツールの結果)

List Worksサーバで配信出力サーバを使用している場合は、以下の情報も採取します。

- 配信出力サーバの保守情報(保守情報収集ツールの結果)

### 注意

印刷時にトラブルが発生した場合は、配信管理サーバと配信出力サーバの両方の情報を採取してください。

- List Works配信出力サーバ

以下の情報を採取します。

- リスト管理サーバ、配信管理サーバの保守情報(保守情報収集ツールの結果)
- 配信出力サーバの保守情報(保守情報収集ツールの結果)

- メッセージ通知クライアント

以下の情報を採取します。

- 表示されたメッセージの内容
- 配信出力サーバの保守情報(保守情報収集ツールの結果)

- Web配信操作クライアント

以下の情報を採取します。

- 表示されたメッセージの内容
- リスト管理サーバ、配信管理サーバの保守情報(保守情報収集ツールの結果)
- Web連携の保守情報(保守情報収集ツールの結果)



保守情報収集ツールについては、“操作手引書 運用管理者編”の“8.4 トラブル調査用資料の採取”を参照してください。

### 参考

FJQSS(資料採取ツール)により、保守情報収集ツールと同じ情報を採取できます。



FJQSSについては、以下で表示されるマニュアルを参照してください。  
「スタート」メニューの「FJQSS(資料採取ツール)」－「FJQSS ユーザーズガイド」

- ・ データベースサーバ(Symfowareを使用している場合)

以下の情報を採取します。

- － パフォーマンスデータ格納ファイル

制御ファイル(LWLDSTDB.cfg)の「RDBPM」に指定したフォルダ配下にあるすべてのファイル

- － メッセージログファイル

制御ファイル(LWLDSTDB.cfg)の「RDBREPORT」に指定したフォルダ配下にある以下のファイル

- LWLDSTDB.log
- LWLDSTDB.old

なお、制御ファイル(LWLDSTDB.cfg)は、以下に格納されています。

(例)List Worksに同梱されているSymfowareデータベースをデフォルトのインストールフォルダ(システムドライブ:¥\$FW)にインストールした場合

システムドライブ:¥\$FW¥\$FWETC¥RDB¥etc



制御ファイルの詳細については、“インストールガイド”を参照してください。

## 10.11 クラスタシステム運用におけるフェールオーバー発生時の対処

クラスタシステム運用の帳票印刷配信機能で、フェールオーバーが発生した場合に必要な対処について説明します。

### 登録の再実行

フェールオーバーが発生してノードが切り替わっても、受信フォルダの内容は移動しません。

このため、フェールオーバー発生時に受信していた印刷データは、再度、登録を行う必要があります。

### 処理中の帳票の削除

受信中にフェールオーバーが発生してノードが切り替わった場合は、元のノードの受信フォルダに、処理中の帳票が残ります。

元のノードに再度切り替わったときは、これら処理中の帳票を、リストナビから手動で削除してください。



受信フォルダの帳票を削除する方法については、“操作手引書 運用管理者編”を参照してください。

## 第11章 帳票と印刷資源の退避、復元

運用中に定期的に行う退避および復元について説明します。

ディスク破壊による帳票、および帳票管理情報の損失などの事態に備え、毎日、数日ごと、繁忙期の前後など、運用に合わせ定期的に退避作業を行う必要があります。

ディスク破壊時など、復元作業が必要となった場合、最新のバックアップデータを復元します。

退避および復元を実施する場合は、List Worksサービス、配信管理サービス、および配信出力サービスを停止する必要があります。

ここでは、配信フォルダ配下の帳票、印刷資源、配信データベースを退避、復元する手順を説明します。



その他のフォルダ配下の帳票、印刷資源、保管データベースの退避、復元については、“保守手引書”を参照してください。

### 11.1 帳票と印刷資源の退避

配信フォルダ、配信フォルダ配下の帳票、印刷資源、および配信データベースを退避する手順を説明します。

#### 注意

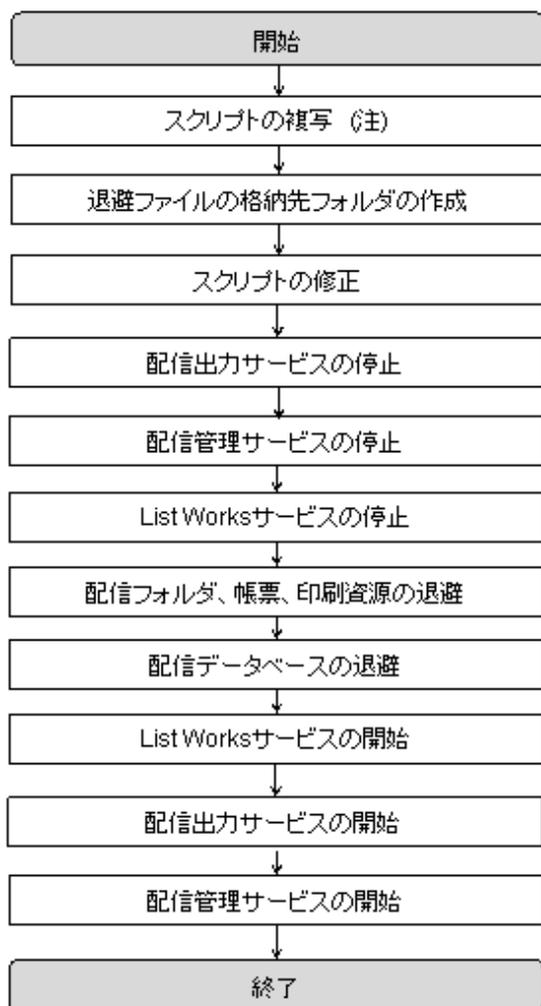
- 退避した配信フォルダ、配信フォルダ配下の帳票、および印刷資源と配信データベースは、整合性を保つ必要があります。すべての退避は、同じタイミングで行うよう運用設計をしてください。
- 退避するために必要なディスク容量は、導入時に運用設計によって見積もった値となります。



ディスク容量の見積もりは、“[1.7 システムの見積もり](#)”を参照してください。  
配信データベースのディスク容量の見積もりは、“[3.3 配信データベースの環境設定](#)”を参照してください。

退避方法は、使用しているデータベースシステムにより異なります。

## 11.1.1 Symfowareデータベースの場合



注: 配信データベースがList Worksサーバとは異なるサーバにある場合に行います。

Symfowareデータベースの退避では、以下のスクリプトを使用します。

List Worksのインストール先フォルダ¥db¥symfo¥LWLDSTDB¥backupLWLDSTDB.bat

### 手順1: スクリプトの複写(配信データベースがList Worksサーバとは異なるサーバにある場合)

配信データベースがList Worksサーバとは異なるサーバ(データベースサーバ)にある場合は、スクリプト(backupLWLDSTDB.bat)をデータベースサーバへ複写します。

### 手順2: 退避ファイルの格納先フォルダの作成

退避ファイルの格納先となるフォルダを作成します。

退避ファイルは、スクリプト(backupLWLDSTDB.bat)の実行により、配信データベースのデータが退避されるファイルです。

退避ファイルの格納先に必要なディスク容量は、導入時に運用設計によって見積もった値となります。



ディスク容量の見積もりについては、“[3.3.1 Symfowareデータベースの環境設定](#)”を参照してください。

## 注意

格納先フォルダに以前の退避ファイルがある状態で、スクリプトを実行すると、エラーとなります。

### 手順3: スクリプトの修正

スクリプト(backupLWLDSTDB.bat)を修正します。

#### 退避ファイルの格納先

“[手順2: 退避ファイルの格納先フォルダの作成](#)”で作成した退避ファイルの格納先に合わせ、スクリプトの以下の箇所(太字下線)を修正します。

```
@rem /*-----*/
@rem /* 退避ファイルの格納先を指定します。 */
@rem /* 格納先は、予め作成しておく必要があります。 */
@rem /*-----*/
@SET BACKUP_DATA_FILE_PATH="C:\TEMP\LWLDSTDB_BAK"
```

#### 配信データベースのRDBシステム名

配信データベースのRDBシステム名をLWLDSTDB以外に変更している場合は、環境に合わせて以下の箇所(太字下線)を修正します。

```
@rem /*-----*/
@rem /* 配信データベースのRDBシステム名を指定します。 */
@rem /* RDBシステム名をLWLDSTDB以外にしている場合は、環境に合わせて変更して */
@rem /* ください。 */
@rem /*-----*/
@set RDBNAME=LWLDSTDB
```

### 手順4: 配信出力サービスの停止

配信出力サービスを停止します。

## 注意

配信出力サービスを停止する際は、配信出力先一覧画面で、すべての配信出力先に印刷ジョブがないことを確認してください。印刷ジョブが存在する場合は、処理状況照会画面で印刷ジョブの状態を確認し、印刷が完了するまで待つか、不要な印刷ジョブを削除してください。印刷ジョブがある状態で配信出力サービスを停止すると、印刷ジョブの出力状態が、失敗に変わる場合があります。



配信出力サービスの停止の詳細は、“[10.1.1 配信出力サービスの開始/停止](#)”を参照してください。

### 手順5: 配信管理サービスの停止

配信管理サービスを停止します。

配信フォルダの共有運用を行っている場合は、すべてのサーバにおいて配信管理サービスを停止する必要があります。

## 注意

配信管理サーバの環境設定用のコマンドおよび運用用のコマンドが実行中でないことを確認してください。



配信管理サービスの停止の詳細は、“10.1.2 配信管理サービスの開始/停止”を参照してください。

## 手順6: List Worksサービスの停止

【スタート】メニューの【管理ツール】-【サービス】から「List Works」のプロパティ画面を起動し、List Worksサービスを停止します。  
保管フォルダの共有運用を行っている場合は、すべてのサーバにおいて、List Worksサービスを停止する必要があります。



### 注意

List Worksサービスを停止する際は、帳票保管活用機能を利用した業務を運用していないことを確認してください。

List Worksサービスの他に、以下のサービスについても起動している場合は停止します。

- Print Spooler (注1)
- FUJITSU帳票管理 (注2)
- List Works Filing Service (注3)
- List Works Watch Service
- List Works Assort Service (注4)

注1: サービス「Print Spooler」に依存するサービスも停止されます。依存関係にあるサービスについては、サービスのプロパティで確認できます。

注2: サービス「Print Spooler」を停止すると自動的に停止します。

注3: リストファイリングサーバをインストールしている場合のみ

注4: EEの場合のみ

## 手順7: 配信フォルダ、帳票、印刷資源の退避

以下の手順で、配信フォルダを退避します。配信フォルダには、オーバーレイなどの印刷資源や帳票が含まれます。

1. lwdstmgrenvコマンドで、印刷配信の環境設定の内容を表示します。  
→「folder.rootpath」キーに設定されているフォルダが、退避する対象の配信フォルダの格納場所です。
2. エクスプローラなどを使用して、フォルダごと別のフォルダや媒体に複写(退避)します。  
なお、フォルダの階層構造は崩さないでください。



### 注意

- 配信フォルダの共有運用を行っている場合、配信フォルダの退避は、いずれか1台のサーバで実施してください。
- クラスタ運用を行っている場合、配信フォルダの退避は、運用ノードのサーバで実施してください。

## 手順8: 配信データベースの退避

“手順3: スクリプトの修正”で修正したスクリプト(backupLWLDSTDB.bat)を実行します。

スクリプト実行中にエラーが発生した場合は、ログファイル(backuplog\_LWLDSTDB.txt)を参照し、エラーメッセージを確認します。ログファイルは、スクリプトを実行したカレントフォルダに出力されます。



配信データベースの退避処理時に出力される可能性の高いメッセージを、“保守手引書”に抜粋して説明しています。メッセージ中の「LWDB」を「LWLDSTDB」に置き換え、参考にしてください。  
また、詳細なメッセージの説明については、“Symfowareのマニュアル”を参照してください。

## 注意

- 配信フォルダの共有運用を行っている場合は、配信データベースがインストールされているサーバで配信データベースの退避を実施してください。
- クラスタ運用を行っている場合は、待機ノードのクラスタサービスとデータベースサービスを停止し、運用ノードのサーバで配信データベースの退避を実施してください。
  - クラスタサービス
  - データベースサービス

## 手順9: List Worksサービスの開始

【スタート】メニューの【管理ツール】—【サービス】から「List Works」のプロパティ画面を起動し、List Worksサービスを開始します。  
保管フォルダの共有運用を行っている場合は、すべてのサーバにおいて、List Worksサービスを開始します。

List Worksサービスの他に、以下のサービスについても開始します。

- Print Spooler (注1)
- FUJITSU帳票管理
- List Works Filing Service (注2)
- List Works Watch Service (注3)
- List Works Assort Service (注4)

注1: サービス「Print Spooler」に依存するサービスも開始してください。

注2: リストファイリングサーバをインストールしている場合のみ

注3: 本サービスを使用する場合に開始してください。

注4: EEの場合のみ

## 手順10: 配信出力サービスの開始

配信出力サービスを開始します。



配信出力サービスの開始の詳細は、“[10.1.1 配信出力サービスの開始/停止](#)”を参照してください。

## 手順11: 配信管理サービスの開始

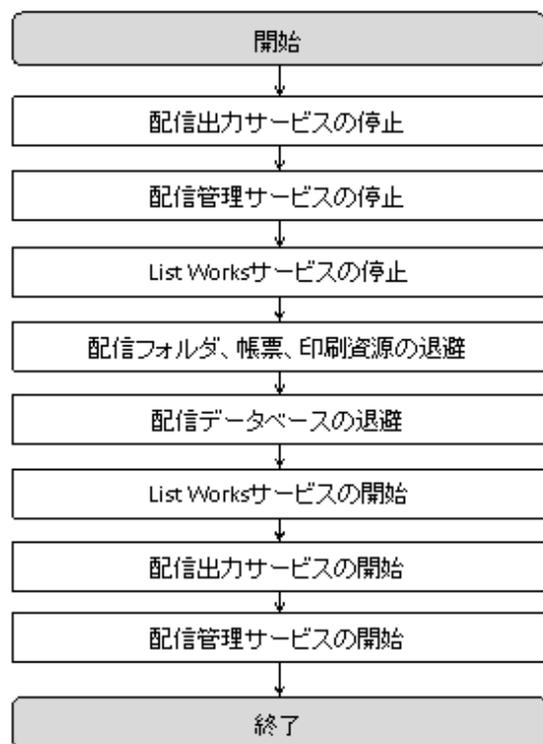
配信管理サービスを開始します。

配信フォルダの共有運用を行っている場合は、すべてのサーバにおいて配信管理サービスを開始します。



配信管理サービスの開始の詳細は、“[10.1.2 配信管理サービスの開始/停止](#)”を参照してください。

## 11.1.2 Oracleデータベースの場合



### 手順1: 配信出力サービスの停止

配信出力サービスを停止します。



注意

配信出力サービスを停止する際は、配信出力先一覧画面で、すべての配信出力先に印刷ジョブがないことを確認してください。印刷ジョブが存在する場合は、処理状況照会画面で印刷ジョブの状態を確認し、印刷が完了するまで待つか、不要な印刷ジョブを削除してください。印刷ジョブがある状態で配信出力サービスを停止すると、印刷ジョブの出力状態が、失敗に変わる場合があります。



配信出力サービスの停止の詳細は、“[10.1.1 配信出力サービスの開始/停止](#)”を参照してください。

### 手順2: 配信管理サービスの停止

配信管理サービスを停止します。

配信フォルダの共有運用を行っている場合は、すべてのサーバにおいて配信管理サービスを停止する必要があります。



注意

配信管理サーバの環境設定用のコマンドおよび運用用のコマンドが実行中でないことを確認してください。



配信管理サービスの停止の詳細は、“[10.1.2 配信管理サービスの開始/停止](#)”を参照してください。

### 手順3: List Worksサービスの停止

【スタート】メニューの【管理ツール】-【サービス】から「List Works」のプロパティ画面を起動し、List Worksサービスを停止します。  
保管フォルダの共有運用を行っている場合は、すべてのサーバにおいて、List Worksサービスを停止する必要があります。



#### 注意

List Worksサービスを停止する際は、帳票保管活用機能を利用した業務を運用していないことを確認してください。

List Worksサービスの他に、以下のサービスについても起動している場合は停止します。

- Print Spooler (注1)
- FUJITSU帳票管理 (注2)
- List Works Filing Service (注3)
- List Works Watch Service
- List Works Assort Service (注4)

注1: サービス「Print Spooler」に依存するサービスも停止されます。依存関係にあるサービスについては、サービスのプロパティで確認できます。

注2: サービス「Print Spooler」を停止すると自動的に停止します。

注3: リストファイリングサーバをインストールしている場合のみ

注4: EEの場合のみ

### 手順4: 配信フォルダ、帳票、印刷資源の退避

以下の手順で、配信フォルダを退避します。配信フォルダには、オーバーレイなどの印刷資源や帳票が含まれます。

1. lwdstmgrenvコマンドで、印刷配信の環境設定の内容を表示します。  
→「folder.rootpath」キーワードに設定されているフォルダが、退避する対象の配信フォルダの格納場所です。
2. エクスプローラなどを使用して、フォルダごと別のフォルダや媒体に複写(退避)します。  
なお、フォルダの階層構造は崩さないでください。



#### 注意

- 配信フォルダの共有運用を行っている場合、配信フォルダの退避は、いずれか1台のサーバで実施してください。
- クラスタ運用を行っている場合、配信フォルダの退避は、運用ノードのサーバで実施してください。

### 手順5: 配信データベースの退避

Oracleデータベースの各種ツール(Oracle Enterprise Managerなど)を使用して退避します。



Oracleの各種ツールの詳細は、「Oracle Databaseのマニュアル」を参照してください。

## 手順6: List Worksサービスの開始

【スタート】メニューの【管理ツール】-【サービス】から「List Works」のプロパティ画面を起動し、List Worksサービスを開始します。  
保管フォルダの共有運用を行っている場合は、すべてのサーバにおいて、List Worksサービスを開始します。

List Worksサービスの他に、以下のサービスについても開始します。

- Print Spooler (注1)
- FUJITSU帳票管理
- List Works Filing Service (注2)
- List Works Watch Service (注3)
- List Works Assort Service (注4)

注1: サービス「Print Spooler」に依存するサービスも開始してください。

注2: リストファイリングサーバをインストールしている場合のみ

注3: 本サービスを使用する場合に開始してください。

注4: EEの場合のみ

## 手順7: 配信出力サービスの開始

配信出力サービスを開始します。



配信出力サービスの開始の詳細は、“[10.1.1 配信出力サービスの開始/停止](#)”を参照してください。

## 手順8: 配信管理サービスの開始

配信管理サービスを開始します。

配信フォルダの共有運用を行っている場合は、すべてのサーバにおいて配信管理サービスを開始します。



配信管理サービスの開始の詳細は、“[10.1.2 配信管理サービスの開始/停止](#)”を参照してください。

# 11.2 帳票と印刷資源の復元

---

以下の場合に、バックアップデータを復元します。

### • 配信データベースが破損した場合

配信データベースが破損している状態では、以下のような現象が起きます。

- 出力指示画面や処理状況照会画面が表示されない
- ハードウェア障害で配信データベースが起動できない など

### • 配信フォルダ、および配信フォルダ配下の帳票が破損した場合

配信フォルダおよび配信フォルダ配下の帳票が破損している状態では、帳票ファイルが存在しません。この場合、以下のような現象が起きます。

- 配信フォルダ配下の帳票が表示されない

ー 印刷が常に失敗する など

• **配信データベース、配信フォルダ、および配信フォルダ配下の帳票が破損した場合**

例えば、次の2つの現象が同時に起きている状態です。

- ー 配信データベースが破損した場合の現象
- ー 配信フォルダ、および配信フォルダ配下の帳票が破損した場合の現象

• **保管データベースが破損した場合**

保管データベースが破損している状態では、以下のような現象が起きます。

- ー 帳票や保管フォルダがリストナビの一覧に表示されない
- ー ハードウェア障害で保管データベースが起動できない など

• **保管フォルダ、および保管フォルダ配下の帳票が破損した場合**

保管フォルダおよび保管フォルダ配下の帳票が破損している状態では、帳票ファイルが存在しません。この場合、以下のような現象が起きます。

- ー 帳票が表示されない
- ー 保管フォルダが表示されない など

• **保管データベース、保管フォルダ、および保管フォルダ配下の帳票が破損した場合**

例えば、次の2つの現象が同時に起きている状態です。

- ー 保管データベースが破損した場合の現象
- ー 保管フォルダ、および保管フォルダ配下の帳票が破損した場合の現象

復元を実施する場合は、List Worksサービス、配信管理サービス、および配信出力サービスを停止する必要があります。



「保管データベースが破損した場合」、「保管フォルダおよび保管フォルダ配下の帳票が破損した場合」、「保管データベース、保管フォルダおよび保管フォルダ配下の帳票が破損した場合」の復元方法については、「保守手引書」を参照してください。

## **「配信データベースが破損した場合」、「配信フォルダ、および配信フォルダ配下の帳票が破損した場合」、「配信データベース、配信フォルダ、および配信フォルダ配下の帳票が破損した場合」の復元方法**

“11.2.1 退避時の状態まで復元(Symfowareデータベースの場合)”または“11.2.2 退避時の状態まで復元(Oracleデータベースの場合)”の手順で復元します。

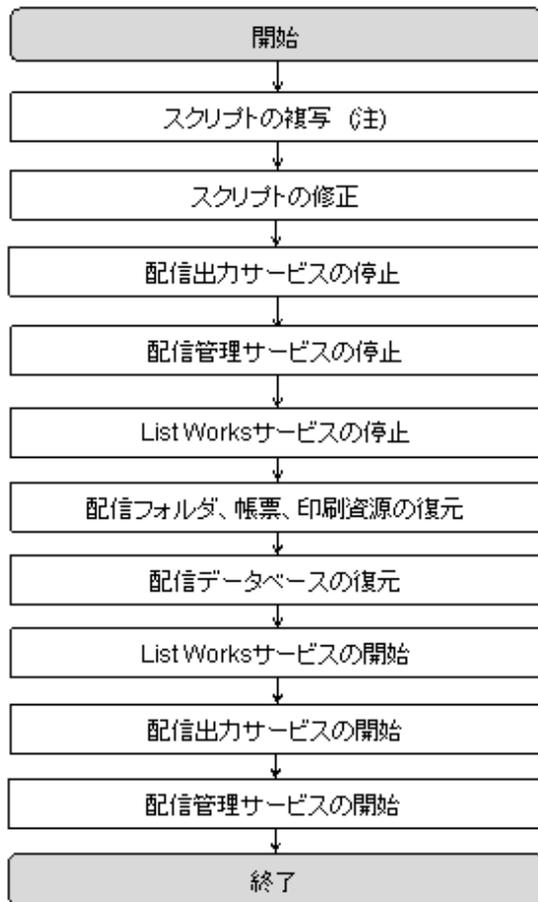
バックアップデータを復元するため、退避時の状態に戻ります。退避後に作成した配信フォルダおよび登録した帳票は、再度、作成および登録する必要があります。



詳細については“11.2.1 退避時の状態まで復元(Symfowareデータベースの場合)”または“11.2.2 退避時の状態まで復元(Oracleデータベースの場合)”を参照してください。

## 11.2.1 退避時の状態まで復元(Symfowareデータベースの場合)

Symfowareデータベースを使用している場合の、バックアップデータから、配信フォルダ、配信フォルダ配下の帳票、印刷資源、および配信データベースを、退避時の状態まで復元する手順を説明します。



注: 配信データベースがList Worksサーバとは異なるサーバにある場合に行います。

Symfowareデータベースの復元では、以下のスクリプトを使用します。

```
List Worksのインストール先フォルダ¥db¥symfo¥LWLDSTDB¥restoreLWLDSTDB.bat
```

### 手順1: スクリプトの複写(配信データベースがList Worksサーバとは異なるサーバにある場合)

配信データベースがList Worksサーバとは異なるサーバ(データベースサーバ)に存在する場合は、スクリプト(restoreLWLDSTDB.bat)をデータベースサーバへ複写後、修正します。

### 手順2: スクリプトの修正

スクリプト(restoreLWLDSTDB.bat)を修正します。

復元する退避ファイルの格納先

復元する退避ファイルの格納先に合わせ、スクリプトの以下の箇所(太字下線)を修正します。

```
@rem /*-----*/
@rem /* リストアする退避ファイルの格納先を指定します。 */
@rem /*-----*/
@SET RESTORE_DATA_FILE_PATH="C:¥TEMP¥LWLDSTDB_BAK"
```

### 配信データベースのRDBシステム名

配信データベースのRDBシステム名をLWLDSTDB以外に変更している場合は、スクリプトの以下の箇所(太字下線)を環境に合わせて修正します。

```
@rem /*-----*/
@rem /* 配信データベースのRDBシステム名を指定します。 */
@rem /* RDBシステム名をLWLDSTDB以外にしている場合は、環境に合わせて変更して */
@rem /* ください。 */
@rem /*-----*/
@set RDBNAME=LWLDSTDB
```

### 手順3: 配信出力サービスの停止

配信出力サービスを停止します。



#### 注意

配信出力サービスを停止する際は、配信出力先一覧画面で、すべての配信出力先に印刷ジョブがないことを確認してください。印刷ジョブが存在する場合は、処理状況照会画面で印刷ジョブの状態を確認し、印刷が完了するまで待つか、不要な印刷ジョブを削除してください。印刷ジョブがある状態で配信出力サービスを停止すると、印刷ジョブの出力状態が、失敗に変わる場合があります。



配信出力サービスの停止の詳細は、“[10.1.1 配信出力サービスの開始/停止](#)”を参照してください。

### 手順4: 配信管理サービスの停止

配信管理サービスを停止します。

配信フォルダの共有運用を行っている場合は、すべてのサーバにおいて配信管理サービスを停止する必要があります。



#### 注意

配信管理サーバの環境設定用のコマンドおよび運用用のコマンドが実行中でないことを確認してください。



配信管理サービスの停止の詳細は、“[10.1.2 配信管理サービスの開始/停止](#)”を参照してください。

### 手順5: List Worksサービスの停止

【スタート】メニューの【管理ツール】-【サービス】から「List Works」のプロパティ画面を起動し、List Worksサービスを停止します。

保管フォルダの共有運用を行っている場合は、すべてのサーバにおいて、List Worksサービスを停止する必要があります。



#### 注意

List Worksサービスを停止する際は、帳票保管活用機能を利用した業務を運用していないことを確認してください。

List Worksサービスの他に、以下のサービスについても起動している場合は停止します。

- Print Spooler (注1)

- FUJITSU帳票管理 (注2)
- List Works Filing Service (注3)
- List Works Watch Service
- List Works Assort Service (注4)

注1: サービス「Print Spooler」に依存するサービスも停止されます。依存関係にあるサービスについては、サービスのプロパティで確認できます。

注2: サービス「Print Spooler」を停止すると自動的に停止します。

注3: リストファイリングサーバをインストールしている場合のみ

注4: EEの場合のみ

## 手順6: 配信フォルダ、帳票、印刷資源の復元

以下の手順で、配信フォルダを復元します。配信フォルダには、オーバーレイなどの印刷資源や帳票が含まれます。

1. lwdstmgrenvコマンドで、印刷配信の環境設定の内容を表示します。  
→「folder.rootpath」キーに設定されているフォルダが、復元先となる配信フォルダの格納場所です。
2. エクスプローラなどを使用して、退避フォルダや媒体から復元先のフォルダに複写(復元)します。  
なお、フォルダの階層構造は崩さないでください。



- 配信フォルダの共有運用を行っている場合、配信フォルダの復元は、いずれか1台のサーバで実施してください。
- クラスタ運用を行っている場合、配信フォルダの復元は、運用ノードのサーバで実施してください。

## 手順7: 配信データベースの復元

“手順2: スクリプトの修正”で修正したスクリプト(restoreLWLDSTDB.bat)を実行します。

スクリプトの実行中にエラーが発生した場合は、ログファイル(restorelog\_LWLDSTDB.txt)を参照し、エラーメッセージを確認します。ログファイルは、スクリプトを実行したカレントフォルダに出力されます。



配信データベースの復元処理時に出力される可能性の高いメッセージを、“保守手引書”に抜粋して説明しています。メッセージ中の「LWDB」を「LWLDSTDB」に置き換え、参考にしてください。  
また、詳細なメッセージの説明については、“Symfowareのマニュアル”を参照してください。



- 印刷ジョブが存在する状態で配信データベースを退避、復元した場合は、印刷ジョブは削除されます。
- 配信フォルダの共有運用を行っている場合は、配信データベースがインストールされているサーバで配信データベースの復元を実施してください。
- クラスタ運用を行っている場合は、待機ノードの以下のサービスを停止し、運用ノードのサーバで配信データベースの復元を実施してください。
  - クラスタサービス
  - データベースサービス

## 手順8: List Worksサービスの開始

【スタート】メニューの【管理ツール】-【サービス】から「List Works」のプロパティ画面を起動し、List Worksサービスを開始します。  
保管フォルダの共有運用を行っている場合は、すべてのサーバにおいて、List Worksサービスを開始します。

List Worksサービスの他に、以下のサービスについても開始します。

- Print Spooler (注1)
- FUJITSU帳票管理
- List Works Filing Service (注2)
- List Works Watch Service (注3)
- List Works Assort Service (注4)

注1: サービス「Print Spooler」に依存するサービスも開始してください。

注2: リストファイリングサーバをインストールしている場合のみ

注3: 本サービスを使用する場合に開始してください。

注4: EEの場合のみ

## 手順9: 配信出力サービスの開始

配信出力サービスを開始します。



配信出力サービスの開始の詳細は、“[10.1.1 配信出力サービスの開始/停止](#)”を参照してください。

## 手順10: 配信管理サービスの開始

配信管理サービスを開始します。

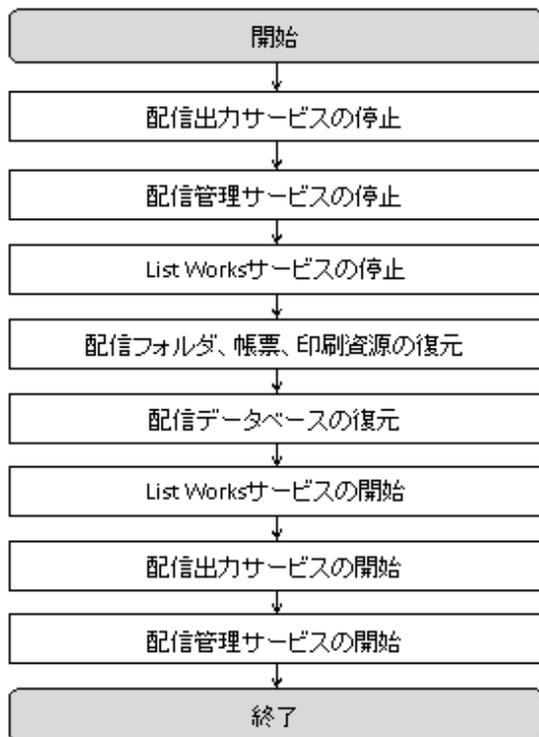
配信フォルダの共有運用を行っている場合は、すべてのサーバにおいて配信管理サービスを開始します。



配信管理サービスの開始の詳細は、“[10.1.2 配信管理サービスの開始/停止](#)”を参照してください。

## 11.2.2 退避時の状態まで復元(Oracleデータベースの場合)

Oracleデータベースを使用している場合の、バックアップデータから、配信フォルダ、配信フォルダ配下の帳票、印刷資源、および配信データベースを、退避時の状態まで復元する手順を説明します。



### 手順1: 配信出力サービスの停止

配信出力サービスを停止します。



#### 注意

配信出力サービスを停止する際は、配信出力先一覧画面で、すべての配信出力先に印刷ジョブがないことを確認してください。印刷ジョブが存在する場合は、処理状況照会画面で印刷ジョブの状態を確認し、印刷が完了するまで待つか、不要な印刷ジョブを削除してください。印刷ジョブがある状態で配信出力サービスを停止すると、印刷ジョブの出力状態が、失敗に変わる場合があります。



配信出力サービスの停止の詳細は、“[10.1.1 配信出力サービスの開始/停止](#)”を参照してください。

### 手順2: 配信管理サービスの停止

配信管理サービスを停止します。

配信フォルダの共有運用を行っている場合は、すべてのサーバにおいて配信管理サービスを停止する必要があります。



#### 注意

配信管理サーバの環境設定用のコマンドおよび運用用のコマンドが実行中でないことを確認してください。



配信管理サービスの停止の詳細は、“[10.1.2 配信管理サービスの開始/停止](#)”を参照してください。

### 手順3: List Worksサービスの停止

【スタート】メニューの【管理ツール】-【サービス】から「List Works」のプロパティ画面を起動し、List Worksサービスを停止します。  
保管フォルダの共有運用を行っている場合は、すべてのサーバにおいて、List Worksサービスを停止する必要があります。



注意

List Worksサービスを停止する際は、帳票保管活用機能を利用した業務を運用していないことを確認してください。

List Worksサービスの他に、以下のサービスについても起動している場合は停止します。

- Print Spooler (注1)
- FUJITSU帳票管理 (注2)
- List Works Filing Service (注3)
- List Works Watch Service
- List Works Assort Service (注4)

注1: サービス「Print Spooler」に依存するサービスも停止されます。依存関係にあるサービスについては、サービスのプロパティで確認できます。

注2: サービス「Print Spooler」を停止すると自動的に停止します。

注3: リストファイリングサーバをインストールしている場合のみ

注4: EEの場合のみ

### 手順4: 配信フォルダ、帳票、印刷資源の復元

以下の手順で、配信フォルダを復元します。配信フォルダには、オーバーレイなどの印刷資源や帳票が含まれます。

1. `lwdstmgrenv`コマンドで、印刷配信の環境設定の内容を表示します。  
→「`folder.rootpath`」キーワードに設定されているフォルダが、復元先となる配信フォルダの格納場所です。
2. エクスプローラなどを使用して、退避フォルダや媒体から復元先のフォルダに複写(復元)します。  
なお、フォルダの階層構造は崩さないでください。



注意

- 配信フォルダの共有運用を行っている場合、配信フォルダの復元は、いずれか1台のサーバで実施してください。
- クラスタ運用を行っている場合、配信フォルダの復元は、運用ノードのサーバで実施してください。

### 手順5: 配信データベースの復元

Oracleデータベースの各種ツール(Oracle Enterprise Managerなど)を使用して復元します。



Oracleの各種ツールの詳細は“Oracle Databaseのマニュアル”を参照してください。

### 手順6: List Worksサービスの開始

【スタート】メニューの【管理ツール】-【サービス】から「List Works」のプロパティ画面を起動し、List Worksサービスを開始します。

保管フォルダの共有運用を行っている場合は、すべてのサーバにおいて、List Worksサービスを開始します。

List Worksサービスの他に、以下のサービスについても開始します。

- Print Spooler (注1)
- FUJITSU帳票管理
- List Works Filing Service (注2)
- List Works Watch Service (注3)
- List Works Assort Service (注4)

注1: サービス「Print Spooler」に依存するサービスも開始してください。

注2: リストファイリングサーバをインストールしている場合のみ

注3: 本サービスを使用する場合に開始してください。

注4: EEの場合のみ

### **手順7: 配信出力サービスの開始**

配信出力サービスを開始します。



配信出力サービスの開始の詳細は、“[10.1.1 配信出力サービスの開始/停止](#)”を参照してください。

### **手順8: 配信管理サービスの開始**

配信管理サービスを開始します。

配信フォルダの共有運用を行っている場合は、すべてのサーバにおいて配信管理サービスを開始します。



配信管理サービスの開始の詳細は、“[10.1.2 配信管理サービスの開始/停止](#)”を参照してください。

## 第12章 データベースの管理

List Worksでは、フォルダおよび帳票の管理のためにデータベースを利用しています。

ここでは、List Worksの運用中に定期的に行うデータベースの管理について説明します。

なお、List Worksでは、配信データベースと保管データベースの2つのデータベースを利用しており、それぞれのデータベースの管理が必要となります。

### 12.1 Symfowareデータベースの場合

配信データベースにSymfowareデータベースを使用している場合のデータベースの管理について説明します。

#### 12.1.1 配信データベースの容量監視

保管するデータ量の増加によりデータベースの容量が不足し、予期せぬトラブルに見舞われることもあるため、毎週、毎月といった定期的な間隔で容量を監視する必要があります。

また、監視した結果、容量不足が想定される場合は、データベースの容量を拡張します。

ここでは、配信データベースの容量監視および容量拡張について説明します。



保管データベースの容量監視および容量拡張については、“保守手引書”を参照してください。

配信データベースがList Worksサーバとは異なるサーバ(データベースサーバ)に存在する場合、配信データベースの容量監視はデータベースサーバ上で行います。

配信データベースの使用状況は、以下のスクリプトを使用して把握します。

```
List Worksのインストール先フォルダ¥db¥symfo¥LWLDSTDB¥dbsp_checkLWLDSTDB.bat
```

配信データベースの容量監視の手順を以下に示します。

#### 手順1:スクリプトの複写(配信データベースがList Worksサーバとは異なるサーバにある場合)

配信データベースがList Worksサーバとは異なるサーバ(データベースサーバ)にある場合は、スクリプト(dbsp\_checkLWLDSTDB.bat)をデータベースサーバへ複写します。

#### 手順2:スクリプトの修正

配信データベースのRDBシステム名をLWLDSTDB以外に変更している場合は、スクリプト(dbsp\_checkLWLDSTDB.bat)の以下の箇所(太字下線)を、環境に合わせて修正します。

```
@rem /*-----*/
@rem /* 配信データベースのRDBシステム名を指定します。 */
@rem /* RDBシステム名をLWLDSTDB以外にしている場合は、環境に合わせて変更して */
@rem /* ください。 */
@rem /*-----*/
@SET RDBNAME=LWLDSTDB
```

### 手順3:スクリプトの実行

“手順2:スクリプトの修正”で修正したスクリプトを実行します。

スクリプトの実行中にエラーが発生した場合は、ログファイル(chkdbsplog\_LWLDSTDB.txt)を参照し、エラーメッセージを確認します。ログファイルは、スクリプトを実行したカレントフォルダに出力されます。



エラーメッセージの説明については、“Symfowareのマニュアル”を参照してください。

### 手順4:空き容量の確認

スクリプトの実行結果を確認します。

次の形式の情報がログファイル(chkdbsplog\_LWLDSTDB.txt)に出力されます。

```
Database space : LWLDSTDBSP1
Device        : C:\LWLDSTDB\RDB\USR\LWLDSTDBSP1
Size          : 2432000K
Static allocate size
total        : 1870568K
Dynamic allocate size
total        :      0K
Free size
total        : 561432K (注)
qdg12074i:rdbspcinfが正常終了しました 復帰コード 00 (システム名=LWLDSTDB)
```

注:Free sizeのtotalが、空き容量です。

空き容量が残り少なくなっている場合には、配信データベースの容量拡張が必要になります。実行結果のFree sizeがStatic allocate sizeの10%程度が目安です。

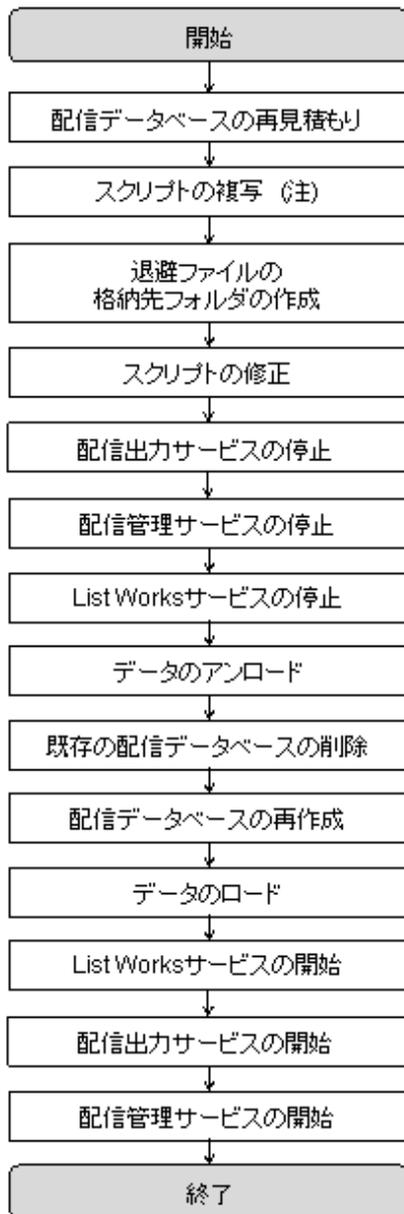
## 12.1.2 配信データベースの容量拡張/再構築

配信データベースの容量を監視した結果、容量の不足が想定される場合は、配信データベースの容量拡張を行う必要があります。

配信データベースの容量拡張/再構築は、List Worksサービス、配信管理サービス、および配信出力サービスを停止して行う必要があります。

配信データベースがList Worksサーバとは異なるサーバ(データベースサーバ)に存在する場合、配信データベースの容量拡張/再構築はデータベースサーバ上で行います。

Symfowareデータベースの容量拡張/再構築の手順を以下に説明します。



注: 配信データベースがList Worksサーバとは異なるサーバにある場合に行います。

Symfowareデータベースの容量拡張では、以下のスクリプトを使用します。

アンロード用 : List Worksのインストール先フォルダ¥db¥symfo¥LWLDSTDB¥dsi\_unloadLWLDSTDB. bat  
 ロード用 : List Worksのインストール先フォルダ¥db¥symfo¥LWLDSTDB¥dsi\_loadLWLDSTDB. bat

### 手順1: 配信データベースの再見積もり

配信データベースの容量監視時の情報などを参考に、想定規模を再度設定して容量の見積もりを行い、配信データベースの構築スクリプトに反映してください。



配信データベースの見積もりについては、“[3.3 配信データベースの環境設定](#)”を参照してください。

## 手順2: スクリプトの複写(配信データベースがList Worksサーバとは異なるサーバにある場合)

配信データベースがList Worksサーバとは異なるサーバ(データベースサーバ)にある場合は、スクリプト(dsi\_unloadLWLDSTDB.batと dsi\_loadLWLDSTDB.bat)をデータベースサーバへ複写します。

## 手順3: 退避ファイルの格納先フォルダの作成

退避ファイルの格納先となるフォルダを作成します。

退避ファイルは、アンロード用のスクリプトの実行により、配信データベースのデータが退避されるファイルです。

退避ファイルの格納先に必要なディスク容量は、導入時に見積もった値となります。



ディスク容量の見積もりについては、“[3.3.1 Symfowareデータベースの環境設定](#)”を参照してください。



### 注意

格納先フォルダに以前の退避ファイルがある状態で、アンロード用のスクリプトを実行するとエラーとなります。

## 手順4: スクリプトの修正

アンロード用およびロード用のスクリプトの修正をします。

アンロード用のスクリプト(dsi\_unloadLWLDSTDB.bat)

### 退避ファイルの格納先

“[手順3: 退避ファイルの格納先フォルダの作成](#)”で作成した退避ファイルの格納先に合わせ、スクリプトの以下の箇所(太字下線)を修正します。

```
@rem /*-----*/
@rem /* 退避ファイルの格納先を指定します。 */
@rem /* 格納先は、予め作成しておく必要があります。 */
@rem /*-----*/
@SET UNLOAD_DATA_FILE_PATH="C:¥TEMP¥LWLDSTDB_BAK"
```

### 配信データベースのRDBシステム名

配信データベースのRDBシステム名をLWLDSTDB以外に変更している場合は、スクリプトの以下の箇所(太字下線)を環境に合わせて修正します。

```
@rem /*-----*/
@rem /* 配信データベースのRDBシステム名を指定します。 */
@rem /* RDBシステム名をLWLDSTDB以外にしている場合は、環境に合わせて変更して */
@rem /* ください。 */
@rem /*-----*/
@SET RDBNAME=LWLDSTDB
```

ロード用のスクリプト(dsi\_loadLWLDSTDB.bat)

### 退避ファイルの格納先

アンロード用のスクリプト(dsi\_unloadLWLDSTDB.bat)で指定した退避ファイルの格納先に合わせ、スクリプトの以下の箇所(太字下線)を修正します。

```
@rem /*-----*/
@rem /* ロードする退避ファイルの格納先を指定します。 */
```

```
@rem /*-----*/
@SET LOAD_DATA_FILE_PATH="C:\TEMP\LWLDSTDB_BAK"
```

### 配信データベースのRDBシステム名

配信データベースのRDBシステム名をLWLDSTDB以外に変更している場合は、スクリプトの以下の箇所(太字下線)を環境に合わせて修正します。

```
@rem /*-----*/
@rem /* 配信データベースのRDBシステム名を指定します。 */
@rem /* RDBシステム名をLWLDSTDB以外にしている場合は、環境に合わせて変更して */
@rem /* ください。 */
@rem /*-----*/
@SET RDBNAME=LWLDSTDB
```

## 手順5: 配信出力サービスの停止

配信出力サービスを停止します。



配信出力サービスを停止する際は、配信出力先一覧画面で、すべての配信出力先に印刷ジョブがないことを確認してください。印刷ジョブが存在する場合は、処理状況照会画面で印刷ジョブの状態を確認し、印刷が完了するまで待つか、不要な印刷ジョブを削除してください。印刷ジョブがある状態で配信出力サービスを停止すると、印刷ジョブの出力状態が、失敗に変わる場合があります。



配信出力サービスの停止の詳細は、“[10.1.1 配信出力サービスの開始/停止](#)”を参照してください。

## 手順6: 配信管理サービスの停止

配信管理サービスを停止します。

配信フォルダの共有運用を行っている場合は、すべてのサーバにおいて配信管理サービスを停止する必要があります。



配信管理サーバの環境設定用のコマンドおよび運用用のコマンドが実行中でないことを確認してください。



配信管理サービスの停止の詳細は、“[10.1.2 配信管理サービスの開始/停止](#)”を参照してください。

## 手順7: List Worksサービスの停止

【スタート】メニューの【管理ツール】-【サービス】から「List Works」のプロパティ画面を起動し、List Worksサービスを停止します。

保管フォルダの共有運用を行っている場合は、すべてのサーバにおいて、List Worksサービスを停止する必要があります。



List Worksサービスを停止する際は、帳票保管活用機能を利用した業務を運用していないことを確認してください。

List Worksサービスの他に、以下のサービスについても起動している場合は停止します。

- Print Spooler (注1)
- FUJITSU帳票管理 (注2)
- List Works Filing Service (注3)
- List Works Watch Service
- List Works Assort Service (注4)

注1: サービス「Print Spooler」に依存するサービスも停止されます。依存関係にあるサービスについては、サービスのプロパティで確認できます。

注2: サービス「Print Spooler」を停止すると自動的に停止します。

注3: リストファイリングサーバをインストールしている場合のみ

注4: EEの場合のみ

## 手順8: データのアンロード

“手順4: スクリプトの修正”で修正したアンロード用のスクリプト(dsi\_unloadLWLDSTDB.bat)を実行します。

スクリプトの実行中にエラーが発生した場合は、ログファイル(unloadlog\_LWLDSTDB.txt)を参照し、エラーメッセージを確認します。ログファイルは、スクリプトを実行したカレントフォルダに出力されます。



配信データベースの容量拡張時に出力される可能性の高いメッセージを、“保守手引書”に抜粋して説明しています。メッセージ中の「LWDB」を「LWLDSTDB」に置き換え、参考にしてください。

また、詳細なメッセージの説明については、“Symfowareのマニュアル”を参照してください。

## 手順9: 既存の配信データベースの削除

以下の手順で配信データベースを削除します。

### 1. RDB サービスの削除

コマンドプロンプトから以下のコマンドを実行し、RDB システムセットアップを起動します。

Symfowareデータベースのインストール先フォルダ¥SFWSV¥SYSSETUP.EXE

例) C:¥SFWSV¥SYSSETUP.EXE

システム一覧から「LWLDSTDB」を削除します。



詳細については、“Symfowareのマニュアル”を参照してください。



### 参考

Symfoware Server V9を使用している場合、【スタート】メニューの【すべてのプログラム】—【Symfoware Server Enterprise Edition】—【RDB システムセットアップ】からSymfoware RDB-System Setup 画面を表示し、システム一覧から「LWLDSTDB」を削除します。

### 2. データベーススペースファイルの削除

以下のファイルを、エクスプローラなどから削除します。

- 配信データベース作成用のファイル(createLWLDSTDB.dat)に指定した、データベーススペースの物理ファイル(DBSPACE ファイル)
- RDBシステムセットアップの画面の「データ格納先」に指定したフォルダ、およびその配下のフォルダ/ファイルのすべて

- 一 RDBのログファイルなどの格納先

Symfowareデータベースの環境設定時に、“3.3.1 Symfowareデータベースの環境設定”の“(2) データベースサービスの設定”の“手順3:【Symfoware/RDBの環境設定】ダイアログボックスの設定”で格納先を変更した場合は、設定を確認し、格納先を削除してください。

- 一 Symfowareデータベースの制御ファイルの格納先フォルダ¥RDB¥etc¥LWLDSTDB.cfg  
例) C:¥SFW¥SFWETC¥RDB¥etc¥LWLDSTDB.cfg
- 一 Symfowareデータベースの制御ファイルの格納先フォルダ¥RDB¥etc¥LWLDSTDB.ENV  
例) C:¥SFW¥SFWETC¥RDB¥etc¥LWLDSTDB.ENV
- 一 Symfowareデータベースの制御ファイルの格納先フォルダ¥RDB¥etc¥LWLDSTDBフォルダ、およびその配下のフォルダ/ファイルのすべて  
例) C:¥SFW¥SFWETC¥RDB¥etc¥LWLDSTDBフォルダ、およびその配下のフォルダ/ファイルのすべて



格納先の詳細は、“Symfowareのマニュアル”を参照してください。

## 手順10: 配信データベースの再作成

配信データベースの構築手順に従って、RDBシステムのセットアップから、配信データベースの構築を行います。

“手順1: 配信データベースの再見積もり”で算出された容量に対して、領域が十分に空いているディスクに再構築を行ってください。ディスクドライブやフォルダ構成を変更することもできます。

## 手順11: データのロード

“手順4: スクリプトの修正”で修正したロード用のスクリプト(dsi\_loadLWLDSTDB.bat)を実行します。

ロードスクリプト実行中にエラーが発生した場合は、ログファイル(loadlog\_LWLDSTDB.txt)を参照し、エラーメッセージを確認します。ログファイルは、スクリプトを実行したカレントフォルダに出力されます。



配信データベースの容量拡張時に出力される可能性の高いメッセージを、“保守手引書”に抜粋して説明しています。メッセージ中の「LWDB」を「LWLDSTDB」に置き換え、参考にしてください。

また、詳細なメッセージの説明については、“Symfowareのマニュアル”を参照してください。

## 手順12: List Worksサービスの開始

【スタート】メニューの【管理ツール】—【サービス】から「List Works」のプロパティ画面を起動し、List Worksサービスを開始します。

保管フォルダの共有運用を行っている場合は、すべてのサーバにおいて、List Worksサービスを開始します。

List Worksサービスの他に、以下のサービスについても開始します。

- Print Spooler (注1)
- FUJITSU帳票管理
- List Works Filing Service (注2)
- List Works Watch Service (注3)
- List Works Assort Service (注4)

注1: サービス「Print Spooler」に依存するサービスも開始してください。

注2: リストファイリングサーバをインストールしている場合のみ

注3: 本サービスを使用する場合に開始してください。

注4: EEの場合のみ

### 手順13: 配信出力サービスの開始

配信出力サービスを開始します。



配信出力サービスの開始の詳細については、“[10.1.1 配信出力サービスの開始/停止](#)”を参照してください。

### 手順14: 配信管理サービスの開始

配信管理サービスを開始します。

配信フォルダの共有運用を行っている場合は、すべてのサーバにおいて配信管理サービスを開始します。



配信管理サービスの開始の詳細については、“[10.1.2 配信管理サービスの開始/停止](#)”を参照してください。

## 12.1.3 配信データベースのフラグメンテーションの監視

データベースのフラグメンテーションの発生状況の監視と、発生した場合の解消方法について説明します。

配信データベースで発生すると出力指示画面の表示に影響がでます。保管データベースで発生すると保管フォルダの帳票一覧の表示に影響がでます。そのため、定期的に各データベースのフラグメンテーションの発生状況を監視し、発生した場合は解消する必要があります。

ここでは、配信データベースのフラグメンテーションの監視および解消について説明します。



保管データベースのフラグメンテーションの監視および解消については、“[保守手引書](#)”を参照してください。

配信データベースのフラグメンテーションの監視では、以下のスクリプトを使用します。

```
List Worksのインストール先フォルダ¥db¥symfo¥LWLDSTDB¥dsi_checkLWLDSTDB.bat
```

監視手順を以下に示します。

なお、フラグメンテーションの監視は、List Worksサービス、配信管理サービス、および配信出力サービスの起動中に実行できます。



注: 配信データベースがList Worksサーバとは異なるサーバにある場合に行います。

## 手順1: スクリプトの複写(配信データベースがList Worksサーバとは異なるサーバにある場合)

配信データベースがList Worksサーバとは異なるサーバ(データベースサーバ)にある場合は、スクリプト(dsi\_checkLWLDSTDB.bat)をデータベースサーバへ複写します。

## 手順2: スクリプトの修正

配信データベースのRDBシステム名をLWLDSTDB以外に変更している場合は、スクリプト(dsi\_checkLWLDSTDB.bat)の以下の箇所(太字下線の部分)を、環境に合わせて修正します。

```
@rem /*-----*/
@rem /* 配信データベースのRDBシステム名を指定します。 */
@rem /* RDBシステム名をLWLDSTDB以外にしている場合は、環境に合わせて変更して */
@rem /* ください。 */
@rem /*-----*/
@SET RDBNAME=LWLDSTDB
```

## 手順3: スクリプトの実行

“手順2: スクリプトの修正”で修正したスクリプトを実行します。

スクリプトの実行中にエラーが発生した場合は、ログファイル(checklog\_LWLDSTDB.txt)を参照し、エラーメッセージを確認します。ログファイルは、スクリプトを実行したカレントフォルダに出力されます。



エラーメッセージの説明については、“Symfowareのマニュアル”を参照してください。

## 手順4: フラグメンテーションの確認

スクリプトの実行結果を確認します。

実行結果は、テキスト形式の1行としてログファイル(checklog\_LWLDSTDB.txt)に出力されます。

出力形式は以下の2つがあります。

```
DSI (LWLDSTDB. DSI名), TYPE (SEQUENTIAL), DATA (aa, bb, cc, dd, ee)
DSI (LWLDSTDB. DSI名), TYPE (BTREE), BASE (aa, bb, cc, dd, ee), INDEX (--, ww, xx, yy, zz)
```

実行結果が以下の両方の条件を満たしている場合、フラグメンテーションを解消したほうがよいと判断します。

- ccが10%以上
- $bb \leq cc/2$  (bbがccの半分以下)

実行結果の例を以下に示します。

```
DSI (LWLDSTDB. LIST_PK), TYPE (BTREE), BASE (178, 14%, 30%, 37, 41%), INDEX (--, 34%, 67%, 3, 1%)
```

この例では、ccが30%で目安である10%よりも多く、bbが14%、ccの半分が15%とbbがccの半分以下になるため、フラグメンテーションを解消したほうがよいと判断します。

## 12.1.4 配信データベースのフラグメンテーションの解消

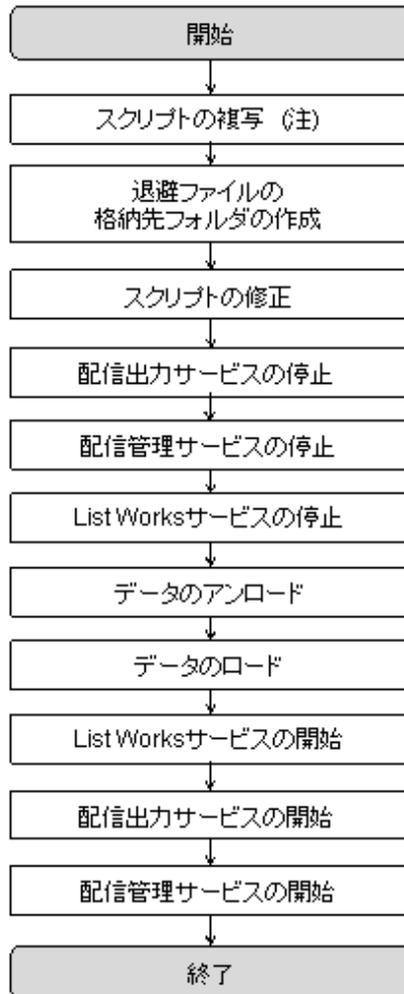
Symfowareデータベースのフラグメンテーションの解消について説明します。

配信データベースのフラグメンテーションの解消は、List Worksサービス、配信管理サービス、および配信出力サービスを停止して行う必要があります。

配信データベースのフラグメンテーションの解消では、以下のスクリプトを使用します。

アンロード用 : List Worksのインストール先フォルダ¥db¥symfo¥LWLDSTDB¥dsi\_unloadLWLDSTDB.bat  
ロード用 : List Worksのインストール先フォルダ¥db¥symfo¥LWLDSTDB¥dsi\_loadLWLDSTDB.bat

解消手順を以下に示します。



注:配信データベースがList Worksサーバとは異なるサーバにある場合に行います。

### 手順1:スクリプトの複写(配信データベースがList Worksサーバとは異なるサーバにある場合)

配信データベースがList Worksサーバとは異なるサーバ(データベースサーバ)にある場合は、スクリプト(dsi\_unloadLWLDSTDB.batと dsi\_loadLWLDSTDB.bat)をデータベースサーバへ複写します。

### 手順2:退避ファイルの格納先フォルダの作成

退避ファイルの格納先となるフォルダを作成します。

退避ファイルは、アンロード用のスクリプトの実行により、配信データベースのデータが退避されるファイルです。

退避ファイルの格納先に必要なディスク容量は、導入時に運用設計によって見積もった値となります。



ディスク容量の見積もりについては、“[3.3.1 Symfowareデータベースの環境設定](#)”を参照してください。



## 注意

格納先フォルダに以前の退避ファイルがある状態で、アンロード用のスクリプトを実行するとエラーとなります。

### 手順3:スクリプトの修正

アンロード用およびロード用のスクリプトの修正をします。

#### アンロード用のスクリプト(dsi\_unloadLWLDSTDB.bat)

##### 退避ファイルの格納先

“手順2:退避ファイルの格納先フォルダの作成”で作成した退避ファイルの格納先に合わせ、スクリプトの以下の箇所(太字下線)を修正します。

```

@rem /*-----*/
@rem /* 退避ファイルの格納先を指定します。 */
@rem /* 格納先は、予め作成しておく必要があります。 */
@rem /*-----*/
@SET UNLOAD_DATA_FILE_PATH="C:¥TEMP¥LWLDSTDB_BAK"

```

##### 配信データベースのRDBシステム名

配信データベースのRDBシステム名をLWLDSTDB以外に変更している場合は、スクリプトの以下の箇所(太字下線)を環境に合わせて修正します。

```

@rem /*-----*/
@rem /* 配信データベースのRDBシステム名を指定します。 */
@rem /* RDBシステム名をLWLDSTDB以外にしている場合は、環境に合わせて変更して */
@rem /* ください。 */
@rem /*-----*/
@SET RDBNAME=LWLDSTDB

```

#### ロード用のスクリプト(dsi\_loadLWLDSTDB.bat)

##### 退避ファイルの格納先

アンロード用のスクリプト(dsi\_unloadLWLDSTDB.bat)で指定した退避ファイルの格納先に合わせ、スクリプトの以下の箇所(太字下線)を修正します。

```

@rem /*-----*/
@rem /* ロードする退避ファイルの格納先を指定します。 */
@rem /*-----*/
@SET LOAD_DATA_FILE_PATH="C:¥TEMP¥LWLDSTDB_BAK"

```

##### 配信データベースのRDBシステム名

配信データベースのRDBシステム名をLWLDSTDB以外に変更している場合は、スクリプトの以下の箇所(太字下線)を環境に合わせて修正します。

```

@rem /*-----*/
@rem /* 配信データベースのRDBシステム名を指定します。 */
@rem /* RDBシステム名をLWLDSTDB以外にしている場合は、環境に合わせて変更して */
@rem /* ください。 */
@rem /*-----*/
@SET RDBNAME=LWLDSTDB

```

#### 手順4: 配信出力サービスの停止

配信出力サービスを停止します。



注意

配信出力サービスを停止する際は、配信出力先一覧画面で、すべての配信出力先に印刷ジョブがないことを確認してください。印刷ジョブが存在する場合は、処理状況照会画面で印刷ジョブの状態を確認し、印刷が完了するまで待つか、不要な印刷ジョブを削除してください。

印刷ジョブがある状態で配信出力サービスを停止すると、印刷ジョブの出力状態が、失敗に変わる場合があります。



配信出力サービスの停止の詳細は、“10.1.1 配信出力サービスの開始/停止”を参照してください。

#### 手順5: 配信管理サービスの停止

配信管理サービスを停止します。

配信フォルダの共有運用を行っている場合は、すべてのサーバにおいて配信管理サービスを停止する必要があります。



注意

配信管理サーバの環境設定用のコマンドおよび運用用のコマンドが実行中でないことを確認してください。



配信管理サービスの停止の詳細は、“10.1.2 配信管理サービスの開始/停止”を参照してください。

#### 手順6: List Worksサービスの停止

【スタート】メニューの【管理ツール】-【サービス】から「List Works」のプロパティ画面を起動し、List Worksサービスを停止します。

保管フォルダの共有運用を行っている場合は、すべてのサーバにおいて、List Worksサービスを停止する必要があります。



注意

List Worksサービスを停止する際は、帳票保管活用機能を利用した業務を運用していないことを確認してください。

List Worksサービスの他に、以下のサービスについても起動している場合は停止します。

- Print Spooler (注1)
- FUJITSU帳票管理 (注2)
- List Works Filing Service (注3)
- List Works Watch Service
- List Works Assort Service (注4)

注1: サービス「Print Spooler」に依存するサービスも停止されます。依存関係にあるサービスについては、サービスのプロパティで確認できます。

注2: サービス「Print Spooler」を停止すると自動的に停止します。

注3: リストファイリングサーバをインストールしている場合のみ

注4: EEの場合のみ

## 手順7:データのアンロード

“[手順3:スクリプトの修正](#)”で修正したアンロード用のスクリプト(dsi\_unloadLWLDSTDB.bat)を実行します。

スクリプトの実行中にエラーが発生した場合は、ログファイル(unloadlog\_LWLDSTDB.txt)を参照し、エラーメッセージを確認します。ログファイルは、スクリプトを実行したカレントフォルダに出力されます。



フラグメンテーションの解消時に出力される可能性の高いメッセージを、“保守手引書”に抜粋して説明しています。メッセージ中の「LWDB」を「LWLDSTDB」に置き換え、参考にしてください。

また、詳細なメッセージの説明については、“Symfowareのマニュアル”を参照してください。

## 手順8:データのロード

“[手順3:スクリプトの修正](#)”で修正したロード用のスクリプト(dsi\_loadLWLDSTDB.bat)を実行します。

スクリプトの実行中にエラーが発生した場合は、ログファイル(loadlog\_LWLDSTDB.txt)を参照し、エラーメッセージを確認します。ログファイルは、スクリプトを実行したカレントフォルダに出力されます。



フラグメンテーションの解消時に出力される可能性の高いメッセージを、“保守手引書”に抜粋して説明しています。メッセージ中の「LWDB」を「LWLDSTDB」に置き換え、参考にしてください。

また、詳細なメッセージの説明については、“Symfowareのマニュアル”を参照してください。

## 手順9:List Worksサービスの開始

【スタート】メニューの【管理ツール】-【サービス】から「List Works」のプロパティ画面を起動し、List Worksサービスを開始します。

保管フォルダの共有運用を行っている場合は、すべてのサーバにおいて、List Worksサービスを開始します。

List Worksサービスの他に、以下のサービスについても開始します。

- Print Spooler (注1)
- FUJITSU帳票管理
- List Works Filing Service (注2)
- List Works Watch Service (注3)
- List Works Assort Service (注4)

注1: サービス「Print Spooler」に依存するサービスも開始してください。

注2: リストファイリングサーバをインストールしている場合のみ

注3: 本サービスを使用する場合に開始してください。

注4: EEの場合のみ

## 手順10:配信出力サービスの開始

配信出力サービスを開始します。



配信出力サービスの開始の詳細は、“[10.1.1 配信出力サービスの開始/停止](#)”を参照してください。

## 手順11:配信管理サービスの開始

配信管理サービスを開始します。

配信フォルダの共有運用を行っている場合は、すべてのサーバにおいて配信管理サービスを開始します。



配信管理サービスの開始の詳細は、“10.1.2 配信管理サービスの開始/停止”を参照してください。

## 12.2 Oracleデータベースの場合

配信データベースにOracleデータベースを使用している場合のデータベースの管理について説明します。

### 12.2.1 配信データベースの容量監視

保管するデータ量の増加によりデータベースの容量が不足し、予期せぬトラブルに見舞われることもあるため、毎週、毎月といった定期的な間隔で容量を監視する必要があります。

また、監視した結果、容量不足が想定される場合は、データベースの容量を拡張します。

ここでは、配信データベースの容量監視および容量拡張について説明します。



保管データベースの容量監視および容量拡張については、“保守手引書”を参照してください。

配信データベースがList Worksサーバとは異なるサーバ(データベースサーバ)に存在する場合、配信データベースの容量監視はデータベースサーバ上で行います。

Enterprise Manager Database ExpressなどのOracleのツールを用いて、表領域を監視します。



#### 参考

配信データベースの表領域は、使用状況に応じて、ハードディスク容量の限界まで自動的に拡張されます。容量が不足しそうな場合は、空き容量が十分ある別のディスク上にデータファイルを追加して表領域の容量を拡張します。また、データファイルが以下のサイズに達しそうな場合は、データファイルを追加し、表領域の容量を拡張します。

ブロック・サイズ (注)	データファイルの最大サイズ
8192 バイト	32 GB
16384 バイト	64 GB

注:ブロック・サイズは、配信データベースの作成時に指定したものです。



容量拡張の方法については、“12.2.2 配信データベースの容量拡張/再構築”を参照してください。

Oracle 12cR2のEnterprise Manager Database Expressを使用した、容量の確認手順を以下に示します。



Oracleにおける配信データベースの容量監視の方法および容量監視ツールの使用方法の詳細については、“Oracle Databaseのマニュアル”を参照してください。

## 手順1: Enterprise Manager Database Expressにログインする

Webブラウザを起動し、配信データベースの作成時に表示されたURLを指定します。

通常は以下のURLです。

```
https://ホスト名:5500/em
```

以下の接続情報を指定します。

ユーザ名: 「LWLDST」を指定します。

パスワード: ユーザLWLDSTに設定したパスワードを指定します。

## 手順2: 表領域の情報を表示

【記憶域】タブー【表領域】を選択します。

「合計割当済サイズ」がハードディスク容量の限界に近くなっている場合は、容量を拡張してください。

## 12.2.2 配信データベースの容量拡張/再構築

配信データベースの容量を監視した結果、容量の不足が想定される場合は、配信データベースの容量拡張を行う必要があります。

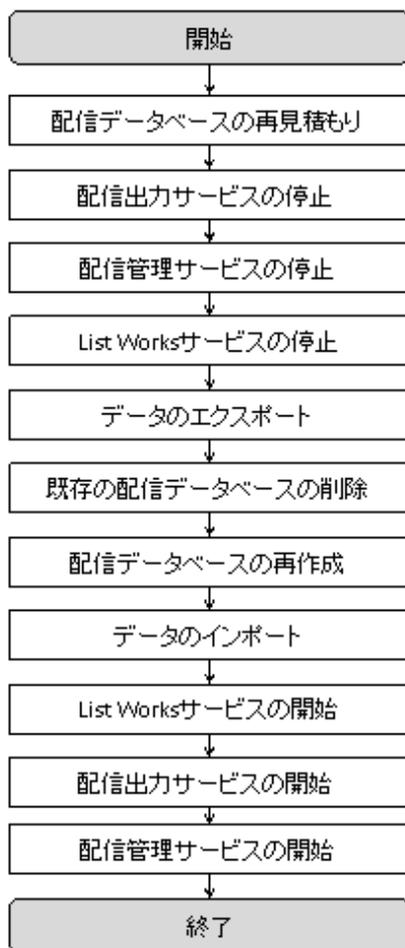
配信データベースの容量拡張/再構築は、List Worksサービス、配信管理サービス、および配信出力サービスを停止して行う必要があります。

配信データベースがList Worksサーバとは異なるサーバ(データベースサーバ)に存在する場合、配信データベースの容量拡張/再構築はデータベースサーバ上で行います。

配信データベースの容量拡張/再構築の手順を以下に説明します。

表領域の拡張/配信データベースの再構築には、Oracle Enterprise Manager などOracle向けの各種ツールを使用します。

一例として配信データベースを再構築する手順を説明します。



### 手順1: 配信データベースの再見積もり

配信データベースの容量監視時の情報などを参考に、想定規模を再度設定し、配信データベースの見積もりを実施します。



配信データベースの見積もりについては、“[3.3 配信データベースの環境設定](#)”を参照してください。

### 手順2: 配信出力サービスの停止

配信出力サービスを停止します。



#### 注意

配信出力サービスを停止する際は、配信出力先一覧画面で、すべての配信出力先に印刷ジョブがないことを確認してください。印刷ジョブが存在する場合は、処理状況照会画面で印刷ジョブの状態を確認し、印刷が完了するまで待つか、不要な印刷ジョブを削除してください。印刷ジョブがある状態で配信出力サービスを停止すると、印刷ジョブの出力状態が、失敗に変わる場合があります。



配信出力サービスの停止の詳細は、“[10.1.1 配信出力サービスの開始/停止](#)”を参照してください。

### 手順3: 配信管理サービスの停止

配信管理サービスを停止します。

配信フォルダの共有運用を行っている場合は、すべてのサーバにおいて配信管理サービスを停止する必要があります。



配信管理サーバの環境設定用のコマンドおよび運用用のコマンドが実行中でないことを確認してください。



配信管理サービスの停止の詳細については、“[10.1.2 配信管理サービスの開始/停止](#)”を参照してください。

### 手順4: List Worksサービスの停止

【スタート】メニューの【管理ツール】—【サービス】から「List Works」のプロパティ画面を起動し、List Worksサービスを停止します。

保管フォルダの共有運用を行っている場合は、すべてのサーバにおいて、List Worksサービスを停止する必要があります。



List Worksサービスを停止する際は、帳票保管活用機能を利用した業務を運用していないことを確認してください。

List Worksサービスの他に、以下のサービスについても起動している場合は停止します。

- Print Spooler (注1)
- FUJITSU帳票管理 (注2)
- List Works Filing Service (注3)
- List Works Watch Service
- List Works Assort Service (注4)

注1: サービス「Print Spooler」に依存するサービスも停止されます。依存関係にあるサービスについては、サービスのプロパティで確認できます。

注2: サービス「Print Spooler」を停止すると自動的に停止します。

注3: リストファイリングサーバをインストールしている場合のみ

注4: EEの場合のみ

### 手順5: データのエクスポート

Oracleデータベースの各種ツール(Oracle Enterprise Managerなど)を使用して、データのエクスポートを行います。



各種ツールの詳細については、“Oracle Databaseのマニュアル”を参照してください。

### 手順6: 既存の配信データベースの削除

OracleのDatabase Configuration Assistantを使用して、配信データベースを削除します。

1. 【スタート】メニューの【Oracle — <HOME\_NAME>】—【Database Configuration Assistant】からDatabase Configuration Assistantを起動します。

2. 「データベースの削除」を選択し、【次へ】ボタンをクリックします。  
→【データベース】ダイアログボックスが表示されます。
3. データベース一覧から削除する配信データベースを選択後、以下の接続情報を指定して【次へ】ボタンをクリックします。
  - ー ユーザー名に「LWLDST」を指定します。
  - ー パスワードに、ユーザー名LWLDSTに設定したパスワードを指定します。→【管理オプションの登録解除の選択】ダイアログボックスが表示されます。
4. 「Enterprise Manager(EM) Cloud Control からの登録解除」は選択せずに、【次へ】ボタンをクリックします。
5. 【終了】ボタンをクリックします。
6. 【はい】ボタンをクリックします。

### 手順7: 配信データベースの再作成

配信データベースの構築手順に従って、OracleのDatabase Configuration Assistantから配信データベースの構築を行います。

“[手順1: 配信データベースの再見積もり](#)”で算出された容量に対して、領域が十分に空いているディスクに再構築を行ってください。ディスクドライブやフォルダ構成を変更することも可能です。

### 手順8: データのインポート

Oracleデータベースの各種ツール(Oracle Enterprise Managerなど)を使用して、データのインポートを行います。



各種ツールの詳細については、“Oracle Databaseのマニュアル”を参照してください。

### 手順9: List Worksサービスの開始

【スタート】メニューの【管理ツール】-【サービス】から「List Works」のプロパティ画面を起動し、List Worksサービスを開始します。

配信フォルダの共有運用を行っている場合は、すべてのサーバにおいて、List Worksサービスを開始します。

List Worksサービスの他に、以下のサービスについても開始します。

- Print Spooler (注1)
- FUJITSU帳票管理
- List Works Filing Service (注2)
- List Works Watch Service (注3)
- List Works Assort Service (注4)

注1: サービス「Print Spooler」に依存するサービスも開始してください。

注2: リストファイリングサーバをインストールしている場合のみ

注3: 本サービスを使用する場合に開始してください。

注4: EEの場合のみ

### 手順10: 配信出力サービスの開始

配信出力サービスを開始します。



配信出力サービスの開始の詳細については、“[10.1.1 配信出力サービスの開始/停止](#)”を参照してください。

## 手順11: 配信管理サービスの開始

配信管理サービスを開始します。

配信フォルダの共有運用を行っている場合は、すべてのサーバにおいて配信管理サービスを開始します。



配信管理サービスの開始の詳細については、“[10.1.2 配信管理サービスの開始/停止](#)”を参照してください。

## 12.2.3 配信データベースのフラグメンテーションの監視と解消

---

データベースのフラグメンテーションの発生すると、以下のような影響が出ます。

- 配信データベースで発生すると、出力指示画面の表示に影響がでます。
- 保管データベースで発生すると、保管フォルダの帳票一覧の表示に影響がでます。

そのため、定期的に各データベースのフラグメンテーションの発生状況を監視し、発生した場合は解消する必要があります。



Oracleデータベースのフラグメンテーションの監視と解消については、“[Oracle Databaseのマニュアル](#)”を参照してください。

## 第4部 GUIリファレンス

---

---

第13章 Web配信操作クライアントの画面.....	277
第14章 配信操作画面のカスタマイズ.....	317
第15章 配信操作画面のAPI.....	333

## 第13章 Web配信操作クライアントの画面

Web配信操作クライアントで表示される、以下の画面について説明します。

帳票表示画面を除く配信操作画面の項目名やボタン名は、インストール初期状態の名前で説明します。

- ・ ログイン画面
- ・ メニュー画面
- ・ 出力指示画面
- ・ 処理状況照会画面
- ・ 配信出力先一覧画面
- ・ 帳票詳細情報画面
- ・ 印刷ジョブ詳細情報画面
- ・ 帳票表示画面
- ・ 配信フォルダ管理画面
- ・ 配信フォルダ詳細情報画面



注意

- ・ Web配信操作クライアントを利用する前に、ログイン画面の【ご使用になる前に】を必ずご一読ください。
- ・ アクセス権の設定により、Web配信操作クライアントの各画面に影響があります。



各画面で影響する項目については、“1.6 帳票印刷配信機能のアクセス権”を参照してください。

### 13.1 ログイン画面

ログイン画面は、Web配信操作クライアントのWebブラウザで、配信管理サーバに割り当てられたWWWサーバのURLを以下のように指定して、表示します。

```
http://hostname[:port]/listdistributor/
```



注意

- ・ hostnameには、List WorksサーバのIPアドレスまたはホスト名を指定します。配信フォルダの共有運用を行っている場合は、負荷分散装置のIPアドレスを指定します。
- ・ portには、List Worksサーバ(配信管理サーバがインストールされているサーバ)のWebサーバのポート番号を指定します。
- ・ 同一端末で、複数のWebブラウザ(タブを含む)からログインしないでください。画面が正しく動作しない場合があります。
- ・ 帳票保管活用機能のWeb連携機能の画面を表示している状態で、同一端末から別のWebブラウザ(タブを含む)を起動して、配信管理サーバにログインしないでください。必ずリスト管理サーバからログアウトしてWeb連携機能の画面を閉じた後に、配信管理サーバにログインしてください。リスト管理サーバからログアウトしない場合、帳票の表示やWeb連携機能の印刷が正しく動作しない場合があります。

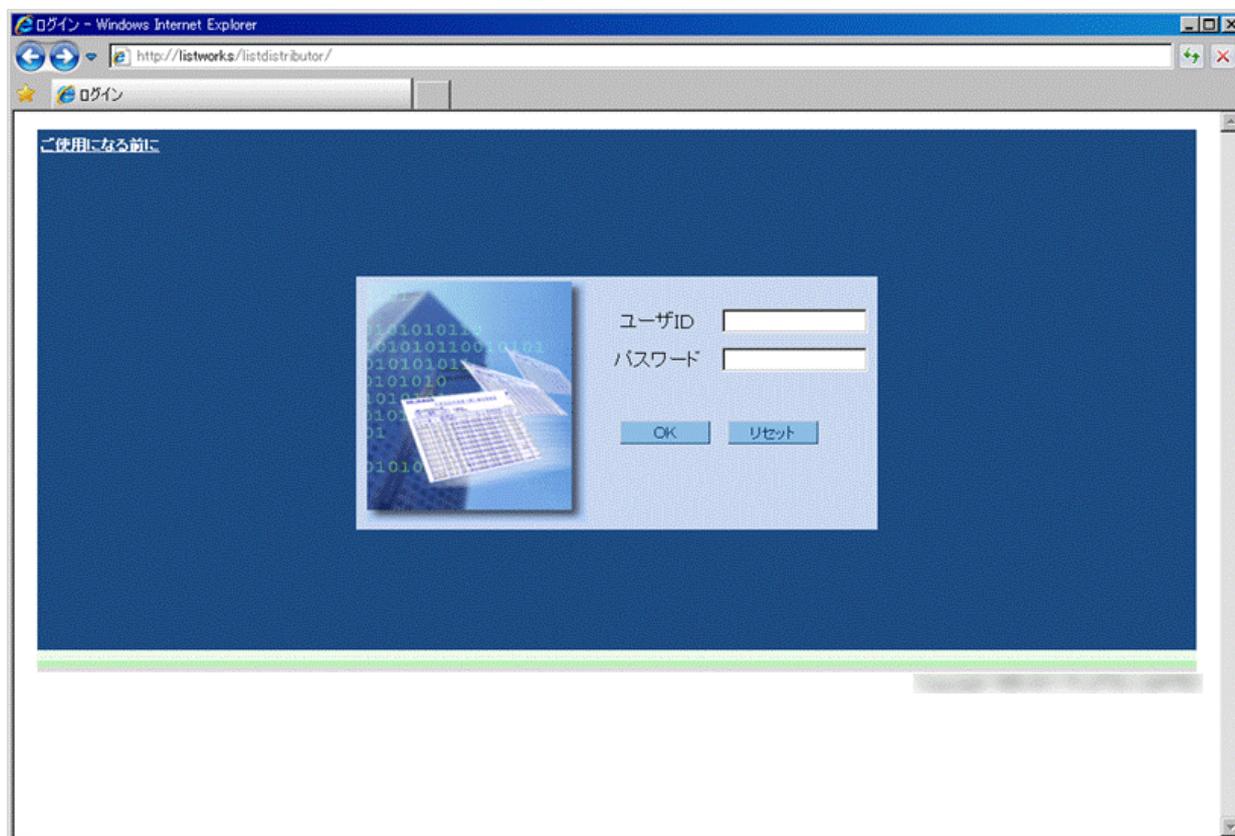
ログイン画面では、Web配信操作クライアントから配信管理サーバへの接続情報を指定します。

セッションの有効時間は、配信管理サーバに正常に接続してから10分です。運用に合わせて、有効時間を変更できます。

アクセスがない状態が有効時間を超えると、自動的にセッションが終了し、切断されます。セッションが切断された状態で操作を続行すると、エラー画面が表示されます。



セッションの有効時間を変更する方法については、“[3. 13. 2 セッションの有効時間のカスタマイズ](#)”を参照してください。



項目名	説明
ユーザID	<p>配信管理サーバに接続するユーザIDを、全角18文字以内(半角36文字以内)で指定します。</p> <p>ユーザIDに使用できる全角文字は、以下の通りです。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 非漢字</li> <li>・ JIS第一水準漢字</li> <li>・ JIS第二水準漢字</li> </ul> <p>ユーザIDは、あらかじめ管理者によって登録されている必要があります。</p>
パスワード	<p>配信管理サーバに接続するユーザIDのパスワードを、半角255文字以内で指定します。</p>
【OK】ボタン	<p>配信管理サーバに接続し、メニュー画面が表示されます。</p>
【リセット】ボタン	<p>入力したユーザID、パスワードをクリアします。</p>

## 13.2 メニュー画面

メニュー画面は、ログイン画面より、正常に配信管理サーバに接続したときに表示されます。

メニュー画面では、帳票、印刷ジョブ、配信出力先、または配信フォルダの一覧を表示する画面を以下から選択します。

- ・ 出力指示画面
- ・ 処理状況照会画面
- ・ 配信出力先一覧画面
- ・ 配信フォルダ管理画面



項目名	説明
ユーザID	ログインしたユーザIDが表示されます。
【ログアウト】ボタン	配信管理サーバからログアウトします。確認画面が表示されます。

以下のボタンをクリックし、画面を表示します。

ボタン名	説明
【出力指示画面】ボタン	出力指示画面が表示されます。
【処理状況照会画面】ボタン	処理状況照会画面が表示されます。
【配信出力先一覧画面】ボタン	配信出力先一覧画面が表示されます。
【配信フォルダ管理画面】ボタン	配信フォルダ管理画面が表示されます。

## 注意

- メニュー画面上で、Webブラウザの「戻る」「進む」「更新」を行わないでください。
- Webブラウザを閉じる場合は、Webブラウザを閉じる前に、必ず【ログアウト】ボタンをクリックして、配信管理サーバからログアウトしてください。ログアウトせずにWebブラウザを閉じた場合、有効時間が切れるまでセッションが保持されます。
- Webブラウザの機能を使用して、メニュー画面のWebブラウザを終了させたり、メニュー画面で異なるWebページを表示しようとしてしないでください。【ログアウト】ボタンをクリックしてログアウトしていないとみなし、有効時間が切れるまでセッションが保持されます。
- 配信操作画面を表示している状態で、同一端末から別のWebブラウザ(タブを含む)を起動して、リスト管理サーバにログインしないでください。必ず配信管理サーバからログアウトして配信操作画面(帳票表示画面含む)を閉じた後に、リスト管理サーバにログインしてください。配信管理サーバからログアウトしない場合、帳票の表示やWeb連携機能の印刷が正しく動作しない場合があります。

## 13.3 出力指示画面

出力指示画面は、以下の操作によって表示されます。

- メニュー画面で、【出力指示画面】ボタンをクリックしたとき
- 処理状況照会画面で、【F12 出力指示】ボタンをクリックしたとき、または【F12】キーを押したとき
- 配信出力先一覧画面で、【F12 出力指示】ボタンをクリックしたとき、または【F12】キーを押したとき

出力指示画面は、画面カスタマイズ設定ファイルによって、カスタマイズできます。



出力指示画面のカスタマイズについては、“[第14章 配信操作画面のカスタマイズ](#)”を参照してください。

本節で使用する出力指示画面および検索条件画面は、インストール初期状態の画面です。

### (1)出力指示画面

出力指示画面では、帳票が一覧表示されます。特定の配信フォルダの帳票の状況確認や印刷の指示をします。

帳票ごとに、帳票名、配信出力先名、帳票状態などの項目が表示されます。なお、出力指示画面をカスタマイズすることで、作成ユーザIDとログインしたユーザIDが一致している帳票だけを一覧に表示することもできます。



## 出力指示画面の利用情報

以下に出力指示画面で表示される項目について説明します。

項目名	説明
ユーザID	ログインしたユーザIDが表示されます。
更新日時	出力指示画面を表示した日時が「YYYY/MM/DD hh:mm:ss」形式で表示されます。

## 配信フォルダの指定

項目名	説明
配信フォルダ	<p>配信フォルダを選択します。選択された配信フォルダに格納されている帳票が、一覧に表示されます。配信フォルダは、配信フォルダ名の昇順で表示されています。初期値は、「ドロップダウンリストの最上段にある配信フォルダ」です。</p> <p>配信フォルダを変更したい場合は、【▼】ボタンをクリックして表示されるドロップダウンリストから、配信フォルダを指定します。検索条件が設定されている場合に配信フォルダを変更すると、設定されている検索条件は削除されます。</p>

## 帳票の簡易検索

出力指示画面に一覧表示する帳票の条件を設定します。出力指示画面で表示されている配信フォルダにある帳票を検索します。複数の項目を指定した場合は、AND条件となります。

前回の検索条件がある場合は、前回の検索条件が表示されます。

## 帳票名

帳票名を、300文字以内(全角半角の区別なし)で指定します。  
検索文字列に使用できる全角文字は、以下の通りです。

- － 非漢字
- － JIS第一水準漢字
- － JIS第二水準漢字

検索文字列に以下の文字を使用すると、意図した検索結果を得られないことがあります。

- － 半角文字のアンダースコア「\_」
- － 半角文字のパーセント記号「%」

以下の文字は、ワイルドカード文字として扱われます。

- － 半角文字のクエスチョンマーク「?」(任意の1文字)
- － 半角文字のアスタリスク「\*」(任意の文字列)

## 帳票状態

以下のいずれかを選択します。初期値は、「(すべて)」です。

- － (すべて)
- － 未出力
- － 出力済

## 登録日(YYYYMMDD)

左欄に開始日、右欄に終了日を、「YYYYMMDD」形式で指定します。

開始日だけが設定されている場合、開始日以降のすべての日付を検索条件とします。  
終了日だけが設定されている場合、終了日以前のすべての日付を検索条件とします。

## 【簡易検索】ボタン

検索結果が出力指示画面に表示されます。

以下の場合、検索条件を指定しないものとみなして検索結果を表示します。

- － 登録日以外の項目に半角空白だけを設定している場合
- － 項目に何も設定しない場合

なお、検索条件画面で帳票名、帳票状態および登録日以外の検索条件を設定して検索している状態で、【簡易検索】ボタンをクリックすると、確認のメッセージが表示されて、検索できません。

## 帳票の一覧

### 画面が最新の情報に更新されるタイミング

以下の操作をすると、出力指示画面が最新の情報に更新されます。「配信出力先」は、初期値が表示されます。

- － 「配信フォルダ」を変更する。(注1)
- － 【印刷】ボタンをクリックする。
- － 【F2 選択印刷】ボタンをクリックする、または【F2】キーを押す。
- － 【F4 選択削除】ボタンをクリックする、または【F4】キーを押す。(注1)
- － 【F5 最新】ボタンをクリックする、または【F5】キーを押す。
- － 【F7 前ページ】ボタンをクリックする、または【F7】キーを押す。
- － 【F8 次ページ】ボタンをクリックする、または【F8】キーを押す。
- － 検索条件画面で【OK】ボタンをクリックする。(注1)

- 一 アクセス権「フォルダ配下の帳票情報の更新」がある場合に、帳票詳細情報画面で【OK】ボタンをクリックする。

注1:更新された結果、帳票の一覧が複数ページにわたる場合は、1ページ目が表示されます。

### 注意

- 一 出力指示画面は、「更新日時」時点の情報が表示されています。帳票の状態が変化し、表示されている情報と異なる場合、出力指示画面での操作がエラーになる可能性があります。
- 一 更新された結果、帳票の状態が変化し、表示していたページがなくなる場合があります。この場合、エラー画面が表示されますので、【戻る】ボタンをクリックして、1ページ目を表示してください。

### 帳票の一覧のページ数

以下の情報が「n/m ページ (総件数 o件)」の形式で表示されます。

- 一 n: 現在表示されているページ番号
- 一 m: 総ページ数
- 一 o: 選択している配信フォルダに格納されている帳票が設定されている帳票の総数

nに1～最終ページの範囲で半角数字を入力し、【Enter】キーを押すと、帳票の一覧のページを変更できます。nに何も入力しないで【Enter】キーを押した場合は、1が指定されたのみなし、1ページ目が表示されます。指定したページで表示される帳票がない場合、確認のメッセージ、またはエラー画面が表示されます。

### 項目の並び替えボタン

見出し行上段に▼、▲、□が表示されている場合は、並び替えることができます。

▼、▲、□をクリックすると、並び替える項目を変更したり、昇順/降順を変更したりできます。なお、複数の項目を指定して、並び替えることはできません。

記号	説明
▲	▲のある項目を昇順で並び替えていることを示します。クリックすると、▼に変更されます。
▼	▼のある項目を降順で並び替えていることを示します。クリックすると、▲に変更されます。
□	並び替えができる項目を示します。クリックすると▲に変更され、他の項目の▲または▼は、□に変更されます。 指定した条件で並び替えた結果、同じ項目名が複数存在した場合は、登録日時の昇順で帳票が表示されます。   <b>注意</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>指定した条件で並び替えた結果、同じ項目名が複数存在した場合で、登録日時も同じ帳票が複数存在する場合は、帳票の表示順序は保証されません。</li> <li>「登録日時」を指定して並び替えた結果、登録日時の同じ帳票が複数存在する場合は、帳票の表示順序は保証されません。</li> </ul>

### 表示される項目の説明

帳票の一覧で表示される項目について、説明します。

出力指示画面で表示可能なすべての項目について、初期状態の項目名で説明します。

カスタマイズは、表示/非表示の切り替え、表示名の変更、表示する順序の変更などができます。カスタマイズすることによって項目名が変更可能な項目は、以下の表で「[項目名]」で示しています。



出力指示画面のカスタマイズについては、「第14章 配信操作画面のカスタマイズ」を参照してください。

項目名	説明	初期表示 ○:表示 ×:非表示	カスタマイズ ○:可能 ×:不可
選択	<p>帳票を選択します。複数の帳票を印刷または削除したいときに、チェックします。</p> <p>見出し行下段にあるチェックボックスにチェックすると、一覧に表示されている、すべての帳票を選択できます。また、一覧に帳票が1つも表示されていない場合は、チェックできません。</p> <p>出力指示画面が最新の情報に更新される場合は、チェックが外れます。</p>	○	×
帳票名	<p>帳票名が表示されます。帳票名をクリックすると、帳票詳細情報画面が新しい画面に表示されます。帳票詳細情報画面を表示している間は、出力指示画面を操作できません。</p>	○	×
[タイトル]	<p>帳票のタイトル(帳票名の別名)が表示されます。</p>	×	○
[コメント]	<p>コメントが表示されます。</p>	×	○
[用紙コード]	<p>用紙コードが表示されます。</p>	×	○
[登録日時]	<p>帳票の登録日時が「YYYY/MM/DD hh:mm:ss」形式で表示されます。</p>	○	○
[保存期限]	<p>帳票の保存期限(配信フォルダに登録された日付に、配信フォルダに設定されている保存日数を加えた日付)が「YYYY/MM/DD」形式で表示されます。</p>	×	○
[帳票状態]	<p>以下のどちらかが表示されます。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>未出力 一度も印刷の指示をされていません。</li> <li>出力済 帳票が1回以上、印刷を指示されました。</li> </ul> <p> <b>注意</b></p> <p>.....</p> <p>帳票状態とは、印刷を指示されたか否かを表します。印刷が、接続エラーなどで失敗した場合も、帳票状態には、「出力済」と表示されます。</p> <p>.....</p>	○	○
[出力回数]	<p>印刷を指示した回数が表示されます。</p>	○	○
[初回印刷完了日時]	<p>帳票の初回印刷完了日時として、配信管理サーバの日時が「YYYY/MM/DD hh:mm:ss」形式で表示されます。</p> <p>一度も印刷が完了していない帳票の場合は、何も表示されません。</p> <p> <b>注意</b></p> <p>.....</p> <p>初回印刷完了日時は、印刷を指示した直後の帳票の一覧には、表示されません。初回印刷完了日時を確認する場合は、印刷が完了した後に、【F5 最新】ボタンをクリックして、画面を最新の状態に更新してください。</p> <p>.....</p>	×	○
[最終印刷完了日時]	<p>帳票の最終印刷完了日時として、配信管理サーバの日時が「YYYY/MM/DD hh:mm:ss」形式で表示されます。</p> <p>一度も印刷が完了していない帳票の場合は、何も表示されません。</p>	×	○

項目名	説明	初期表示 ○:表示 ×:非表示	カスタマイズ ○:可能 ×:不可
	 <b>注意</b> ..... 最終印刷完了日時は、印刷を指示した直後の帳票の一覧には、表示されません。最終印刷完了日時を確認する場合は、印刷が完了した後に、【F5 最新】ボタンをクリックして、画面を最新の状態に更新してください。 .....		
[最大出力回数]	最大出力回数が表示されます。	×	○
[作成ユーザID]	帳票の作成ユーザIDが表示されます。	×	○
[備考1～16]	帳票の備考1～16の情報が表示されます。	×	○
配信出力先	<p>配信出力先を選択します。初期値は、帳票出力アプリケーションで指定した配信出力先です。帳票出力アプリケーションで指定していない場合の初期値は、「帳票が格納された配信フォルダに設定されている配信出力先」です。</p> <p>帳票出力アプリケーションおよび配信フォルダのどちらにも配信出力先が設定されていない場合は、「(指定なし)」が表示されます。</p> <p>帳票出力アプリケーションで指定した配信出力先が削除されている場合は、出力動作モードにより、表示される内容が異なります。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 即時印刷の場合 ドロップダウンリストの最上段にある配信出力先が表示されます。</li> <li>・ ため置き印刷の場合 「(指定なし)」が表示されます。</li> </ul> <p>配信出力先を変更したい場合は、【▼】ボタンをクリックして表示されるドロップダウンリストから、配信出力先を選択します。</p> <p>出力指示画面が最新の情報に更新される場合は、初期値が表示されます。</p>	○	○
開始ページ	<p>印刷したいページの開始ページを1～最終ページの範囲で、半角数字で指定できます。初期値は、帳票出力アプリケーションで指定した、印刷時の開始ページです。帳票出力アプリケーションで指定しない場合は、「1」です。</p> <p>開始ページの値が終了ページの値より大きい場合は、印刷を指示する時に確認のメッセージが表示されます。何も指定しない、または0が指定された場合は、初期値が指定されたものとみなします。</p> <p>出力指示画面が最新の情報に更新される場合は、初期値が表示されます。</p>	○	×
終了ページ	<p>印刷したいページの最終ページを1～最終ページの範囲で、半角数字で指定できます。初期値は、帳票出力アプリケーションで指定した、印刷時の終了ページです。帳票出力アプリケーションで指定しない場合は、最終ページです。</p> <p>終了ページの値が開始ページの値より小さい場合は、印刷を指示する時に確認のメッセージが表示されます。何も指定しない、または0が指定された場合は、初期値が指定されたものとみなします。</p> <p>出力指示画面が最新の情報に更新される場合は、初期値が表示されます。</p>	○	×
部数	印刷する部数を1～999の範囲で、半角数字で指定します。	○	×

項目名	説明	初期表示 ○:表示 ×:非表示	カスタマイズ ○:可能 ×:不可
	<p>初期値は、帳票出力アプリケーションで指定した、印刷時の部数です。帳票出力アプリケーションで指定していない場合は、何も表示されません。</p> <p>部数に何も指定しない、または0を指定した場合は、初期値が指定されたものとみなします。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>登録時に部数を指定している場合は、「指定した値」</li> <li>登録時に部数を指定していない場合は、「1」</li> </ul> <p>出力指示画面が最新の情報に更新される場合は、初期値が表示されます。</p>		
表示	<p>【表示】ボタンをクリックすると、帳票表示画面が表示され、帳票のすべてのページが参照できます。</p> <p>帳票表示画面でダイアログボックスが表示されている場合は、【表示】ボタンをクリックしても新たに帳票を表示できません。【表示】ボタンをクリックする前に、ダイアログボックスを閉じてください。</p> <p>帳票が存在しない場合に【表示】ボタンをクリックすると、エラー画面が表示されます。</p>	○	×
印刷	<p>【印刷】ボタンをクリックすると、開始ページから終了ページの範囲で指定された部数が、配信出力先に印刷を指示されます。</p> <p>以下の場合に【印刷】ボタンをクリックすると、確認のメッセージ、またはエラー画面が表示されます。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>「出力回数」が「最大出力回数」に達している場合</li> <li>配信出力先が「(指定なし)」の場合</li> <li>帳票が存在しない場合</li> <li>配信出力先が存在しない場合</li> </ul>	○	×

## ボタン

出力指示画面で使用できるボタンについて説明します。ファンクションキーにも対応しています。

ボタン名	説明	ファンクションキーの割り当て
【ログアウト】ボタン	<p>配信管理サーバからログアウトします。確認画面が表示されます。</p> <p>検索条件画面、処理状況照会画面、配信出力先一覧画面、または配信フォルダ管理画面で、確認のメッセージが表示されている場合は、ログアウトできません。【ログアウト】ボタンをクリックする前に、確認のメッセージを閉じてください。</p>	なし
【F2 選択印刷】ボタン	<p>現在選択されている帳票の印刷を指示します。</p> <p>複数の帳票の印刷を一括で指示したときに途中でエラーが発生しても、処理を中断できません。すべての処理が終了したときに、印刷を指示できなかった帳票についてのエラーがまとめて表示されます。最大出力回数に達している帳票が含まれている場合は、確認のメッセージが表示され、最大出力回数に達している帳票の印刷を中止します。</p> <p>配信出力先が「(指定なし)」のときに【F2 選択印刷】ボタンをクリックすると、確認のメッセージ、またはエラー画面が表示されます。</p>	【F2】キー

ボタン名	説明	ファンクションキーの割り当て
【F3 検索】ボタン	検索条件画面が表示されます。出力指示画面で選択している配信フォルダの帳票を検索します。	【F3】キー
【F4 選択削除】ボタン	現在選択されている帳票を削除します。確認画面が表示されます。(複数の帳票を選択している場合も、確認画面は一度だけ表示されます。) 複数の帳票を一括で削除したときに途中でエラーが発生しても、処理を中断できません。すべての処理が終了したときに、削除できなかった帳票についてのエラーがまとめて表示されます。	【F4】キー
【F5 最新】ボタン	出力指示画面を更新して最新の状態にします。	【F5】キー
【F7 前ページ】ボタン	一覧の前のページを表示します。	【F7】キー
【F8 次ページ】ボタン	一覧の次のページを表示します。	【F8】キー
【F9 配信フォルダ】ボタン	配信フォルダ管理画面が新しい画面に表示されます。すでに表示されている場合は、配信フォルダ管理画面にフォーカスが移ります。配信管理サーバに定義されている配信フォルダの一覧および詳細情報を表示します。出力指示画面と表示した配信フォルダ管理画面は、同時に利用できます。	【F9】キー
【F10 配信出力先】ボタン	配信出力先一覧画面が新しい画面に表示されます。すでに表示されている場合は、配信出力先一覧画面にフォーカスが移ります。配信管理サーバに定義されている配信出力先の設定内容および配信出力先にある印刷ジョブ数が確認できます。出力指示画面と表示した配信出力先一覧画面は、同時に利用できます。	【F10】キー
【F12 処理状況】ボタン	処理状況照会画面が新しい画面に表示されます。すでに表示されている場合は、処理状況照会画面にフォーカスが移ります。各配信出力先に依頼された印刷ジョブの状況確認および操作ができます。出力指示画面と表示した処理状況照会画面は、同時に利用できます。	【F12】キー

## (2)検索条件画面

検索条件画面では、出力指示画面に一覧表示する帳票の条件を設定します。出力指示画面で表示されている配信フォルダにある帳票を検索します。検索条件画面で複数の項目を指定した場合は、AND条件となります。

検索条件画面または簡易検索で前回の検索条件がある場合は、前回の検索条件が表示されます。

検索した状態から検索したい場合は、【F3 検索】ボタンをクリックする、または【F3】キーを押します。このとき、前回の検索条件および検索結果は破棄され、検索条件画面で設定されている内容で新たに検索します。

検索条件画面が表示されている間は、セッションの有効時間が過ぎても、セッションは切断されません。

## 検索条件の一覧

検索条件画面で表示可能なすべての項目について、初期状態の項目名で説明します。出力指示画面をカスタマイズすることによって項目名が変更される項目は、以下の表で「[項目名]」で示しています。

項目名	説明	初期表示 ○:表示 ×:非表示	カスタマイズ ○:可能 ×:不可
帳票名	<p>帳票名を、300文字以内(全角半角の区別なし)で指定します。</p> <p>検索文字列に使用できる全角文字は、以下の通りです。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 非漢字</li> <li>・ JIS第一水準漢字</li> <li>・ JIS第二水準漢字</li> </ul> <p>検索文字列に以下の文字を使用すると、意図した検索結果を得られないことがあります。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 半角文字のアンダースコア「_」</li> <li>・ 半角文字のパーセント記号「%」</li> </ul> <p>以下の文字は、ワイルドカード文字として扱われます。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 半角文字のクエスチョンマーク「?」(任意の1文字)</li> <li>・ 半角文字のアスタリスク「*」(任意の文字列)</li> </ul>	○	×
[帳票状態]	以下のいずれかを選択します。初期値は、「(すべて)」です。	○	○(注1)

項目名	説明	初期表示 ○:表示 ×:非表示	カスタマイズ ○:可能 ×:不可
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• (すべて)</li> <li>• 未出力</li> <li>• 出力済</li> </ul>		
登録日 (YYYYMMDD)	<p>左欄に開始日、右欄に終了日を、「YYYYMMDD」形式で指定します。</p> <p>開始日だけが設定されている場合、開始日以降のすべての日付を検索条件とします。</p> <p>終了日だけが設定されている場合、終了日以前のすべての日付を検索条件とします。</p>	○	○(注1)
[タイトル]	<p>帳票のタイトル(帳票名の別名)を、300文字以内(全角半角の区別なし)で指定します。</p> <p>検索文字列に以下の文字を使用すると、意図した検索結果を得られないことがあります。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 半角文字のアンダースコア「_」</li> <li>• 半角文字のパーセント記号「%」</li> </ul> <p>以下の文字は、ワイルドカード文字として扱われます。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 半角文字のクエスチョンマーク「?」(任意の1文字)</li> <li>• 半角文字のアスタリスク「*」(任意の文字列)</li> </ul>	×	○
[コメント]	<p>コメントを、300文字以内(全角半角の区別なし)で指定します。</p> <p>検索文字列に以下の文字を使用すると、意図した検索結果を得られないことがあります。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 半角文字のアンダースコア「_」</li> <li>• 半角文字のパーセント記号「%」</li> </ul> <p>以下の文字は、ワイルドカード文字として扱われます。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 半角文字のクエスチョンマーク「?」(任意の1文字)</li> <li>• 半角文字のアスタリスク「*」(任意の文字列)</li> </ul>	×	○
[用紙コード]	<p>用紙コードを、300文字以内(全角半角の区別なし)で指定します。</p> <p>検索文字列に以下の文字を使用すると、意図した検索結果を得られないことがあります。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 半角文字のアンダースコア「_」</li> <li>• 半角文字のパーセント記号「%」</li> </ul> <p>以下の文字は、ワイルドカード文字として扱われます。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 半角文字のクエスチョンマーク「?」(任意の1文字)</li> <li>• 半角文字のアスタリスク「*」(任意の文字列)</li> </ul>	×	○
[作成ユーザID]	<p>帳票の作成ユーザIDを、300文字以内で指定します。</p> <p>検索文字列に以下の文字を使用すると、意図した検索結果を得られないことがあります。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 半角文字のアンダースコア「_」</li> <li>• 半角文字のパーセント記号「%」</li> </ul> <p>以下の文字は、ワイルドカード文字として扱われます。</p>	×	○(注2)

項目名	説明	初期表示 ○:表示 ×:非表示	カスタマイズ ○:可能 ×:不可
	<ul style="list-style-type: none"> <li>半角文字のクエスチョンマーク「?」(任意の1文字)</li> <li>半角文字のアスタリスク「*」(任意の文字列)</li> </ul>		
初回印刷完了日時 (YYYYMMDD)	<p>左欄に開始日、右欄に終了日を、「YYYYMMDD」形式で指定します。</p> <p>開始日だけが設定されている場合、開始日以降のすべての日付を検索条件とします。</p> <p>終了日だけが設定されている場合、終了日以前のすべての日付を検索条件とします。</p> <p>開始日と終了日に「00000000」を指定した場合、一度も印刷が完了していない帳票を検索条件とします。</p>	×	○
最終印刷完了日時 (YYYYMMDD)	<p>左欄に開始日、右欄に終了日を、「YYYYMMDD」形式で指定します。</p> <p>開始日だけが設定されている場合、開始日以降のすべての日付を検索条件とします。</p> <p>終了日だけが設定されている場合、終了日以前のすべての日付を検索条件とします。</p> <p>開始日と終了日に「00000000」を指定した場合、一度も印刷が完了していない帳票を検索条件とします。</p>	×	○
[備考1～16]	<p>備考1～16を、1024文字以内(全角半角の区別なし)で指定します。</p> <p>検索文字列に以下の文字を使用すると、意図した検索結果を得られないことがあります。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>半角文字のアンダースコア「_」</li> <li>半角文字のパーセント記号「%」</li> </ul> <p>以下の文字は、ワイルドカード文字として扱われます。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>半角文字のクエスチョンマーク「?」(任意の1文字)</li> <li>半角文字のアスタリスク「*」(任意の文字列)</li> </ul>	×	○
[配信出力先]	<p>配信出力先名を、300文字以内で指定します。ただし、「(指定なし)」の配信出力先を検索することはできません。</p> <p>検索文字列に以下の文字を使用すると、意図した検索結果を得られないことがあります。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>半角文字のアンダースコア「_」</li> <li>半角文字のパーセント記号「%」</li> </ul> <p>以下の文字は、ワイルドカード文字として扱われます。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>半角文字のクエスチョンマーク「?」(任意の1文字)</li> <li>半角文字のアスタリスク「*」(任意の文字列)</li> </ul>	×	○

注1:カスタマイズの有無に関係なく、表示されます。

注2:カスタマイズの設定によっては、表示されないことがあります。詳細は、「[14.2.5 帳票の一覧に表示する項目の変更](#)」を参照してください。

## ボタン

検索条件画面で使用できるボタンについて説明します。

ボタン名	説明
【OK】ボタン	<p>検索条件画面を閉じ、検索結果が出力指示画面に表示されます。</p> <p>以下の場合、検索条件を指定しないものとみなして検索結果を表示します。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>登録日、初回印刷完了日時、最終印刷完了日時以外の項目に半角空白だけを設定している場合</li> <li>項目に何も設定しない場合</li> </ul>
【キャンセル】ボタン	検索条件画面を閉じます。
【クリア】ボタン	検索条件をすべて削除します。

## 13.4 処理状況照会画面

処理状況照会画面は、以下の操作によって表示されます。

- メニュー画面で、【処理状況照会画面】ボタンをクリックしたとき
- 出力指示画面で、【F12 処理状況】ボタンをクリックしたとき、または【F12】キーを押したとき
- 配信出力先一覧画面で、配信出力先名をクリックしたとき

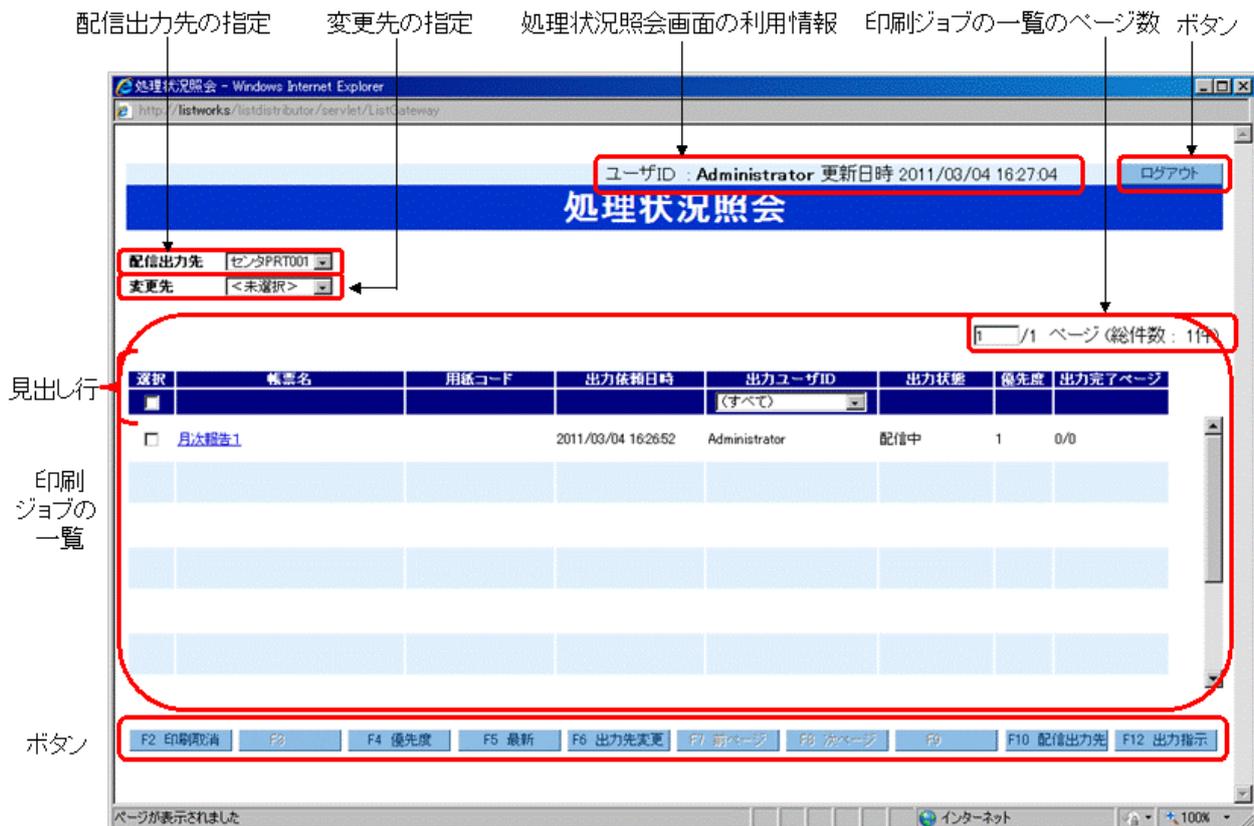
処理状況照会画面は、画面カスタマイズ設定ファイルによって、カスタマイズできます。



処理状況照会画面のカスタマイズについては、“[第14章 配信操作画面のカスタマイズ](#)”を参照してください。

本節で使用する処理状況照会画面は、インストール初期状態の画面です。

処理状況照会画面では、印刷ジョブが一覧表示されます。各配信出力先に印刷を指示された印刷ジョブの状況確認や操作をします。印刷ジョブごとに、帳票名、出力状態、優先度などの項目が表示されます。



## 処理状況照会画面の利用情報

以下に処理状況照会画面で表示される項目について説明します。

項目名	説明
ユーザID	ログインしたユーザIDが表示されます。
更新日時	処理状況照会画面を表示した日時が「YYYY/MM/DD hh:mm:ss」形式で表示されます。

## 配信出力先の指定

配信出力先を選択します。選択された配信出力先にある印刷ジョブが、一覧に表示されます。配信出力先は、配信出力先名の昇順で表示されています。

初期値は、「ドロップダウンリストの最上段にある配信出力先」です。配信出力先一覧画面で配信出力先名をクリックして処理状況照会画面を表示した場合の初期値は、「配信出力先一覧画面でクリックした配信出力先」です。

一覧に表示する配信出力先を変更したい場合は、【▼】ボタンをクリックして表示されるドロップダウンリストから、配信出力先を指定します。

## 変更先の指定

印刷ジョブをほかの配信出力先に移動したい場合に、変更先の配信出力先を選択します。初期値は、「<未選択>」です。

印刷ジョブをほかの配信出力先に移動するときに、【▼】ボタンをクリックして表示されるドロップダウンリストから、移動先の配信出力先を指定します。

## 印刷ジョブの一覧

画面が最新の情報に更新されるタイミング

以下の操作をすると、処理状況照会画面が最新の情報に更新されます。「変更先」は、「<未選択>」が表示されます。

- 「配信出力先」を変更する。(注1)

- 【F2 印刷取消】ボタンをクリックする、または【F2】キーを押す。(注1)
- 【F4 優先度】ボタンをクリックする、または【F4】キーを押す。(注1)
- 【F5 最新】ボタンをクリックする、または【F5】キーを押す。
- 【F6 出力先変更】ボタンをクリックする、または【F6】キーを押す。(注1)
- 【F7 前ページ】ボタンをクリックする、または【F7】キーを押す。
- 【F8 次ページ】ボタンをクリックする、または【F8】キーを押す。

注1: 更新された結果、印刷ジョブの一覧が複数ページにわたる場合は、1ページ目が表示されます。

## 注意

- 処理状況照会画面は、「更新日時」時点の情報が表示されています。印刷ジョブの状態が変化し、表示されている情報と異なる場合、処理状況照会画面での操作がエラーになる可能性があります。
- 更新された結果、印刷ジョブの状態が変化し、表示していたページがなくなる場合があります。この場合、エラー画面が表示されますので、【戻る】ボタンをクリックして、1ページ目を表示してください。

### 印刷ジョブの一覧のページ数

以下の情報が「n/m ページ (総件数 o件)」の形式で表示されます。

- n: 現在表示されているページ番号
- m: 総ページ数
- o: 表示されている配信出力先にある印刷ジョブの総数

nに1～最終ページの範囲で半角数字を入力し、【Enter】キーを押すと、印刷ジョブの一覧のページを変更できます。nに何も入力しないで【Enter】キーを押した場合は、1が指定されたとみなし、1ページ目が表示されます。指定したページで表示される印刷ジョブがない場合、確認のメッセージ、またはエラー画面が表示されます。

### 印刷ジョブの表示順序

印刷ジョブは、出力状態ごとに並び替えて表示されます。出力状態が同じ場合は、優先度、出力依頼日時によって、さらに並び替えて表示されます。出力状態は、以下の順序で表示されます。

1. 失敗
2. 接続エラー
3. 印刷エラー
4. 応答待ち
5. 印刷中
6. 印刷待ち
7. 配信中
8. 配信開始
9. 配信待ち
10. 受付済

### 表示される項目の説明

処理状況照会画面で表示可能なすべての項目について、初期状態の項目名で説明します。

カスタマイズは、表示/非表示の切り替え、表示名の変更、表示する順序の変更などができます。カスタマイズすることによって項目名が変更可能な項目は、以下の表で「[項目名]」で示しています。



処理状況照会画面のカスタマイズについては、「[第14章 配信操作画面のカスタマイズ](#)」を参照してください。

項目名	説明	初期表示 ○:表示 ×:非表示	カスタマイズ ○:可能 ×:不可
選択	<p>印刷ジョブを選択します。複数の印刷ジョブを取り消したり、優先度を変更したり、配信出力先を変更したりしたいときに、チェックします。</p> <p>以下のどちらかの場合に、印刷ジョブをチェックできます。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>出力ユーザIDとログインしたユーザIDが同じ</li> <li>ユーザIDにアクセス権「出力先は以下の印刷ジョブの操作」が設定されている</li> </ul> <p>管理者権限を持つユーザでログインしている場合は、すべての印刷ジョブをチェックできます。</p> <p>見出し行下段にあるチェックボックスにチェックすると、一覧に表示されているチェック可能なすべての印刷ジョブを選択できます。また、一覧に印刷ジョブが1つも表示されていない場合は、チェックできません。</p> <p>処理状況照会画面が最新の情報に更新される場合は、チェックが外れます。</p> <p> <b>注意</b></p> <p>一般ユーザでログインしているときは、出力ユーザIDとログインしたユーザIDが同じ場合にチェックできます。処理状況照会画面では、ユーザIDの大文字と小文字を区別しているため、出力ユーザIDとログインしたユーザIDは、大文字と小文字を区別した状態で一致している必要があります。</p>	○	×
帳票名	<p>印刷を指示された帳票の帳票名が表示されます。帳票名をクリックすると、印刷ジョブ詳細情報画面が新しい画面に表示されます。印刷ジョブ詳細情報画面を表示している間は、処理状況照会画面を操作できません。</p>	○	×
[用紙コード]	<p>用紙コードが表示されます。</p>	○	○
[出力依頼日時]	<p>帳票が配信出力先に印刷を指示された日時が「YYYY/MM/DD hh:mm:ss」形式で表示されます。</p>	○	○
[出力ユーザID]	<p>配信出力先に印刷の指示をしたユーザIDが表示されます。</p> <p><b>一覧の絞り込み</b></p> <p>処理状況照会画面に表示される印刷ジョブを、出力ユーザIDによって絞り込めます。初期値は、「(すべて)」です。印刷ジョブが何も表示されていない場合は、ドロップダウンリストには何も表示されません。</p> <p>印刷ジョブを絞り込む場合は、【▼】ボタンをクリックして表示されるドロップダウンリストから、ユーザIDを指定します。絞り込んだ結果、一覧が複数ページにわたる場合、1ページ目が表示されます。</p> <p>なお、ログインしたユーザによって、表示されるユーザIDは、以下のように異なります。</p> <p><b>管理者権限を持つユーザの場合</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>「(すべて)」または</li> <li>表示されている配信出力先にある、すべての印刷ジョブの出力ユーザID</li> </ul>	○	○

項目名	説明	初期表示 ○:表示 ×:非表示	カスタマイズ ○:可能 ×:不可
	<p>一般ユーザの場合</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 「(すべて)」または</li> <li>- ログインしたユーザID</li> </ul> <p> <b>注意</b></p> <p>.....</p> <p>一般ユーザでログインしているときは、出力ユーザIDとログインしたユーザIDが同じ場合に絞り込めます。処理状況照会画面では、ユーザIDの大文字と小文字を区別しているため、出力ユーザIDとログインしたユーザIDは、大文字と小文字を区別した状態で一致している必要があります。</p> <p>.....</p>		
[出力状態]	<p>印刷ジョブの状態により、以下のいずれかが表示されます。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 受付済 ユーザまたは帳票出力アプリケーションから、配信管理サーバが印刷の指示を受け付けました。</li> <li>・ 配信待ち 配信処理を待ち合わせています。</li> <li>・ 配信開始 配信処理を開始しました。</li> <li>・ 配信中 配信管理サーバが配信出力サーバへ帳票を配信しています。</li> <li>・ 印刷待ち 配信出力サーバで印刷を待ち合わせています。</li> <li>・ 印刷中 配信出力サーバで印刷しています。</li> <li>・ 接続エラー 配信管理サーバと配信出力サーバの間で通信エラーが発生しています。</li> <li>・ 応答待ち 用紙交換の指示が発生しました。</li> <li>・ 印刷エラー オフライン、用紙切れなどプリンタ装置でエラーが発生しました。</li> <li>・ 失敗 続行不可能なエラーが発生し、終了しました。</li> </ul> <p> <b>参考</b></p> <p>.....</p> <p>「出力状態」が以下のいずれかの場合、一覧に残ったままとなります。一覧から消去したい場合は、印刷ジョブを取り消します。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 接続エラー</li> </ul>	○	○

項目名	説明	初期表示 ○:表示 ×:非表示	カスタマイズ ○:可能 ×:不可
	<ul style="list-style-type: none"> <li>印刷エラー <ul style="list-style-type: none"> <li>プリンタによっては、きめ細かなエラー通知やリカバリ機能により、印刷エラーの対処ができます。 また、プリンタの機種によっては、エラーの要因を取り除き、プリンタをスタート状態にすることで、エラーが発生したページから自動的に印刷を再開できます。</li> <li>対応するプリンタの機種など、詳細については、“<a href="#">付録A サポートプリンタについて</a>”を参照してください。</li> <li>到着通知パネルで応答することで、エラーを解除することもできます。</li> <li>到着通知パネルについては、“<a href="#">到着通知パネルのヘルプ</a>”を参照してください。</li> </ul> </li> <li>失敗 <ul style="list-style-type: none"> <li>印刷ジョブのエラーの対処方法については、“<a href="#">10.3.2 印刷ジョブのエラー発生時の対処</a>”を参照してください。</li> </ul> </li> </ul>		
優先度	印刷ジョブの優先度が、1～10の範囲で表示されます。優先度は、1が最も低く、10が最も高いことを示します。初期値は、「配信フォルダに設定されている優先度」です。	○	×
出力完了ページ	印刷が完了しているページ数が、「出力完了ページ数/出力総ページ数」形式で表示されます。   <b>注意</b> 帳票の登録時に部数を設定している帳票を印刷した場合、印刷ジョブの出力状態が「印刷中」になるまで、総ページ数は「0」と表示されます。	○	×

## ボタン

処理状況照会画面で使用できるボタンについて説明します。ファンクションキーにも対応しています。

ボタン名	説明	ファンクションキーの割り当て
【ログアウト】ボタン	配信管理サーバからログアウトします。確認画面が表示されます。  出力指示画面、検索条件画面、配信出力先一覧画面、または配信フォルダ管理画面で、確認のメッセージが表示されている場合は、ログアウトできません。【ログアウト】ボタンをクリックする前に、確認のメッセージを閉じてください。	なし
【F2 印刷取消】ボタン	現在選択されている印刷ジョブを取り消します。  複数の印刷ジョブを一括で取り消したときに途中でエラーが発生しても、処理を中断できません。すべての処理が終了したときに、取り消せなかった印刷ジョブについてのエラーがまとめて表示されます。	【F2】キー

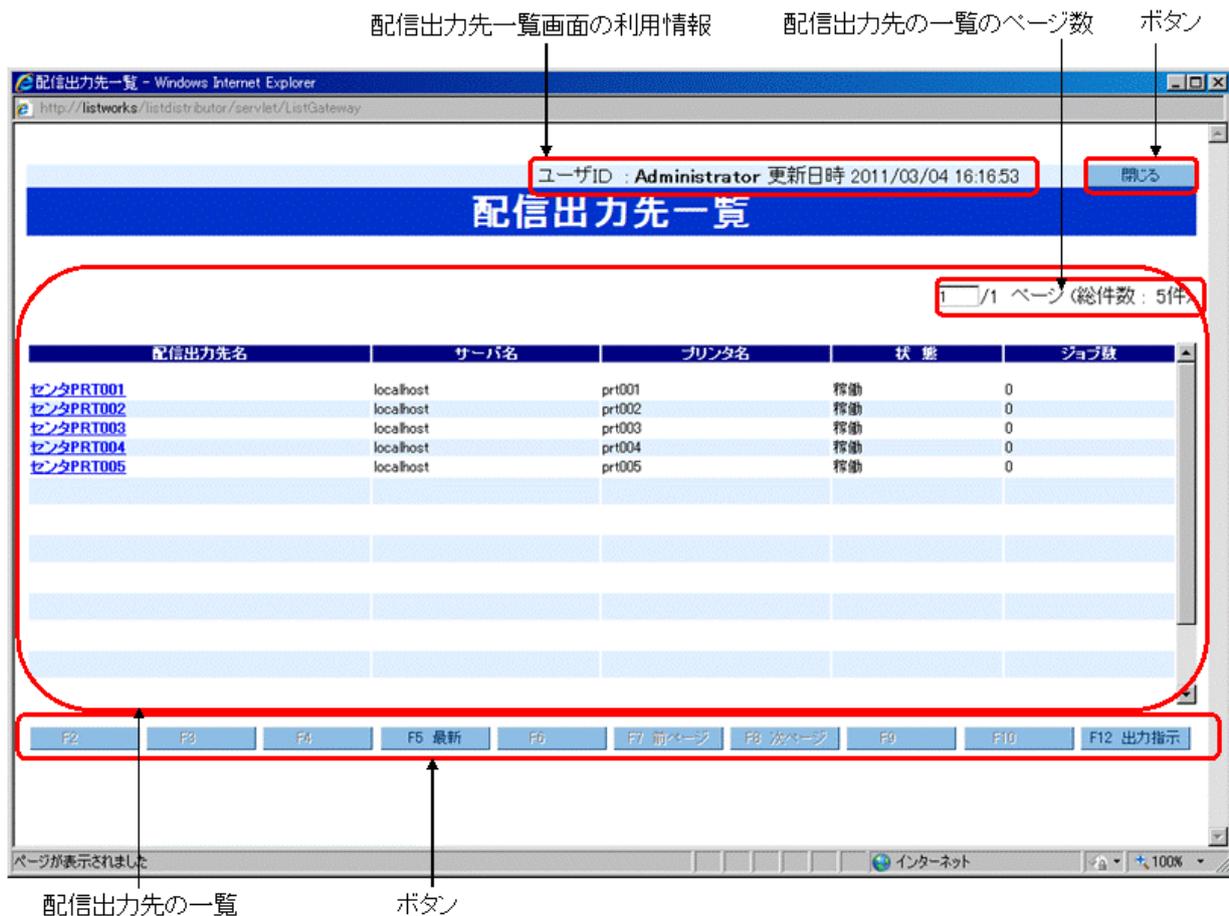
ボタン名	説明	ファンクションキーの割り当て
	 <b>注意</b> ..... <b>【F2印刷取消】</b> ボタンをクリックし、処理状況照会画面から該当の印刷ジョブが消えた場合でも、プリンタに出力されることがあります。 .....	
<b>【F4 優先度】</b> ボタン	現在選択されている印刷ジョブの優先度を1つ上げます。出力状態が、以下のどちらかの場合に優先度が上げられます。 <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 受付済</li> <li>・ 配信待ち</li> </ul> 優先度が10の印刷ジョブに優先度変更を実行した場合は、エラーになります。複数の印刷ジョブを一括で優先度変更したときに途中でエラーが発生しても、処理を中断できません。すべての処理が終了したときに、優先度を上げられなかった印刷ジョブについてのエラーがまとめて表示されます。	<b>【F4】</b> キー
<b>【F5 最新】</b> ボタン	処理状況照会画面を更新して最新の状態にします。	<b>【F5】</b> キー
<b>【F6 出力先変更】</b> ボタン	現在選択されている印刷ジョブを、「変更先」に指定されている配信出力先に移動します。出力状態が「失敗」の場合に、配信出力先を変更できます。複数の印刷ジョブを一括で配信出力先に移動しているときに途中でエラーが発生しても、処理を中断できません。すべての処理が終了したときに、配信出力先を変更できなかった印刷ジョブについてのエラーがまとめて表示されます。 配信出力先を変更すると、出力ユーザIDで表示する印刷ジョブを絞り込んでいた場合、絞り込みが解除されます。	<b>【F6】</b> キー
<b>【F7 前ページ】</b> ボタン	一覧の前のページを表示します。	<b>【F7】</b> キー
<b>【F8 次ページ】</b> ボタン	一覧の次のページを表示します。	<b>【F8】</b> キー
<b>【F10 配信出力先】</b> ボタン	配信出力先一覧画面が新しい画面に表示されます。すでに表示されている場合は、配信出力先一覧画面にフォーカスが移ります。配信管理サーバに定義されている配信出力先の設定内容および配信出力先にある印刷ジョブ数が確認できます。処理状況照会画面と表示した配信出力先一覧画面は、同時に利用できます。	<b>【F10】</b> キー
<b>【F12 出力指示】</b> ボタン	出力指示画面が新しい画面に表示されます。すでに表示されている場合は、出力指示画面にフォーカスが移ります。特定の配信フォルダの帳票の状況確認および印刷の指示ができます。処理状況照会画面と表示した出力指示画面は、同時に利用できます。	<b>【F12】</b> キー

## 13.5 配信出力先一覧画面

配信出力先一覧画面は、以下の操作によって表示されます。

- ・ メニュー画面で、**【配信出力先一覧画面】**ボタンをクリックしたとき
- ・ 出力指示画面で、**【F10 配信出力先】**ボタンをクリックしたとき、または**【F10】**キーを押したとき
- ・ 処理状況照会画面で、**【F10 配信出力先】**ボタンをクリックしたとき、または**【F10】**キーを押したとき

配信出力先一覧画面では、配信出力先が一覧表示されます。配信管理サーバに定義されている配信出力先の定義内容、および配信出力先にある印刷ジョブ数を確認します。配信出力先ごとに、配信出力先名、サーバ名、プリンタ名などの項目が表示されます。



## 参考

配信出力先の一覧に表示できる配信出力先の数は、15(固定値)です。

## 配信出力先一覧画面の利用情報

以下に配信出力先一覧画面で表示される項目について説明します。

項目名	説明
ユーザID	ログインしたユーザIDが表示されます。
更新日時	配信出力先一覧画面を表示した日時が「YYYY/MM/DD hh:mm:ss」形式で表示されます。

## 配信出力先の一覧

### 画面が最新の情報に更新されるタイミング

以下の操作をすると、配信出力先一覧画面が最新の情報に更新されます。

- 【F5 最新】ボタンをクリックする、または【F5】キーを押す。
- 【F7 前ページ】ボタンをクリックする、または【F7】キーを押す。
- 【F8 次ページ】ボタンをクリックする、または【F8】キーを押す。

## 注意

- 配信出力先一覧画面は、「更新日時」時点の情報が表示されています。配信出力先の状態が変化し、表示されている情報と異なる場合、配信出力先一覧画面での操作がエラーになる可能性があります。
- 更新された結果、配信出力先の状態が変化し、表示していたページがなくなる場合があります。この場合、エラー画面が表示されますので、【戻る】ボタンをクリックして、1ページ目を表示してください。

### 配信出力先の一覧のページ数

以下の情報が「n/m ページ (総件数 o件)」の形式で表示されます。

- n: 現在表示されているページ番号
- m: 総ページ数
- o: 配信管理サーバに定義されている配信出力先の総数

nに1～最終ページの範囲で半角数字を入力し、【Enter】キーを押すと、配信出力先の一覧のページを変更できます。nに何も入力しないで【Enter】キーを押した場合は、1が指定されたとみなし、1ページ目が表示されます。指定したページで表示される配信出力先がない場合、確認のメッセージ、またはエラー画面が表示されます。

### 配信出力先の表示順序

配信出力先は、配信出力先名の昇順で表示されています。

### 表示される項目の説明

配信出力先の一覧で表示される項目について説明します。

項目名	説明
配信出力先名	配信管理サーバに定義されている配信出力先名が表示されます。また、「出力先の表示」と「出力先配下の印刷ジョブの一覧表示」のアクセス権がある場合に、配信出力名をクリックできます。  配信出力先名をクリックすると、クリックした配信出力先の処理状況照会画面が、新しい画面に表示されます。処理状況照会画面がすでに表示されている場合は、クリックした配信出力先の処理状況照会画面にフォーカスが移ります。配信出力先一覧画面と表示した処理状況照会画面は、同時に利用できます。  処理状況照会画面で確認のメッセージが表示されている場合は、クリックした配信出力先の処理状況照会画面の表示ができません。配信出力先名をクリックする前に、確認のメッセージを閉じてください。
サーバ名	配信出力先で定義されているサーバ名が表示されます。
プリンタ名	配信出力先で定義されているプリンタ名が表示されます。
状態	配信出力先の状態として、以下のどちらかが表示されます。 <ul style="list-style-type: none"><li>・ 稼働</li><li>・ 停止</li></ul>
ジョブ数	配信出力先にある印刷ジョブの数が表示されます。

## ボタン

配信出力先一覧画面で使用できるボタンについて説明します。ファンクションキーにも対応しています。

ボタン名	説明	ファンクションキーの割り当て
【閉じる】ボタン	配信出力先一覧画面を閉じます。確認画面が表示されます。	なし
【F5 最新】ボタン	配信出力先一覧画面を更新して最新の状態にします。	【F5】キー

ボタン名	説明	ファンクションキーの割り当て
【F7 前ページ】ボタン	一覧の前のページを表示します。	【F7】キー
【F8 次ページ】ボタン	一覧の次のページを表示します。	【F8】キー
【F12 出力指示】ボタン	出力指示画面が新しい画面に表示されます。すでに表示されている場合は、出力指示画面にフォーカスが移ります。特定の配信フォルダの帳票の状況確認および印刷の指示ができます。配信出力先一覧画面と表示した出力指示画面は、同時に利用できます。	【F12】キー

## 13.6 帳票詳細情報画面

帳票詳細情報画面は、以下の操作によって表示されます。

- ・ 出力指示画面で、帳票名をクリックしたとき

本節で使用する帳票詳細情報画面は、インストール初期状態の画面です。

帳票詳細情報画面では、指定された帳票の詳細情報を参照します。

帳票詳細情報画面が表示されている間は、セッションの有効時間が過ぎても、セッションは切断されません。



以下に帳票詳細情報画面で表示される項目について説明します。出力指示画面をカスタマイズした場合に項目名が変更される項目は、以下の表で「[項目名]」で示しています。

項目名	説明	初期表示
帳票ID	帳票を識別するために、List Worksで内部的に付けられたIDが表示されます。	○
[コメント]	帳票のコメントが表示されます。	○
[作成ユーザID]	帳票の作成ユーザIDが表示されます。	○
[帳票状態]	帳票状態として、以下のどちらかが表示されます。 <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 未出力</li> <li>・ 出力済</li> </ul>	○
[出力回数]	印刷を指示した回数が表示されます。	○
帳票名	帳票名が表示されます。	○
[用紙コード]	用紙コードが表示されます。	○
[登録日時]	帳票の登録日時が「YYYY/MM/DD hh:mm:ss」形式で表示されます。	○
[保存期限]	帳票の保存期限(配信フォルダに登録された日付から、配信フォルダに設定されている保存日数を加えた日付)が「YYYY/MM/DD」形式で表示されます。 帳票の保存期限に「無期限」が設定されている場合は、何も表示されません。	○
総ページ数	帳票の総ページ数が表示されます。	○
配信フォルダ名	帳票が格納されている配信フォルダ名が表示されます。	○
[初回印刷完了日時]	帳票の初回印刷完了日時として、配信管理サーバの日時が「YYYY/MM/DD hh:mm:ss」形式で表示されます。 一度も印刷が完了していない帳票の場合は、何も表示されません。	—
[最終印刷完了日時]	帳票の最終印刷完了日時として、配信管理サーバの日時が「YYYY/MM/DD hh:mm:ss」形式で表示されます。 一度も印刷が完了していない帳票の場合は、何も表示されません。	—
[タイトル]	帳票のタイトル(帳票名の別名)が表示されます。	—
[最大出力回数]	最大出力回数が表示されます。	—
[備考1～16]	備考1～16の情報が表示されます。 また、アクセス権「フォルダ配下の帳票情報の更新」がある場合には、備考1～16は以下の文字列長を入力できます。 <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 備考1～4 全角32文字(半角64文字)以内</li> <li>・ 備考5～7 全角4文字(半角8文字)以内</li> <li>・ 備考8～9 全角512文字(半角1024文字)以内</li> <li>・ 備考10～13 全角128文字(半角256文字)以内</li> <li>・ 備考14～16 全角64文字(半角128文字)以内</li> </ul> 以下の半角記号は、使用できません。 " \ ;	—

項目名	説明	初期表示
【OK】ボタン	帳票詳細情報画面を閉じます。 また、アクセス権「フォルダ配下の帳票情報の更新」がある場合には、備考1～16を変更します。	○
【キャンセル】ボタン	帳票詳細情報画面を閉じます。 備考1～16に文字列を入力しても、備考1～16は更新されません。	△

○:初期状態で表示されます。

ー:初期状態では表示されません。出力指示画面をカスタマイズすることにより、表示されます。

△:初期状態では表示されません。出力指示画面をカスタマイズし、アクセス権「フォルダ配下の帳票情報の更新」のあるユーザでログインすることにより、表示されます。

## 13.7 印刷ジョブ詳細情報画面

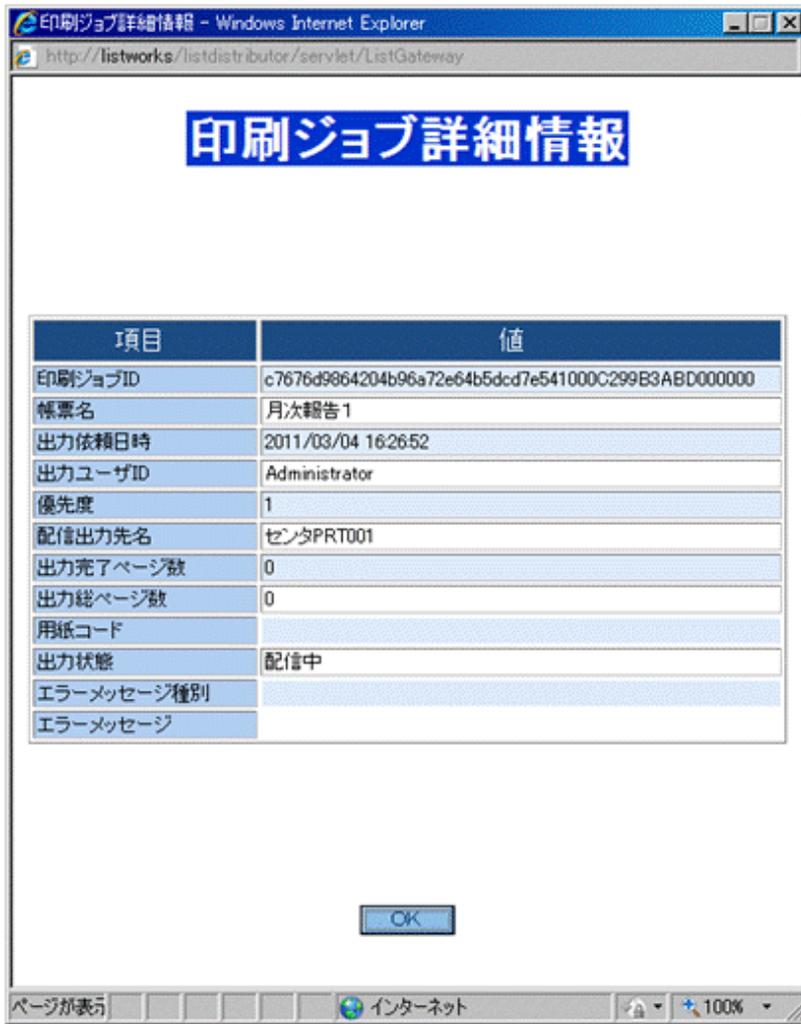
印刷ジョブ詳細情報画面は、以下の操作によって表示されます。

- ・ 処理状況照会画面で、帳票名をクリックしたとき

本節で使用する印刷ジョブ詳細情報画面は、インストール初期状態の画面です。

印刷ジョブ詳細情報画面では、指定された印刷ジョブの詳細情報を参照します。

印刷ジョブ詳細情報画面が表示されている間は、セッションの有効時間が過ぎても、セッションは切断されません。



以下に印刷ジョブ詳細情報画面で表示される項目について説明します。

処理状況照会画面をカスタマイズした場合に項目名が変更される項目は、以下の表で「[項目名]」で示しています。

項目名	説明
印刷ジョブID	印刷ジョブを識別するために、List Worksで内部的に付けられたIDが表示されます。
帳票名	印刷を指示された帳票の帳票名が表示されます。
[出力依頼日時]	印刷を指示された日時が「YYYY/MM/DD hh:mm:ss」形式で表示されます。
[出力ユーザID]	印刷を指示したユーザIDが表示されます。
優先度	印刷ジョブの優先度が、1～10の範囲で表示されます。優先度は、1が最も低く、10が最も高いことを示します。
配信出力先名	印刷を指示された配信出力先名が表示されます。
出力完了ページ数	印刷が完了しているページ数が表示されます。
出力総ページ数	印刷する総ページ数が表示されます。
	 <b>注意</b> ..... 帳票の登録時に部数を設定している帳票を印刷した場合、印刷ジョブの出力状態が「印刷中」になるまで、出力総ページ数は「0」と表示されます。 .....

項目名	説明
[用紙コード]	用紙コードが表示されます。
[出力状態]	印刷ジョブの処理状態として、以下のいずれかが表示されます。 <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 受付済</li> <li>・ 配信待ち</li> <li>・ 配信開始</li> <li>・ 配信中</li> <li>・ 印刷待ち</li> <li>・ 印刷中</li> <li>・ 接続エラー</li> <li>・ 応答待ち</li> <li>・ 印刷エラー</li> <li>・ 失敗</li> </ul>
エラーメッセージ種別	以下のいずれかが表示されます。エラー発生時に表示されます。 <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 配信出力サービス</li> <li>・ 配信出力サーバのキャンセル処理</li> <li>・ 配信管理サーバ</li> <li>・ 配信出力サーバの印刷処理</li> <li>・ 配信出力サーバの応答処理</li> <li>・ プリンタ</li> </ul>
エラーメッセージ	エラーメッセージが表示されます。エラー発生時に表示されます。
【OK】ボタン	印刷ジョブ詳細情報画面を閉じます。

## 13.8 帳票表示画面

帳票表示画面は、以下の操作によって表示されます。

- ・ 出力指示画面で、【表示】ボタンをクリックしたとき

帳票表示画面では、指定された帳票を参照します。



**注意**

帳票表示画面は、帳票の内容を確認するために、使用できます。印刷結果の確認には、使用できません。

表示するデータには以下の2種類があり、データによって表示される画面が異なります。

- ・ List Works帳票  
List Works帳票用の帳票表示画面が表示されます。
- ・ List Creator互換印刷を使用して印刷する帳票  
Adobe Readerが起動し、PDFファイルが表示されます。



List Creator 互換印刷を使用して印刷する帳票の帳票表示画面については、Adobe Readerのマニュアルを参照してください。

## 注意

- あらかじめ、Web配信操作クライアントにAdobe Readerをインストールしておいてください。  
以下の場合は、List Creator 互換印刷を使用して印刷する帳票が正しく表示されない場合があります。
  - Windows 8.1、Windows 10の標準でインストールされているPDFビューア
  - Windows 10でPDFファイルに関連付けられている、既定のアプリのMicrosoft(R) Edge



Adobe Readerについては、Adobe社のホームページを参照してください。

- メニュー画面、出力指示画面、処理状況照会画面で【ログアウト】ボタンをクリックしても帳票表示画面は閉じられません。【ログアウト】ボタンをクリックする前に、【閉じる】ボタンを押して帳票表示画面を閉じてください。
- 帳票が8000ページを超える場合は、Adobe Readerで正しく表示されない可能性があります。
- 表示されるPDFファイルでは、印刷やPDFファイルを編集する操作(内容のコピー、文書の変更、注釈やフォームフィールドの入力など)は、できません。
- List Creator 互換印刷を使用して印刷する帳票を表示するには、List Creator Enterprise Editionが必要です。

以降は、List Works帳票を表示した場合の帳票表示画面について説明します。

帳票表示画面では、帳票を表示している部分以外に、ツールバー、スクロールバー、スクロールバーボタン(改ページ、ページ指定)、分割バー(分割ボックス)およびステータスバーが表示されます。

## 注意

以下のダイアログボックス以外で指定した値は、現在表示している帳票表示画面を操作している間のみ有効です。

- ・【検索条件の保存】ダイアログボックス
- ・【検索条件の読み込み】ダイアログボックス

List Works - Windows Internet Explorer  
http://listworks/listworks/servlet/ListGateway

100%

特殊扱 当座口振込依頼書

月末支払予定表 (兼) 振込明細

<銀行名> A B C 銀行 東京本店 御中

コード 0:0:3:5 振込口座 20件 振込月日 11月10日

富士通株式会社  
東京工場総務部

№	振込先名	個人名	取引銀行名		振込金額	要支払高	要支払高内	
			銀行名	本支店名			買資金	未払費用
0001	01-31-135	更谷 昭夫	A B C	城南	3,000,000	10,000,000	3,000,000	2,000,000
0002	01-31-246	川田 正一	A B C	城南	1,500,000	30,000,000	10,000,000	10,000,000
0003	34-37-086	佐々木充雄	紅白	中央	25,000,000	25,000,000	20,000,000	3,000,000
0004	34-37-975	鳥居 裕之	紅白	中央	15,000,000	20,000,000	15,000,000	3,000,000
0005	01-32-357	植田 達郎	A B C	城北	30,000,000	55,000,000	50,000,000	3,000,000
0006	01-32-468	内田 敏弘	A B C	城北	45,000,000	45,000,000	43,000,000	1,000,000
0007	01-32-579	土橋 康博	A B C	城北	1,000,000	8,000,000	7,000,000	500,000
0008	01-32-680	天谷 寿浩	A B C	城北	2,000,000	2,000,000	1,500,000	250,000
0009	34-38-864	渋谷 兼	紅白	東都	1,500,000	2,000,000	1,000,000	800,000
0010	34-38-753	小川 研二	紅白	東都	1,750,000	2,000,000	1,500,000	250,000
0011	34-38-642	山地 勝幸	紅白	東都	10,000,000	20,000,000	15,000,000	3,000,000
0012	34-38-531	増田 愛子	紅白	東都	25,000,000	35,000,000	33,000,000	1,000,000
0013	56-51-791	仁藤 昭	いろは	東海	10,000,000	12,000,000	11,000,000	1,000,000

ページ 1 / 20 localhost

以下に帳票表示画面で表示される項目について説明します。

項目名	説明
【閉じる】ボタン	帳票表示画面を閉じます。出力指示画面に戻ります。

### 13.8.1 ツールバーの説明

List Works帳票を表示した場合の帳票表示画面で利用できるボタンについて説明します。

ボタン	ボタン名	説明
	倍率を指定	指定の倍率にズームします。
	最初のページへ	最初のページを表示します。
	前のページへ	前のページを表示します。
<input type="text" value="1"/>	指定ページへ	指定のページを表示します。
	次のページへ	次のページを表示します。
	最後のページへ	最後のページを表示します。

ボタン	ボタン名	説明
	検索	文字列を検索します。
	上方向に検索	上方向に検索します。
	下方向に検索	下方向に検索します。
	検索結果の表示	検索結果の表示/非表示を切り替えます。
	検索結果の一覧表示	検索結果の一覧表示の表示/非表示を切り替えます。
	ハンド	マウスのドラッグに従ってスクロールします。
	ズーム	マウスの右ボタンで拡大、左ボタンで縮小します。
	分割/分割の解除	画面を分割/分割解除します。
	ステータスバーの表示/非表示	ステータスバーを表示/非表示します。

## 13.8.2 帳票表示画面で検索するときに表示されるダイアログボックス

帳票表示画面で【検索】ボタンをクリックしたときに表示される、以下のダイアログボックスについて説明します。

- ・【検索】ダイアログボックス
- ・【検索の設定】ダイアログボックス
- ・【検索条件の保存】ダイアログボックス
- ・【検索条件の読み込み】ダイアログボックス
- ・【検索結果の行の一覧】ダイアログボックス

### 【検索】ダイアログボックス

詳細な検索方法を設定し、検索します。

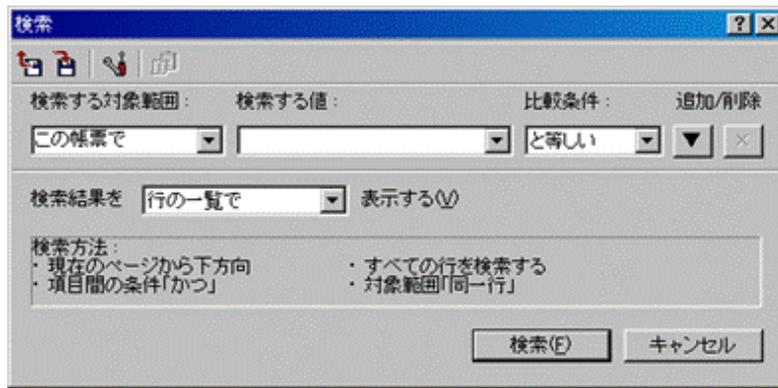
ボタン

#### 【検索】

検索を開始します。

#### 【キャンセル】

検索処理を実行せずにダイアログボックスを閉じます。



#### 【検索条件の読み込み】

保存しておいた検索条件を読み込みます。

#### 【検索条件の保存】

設定した検索条件を保存します。

#### 【検索の設定】

【検索の設定】ダイアログボックスが表示されます。検索についての情報を設定します。

#### 検索する対象範囲

指定できる検索する対象範囲は、「この帳票で」だけです。帳票のすべての文字列を検索します。

#### 検索する値

最近、検索した文字列を指定する場合、【▼】ボタンをクリックして一覧から選択します。

直接入力する場合は、検索する文字列を全角、半角ともに40文字以内で指定します。なお、「検索する値」を指定していない場合、検索条件は有効になりません。

#### 比較条件

指定できる比較条件は「と等しい」だけです。

#### 追加/削除

##### 【追加】

複数の条件で検索する場合、検索条件を追加します。

##### 【削除】

不要な検索条件を削除します。

#### 検索結果の表示方法

検索結果の表示方法を以下の中から指定します。

初期値は「行の一覧で」です。

##### － 「ページごとに」

ページ単位で検索します。

検索条件に一致したページ内のすべてのデータが検索範囲とともに強調して表示されます。

##### － 「項目ごとに」

- 1項目ずつ検索します。

検索条件に一致したデータが、検索範囲とともに強調して表示されます。

- 【検索の設定】ダイアログボックスの「項目間の条件」の対象範囲の「同一行」を指定した場合には行ごと、「同一ページ」を指定した場合にはページごとに表示されます。

- 「行の一覧で」

【検索結果の行の一覧】ダイアログボックスが表示されます。検索条件に一致したデータを含む行が、一覧で表示されます。

#### 検索方法

【検索の設定】ダイアログボックスで設定されている検索方法の内容が表示されます。

### 【検索の設定】ダイアログボックス

検索の方法を設定します。

#### 【ボタン】

##### 【OK】

ダイアログボックスを閉じ、検索の設定内容を保存します。

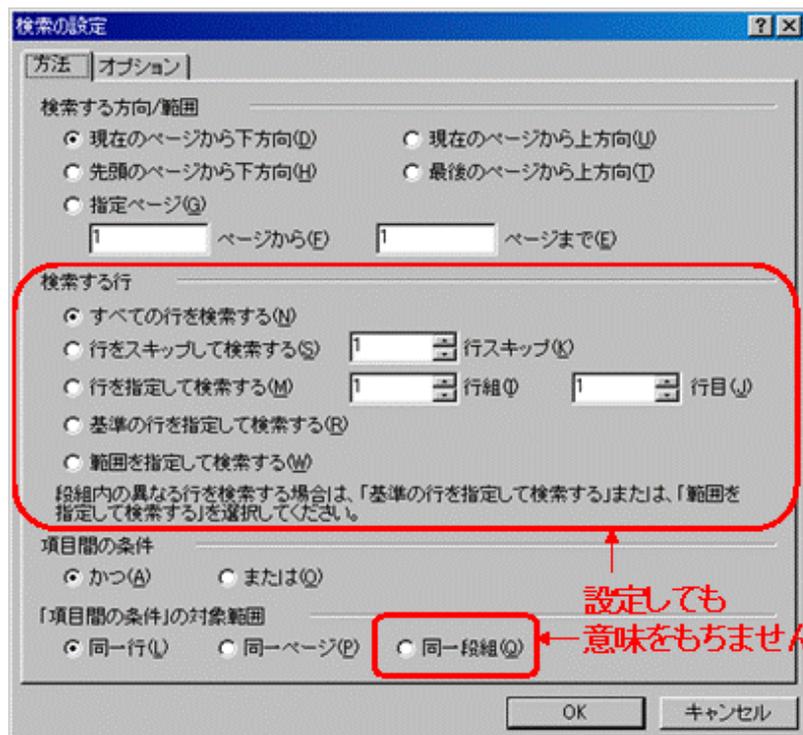
##### 【キャンセル】

設定処理を実行せずにダイアログボックスを閉じます。

#### 【方法】タブ

以下の項目は、設定しても意味をもちません。

- 検索する行
- 「項目間の条件」の「同一段組」



#### 検索する方向/範囲

検索する方向と範囲を指定します。



【検索】ダイアログボックスの検索結果の表示方法で、「行の一覧で」を指定した場合は、指定した範囲内の先頭ページから最後のページへ向かって検索されます。

【検索】ダイアログボックスの検索結果の表示方法で、「ページごとに」または「項目ごとに」を指定した場合、最初の検索結果が表示されたあとで、ツールバーの【上方向に検索】ボタンまたは【下方向に検索】ボタンをクリックすると、この項目での指定は無効になります。

.....

#### 現在のページから下方向

現在表示中のページから最後のページに向かって検索する場合に、選択します。初期設定はこの項目です。

#### 現在のページから上方向

現在表示中のページから先頭のページに向かって検索する場合に、選択します。

#### 先頭のページから下方向

先頭のページから最後のページに向かって検索する場合に、選択します。

#### 最後のページから上方向

最後のページから先頭のページに向かって検索する場合に、選択します。

#### 指定ページ

最初に指定したページから次に指定したページに向かって、指定したページの範囲を検索する場合に、選択します。選択した場合、必ず何ページから何ページまでを検索の対象とするかを指定します。

#### 項目間の条件

##### かつ

複数の条件を指定し、各項目を「かつ(AND)」で結ぶ場合に、選択します。初期設定はこの項目です。

##### または

複数の条件を指定し、各項目を「または(OR)」で結ぶ場合に、選択します。

#### 「項目間の条件」の対象範囲

##### 同一行

複数の条件を指定し、各項目で検索条件に一致したデータのうち、同じ行にあるものを検索する場合に、選択します。

初期設定はこの項目です。

##### 同一ページ

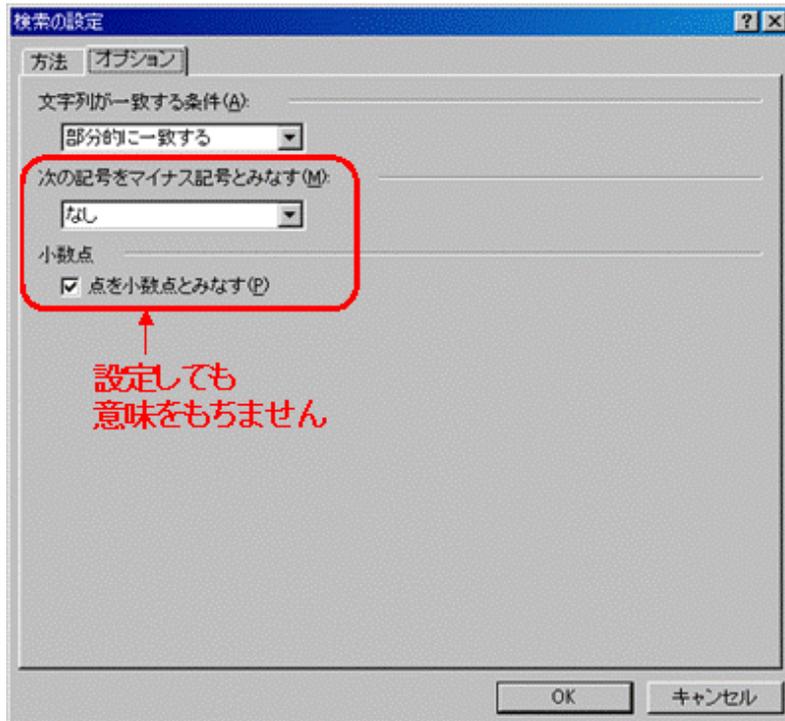
複数の条件を指定し、各項目で検索条件に一致したデータのうち、同じページにあるものを検索する場合に、選択します。

#### 【オプション】タブ

以下の項目は、設定しても意味をもちません。

- 次の記号をマイナス記号とみなす

## 一 小数点



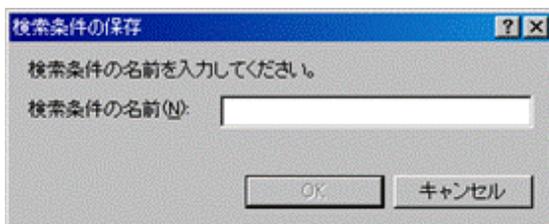
### 文字列が一致する条件

文字列が一致する条件を以下の中から選択します。初期値は「部分的に一致する」です。

- 「部分的に一致する」  
「検索する値」で指定した文字列を含む項目を検索する場合に、選択します。
- 「完全に一致する」  
「検索する値」で指定した文字列と完全に同じ文字列である項目を検索する場合に、選択します。
- 「前方から一致する」  
「検索する値」で指定した文字列から始まる文字列の項目を検索する場合に、選択します。

### 【検索条件の保存】ダイアログボックス

検索条件を保存します。



### ボタン

#### 【OK】

ダイアログボックスを閉じ、検索条件を保存します。

#### 【キャンセル】

保存処理を実行せずにダイアログボックスを閉じます。

## 検索条件の名前

保存する検索条件の名前を、全角20文字(半角40文字)以内で指定します。検索条件は、最大9999個まで作成できます。

### 【検索条件の読み込み】ダイアログボックス

あらかじめ保存されている検索条件を読み込みます。



#### ボタン

##### 【読み込み】

保存されている検索条件を、【検索】ダイアログボックスに反映します。

##### 【削除】

保存されている検索条件を削除します。

##### 【閉じる】

ダイアログボックスを閉じます。

#### 検索条件の名前の一覧

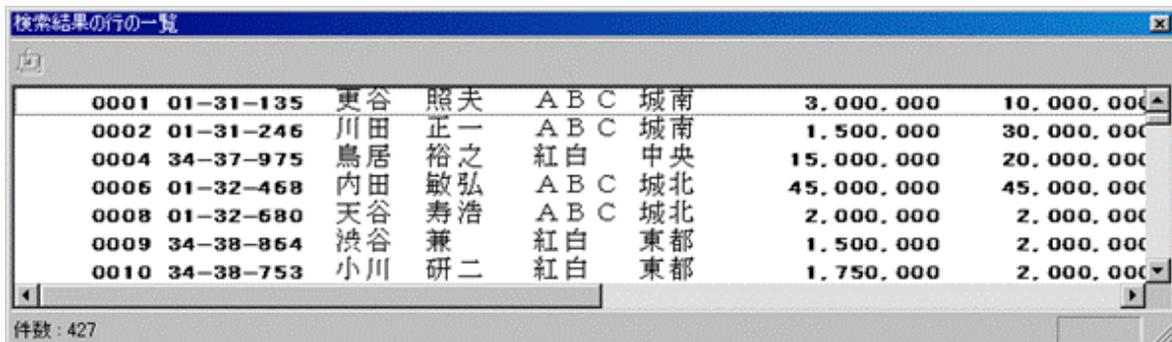
保存されている検索条件の名前が、一覧で表示されます。

### 【検索結果の行の一覧】ダイアログボックス

検索条件に一致したデータを含む行を一覧で表示します。



オペレーティングシステムの種類によってはマウスのホイール機能によるスクロールが正しく動作しない場合があります。その場合はスクロールバーを使用してスクロールしてください。



#### 【ジャンプ】

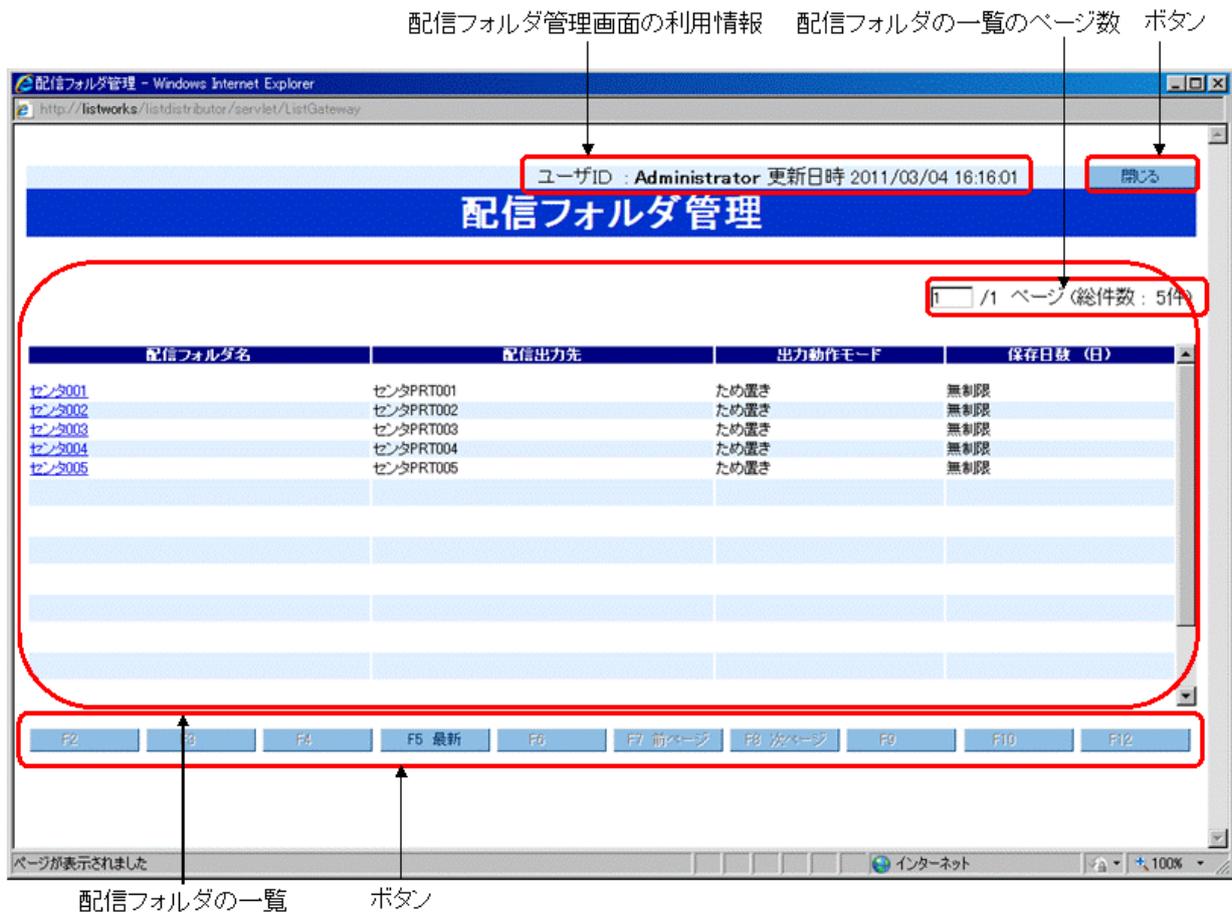
検索条件に一致したデータのあるページへジャンプします。

## 13.9 配信フォルダ管理画面

配信フォルダ管理画面は、以下の操作によって表示されます。

- ・メニュー画面で、【配信フォルダ管理画面】ボタンをクリックしたとき
- ・出力指示画面で、【F9 配信フォルダ】ボタンをクリックしたとき、または【F9】キーを押したとき

配信フォルダ管理画面では、配信フォルダが一覧表示されます。配信管理サーバに定義されている配信フォルダの一覧および詳細情報を参照します。



### 参考

配信フォルダの一覧に表示できる配信フォルダ数は、15(固定値)です。

### 配信フォルダ管理画面の利用情報

以下に配信フォルダ管理画面で表示される項目について説明します。

項目名	説明
ユーザID	ログインしたユーザIDが表示されます。

項目名	説明
更新日時	配信フォルダ管理画面を表示した日時が「YYYY/MM/DD hh:mm:ss」形式で表示されます。

## 配信フォルダの一覧

### 画面が最新の情報に更新されるタイミング

以下の操作をすると、配信フォルダ管理画面が最新の情報に更新されます。

- 配信フォルダ詳細情報画面で【OK】ボタンをクリックする。
- 【F5 最新】ボタンをクリックする、または【F5】キーを押す。
- 【F7 前ページ】ボタンをクリックする、または【F7】キーを押す。
- 【F8 次ページ】ボタンをクリックする、または【F8】キーを押す。

### 注意

- 配信フォルダ管理画面は、「更新日時」時点の情報が表示されています。配信フォルダの状態が変化し、表示されている情報と異なる場合、配信フォルダ管理画面での操作がエラーになる可能性があります。
- 更新された結果、配信フォルダの状態が変化し、表示していたページがなくなる場合があります。この場合、エラー画面が表示されますので、【戻る】ボタンをクリックして、1ページ目を表示してください。

### 配信フォルダの一覧のページ数

以下の情報が「n/m ページ (総件数 o件)」の形式で表示されます。

- n: 現在表示されているページ番号
- m: 総ページ数
- o: 配信管理サーバに定義されている配信フォルダの総数

nに1～最終ページの範囲で半角数字を入力し、【Enter】キーを押すと、配信フォルダの一覧のページを変更できます。nに何も入力しないで【Enter】キーを押した場合は、1が指定されたとみなし、1ページ目が表示されます。指定したページで表示される配信フォルダがない場合、確認のメッセージ、またはエラー画面が表示されます。

### 配信フォルダの表示順序

配信フォルダは、配信フォルダ名の昇順で表示されています。

### 表示される項目の説明

配信フォルダの項目について説明します。

項目名	説明
配信フォルダ名	配信管理サーバに定義されている配信フォルダ名が表示されます。配信フォルダ名をクリックすると、配信フォルダ詳細情報画面が新しい画面に表示されます。配信フォルダ詳細情報画面を表示している間は、配信フォルダ管理画面を操作できません。
配信出力先	配信フォルダに設定されている配信出力先名が表示されます。配信出力先が設定されていない場合は、「(指定なし)」と表示されます。
出力動作モード	配信フォルダに設定されている出力動作モードとして、以下のどちらかが表示されます。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• ため置き</li> <li>• 即時</li> </ul>
保存日数(日)	配信フォルダで管理される帳票の保存日数が「n日」形式で表示されます。保存日数に「無制限」が設定されている場合は、「無制限」と表示されます。

## ボタン

配信フォルダ管理画面で使用できるボタンについて説明します。ファンクションキーにも対応しています。

ボタン名	説明	ファンクションキーの割り当て
【閉じる】ボタン	配信フォルダ管理画面を閉じます。確認画面が表示されます。	なし
【F5 最新】ボタン	配信フォルダ管理画面を更新して最新の状態にします。	【F5】キー
【F7 前ページ】ボタン	一覧の前のページを表示します。	【F7】キー
【F8 次ページ】ボタン	一覧の次のページを表示します。	【F8】キー

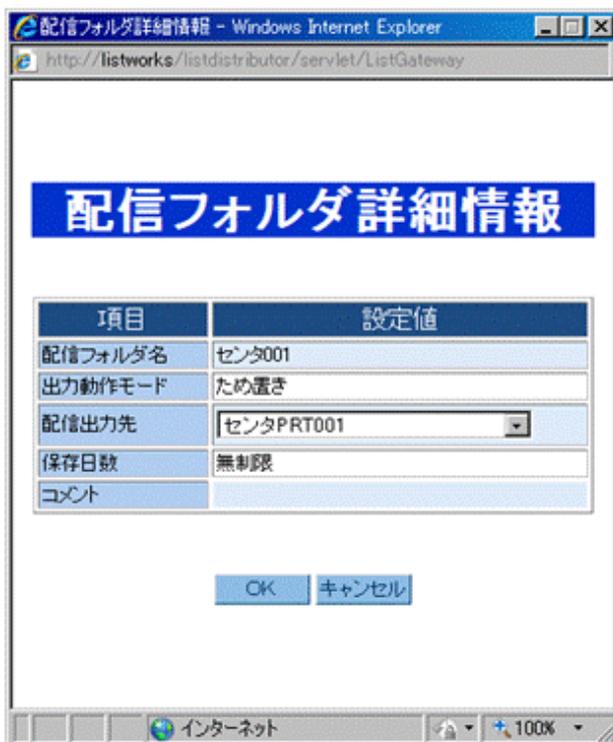
## 13.10 配信フォルダ詳細情報画面

配信フォルダ詳細情報画面は、以下の操作によって表示されます。

- ・ 配信フォルダ管理画面で、配信フォルダ名をクリックしたとき

配信フォルダ詳細情報画面では、配信フォルダの詳細情報の参照および配信出力先の変更をします。

配信フォルダ詳細情報画面が表示されている間は、セッションの有効時間が過ぎても、セッションは切断されません。



以下に配信フォルダ詳細情報画面で表示される項目について説明します。

項目名	説明
配信フォルダ名	配信フォルダ名が表示されます。
出力動作モード	以下のどちらかが表示されます。

項目名	説明
	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ ため置き</li> <li>・ 即時</li> </ul>
配信出力先	<p>配信出力先が表示されます。アクセス権「フォルダの詳細情報の更新」がある場合には、配信出力先を変更できます。</p> <p>初期値は、「配信フォルダに設定されている配信出力先」です。</p> <p>配信出力先を変更したい場合は、【▼】ボタンをクリックして表示されるドロップダウンリストから、配信出力先を指定します。出力動作モードが「ため置き印刷」の場合は、「(指定なし)」を選択できます。</p>
保存日数	<p>配信フォルダで管理される帳票の保存日数が「n日」形式で表示されます。保存日数に「無制限」が設定されている場合は、「無制限」と表示されます。</p>
コメント	<p>コメントが表示されます。</p>
【OK】ボタン	<p>配信フォルダ詳細情報画面を閉じます。</p> <p>また、アクセス権「フォルダの詳細情報の更新」のアクセス権がある場合には、配信出力先を変更します。変更された情報の配信フォルダ管理画面が表示されます。</p> <p>指定した配信出力先がない場合は、エラーになります。</p>
【キャンセル】ボタン	<p>配信フォルダ詳細情報画面を閉じ、配信フォルダ管理画面に戻ります。</p>

## 第14章 配信操作画面のカスタマイズ

ここでは、配信操作画面のカスタマイズについて、以下の方法を説明します。

- ・ 画面カスタマイズ設定ファイルを使用した、配信操作画面のカスタマイズ
- ・ 配信操作画面での配信フォルダおよび配信出力先の絞込み

### 画面カスタマイズ設定ファイルを使用した、配信操作画面のカスタマイズ

以下の画面を運用に合わせてカスタマイズできます。

- ・ 出力指示画面
- ・ 処理状況照会画面



カスタマイズの方法については、“[14.1 配信操作画面のカスタマイズ方法](#)”を参照してください。

### ポイント

画面のタイトルや項目名、ボタン名を変更する場合は、リソースファイルを編集します。



リソースファイルの編集については、“[15.4 配信操作画面に表示される文字列のカスタマイズ](#)”を参照してください。

### 配信操作画面での配信フォルダおよび配信出力先の絞込み

配信操作画面で参照できる配信フォルダや配信出力先を絞り込んで表示できます。

絞り込んで表示できる画面および項目は、以下のとおりです。

- ・ 配信フォルダ名を指定した場合
  - ー 出力指示画面  
「配信フォルダ」のプルダウンメニューで選択する項目
- ・ 配信出力先名を指定した場合
  - ー 出力指示画面  
「配信出力先」のプルダウンメニューで選択する項目
  - ー 処理状況照会画面  
「配信出力先」のプルダウンメニューで選択する項目  
「変更先」のプルダウンメニューで選択する項目
  - ー 配信出力先一覧画面  
配信出力先の一覧の「配信出力先名」に表示される内容

### 注意

配信フォルダ管理画面では、絞り込んで表示できません。

配信フォルダおよび配信出力先の絞込みは、以下の方法で行います。

- ・ 配信操作画面のAPI(Httpリクエスト)のLogin

- ・ 印刷配信絞込み情報ファイル



配信操作画面のAPI (Httpリクエスト)のLoginについては、“15.2.2.1 Login (配信管理サーバに接続)”を参照してください。  
印刷配信絞込み情報ファイルを使用して絞り込む方法については、“14.4 配信フォルダと配信出力先の絞込み”を参照してください。

印刷配信絞込み情報ファイルを使用すると、ユーザごと、ユーザが所属するグループごとに、配信フォルダや配信出力先を絞り込んで表示できます。



### 注意

配信操作画面のAPI (Httpリクエスト)のLoginコマンドで、絞り込んで表示する配信フォルダ名/配信出力先を指定した場合は、印刷配信絞込み情報ファイルの設定よりも優先されます。

## 14.1 配信操作画面のカスタマイズ方法

画面をカスタマイズするには、画面カスタマイズ設定ファイルを編集します。

画面カスタマイズ設定ファイルの内容を有効にするには、配信操作画面のワークユニット(LWDST\_MGUI)を再起動します。



配信操作画面のワークユニット (LWDST\_MGUI)の再起動については、“3.13 配信操作画面のカスタマイズ”を参照してください。



### 注意

- ・ 画面カスタマイズ設定ファイルの格納場所およびファイル名は、変更しないでください。格納場所に画面カスタマイズ設定ファイルがない場合は、カスタマイズできる項目は画面に表示されません。



出力指示画面でカスタマイズできる項目については“14.2 出力指示画面のカスタマイズ”、処理状況照会画面でカスタマイズできる項目については“14.3 処理状況照会画面のカスタマイズ”を参照してください。

- ・ 配信フォルダの共有運用またはクラスタシステムで運用をする場合は、すべてのList Worksサーバに同じ画面カスタマイズ設定ファイルを格納してください。
- ・ カスタマイズした場合は、運用前に、ご使用の環境で必ず画面の表示確認をしてください。

### 格納場所

List Worksインストール先フォルダ¥Distribute¥manager¥gui¥conf

### ファイル名

画面によってファイルが異なります。

出力指示画面: lwdst\_layout\_output\_instruction.csv

処理状況照会画面: lwdst\_layout\_processing\_situation.csv

### 編集規約

- ・ 画面カスタマイズ設定ファイルは、テキストエディタで編集します。
- ・ CSV形式で指定します。
- ・ UTF-8で指定します。(他の文字コードで指定した場合は、画面上に表示される文字が文字化けすることがあります。)

- 行の最後は改行します。
- 1行に200文字まで記載できます。201文字以上を記載すると、指定に意味を持ちません。
- 50行まで指定できます。51行目以降は、指定しても意味を持ちません。
- 空白行は無効ですが、1行とみなします。
- 1行1項目で指定し、項目のキー名は1列目から記載します。
- 各項目は、記述形式に従って記載します。
- キー名は、大文字・小文字を区別して正しく指定します。
- ダブルクォーテーション「"」は、文字列として扱います。
- 同じ項目を2回以上指定した場合、最初に指定した値が有効になります。
- 「帳票の一覧に表示する項目」および「印刷ジョブの一覧に表示する項目」は、表示する順序で記載します。



「帳票の一覧に表示する項目」の詳細については「14.2.5 帳票の一覧に表示する項目の変更」、印刷ジョブの一覧に表示する項目」の詳細については「14.3.4 印刷ジョブの一覧に表示する項目」を参照してください。

## P ポイント

インストール初期状態の配信操作画面に戻すには

画面カスタマイズ設定ファイルの格納場所には、インストール初期状態のファイルが「画面カスタマイズ設定ファイル名.org」というファイル名で格納されています。インストール初期状態に戻したい場合は、「画面カスタマイズ設定ファイル名.org」をコピーして使用してください。

## 14.2 出力指示画面のカスタマイズ

出力指示画面でカスタマイズできる項目について、説明します。

表示する帳票の絞り込み

帳票の一覧に表示する項目の変更

出力指示画面の表示域の高さの変更

帳票の一覧の行数の変更

出力指示画面の表示域の幅の変更

選択	帳票名	登録日時	帳票状態	出力回数	配信出力先	開始ページ	終了ページ	部数	表示	印刷
<input type="checkbox"/>	月次報告1	2010/12/21 20:41:57	出力済	4	センタPRT001	1	20		表示	印刷
<input type="checkbox"/>	月次報告2	2010/12/21 20:42:26	出力済	1	センタPRT001	1	20		表示	印刷
<input type="checkbox"/>	月次報告3	2010/12/21 20:42:38	出力済	1	センタPRT001	1	20		表示	印刷
<input type="checkbox"/>	月次報告4	2010/12/21 20:42:50	出力済	1	センタPRT001	1	20		表示	印刷
<input type="checkbox"/>	月次報告5	2010/12/21 20:43:01	未出力	0	センタPRT001	1	20		表示	印刷
<input type="checkbox"/>	月次報告6	2010/12/21 20:43:10	未出力	0	センタPRT001	1	20		表示	印刷

出力指示画面では、以下のカスタマイズができます。

- ・ 出力指示画面の表示域の幅、高さの変更
- ・ 帳票の一覧の行数の変更
- ・ 表示する帳票の絞り込み  
作成ユーザIDとログインしたユーザIDが同じ帳票だけを出力指示画面に表示します。
- ・ 帳票の一覧に表示する項目の変更  
以下の項目の表示/非表示、表示する順序、幅および表示する項目名を変更できます。

- タイトル
- コメント
- 用紙コード
- 登録日時
- 保存期限
- 帳票状態
- 出力回数
- 初回印刷完了日時
- 最終印刷完了日時
- 最大出力回数
- 作成ユーザID
- 備考1～16
- 配信出力先

### 注意

- 設定した項目は、検索条件画面および帳票詳細情報画面に同様に反映されます。ただし、「表示する帳票の絞り込み」が指定されている場合は、検索条件画面に「作成ユーザID」は表示されません。
- 帳票の一覧に表示される以下の項目は、カスタマイズできません。標準で表示されます。
  - 選択
  - 帳票名
  - 開始ページ
  - 終了ページ
  - 部数
  - 表示
  - 印刷

## 14.2.1 出力指示画面の表示域の幅の変更

出力指示画面を表示するWebブラウザの表示域の幅を指定します。

以下の場合には、省略値が設定されます。

- ・ キー名に誤りがある
- ・ 範囲外の値を指定する

- ・ 指定できる半角数字以外の値を指定する
- ・ 何も指定しない

#### 記述形式

WINDOW_WIDTH, Webブラウザの表示域の幅		
キー名	Webブラウザの表示域の幅	省略値
WINDOW_WIDTH	<p>640～1600の範囲で、半角数字で指定します。(単位:ピクセル)</p> <p>各項目の幅の合計が、出力指示画面の表示幅となります。以下の計算式で算出します。</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <p>表示域の幅＝標準で表示される項目の幅＋カスタマイズして表示する項目            ＝(685+4×8)＋(カスタマイズして表示する項目の幅の合計+4×カスタマイズして表示する項目数)</p> </div> <p>項目の幅の合計値が、Webブラウザの表示域の幅を超えた場合、帳票の一覧の下部にスクロールバーが表示されます。</p> <p> <b>参考</b></p> <p>.....</p> <p>出力指示画面に標準で表示される項目の幅の合計は、「685」です。内訳は、以下のとおりです。なお、項目の枠線分として、各項目に4ピクセルを加算します。</p> <p>選択:40            帳票名:200            配信出力先:185            開始ページ:65            終了ページ:65            部数:30            表示:50            印刷:50</p> <p>.....</p>	1000

### 14.2.2 出力指示画面の表示域の高さの変更

出力指示画面を表示するWebブラウザの表示域の高さを指定します。

以下の場合には、省略値が設定されます。

- ・ キー名に誤りがある
- ・ 範囲外の値を指定する
- ・ 指定できる半角数字以外の値を指定する
- ・ 何も指定しない

#### 記述形式

WINDOW_HEIGHT, Webブラウザの表示域の高さ		
キー名	Webブラウザの表示域の高さ	省略値
WINDOW_HEIGHT	480～1200の範囲で、半角数字で指定します。(単位:ピクセル)	600

### 14.2.3 帳票の一覧の行数の変更

帳票の一覧の行数を指定します。

以下の場合には、省略値が設定されます。

- ・ キー名に誤りがある

- ・ 範囲外の値を指定する
- ・ 指定できる半角数字以外の値を指定する
- ・ 何も指定しない

#### 記述形式

LIST\_VIEWCOUNT, 帳票の一覧の行数

キー名	帳票の一覧の行数	省略値
LIST_VIEWCOUNT	5～50の範囲で、半角数字で指定します。	10

## 14.2.4 表示する帳票の絞り込み

管理者権限がないユーザに対して、作成ユーザIDとログインしたユーザIDが同じ帳票だけを出力指示画面に表示します。管理者権限を持つユーザIDでログインした場合は、意味を持ちません。(出力指示画面にすべての帳票が表示されます。)

### 注意

- ・ 作成ユーザIDとログインしたユーザIDは、大文字と小文字を区別した状態で、一致している必要があります。
- ・ アクセス権を有効にしている場合、帳票に以下のアクセス権が設定されていて、かつ作成ユーザIDとログインしたユーザIDが同じ帳票だけが表示されます。
  - － フォルダの表示
  - － フォルダ配下の帳票の一覧表示
  - － フォルダ配下の帳票の印刷

以下の場合、省略値が設定されます。

- ・ キー名に誤りがある
- ・ 範囲外の値を指定する
- ・ 指定できる半角数字以外の値を指定する
- ・ 何も指定しない

#### 記述形式

DEFAULT\_FILTERING, 表示する帳票の絞り込みの有無

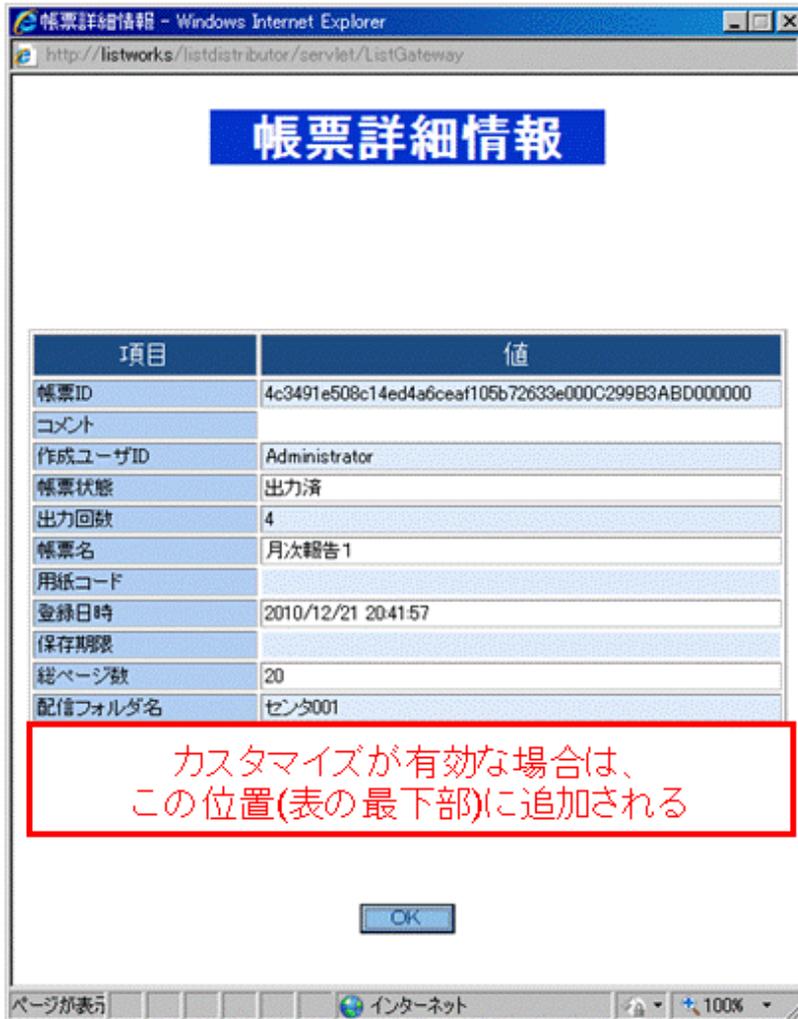
キー名	表示する帳票の絞り込みの有無	省略値
DEFAULT_FILTERING	<p>作成ユーザIDとログインしたユーザIDが同じ帳票だけを出力指示画面に表示するかどうかを「0」か「1」の半角数字で指定します。</p> <p>0: 絞り込まない(出力指示画面にすべての帳票が表示されます。)</p> <p>1: 絞り込む</p> <p> <b>注意</b></p> <p>「1」を指定すると、検索条件画面に「作成ユーザID」は表示されません。</p>	0

## 14.2.5 帳票の一覧に表示する項目の変更

帳票の一覧に表示する項目の表示/非表示、表示する順序、幅および表示する項目名を指定します。

出力指示画面では、画面カスタマイズ設定ファイルに表示したい項目を指定すると、上から指定された順序で、出力指示画面の帳票の一覧の「帳票名」と「配信出力先」の間に左から右へ表示されます。

帳票詳細情報画面では、出力指示画面用の画面カスタマイズ設定ファイルに指定されている内容が、自動的に反映されます。ただし、初期表示されている項目は、項目名だけが変更されます。



## 記述形式

キー名, 項目の幅, 検索条件画面での表示有無, 表示する項目名

## キー名

下表を参照し、出力指示画面に表示する項目のキー名を指定します。キー名に誤りがある場合は、指定しても意味を持ちません。

## 項目の幅

項目の幅(単位:ピクセル)を35~1000の範囲で、半角数字で指定します。

項目の幅よりも表示される文字列が長い場合は、文字列は折り返して最大3行まで表示されます。

以下の場合、省略値が設定されます。

- 項目の幅の指定を省略する
- 範囲外の値を指定する
- 指定できる半角数字以外の値を指定する

各項目の省略値については、下表を参照してください。

## 注意

3行を超える文字列は、帳票の一覧に表示されません。このため、データの文字列長を考慮して、項目の幅を決めてください。なお、帳票の一覧に表示されない文字列は、帳票詳細情報画面を参照することで確認できます。

### 検索条件画面での表示有無

検索条件画面で、カスタマイズして表示する項目の表示/非表示を指定します。

表示する:半角数字で「1」を指定する

表示しない:何も指定しない、または「1」以外の値を指定する

有効になる項目は、下表の「検索条件画面での表示有無」が「○」の項目のみです。

検索条件画面には、画面カスタマイズ設定ファイルの上から指定された順序で、検索条件の一覧の最下部に「表示する項目名」で表示されます。

### 表示する項目名

項目名を40文字以内で指定します。3つ目のカンマから、以下のいずれかまでを項目名として表示します。

- － 改行
- － 4つ目のカンマ
- － ファイルの終端(EOF)

以下の場合、指定しても意味を持ちません。

- － 41文字目以降の文字列
- － 項目名の前後にある半角空白やタブ文字

何も指定しない場合は、項目名には何も表示されません。

## 注意

特殊文字および外字は、正しく表示されません。

キー名	キーの説明	項目の幅の省略値	検索条件画面の表示有無	帳票詳細情報画面での表示
TITLE	タイトルを表示します。	200	○	○
COMMENT	コメントを表示します。	200	○	◎
PAPER_CODE	用紙コードを表示します。	100	○	◎
CREATEDATE	帳票の登録日時を表示します。	115	◎(注1)	◎
SAVE_LIMIT_DATE	帳票の保存期限を表示します。	70	—	◎
FORM_STATE	帳票状態を表示します。	60	◎(注2)	◎
OUTPUT_COUNT	出力回数を表示します。	60	—	◎
FIRSTPRINTEDDATE	帳票の初回印刷完了日時を表示します。	115	○(注3)	○
LASTPRINTEDDATE	帳票の最終印刷完了日時を表示します。	115	○(注4)	○
OUTPUT_MAX_COUNT	最大出力回数を表示します。	60	—	○
CREATE_USER_ID	作成ユーザIDを表示します。	100	○(注5)	◎
CUSTOMIZE_ITEM1	備考1を表示します。	100	○	○

キー名	キーの説明	項目の幅の省略値	検索条件画面の表示有無	帳票詳細情報画面での表示
CUSTOMIZE_ITEM2	備考2を表示します。	100	○	○
CUSTOMIZE_ITEM3	備考3を表示します。	100	○	○
CUSTOMIZE_ITEM4	備考4を表示します。	100	○	○
CUSTOMIZE_ITEM5	備考5を表示します。	100	○	○
CUSTOMIZE_ITEM6	備考6を表示します。	100	○	○
CUSTOMIZE_ITEM7	備考7を表示します。	100	○	○
CUSTOMIZE_ITEM8	備考8を表示します。	100	○	○
CUSTOMIZE_ITEM9	備考9を表示します。	100	○	○
CUSTOMIZE_ITEM10	備考10を表示します。	100	○	○
CUSTOMIZE_ITEM11	備考11を表示します。	100	○	○
CUSTOMIZE_ITEM12	備考12を表示します。	100	○	○
CUSTOMIZE_ITEM13	備考13を表示します。	100	○	○
CUSTOMIZE_ITEM14	備考14を表示します。	100	○	○
CUSTOMIZE_ITEM15	備考15を表示します。	100	○	○
CUSTOMIZE_ITEM16	備考16を表示します。	100	○	○
DESTINATION	配信出力先を表示します。	185	○	—

◎:カスタマイズの有無に関係なく、初期表示されます。画面カスタマイズ設定ファイルが正しく設定されている場合は、「表示する項目名」で表示されます。表示順序は変更できません。

○:表示する指定をした場合に表示されます。

—:表示できません。

注1:

表示する項目名を指定しても、検索条件画面と簡易検索には「登録日(YYYYMMDD)」と表示されます。

注2:

表示する項目名を指定すると、検索条件画面のほかにも、簡易検索の項目名も変更されます。

注3:

表示する項目名を指定しても、検索条件画面には「初回印刷完了日時(YYYYMMDD)」と表示されます。

注4:

表示する項目名を指定しても、検索条件画面には「最終印刷完了日時(YYYYMMDD)」と表示されます。

注5:

「表示する帳票の絞り込み」で「1(絞り込む)」を指定している場合、「作成ユーザID」は検索条件画面に表示できません。指定しても意味を持ちません。

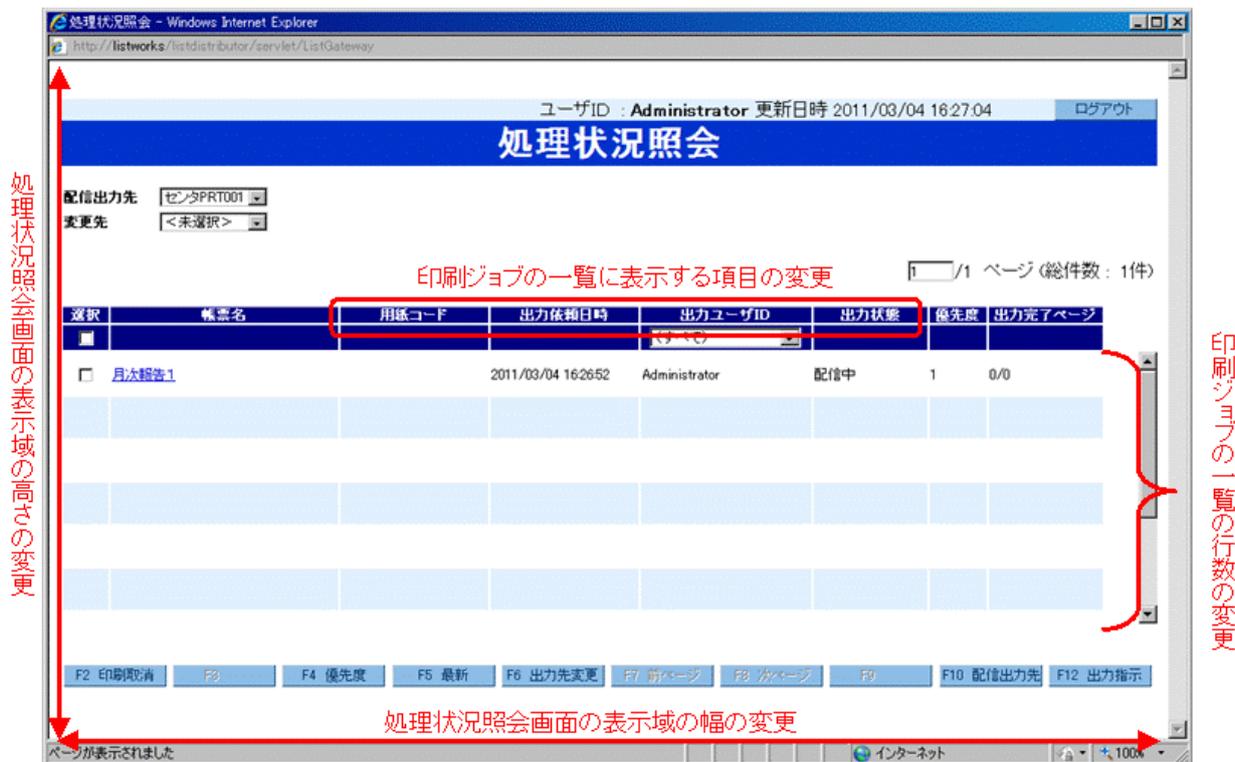
## 14.2.6 出力指示画面の画面カスタマイズ設定ファイルの設定例

出力指示画面の画面カスタマイズ設定ファイル(lwdst\_layout\_output\_instruction.csv)の設定例を示します。

```
WINDOW_WIDTH, 1000
WINDOW_HEIGHT, 600
LIST_VIEWCOUNT, 10
DEFAULT_FILTERING, 0
CREATEDATE, 115, 1, 登録日時
FORM_STATE, 60, 1, 帳票状態
OUTPUT_COUNT, 60, 1, 出力回数
```

## 14.3 処理状況照会画面のカスタマイズ

処理状況照会画面でカスタマイズできる項目について、説明します。



処理状況照会画面では、以下のカスタマイズができます。

- ・ 処理状況照会画面の表示域の幅、高さの変更
- ・ 印刷ジョブの一覧の行数の変更
- ・ 印刷ジョブの一覧に表示する項目の変更

以下の項目の表示/非表示、表示する順序、幅および表示する項目名を変更できます。

- 用紙コード
- 出力依頼日時
- 出力ユーザID

「出力ユーザID」のドロップダウンリストの表示/非表示を切り替えられます。ドロップダウンリストに表示される出力ユーザIDを選択し、処理状況照会画面に表示する印刷ジョブを絞り込みます。

- 出力状態

### 注意

印刷ジョブの一覧に表示される以下の項目は、カスタマイズできません。標準で表示されます。

- 選択
- 帳票名
- 優先度
- 出力完了ページ

### 14.3.1 処理状況照会画面の表示域の幅の変更

処理状況照会画面を表示するWebブラウザの表示域の幅を指定します。

以下の場合には、省略値が設定されます。

- ・ キー名に誤りがある
- ・ 範囲外の値を指定する
- ・ 指定できる半角数字以外の値を指定する
- ・ 何も指定しない

記述形式

WINDOW\_WIDTH, Webブラウザの表示域の幅

キー名	Webブラウザの表示域の幅	省略値
WINDOW_WIDTH	<p>640～1600の範囲で、半角数字で指定します。(単位:ピクセル)</p> <p>各項目の幅の合計が、処理状況照会画面の表示幅となります。以下の計算式で算出します。</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <p>表示域の幅=標準で表示される項目の幅+カスタマイズして表示する項目            = (390+4×4) + (カスタマイズして表示する項目の幅の合計+4×カスタマイズして表示する項目数)</p> </div> <p>項目の幅の合計値が、Webブラウザの表示域の幅を超えた場合、印刷ジョブの一覧の下部にスクロールバーが表示されます。</p> <p> <b>参考</b></p> <p>.....</p> <p>処理状況照会に標準で表示される項目の幅の合計は、「390」です。内訳は、以下のとおりです。なお、項目の枠線分として、各項目に4ピクセルを加算します。</p> <p>選択:40            帳票名:200            優先度:50            出力完了ページ:100</p> <p>.....</p>	1000

### 14.3.2 処理状況照会画面の表示域の高さの変更

処理状況照会画面を表示するWebブラウザの表示域の高さを指定します。

以下の場合には、省略値が設定されます。

- ・ キー名に誤りがある
- ・ 範囲外の値を指定する
- ・ 指定できる半角数字以外の値を指定する
- ・ 何も指定しない

記述形式

WINDOW\_HEIGHT, Webブラウザの表示域の高さ

キー名	Webブラウザの表示域の高さ	省略値
WINDOW_HEIGHT	480～1200の範囲で、半角数字で指定します。(単位:ピクセル)	600

### 14.3.3 印刷ジョブの一覧の行数の変更

印刷ジョブの一覧の行数を指定します。

以下の場合には、省略値が設定されます。

- ・ キー名に誤りがある
- ・ 範囲外の値を指定する
- ・ 指定できる半角数字以外の値を指定する
- ・ 何も指定しない

記述形式

LIST_VIEWCOUNT, 印刷ジョブの一覧の行数		
キー名	印刷ジョブの一覧の行数	省略値
LIST_VIEWCOUNT	5～50の範囲で、半角数字で指定します。	10

### 14.3.4 印刷ジョブの一覧に表示する項目

印刷ジョブの一覧に表示する項目の表示/非表示、表示する順序、幅および表示する項目名を指定します。画面カスタマイズ設定ファイルに表示したい項目を指定すると、上から指定された順序で、印刷ジョブの一覧の「帳票名」と「優先度」の間に左から右へ表示されます。

画面カスタマイズ設定ファイルが正しく設定されている場合、印刷ジョブ詳細情報画面には、「表示する項目名」で表示されます。表示順序は変更できません。

記述形式

キー名, 項目の幅, 表示する印刷ジョブの絞り込み, 表示する項目名
------------------------------------

キー名

下表を参照し、処理状況照会画面に表示する項目のキー名を指定します。キー名に誤りがある場合は、指定しても意味を持ちません。

項目の幅

項目の幅(単位:ピクセル)を35～1000の範囲で、半角数字で指定します。

項目の幅よりも表示される文字列が長い場合は、文字列は折り返して最大3行まで表示されます。

以下の場合には、省略値が設定されます。

- 項目の幅を指定しない
- 範囲外の値を指定する
- 指定できる半角数字以外の値を指定する

各項目の省略値については、下表を参照してください。

#### 注意

3行を超える文字列は、印刷ジョブの一覧に表示されません。このため、データの文字列長を考慮して、項目の幅を決めてください。なお、印刷ジョブの一覧に表示されない文字列は、印刷ジョブ詳細情報画面を参照することで確認できます。

表示する印刷ジョブの絞り込み

「出力ユーザID」にドロップダウンリストの表示/非表示を指定します。キー名が「OUTPUT\_USER\_ID」の場合のみ、有効です。初期設定は「1」のため、ドロップダウンリストが表示されています。

表示する: 半角数字で「1」を指定する

表示しない: 何も指定しない、「1」以外の値を指定する、または指定を省略する

キー名が「OUTPUT\_USER\_ID」以外の場合は、指定しても意味を持ちません。

## 表示する項目名

項目名を40文字以内で指定します。3つ目のカンマから、以下のいずれかまでを項目名として表示します。

- 改行
- 4つ目のカンマ
- ファイルの終端(EOF)

以下の場合、指定しても意味を持ちません。

- 41文字目以降の文字列
- 項目名の前後にある半角空白やタブ文字

何も指定しない場合は、項目名には何も表示されません。

## 注意

特殊文字および外字は、正しく表示されません。

キー名	キーの説明	項目の幅の省略値	表示する印刷ジョブの絞り込み
PAPER_CODE	用紙コードを表示します。	130	—
OUTPUT_DATE	出力依頼日時を表示します。	130	—
OUTPUT_USER_ID	出力ユーザIDを表示します。	150	○
OUTPUT_STATE	出力状態を表示します。	100	—

○:ド롭ダウンリストの表示/非表示を切り替えられます。

—:表示できません。

## 14.3.5 処理状況照会画面の画面カスタマイズ設定ファイルの設定例

処理状況照会画面の画面カスタマイズ設定ファイル (lwdst\_layout\_processing\_situation.csv) の設定例を示します。

```
WINDOW_WIDTH, 1000
WINDOW_HEIGHT, 600
LIST_VIEWCOUNT, 10
PAPER_CODE, 130, , 用紙コード
OUTPUT_DATE, 130, , 出力依頼日時
OUTPUT_USER_ID, 150, 1, 出力ユーザID
OUTPUT_STATE, 100, , 出力状態
```

## 14.4 配信フォルダと配信出力先の絞り込み

印刷配信絞り込み情報ファイルを使用することにより、ユーザごと、ユーザが所属するグループごとに、配信フォルダや配信出力先を絞り込んで表示する方法について説明します。

## ポイント

絞り込んで表示する場合は、グループに対して印刷配信絞り込み情報を設定してください。特定のユーザにグループと異なる絞り込み情報を設定する場合のみ、ユーザの印刷配信絞り込み情報ファイルを設定してください。ユーザの印刷配信絞り込み情報ファイルが多い場合、ログインの性能に影響する可能性があります。

## 注意

- 配信操作画面のAPI(Httpリクエスト)のLoginコマンドで、絞り込んで表示する配信フォルダ名/配信出力先を指定した場合は、印刷配信絞込み情報ファイルの設定よりも優先されます。
- アクセス権を有効にしている場合、アクセス権が設定されていて、かつ印刷配信絞込み情報ファイルで設定されている配信フォルダや配信出力先だけが表示されます。

以下に、印刷配信絞込み情報ファイルの設定方法を説明します。

### 印刷配信絞込み情報ファイルの設定

印刷配信絞込み情報ファイルをグループ、Everyone、またはユーザの単位に作成し、それぞれの格納先に格納します。なお、配信フォルダの共有運用またはクラスタシステムで運用をする場合は、すべてのList Worksサーバに印刷配信絞込み情報ファイルを格納してください。

印刷配信絞込み情報ファイルの設定内容を有効にするには、Web配信操作クライアントで、再度ログインしてください。

#### 印刷配信絞込み情報ファイルの格納場所

##### グループ用

グループ用の印刷配信絞込み情報ファイルを作成します。以下の格納場所に、印刷配信絞込み情報ファイルの雛形(group.conf.sample)が格納されています。

```
List Worksインストール先フォルダ¥Distribute¥manager¥gui¥conf¥extract¥group
```

雛形のファイルを編集し、以下のファイル名で上記の格納場所に格納します。

ファイル名：グループ名の文字列.conf

複数のグループの絞込み情報を設定する場合は、グループ名ごとにファイルを作成します。

##### Everyone用

Everyone用の印刷配信絞込み情報ファイルを作成します。以下の格納場所に、印刷配信絞込み情報ファイルの雛形(group.conf.sample)が格納されています。

```
List Worksインストール先フォルダ¥Distribute¥manager¥gui¥conf¥extract¥group
```

雛形のファイルを編集し、以下のファイル名で上記の格納場所に格納します。

ファイル名：Everyone.conf

##### ユーザ用

ユーザ用の印刷配信絞込み情報ファイルを作成します。以下の格納場所に、印刷配信絞込み情報ファイルの雛形(user.conf.sample)が格納されています。

```
List Worksインストール先フォルダ¥Distribute¥manager¥gui¥conf¥extract¥user
```

雛形のファイルを編集し、以下のファイル名で上記の格納場所に格納します。

ファイル名：ログインユーザIDの文字列.conf

複数のユーザの絞込み情報を設定する場合は、ユーザIDごとにファイルを作成します。

#### 有効となるファイルの判定方法

印刷配信絞込み情報ファイルは、以下の順番で有効となるファイルが決定します。

1. ユーザ用の印刷配信絞込み情報ファイルが設定されている場合は、ユーザ用の印刷配信絞込み情報ファイルの絞込み情報に従います。

2. ユーザ用の印刷配信絞込み情報ファイルが設定されず、所属するグループ用の印刷配信絞込み情報ファイルが設定されている場合は、グループ用の印刷配信絞込み情報ファイルの絞込み情報に従います。  
このとき、ユーザが複数のグループに所属している場合は、所属しているグループ用の印刷配信絞込み情報ファイルで設定されている、すべての配信フォルダまたは配信出力先が表示されます。
3. ユーザ用の印刷配信絞込み情報ファイル、およびグループ用の印刷配信絞込み情報ファイルが設定されていない場合は、Everyone用の印刷配信絞込み情報ファイルの絞込み情報に従います。
4. Everyone用も含め、印刷配信絞込み情報ファイルが設定されていない場合は、すべての配信フォルダまたは配信出力先が表示されます。

印刷配信絞込み情報ファイルの編集規約、キーの説明および指定例を以下に示します。

#### 編集規約

- 印刷配信絞込み情報ファイルは、テキストエディタで作成して、編集します。
- UTF-8で指定します。
- キーと値の指定は、「キー=値」の形式で指定します。
- 行の最後は改行します。改行コードは、CR(0x0d)+LF(0x0a)で入力してください。
- 大文字・小文字を区別して正しく指定します。
- 同じキーを2回以上指定した場合、すべてのキーの値が有効となります。
- キーを省略した場合、指定されなかったものとみなします。

#### キーの説明

印刷配信絞込み情報ファイルの以下のキーを設定します。

##### extract.folder

絞り込んで表示する配信フォルダ名を指定します。

配信フォルダ名は、500個まで指定できます。複数指定する場合は、配信フォルダ名を半角セミicolon「;」で区切って指定します。

すべての配信フォルダ名を表示する場合は、半角アスタリスク「\*」を指定します。

#### 注意

- 表示する順番は指定できません。配信フォルダ名の昇順で表示されます。初期値は、「ドロッダウンリストの最上段にある配信フォルダ」です。
- 配信フォルダ名の文字列が一致する条件は完全一致です。
- 指定された配信フォルダ名の配信フォルダが存在しない場合、指定された配信フォルダは表示されませんが、指定した数としてカウントされます。
- 指定された配信フォルダ名の配信フォルダが1つも存在しない場合は、エラー画面が表示されます。
- セミicolon「;」を連続して記述しないでください。「セミicolon「;」の数+1」が指定した配信フォルダの数としてカウントされます。

##### extract.destination

絞り込んで表示する配信出力先名を指定します。

配信出力先名は、500個まで指定できます。複数指定する場合は、配信出力先名を半角セミicolon「;」で区切って指定します。

すべての配信出力先を表示する場合は、半角アスタリスク「\*」を指定します。

## 注意

- 表示する順番は指定できません。配信出力先名の昇順で表示されます。初期値は、「ドロップダウンリストの最上段にある配信出力先」です。
- 配信出力先名の文字列が一致する条件は完全一致です。
- 指定された配信出力先名の配信出力先が存在しない場合、指定された配信出力先は表示されませんが、指定した数としてカウントされます。
- 指定された配信出力先名の配信出力先が1つも存在しない場合は、エラー画面が表示されます。
- セミコロン「;」を連続して記述しないでください。「セミコロン「;」の数+1」が指定した配信出力先の数としてカウントされます。

## 記述例

グループ「group-A」に対して、以下の設定をする場合の記述例を示します。

- 配信フォルダ名を「フォルダ1」、「フォルダ2」で絞り込んで表示する
- 配信出力先名を「プリンタ1」、「プリンタ2」、「プリンタ3」で絞り込んで表示する

ファイル名 : group-A.conf

```
extract.folder=フォルダ1;フォルダ2
extract.destination=プリンタ1;プリンタ2;プリンタ3
```

## 第15章 配信操作画面のAPI

この章では、配信操作画面のAPIを利用したアプリケーションを開発するためのインタフェースについて説明しています。  
また、配信操作画面に表示されるタイトルやボタンなどの名前をカスタマイズする方法について説明しています。

### 15.1 配信操作画面のAPIの概要

配信操作画面のAPIを使用することにより、Web配信操作クライアントの画面をカスタマイズできます。



製品に含まれているJSPファイル、JavaScriptファイル、CSSファイルをカスタマイズした場合は、製品として品質を保証することはできません。  
上記ファイルをカスタマイズした場合は、お客様の環境で十分テストして問題のないことを確認する必要があります。

配信操作画面のAPIは、以下のコンポーネントから構成されます。

- ListGateway(Javaサーブレットプログラム)

Web配信操作クライアントからの要求に応じて配信管理サーバと通信し、結果をWeb配信操作クライアントへ送信します。HttpリクエストとJavaクラスがあります。

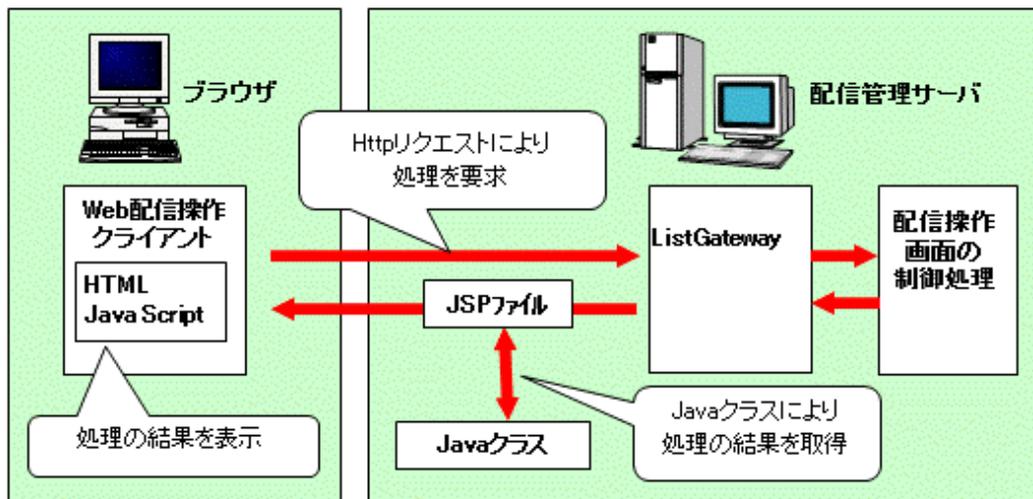
- Httpリクエスト

ListGatewayへの処理要求に使用します。

- Javaクラス

Web配信操作クライアントに送信する結果を作成するための、必要な情報取得に使用します。  
Javaクラスには、以下のクラスがあります。

DistributeConfig	…	印刷配信機能構成クラス
UserConfig	…	ユーザ構成クラス
OISConfig	…	出力指示画面構成クラス
PESConfig	…	処理状況照会画面構成クラス
ODLConfig	…	配信出力先一覧画面構成クラス
DFMConfig	…	配信フォルダ管理画面構成クラス
FormAttribute	…	帳票情報クラス
PrintJobAttribute	…	印刷ジョブ情報クラス
DestinationAttribute	…	配信出力先情報クラス
DistributeAttribute	…	配信フォルダ情報クラス
HtmlConv	…	HTML文字列クラス



### Web操作配信クライアントの各画面の表記

配信操作画面のAPIでは、Web操作配信クライアントの各画面を以下のように略記しています。

#### OIS

出力指示画面(Output Instruction Screen)のことです。

#### PES

処理状況照会画面(Process Enquiry Screen)のことです。

#### ODL

配信出力先一覧画面(Output Destination List)のことです。

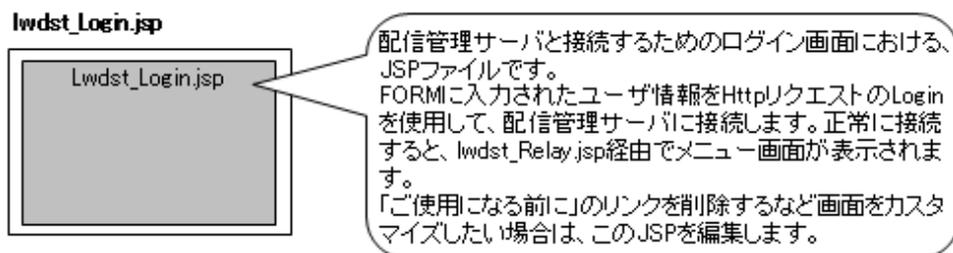
#### DFM

配信フォルダ管理画面(Distribution Folder Management)のことです。

### 画面の構成

帳票印刷配信機能における画面を構成するファイルについて、代表的な画面を例に説明します。

#### ログイン画面



## メニュー画面

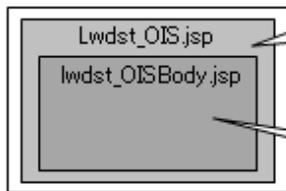
**lwdst\_Menu.jsp**



メニュー画面における、JSPファイルです。  
必ず表示させます。  
FORM1に入力された情報をHttpリクエストのメソッドを使用して、出力指示画面、処理状況照会画面、配信出力先一覧画面、配信フォルダ管理画面を表示します。  
ボタンを削除するなど画面をカスタマイズしたい場合は、このJSPを編集します。

## 出力指示画面

**lwdst\_OIS.jsp**



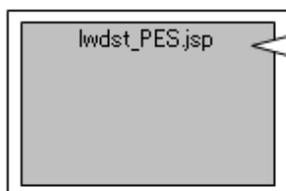
2つのJSPで構成

出力指示画面における、JSPファイルです。ボタンを削除するなど画面をカスタマイズしたい場合は、このJSPを編集します。

帳票の一覧を表示するためのJSPファイルです。

## 処理状況照会画面

**lwdst\_PES.jsp**



処理状況照会画面における、JSPファイルです。  
ボタンを削除するなど画面をカスタマイズしたい場合は、このJSPを編集します。

## 配信出力先一覧画面

**lwdst\_ODL.jsp**



配信出力先一覧画面における、JSPファイルです。  
ボタンを削除するなど画面をカスタマイズしたい場合は、このJSPを編集します。

## 配信フォルダ管理画面

**lwdst\_DFM.jsp**



配信フォルダ管理画面における、JSPファイルです。  
ボタンを削除するなど画面をカスタマイズしたい場合は、このJSPを編集します。

各画面のファイルは、以下に格納されています。

## JSPファイル

```
List Worksインストール先フォルダ¥Distribute¥manager¥gui¥app¥jsp
```

## JavaScriptファイル

```
List Worksインストール先フォルダ¥Distribute¥manager¥gui¥app¥js
```

## CSSファイル

```
List Worksインストール先フォルダ¥Distribute¥manager¥gui¥app¥css
```



### 注意

- ・製品に含まれているJSPファイル、JavaScriptファイル、またはCSSファイルをカスタマイズする場合は、必ずJSPファイル、JavaScriptファイル、CSSファイルをバックアップしてください。
- ・複数のウィンドウを開いて、List Works (Webクライアント、Web配信操作クライアント)を操作できません。
- ・配信管理サーバに接続した後は、必ずメニュー画面を表示しておく必要があります。メニュー画面を表示せずに、出力指示画面、処理状況照会画面、配信出力先一覧画面、配信フォルダ管理画面などは、表示できません。
- ・JSPファイルは、UTF-8で記述されています。JSPファイルを編集する場合には、UTF-8で記述してください。
- ・配信操作画面のAPIで使用するコマンド名、メソッド名、パラメタなどの文字列は、大文字・小文字を区別して指定してください。

## カスタマイズした内容を有効にする方法

設定内容を有効にするには、WARファイルを再作成し、配信操作画面のワークユニット(LWDST\_MGUI)にWebアプリケーションを配備した後、ワークユニットを再起動します。

配信操作画面のワークユニットに対するWebアプリケーション配備用に、以下のサンプルスクリプトが用意されています。サンプルスクリプトを実行することで、上記の一連の作業を行うことができます。

管理者権限のあるユーザでコマンドプロンプトを起動し、サンプルスクリプトの格納場所にフォルダを移動して、サンプルスクリプトを実行します。

なお、サンプルスクリプトは、List Worksのインストール先に合わせて、以下の箇所(太字下線)を編集してください。

```
cd C:¥ListWORKS¥Distribute¥manager¥gui¥app
%JAVA_HOME%¥bin¥jar -cvf C:¥ListWORKS¥Distribute¥manager¥gui¥listdistributor.war *
isstopwu LWDST_MGUI
ijsundeployment -n LWDST_MGUI -t listdistributor.war
ijsdeployment -n LWDST_MGUI -f "C:¥ListWORKS¥Distribute¥manager¥gui¥listdistributor.war" -c listdistributor
isstartwu LWDST_MGUI
```

コマンドプロンプトを「管理者として実行」を選択して起動し、管理者権限に昇格させたコマンドプロンプトで実行してください。

### 格納先

List Worksインストール先フォルダ¥Distribute¥manager¥gui¥samples配下

### ファイル名

Webアプリケーションの配備: deploymentwar-j2ee.bat

## ListGatewayメソッド一覧表

以下に、ListGatewayメソッドを示します。

コマンド/メソッド		機能	
Httpリクエスト	全般	GetJspInSession	JSPファイルの取得(セッションが有効な場合に限定する場合)
	ログイン画面	Login	配信管理サーバに接続
		Logout	配信管理サーバから切断
	出力指示画面	BrowseForm	帳票の表示
		DeleteForm	帳票の削除
		GetFormDetails	帳票詳細情報の取得
		GetOIS	出力指示画面の表示
		OpenSearch	検索条件画面の表示準備
		PrintForm	帳票の印刷
		PrintForms	複数帳票の印刷
		SetFormDetails	帳票詳細情報の設定
	処理状況照会画面	ChangePriorityPrintJob	印刷ジョブの優先度を上げる
		DeletePrintJob	印刷ジョブの取り消し
		GetPES	処理状況照会画面の表示
		GetPrintJobDetails	印刷ジョブの詳細情報の取得
		MovePrintJob	印刷ジョブの移動
	配信出力先一覧画面	GetODL	配信出力先一覧画面の表示
	配信フォルダ管理画面	GetDFM	配信フォルダ管理画面の表示
		GetDistributeDetails	配信フォルダ詳細情報の取得
		SetDistributeDetails	配信フォルダ詳細情報の設定
Javaクラス	DistributeConfig (印刷配信機能構成クラス)	getDFMConfig	配信フォルダ管理画面構成クラスの取得
		getODLConfig	配信出力先一覧画面構成クラスの取得
		getOISConfig	出力指示画面構成クラスの取得
		getPESConfig	処理状況照会画面構成クラスの取得
		getUserConfig	ユーザ構成クラスの取得
	UserConfig (ユーザ構成クラス)	getGroupID	ユーザが所属するグループIDの取得
		getUserID	ユーザIDの取得
		isAdministrator	管理者権限を持つユーザかどうかの取得
		isLogin	ユーザがログインしているかどうかの取得
	OISConfig (出力指示画面構成クラス)	getCurrentDistributeAttribute	現在選択している配信フォルダの配信フォルダ情報クラスの取得
		getCurrentDistributeName	現在選択している配信フォルダの配信フォルダ名の取得
		getCurrentFormAttribute	現在選択している帳票の帳票情報クラスの取得
		getCurrentPage	現在表示しているページのページ番号の取得
		getDefaultFiltering	一覧に表示する帳票の絞り込みの有無の取得
		getDistributeNameList	配信フォルダ名のリストを取得
		getFormAttributeList	帳票情報クラスのリストを取得
		getItemDisplayList	一覧に項目を表示するかどうかのリストを取得

コマンド/メソッド		機能
	getItemKeyList	一覧の項目キー名のリストを取得
	getItemNameList	一覧の項目名のリストを取得
	getItemSearchList	検索条件画面で表示できるかどうかのリストを取得
	getItemSortList	一覧の項目が並び替えできるかどうかのリストを取得
	getItemWidthList	一覧に表示する項目の幅のリストを取得
	getListTableWidth	一覧のテーブルの幅の取得
	getSortOrder	一覧の並び替え順の取得
	getSortOrderItem	一覧の並び替えの対象となる項目の取得
	getTotalPage	総ページ数の取得
	getViewFormNo	一覧に表示する帳票数の取得
	getViewNo	一覧の行数の取得
	getWindowHeight	画面の表示域の高さの取得
	getWindowWidth	画面の表示域の幅の取得
	PESConfig (処理状況照会画面構成クラス)	getCurrentDestinationAttribute
getCurrentDestinationName		現在選択している配信出力先の配信出力先名の取得
getCurrentPage		現在表示しているページのページ番号の取得
getCurrentPrintJobAttribute		現在選択している印刷ジョブの印刷ジョブ情報クラスの取得
getDestinationNameList		配信出力先名のリストを取得
getItemDisplayList		一覧に項目を表示するかどうかのリストを取得
getItemFilterList		一覧の項目が絞り込みできるかどうかのリストを取得
getItemKeyList		一覧の項目キー名のリストを取得
getItemNameList		一覧の項目名のリストを取得
getItemWidthList		一覧に表示する項目の幅のリストを取得
getPrintJobAttributeList		印刷ジョブ情報クラスのリストを取得
getSelectedUserID		選択された出力ユーザIDの取得
getTotalPage		総ページ数の取得
getUserIDList		出力ユーザIDのリストを取得
getViewNo	一覧の行数の取得	
getViewPrintJobNo	一覧に表示する印刷ジョブ数の取得	
getWindowHeight	画面の表示域の高さの取得	
getWindowWidth	画面の表示域の幅の取得	
ODLConfig (配信出力先画面構成クラス)	getCurrentPage	現在表示しているページのページ番号の取得
	getDestinationAttributeList	配信出力先情報クラスのリストを取得
	getTotalPage	総ページ数の取得
	getViewDestinationNo	一覧に表示する配信出力先数の取得
DFMConfig (配信フォルダ管理画面構成クラス)	getCurrentDistributeAttribute	現在選択している配信フォルダの配信フォルダ情報クラスの取得
	getCurrentPage	現在表示しているページのページ番号の取得

コマンド/メソッド		機能
FormAttribute (帳票情報クラス)	getDistributeAttributeList	配信フォルダ情報クラスのリストを取得
	getTotalPage	総ページ数の取得
	getViewDistributeNo	一覧に表示する配信フォルダ数の取得
	getCirculation	部数の取得
	getComment	コメントの取得
	getCreateDateTime	登録日時の取得
	getCreateUserID	作成ユーザIDの取得
	getCustomizeItem1	備考1の取得
	getCustomizeItem2	備考2の取得
	getCustomizeItem3	備考3の取得
	getCustomizeItem4	備考4の取得
	getCustomizeItem5	備考5の取得
	getCustomizeItem6	備考6の取得
	getCustomizeItem7	備考7の取得
	getCustomizeItem8	備考8の取得
	getCustomizeItem9	備考9の取得
	getCustomizeItem10	備考10の取得
	getCustomizeItem11	備考11の取得
	getCustomizeItem12	備考12の取得
	getCustomizeItem13	備考13の取得
	getCustomizeItem14	備考14の取得
	getCustomizeItem15	備考15の取得
	getCustomizeItem16	備考16の取得
	getDefaultDestinationIndex	帳票に対応付けされている配信出力先IDのインデックスの取得
	getDestinationNameList	配信出力先名のリストを取得
	getDistributeName	配信フォルダ名の取得
	getEndPage	終了ページの取得
	getFirstPrintedDateTime	初回印刷完了日時の取得
	getID	帳票IDの取得
	getLastPrintedDateTime	最終印刷完了日時の取得
	getMaxOutputCount	最大出力回数の取得
	getName	帳票名の取得
	getOutputCount	出力回数の取得
getPaperCode	用紙コードの取得	
getSaveLimitDate	保存期限の取得	
getScreenCustomizeItemValueList	画面カスタマイズ設定ファイルで指定できる項目の値のリストを取得	
getStartPage	開始ページの取得	
getStatus	帳票状態の取得	

コマンド/メソッド		機能
PrintJobAttribute (印刷ジョブ情報クラス)	getTitle	タイトルの取得
	getTotalPage	総ページ数の取得
	getDestinationName	配信出力先名の取得
	getErrorMessage	エラーメッセージの取得
	getErrorNo	エラーメッセージ種別の取得
	getID	印刷ジョブIDの取得
	getName	帳票名の取得
	getOutputDateTime	出力依頼日時の取得
	getOutputUserID	出力ユーザIDの取得
	getPaperCode	用紙コードの取得
	getPrintedPage	出力完了ページの取得
	getPriority	優先度の取得
	getScreenCustomizeItemValueList	画面カスタマイズ設定ファイルで指定できる項目の値のリストを取得
	getStatus	出力状態の取得
	getTotalPrintedPage	出力総ページ数の取得
isOperation	印刷ジョブを操作できるかどうかの取得	
DestinationAttribute (配信出力先情報クラス)	getAccessOperationPrintJob	アクセス権「出力先配下の印刷ジョブの操作」の有無の取得
	getAccessListViewPrintJob	アクセス権「出力先配下の印刷ジョブの一覧の表示」の有無の取得
	getComment	コメントの取得
	getCustomizeItem1	備考1の取得
	getCustomizeItem2	備考2の取得
	getCustomizeItem3	備考3の取得
	getCustomizeItem4	備考4の取得
	getCustomizeItem5	備考5の取得
	getCustomizeItem6	備考6の取得
	getCustomizeItem7	備考7の取得
	getCustomizeItem8	備考8の取得
	getDeviceName	プリンタ名の取得
	getHostName	サーバ名の取得
	getID	配信出力先IDの取得
	getMakerName	機器メーカー名の取得
	getName	配信出力先名の取得
	getOutputJobsCount	印刷ジョブ数の取得
	getSendMessageHostName	メッセージ通知先の取得
	getSeparatorMode	セパレータの印刷方法の取得
	getSeparatorPaperFeedName	セパレータ印刷時の給紙口名の取得
getStatus	状態の取得	

コマンド/メソッド		機能
DistributeAttribute (配信フォルダ情報クラス)	getTypeName	機器型名の取得
	isSeparatorStatus	セパレータ印刷指定の取得
	getAccessDeleteForm	アクセス権「フォルダ配下の帳票の削除」の有無の取得
	getAccessPrintForm	アクセス権「フォルダ配下の帳票の印刷」の有無の取得
	getAccessUpdate	アクセス権「フォルダの詳細情報の更新」の有無の取得
	getAccessUpdateForm	アクセス権「フォルダ配下の帳票情報の更新」の有無の取得
	getComment	コメントの取得
	getCustomizeItem1	備考1の取得
	getCustomizeItem2	備考2の取得
	getCustomizeItem3	備考3の取得
	getCustomizeItem4	備考4の取得
	getCustomizeItem5	備考5の取得
	getDefaultDestinationName	配信フォルダに設定されている配信出力先名の取得
	getDestinationIDList	配信出力先IDのリストを取得
	getDestinationNameList	配信出力先名のリストを取得
	getFormStateCount	帳票数の取得
	getID	配信フォルダIDの取得
	getKeepDays	保存日数の取得
	getName	配信フォルダ名の取得
	getOutputMode	出力動作モードの取得
getPriority	印刷指示時の印刷ジョブの優先度の取得	
HtmlConv (HTML文字列クラス)	sanitize	Unicode文字列内の特定文字をサニタイズ

## 15.2 Httpリクエスト

Httpリクエストには、以下のコマンドがあります。

画面	コマンド名	機能
全般	GetJspInSession	JSPファイルの取得(セッションが有効な場合に限定する場合)
ログイン画面	Login	配信管理サーバに接続
	Logout	配信管理サーバから切断
出力指示画面	BrowseForm	帳票の表示
	DeleteForm	帳票の削除
	GetFormDetails	帳票詳細情報の取得

画面	コマンド名	機能
	GetOIS	出力指示画面の表示
	OpenSearch	検索条件画面の表示準備
	PrintForm	帳票の印刷
	PrintForms	複数帳票の印刷
	SetFormDetails	帳票詳細情報の設定
処理状況処理画面	ChangePriorityPrintJob	印刷ジョブの優先度を上げる
	DeletePrintJob	印刷ジョブの取り消し
	GetPES	処理状況照会画面の表示
	GetPrintJobDetails	印刷ジョブの詳細情報の取得
	MovePrintJob	印刷ジョブの移動
配信出力先一覧画面	GetODL	配信出力先一覧画面の表示
配信フォルダ管理画面	GetDFM	配信フォルダ管理画面の表示
	GetDistributeDetails	配信フォルダ詳細情報の取得
	SetDistributeDetails	配信フォルダ詳細情報の設定

## リクエストコマンドの記述形式

帳票印刷配信機能は、クライアントサイドからListGatewayに対してリクエストコマンドを送信することで動作しています。

リクエスト方式には、GET/POSTオペレーションの2つがあり用途に応じて使い分けます。

通常は、POSTオペレーションを使用してください。

### リクエスト形式

```
http://hostname[:port]/listdistributor/servlet/ListGateway?command=コマンド名&パラメタ名=パラメタ値
```

#### hostname

List WorksサーバのIPアドレスまたはホスト名を指定します。配信フォルダの共有運用を行っている場合は、負荷分散装置のIPアドレスを指定します。

#### port

List WorksサーバのWebサーバに設定しているポート番号を指定します。

以降の説明では、コマンド名に上記の「コマンド名」のみを記述しています。

## 注意

- Httpリクエストを使用した業務アプリケーションのJSPファイルやHTMLファイルは、UTF-8で記述し、パラメタの文字列がUTF-8で送信されるように作成してください。
- 複数指定を明示していないパラメタについては、複数指定しないでください。指定した場合、どのパラメタの値が扱われるかについては、保証できません。
- 不正なパラメタを指定した場合は、エラー画面が表示されます。

## 15.2.1 全般

---

### 15.2.1.1 GetJspInSession (JSPファイルの取得)

#### コマンド名

GetJspInSession

#### 機能

セッションが有効な場合に限定して、JSPファイルを取得します。



注意

あらかじめ配信管理サーバに接続しておく必要があります。接続していない場合は、JSPファイルを取得できません。

#### パラメタの説明

jsp

本コマンド完了後に実行させるJSPファイル名を指定します。

省略可能です。省略すると何も表示されません。

## 15.2.2 ログイン画面

---

### 15.2.2.1 Login (配信管理サーバに接続)

#### コマンド名

Login

#### 機能

配信管理サーバに接続し、メニュー画面を表示します。

また、配信フォルダ名や配信出力先名を指定することにより、出力指示画面、処理状況照会画面、配信出力先一覧画面で、配信フォルダや配信出力先を絞り込んで表示することができます。



注意

配信フォルダ管理画面では、絞り込んで表示できません。



出力指示画面、処理状況照会画面、配信出力先一覧画面で、絞り込んで表示される項目の詳細については、“[第14章 配信操作画面のカスタマイズ](#)”を参照してください。

さらに、業務アプリケーションの外部情報を、操作ログの「補足情報4」に出力することができます。



注意

業務アプリケーションから本コマンドを使用する場合は、FORMタグのtarget属性に「lwdst\_Menu」(固定値)を指定します。なお、「lwdst\_Menu」は、大文字・小文字を区別して指定ください。

## 参考

業務アプリケーションから本コマンドを使用してメニュー画面を表示し、出力指示画面または処理状況照会画面から【ログアウト】ボタンをクリックした場合、確認のメッセージが表示されて、帳票表示画面を除いたWeb配信操作クライアントのすべての画面が閉じます。

## パラメタの説明

### userid

配信管理サーバに接続するユーザIDを指定します。必ず指定します。文字列は、大文字・小文字を区別して指定します。  
文字列は、全角18文字以内(半角36文字以内)で指定します。

### password

ユーザIDに対応したパスワードを指定します。必ず指定します。パスワードは、半角255文字以内で指定します。文字列は、大文字・小文字を区別して指定します。  
パスワードなしの場合は、空文字列を指定します。

### distribute

絞り込んで表示する配信フォルダ名を指定します。文字列は、大文字・小文字を区別して指定します。  
配信フォルダ名は、500個まで指定できます。複数指定する場合は、配信フォルダ名を半角セミicolon「;」で区切って指定します。  
表示させたい順番で配信フォルダ名を指定します。  
先頭に指定した配信フォルダ名がドロップダウンリストの初期値として表示されます。  
省略可能です。省略すると、すべての配信フォルダが表示されます。

## 注意

- 配信フォルダ名の文字列が一致する条件は完全一致です。
- 指定された配信フォルダ名の配信フォルダが存在しない場合、指定された配信フォルダは表示されませんが、指定した数としてカウントされます。
- 指定された配信フォルダ名の配信フォルダが1つも存在しない場合は、エラー画面が表示されます。
- セミicolon「;」を連続して記述しないでください。「セミicolon「;」の数+1」が指定した配信フォルダの数としてカウントされます。

### destination

絞り込んで表示する配信出力先名を指定します。文字列は、大文字・小文字を区別して指定します。  
配信出力先名は、500個まで指定できます。複数指定する場合は、配信出力先名を半角セミicolon「;」で区切って指定します。  
表示させたい順番で配信出力先名を指定します。  
先頭に指定した配信出力先名がドロップダウンリストの初期値として表示されます。  
省略可能です。省略すると、すべての配信出力先が表示されます。

## 注意

- 配信出力先名の文字列が一致する条件は完全一致です。
- 指定された配信出力先名の配信出力先が存在しない場合、指定された配信出力先は表示されませんが、指定した数としてカウントされます。
- 指定された配信出力先名の配信出力先が1つも存在しない場合は、エラー画面が表示されます。
- セミicolon「;」を連続して記述しないでください。「セミicolon「;」の数+1」が指定した配信出力先の数としてカウントされます。

## externalinfo

操作ログの「補足情報4」に出力する外部情報を指定します。指定すると、画面操作を行ったときに出力される操作ログに、「補足情報4」が出力されます。

省略可能です。省略すると、操作ログの「補足情報4」には、何も出力されません。

100文字以内(全角半角の区別なし)の文字列で指定します。指定できる文字/記号は、以下のとおりです。

- 半角英数字
- 半角カナ
- 半角記号の一部(ASCIIコードで0x20～0x21, 0x23～0x2f, 0x3a～0x40, 0x5b～0x60, 0x7b～0x7eの範囲の文字)
- 全角文字(JIS非漢字、JIS第一水準漢字、JIS第二水準漢字)

## jsp

本コマンド完了後に実行させるJSPファイル名を指定します。本バージョンレベルのJSPファイルをカスタマイズする場合に、「lwdst\_Relay.jsp」を指定します。

「lwdst\_Relay.jsp」を指定すると、そのJSPファイルから「lwdst\_Menu.jsp」が指定されて実行されます。

省略可能です。省略すると「lwdst\_Menu.jsp」が指定されたものとみなします。

## ポイント

### 互換

List Works V10.1のLoginコマンドを使用して開発した業務アプリケーションから配信管理サーバに接続する場合に、プログラムを変更しなくても継続して運用できるよう、互換のために省略値を「lwdst\_Menu.jsp」としています。

## 注意

必ず、配信管理サーバに接続した後に、メニュー画面を構成するJSPファイル「lwdst\_Menu.jsp」を呼び出してください。

## 使用例

「Web配信操作クライアントの表示」ボタンをクリックすると、ユーザID「user-A」、パスワード「password」で配信管理サーバ「Server」へ接続してメニュー画面を表示するJSPです。

メニュー画面で、【出力指示画面】ボタン、【処理状況照会画面】ボタンまたは【配信出力先一覧画面】ボタンをクリックすると、配信フォルダ名を「フォルダ1」、「フォルダ2」で、配信出力先名を「プリンタ1」「プリンタ2」、「プリンタ3」で絞り込んで表示し、操作ログの「補足情報4」に「login without screen」を出力するように要求しています。

以下の例では、パラメタに指定した値を下線で表示しています。

```
<%@ page contentType="text/html; charset=UTF-8"%>
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
<title>ログイン画面を表示せずに、配信管理サーバに接続してメニュー画面を表示します。</title>
</head>

<script language="javascript">
<!--
function login()
{
// ユーザID、パスワード、配信フォルダ名、配信出力先名を設定して、配信管理サーバへ接続します。
document.formLogin.userid.value = "user-A";
document.formLogin.password.value = "password";
document.formLogin.distribute.value = "フォルダ1;フォルダ2";
document.formLogin.destination.value = "プリンタ1;プリンタ2;プリンタ3";
}
```

```

document.formLogin.externalinfo.value = "login without screen";
document.formLogin.submit();
}
// -->
</script>

<body>

<!--ログイン画面を非表示にして、「Web配信操作クライアントの表示」ボタンを表示します。-->
<form name="formLogin" method="post" target="lwdst_Menu" action="http://Server/listdistributor/servlet/ListGateway">
  <input type="hidden" name="command" value="Login">
  <input type="hidden" name="userid" value="">
  <input type="hidden" name="password" value="">
  <input type="hidden" name="distribute" value="">
  <input type="hidden" name="destination" value="">
  <input type="hidden" name="externalinfo" value="">
  <input type="hidden" name="jsp" value="lwdst_Relay.jsp">

  <input type="button" value="Web配信操作クライアントの表示" onclick="login()">
</form>

</body>
</html>

```

## 15.2.2.2 Logout(配信管理サーバから切断)

### コマンド名

Logout

### 機能

配信管理サーバから切断します。



**注意**

あらかじめ配信管理サーバに接続しておく必要があります。接続していない場合は、本コマンドは実行されません。

### パラメタの説明

jsp

本コマンド完了後に実行させるJSPファイル名を指定します。通常は、「lwdst\_Logout.jsp」を指定します。

省略可能です。省略すると何も表示されません。

## 15.2.3 出力指示画面

### 15.2.3.1 BrowseForm(帳票の表示)

#### コマンド名

BrowseForm

#### 機能

出力指示画面で、帳票を表示します。

## 注意

- ・ あらかじめ配信管理サーバに接続しておく必要があります。接続していない場合は、帳票を表示できません。
- ・ 配信管理サーバに接続し、出力指示画面を表示していない場合は、帳票を表示できません。

### パラメタの説明

formid

帳票の帳票IDを指定します。必ず指定します。

jsp

本コマンド完了後に実行させるJSPファイル名を指定します。List Works帳票を表示する場合に指定します。通常は、「lwdst\_login4spl\_preview.jsp」を指定します。

省略可能です。省略すると何も表示されません。

### 15.2.3.2 DeleteForm(帳票の削除)

#### コマンド名

DeleteForm

#### 機能

出力指示画面で、帳票を削除します。

## 注意

- ・ あらかじめ配信管理サーバに接続しておく必要があります。接続していない場合は、帳票を削除できません。
- ・ 配信管理サーバに接続し、出力指示画面を表示していない場合は、帳票を削除できません。

### パラメタの説明

checkformid

帳票の帳票IDを指定します。必ず指定します。

複数の帳票を指定する場合は、本パラメタを複数指定してください。

jsp

本コマンド完了後に実行させるJSPファイル名を指定します。通常は、「lwdst\_OIS.jsp」を指定します。

省略可能です。省略すると何も表示されません。

### 15.2.3.3 GetFormDetails(帳票詳細情報の取得)

#### コマンド名

GetFormDetails

#### 機能

出力指示画面で、帳票の詳細情報を取得します。

## 注意

- ・ あらかじめ配信管理サーバに接続しておく必要があります。接続していない場合は、帳票の詳細情報を取得できません。
- ・ 配信管理サーバに接続し、出力指示画面を表示していない場合は、帳票の詳細情報を取得できません。

### パラメタの説明

#### formid

帳票の帳票IDを指定します。必ず指定します。

#### jsp

本コマンド完了後に実行させるJSPファイル名を指定します。通常は、「lwdst\_FormDetails.jsp」を指定します。

省略可能です。省略すると何も表示されません。

## 15.2.3.4 GetOIS(出力指示画面の表示)

### コマンド名

GetOIS

### 機能

出力指示画面を表示します。

## 注意

- ・ あらかじめ配信管理サーバに接続しておく必要があります。接続していない場合は、出力指示画面を表示できません。
- ・ operationパラメタに「distribute」、「formlist」または「page」を指定したときに、配信管理サーバに接続し、出力指示画面を表示していない場合は、配信フォルダの選択、帳票の一覧の並び替え、またはページの移動ができません。

### パラメタの説明

#### operation

出力指示画面の表示を要求した画面操作を指定します。

distribute : 出力指示画面－配信フォルダの選択  
formlist : 出力指示画面－帳票の一覧の並び替え  
page : 出力指示画面－ページの移動  
other : その他の画面

省略可能です。省略すると以下の動作となります。

- － distributeパラメタを指定している場合は、operationパラメタに「distribute」が指定されたものとみなします。
- － pageパラメタを指定している場合は、operationパラメタに「page」が指定されたものとみなします。
- － 上記以外は、operationパラメタに「other」が指定されたものとみなします。

#### distribute

配信フォルダ名を指定します。operationパラメタに「distribute」、または「other」を指定した場合のみ有効です。文字列は、大文字・小文字を区別して指定します。

operationパラメタに、「distribute」を指定した場合は、必ず指定します。

operationパラメタに、「other」を指定した場合は、省略可能です。省略すると、「ドロップダウンリストの最上段にある配信フォルダ」が指定されたものとみなします。

#### deletecondition

配信フォルダを選択したときに、設定されている検索条件を削除するかどうかを数値で指定します。operationパラメタに「distribute」を指定した場合のみ有効です。

0：削除しない

1：削除する

省略可能です。省略すると「1」が指定されたものとみなします。

#### page

表示したいページを1～最終ページの範囲の数値で指定します。operationパラメタに、「page」を指定した場合のみ有効で、その場合は必ず指定します。

#### formname

帳票の一覧に表示する帳票の条件「帳票名」を指定します。operationパラメタに「other」を指定した場合のみ有効です。文字列は、大文字・小文字を区別して指定します。

省略可能です。省略すると検索条件がないものとみなします。

#### formstatus

帳票の一覧に表示する帳票の条件「帳票状態」を指定します。operationパラメタに「other」を指定した場合のみ有効です。

all : (すべて)

unoutput : 未出力

output : 出力済

省略可能です。省略すると検索条件がないものとみなします。

#### fromdate

帳票の一覧に表示する帳票の条件「登録日」の「開始日」を「YYYYMMDD」形式で指定します。operationパラメタに「other」を指定した場合のみ有効です。

省略可能です。省略すると検索条件がないものとみなします。

#### todate

帳票の一覧に表示する帳票の条件「登録日」の「終了日」を「YYYYMMDD」形式で指定します。operationパラメタに「other」を指定した場合のみ有効です。

省略可能です。省略すると検索条件がないものとみなします。

#### title

帳票の一覧に表示する帳票の条件「タイトル」を指定します。operationパラメタに「other」を指定した場合のみ有効です。文字列は、大文字・小文字を区別して指定します。

省略可能です。省略すると検索条件がないものとみなします。

#### comment

帳票の一覧に表示する帳票の条件「コメント」を指定します。operationパラメタに「other」を指定した場合のみ有効です。文字列は、大文字・小文字を区別して指定します。

省略可能です。省略すると検索条件がないものとみなします。

#### papercode

帳票の一覧に表示する帳票の条件「用紙コード」を指定します。operationパラメタに「other」を指定した場合のみ有効です。文字列は、大文字・小文字を区別して指定します。

省略可能です。省略すると検索条件がないものとみなします。

#### createuserid

帳票の一覧に表示する帳票の条件「作成ユーザID」を指定します。operationパラメタに「other」を指定した場合のみ有効です。文字列は、大文字・小文字を区別して指定します。

省略可能です。省略すると検索条件がないものとみなします。

#### fromfirstprinteddate

帳票の一覧に表示する帳票の条件「初回印刷完了日時」の「開始日」を「YYYYMMDD」形式で指定します。operationパラメタに「other」を指定した場合のみ有効です。

省略可能です。省略すると検索条件がないものとみなします。

#### tofirstprinteddate

帳票の一覧に表示する帳票の条件「初回印刷完了日時」の「終了日」を「YYYYMMDD」形式で指定します。operationパラメタに「other」を指定した場合のみ有効です。

省略可能です。省略すると検索条件がないものとみなします。

#### fromlastprinteddate

帳票の一覧に表示する帳票の条件「最終印刷完了日時」の「開始日」を「YYYYMMDD」形式で指定します。operationパラメタに「other」を指定した場合のみ有効です。

省略可能です。省略すると検索条件がないものとみなします。

#### tolastprinteddate

帳票の一覧に表示する帳票の条件「最終印刷完了日時」の「終了日」を「YYYYMMDD」形式で指定します。operationパラメタに「other」を指定した場合のみ有効です。

省略可能です。省略すると検索条件がないものとみなします。

#### customizeitem1

帳票の一覧に表示する帳票の条件「備考1」を指定します。operationパラメタに「other」を指定した場合のみ有効です。文字列は、大文字・小文字を区別して指定します。

省略可能です。省略すると検索条件がないものとみなします。

#### customizeitem2

帳票の一覧に表示する帳票の条件「備考2」を指定します。operationパラメタに「other」を指定した場合のみ有効です。文字列は、大文字・小文字を区別して指定します。

省略可能です。省略すると検索条件がないものとみなします。

#### customizeitem3

帳票の一覧に表示する帳票の条件「備考3」を指定します。operationパラメタに「other」を指定した場合のみ有効です。文字列は、大文字・小文字を区別して指定します。

省略可能です。省略すると検索条件がないものとみなします。

#### customizeitem4

帳票の一覧に表示する帳票の条件「備考4」を指定します。operationパラメタに「other」を指定した場合のみ有効です。文字列は、大文字・小文字を区別して指定します。

省略可能です。省略すると検索条件がないものとみなします。

#### customizeitem5

帳票の一覧に表示する帳票の条件「備考5」を指定します。operationパラメタに「other」を指定した場合のみ有効です。文字列は、大文字・小文字を区別して指定します。

省略可能です。省略すると検索条件がないものとみなします。

#### customizeitem6

帳票の一覧に表示する帳票の条件「備考6」を指定します。operationパラメタに「other」を指定した場合のみ有効です。文字列は、大文字・小文字を区別して指定します。

省略可能です。省略すると検索条件がないものとみなします。

#### customizeitem7

帳票の一覧に表示する帳票の条件「備考7」を指定します。operationパラメタに「other」を指定した場合のみ有効です。文字列は、大文字・小文字を区別して指定します。

省略可能です。省略すると検索条件がないものとみなします。

#### customizeitem8

帳票の一覧に表示する帳票の条件「備考8」を指定します。operationパラメタに「other」を指定した場合のみ有効です。文字列は、大文字・小文字を区別して指定します。

省略可能です。省略すると検索条件がないものとみなします。

#### customizeitem9

帳票の一覧に表示する帳票の条件「備考9」を指定します。operationパラメタに「other」を指定した場合のみ有効です。文字列は、大文字・小文字を区別して指定します。

省略可能です。省略すると検索条件がないものとみなします。

#### customizeitem10

帳票の一覧に表示する帳票の条件「備考10」を指定します。operationパラメタに「other」を指定した場合のみ有効です。文字列は、大文字・小文字を区別して指定します。

省略可能です。省略すると検索条件がないものとみなします。

#### customizeitem11

帳票の一覧に表示する帳票の条件「備考11」を指定します。operationパラメタに「other」を指定した場合のみ有効です。文字列は、大文字・小文字を区別して指定します。

省略可能です。省略すると検索条件がないものとみなします。

#### customizeitem12

帳票の一覧に表示する帳票の条件「備考12」を指定します。operationパラメタに「other」を指定した場合のみ有効です。文字列は、大文字・小文字を区別して指定します。

省略可能です。省略すると検索条件がないものとみなします。

#### customizeitem13

帳票の一覧に表示する帳票の条件「備考13」を指定します。operationパラメタに「other」を指定した場合のみ有効です。文字列は、大文字・小文字を区別して指定します。

省略可能です。省略すると検索条件がないものとみなします。

#### customizeitem14

帳票の一覧に表示する帳票の条件「備考14」を指定します。operationパラメタに「other」を指定した場合のみ有効です。文字列は、大文字・小文字を区別して指定します。

省略可能です。省略すると検索条件がないものとみなします。

#### customizeitem15

帳票の一覧に表示する帳票の条件「備考15」を指定します。operationパラメタに「other」を指定した場合のみ有効です。文字列は、大文字・小文字を区別して指定します。

省略可能です。省略すると検索条件がないものとみなします。

#### customizeitem16

帳票の一覧に表示する帳票の条件「備考16」を指定します。operationパラメタに「other」を指定した場合のみ有効です。文字列は、大文字・小文字を区別して指定します。

省略可能です。省略すると検索条件がないものとみなします。

#### destination

帳票の一覧に表示する帳票の条件「配信出力先名」を指定します。operationパラメタに「other」を指定した場合のみ有効です。文字列は、大文字・小文字を区別して指定します。

省略可能です。省略すると検索条件がないものとみなします。

#### sortitem

帳票の一覧の並び替え項目を指定します。operationパラメタに「formlist」、または「other」を指定した場合のみ有効です。

formname : 帳票名  
title : タイトル  
comment : コメント  
papercode : 用紙コード  
createdate : 登録日時  
savelimitdate : 保存期限  
formstate : 帳票状態  
outputcount : 出力回数  
firstprinteddate : 初回印刷完了日時  
lastprinteddate : 最終印刷完了日時  
outputmaxcount : 最大出力回数  
createuserid : 作成ユーザID  
customizeitem1 : 備考1  
customizeitem2 : 備考2  
customizeitem3 : 備考3  
customizeitem4 : 備考4  
customizeitem5 : 備考5  
customizeitem6 : 備考6  
customizeitem7 : 備考7  
customizeitem8 : 備考8  
customizeitem9 : 備考9  
customizeitem10 : 備考10  
customizeitem11 : 備考11  
customizeitem12 : 備考12  
customizeitem13 : 備考13  
customizeitem14 : 備考14  
customizeitem15 : 備考15  
customizeitem16 : 備考16

省略可能です。省略すると以下の動作となります。

- operationパラメタに「formlist」を指定した場合は、「formname」が指定されたものとみなします。
- operationパラメタに「other」を指定した場合は、現在の並び替え項目が指定されたものとみなします。  
なお、現在の並び替え項目が指定されていない場合は「formname」が指定されたものとみなします。

#### sortorder

帳票の一覧の並び替え順を指定します。operationパラメタに「formlist」、または「other」を指定した場合のみ有効です。

0 : 降順  
1 : 昇順

省略可能です。省略すると以下の動作となります。

- operationパラメタに「formlist」を指定した場合は、「1」が指定されたものとみなします。
- operationパラメタに「other」を指定した場合は、現在の並び替え順が指定されたものとみなします。  
なお、現在の並び替え順が指定されていない場合は「1」が指定されたものとみなします。

#### jsp

本コマンド完了後に実行させるJSPファイル名を指定します。通常は、「lwdst\_OIS.jsp」を指定します。

省略可能です。省略すると何も表示されません。

## 15.2.3.5 OpenSearch(検索条件画面の表示準備)

### コマンド名

OpenSearch

## 機能

出力指示画面で、検索条件画面の表示準備を行います。

### 注意

- あらかじめ配信管理サーバに接続しておく必要があります。接続していない場合は、検索条件画面を表示できません。
- 配信管理サーバに接続し、出力指示画面を表示していない場合は、検索条件画面を表示できません。

## パラメタの説明

jsp

本コマンド完了後に実行させるJSPファイル名を指定します。通常は、「lwdst\_Search.jsp」を指定します。

省略可能です。省略すると何も表示されません。

## 15.2.3.6 PrintForm(帳票の印刷)

### コマンド名

PrintForm

## 機能

出力指示画面で、指定した配信出力先に帳票の印刷を指示します。

### 注意

- あらかじめ配信管理サーバに接続しておく必要があります。接続していない場合は、指定した配信出力先に帳票の印刷を指示できません。
- 配信管理サーバに接続し、出力指示画面を表示していない場合は、指定した配信出力先に帳票の印刷を指示できません。

## パラメタの説明

formid

帳票の帳票IDを指定します。必ず指定します。

destination

配信出力先名を指定します。必ず指定します。文字列は、大文字・小文字を区別して指定します。

startpage

開始ページを1～最終ページの範囲で、数字で指定します。

初期値は、帳票出力アプリケーションで指定した、印刷時の開始ページです。帳票出力アプリケーションで指定しない場合は、「1」ページです。

省略可能です。省略する、または0が指定された場合は、初期値が指定されたものとみなします。

endpage

最終ページを1～最終ページの範囲で、数字で指定します。

初期値は、帳票出力アプリケーションで指定した、印刷時の終了ページです。帳票出力アプリケーションで指定しない場合は、最終ページです。

省略可能です。省略する、または0が指定された場合は、初期値が指定されたものとみなします。

## circulation

部数を1～999の範囲で、数字で指定します。

初期値は、電子帳票情報ファイルで指定した、印刷時の部数です。電子帳票情報ファイルで指定しない場合は、「1」です。

省略可能です。省略する、または0が指定された場合は、初期値が指定されたものとみなします。

## jsp

本コマンド完了後に実行させるJSPファイル名を指定します。通常は、「lwdst\_OIS.jsp」を指定します。

省略可能です。省略すると何も表示されません。

## 15.2.3.7 PrintForms(複数帳票の印刷)

### コマンド名

PrintForms

### 機能

出力指示画面で、指定した配信出力先に複数の帳票の印刷を指示します。



注意

- あらかじめ配信管理サーバに接続しておく必要があります。接続していない場合は、指定した配信出力先に複数の帳票の印刷を指示できません。
- 配信管理サーバに接続し、出力指示画面を表示していない場合は、指定した配信出力先に複数の帳票の印刷を指示できません。

### パラメタの説明

#### checkformid

帳票の帳票IDを指定します。必ず指定します。

複数の帳票を指定する場合は、本パラメタを複数指定してください。

#### destination帳票ID

配信出力先名を指定します。必ず指定します。文字列は、大文字・小文字を区別して指定します。

複数の帳票を指定する場合は、本パラメタを複数指定してください。

なお、destinationと帳票IDの間には、半角空白などの文字を指定せず、destinationに続けて、帳票IDを指定します。destinationと帳票IDの間に半角空白などの文字を指定した場合は、本パラメタは指定されていないものとみなします。

#### startpage帳票ID

開始ページを1～最終ページの範囲で、数字で指定します。

初期値は、帳票出力アプリケーションで指定した、印刷時の開始ページです。帳票出力アプリケーションで指定しない場合は、「1」ページです。

省略可能です。省略する、または0が指定された場合は、初期値が指定されたものとみなします。

複数の帳票を指定する場合は、本パラメタを複数指定してください。

なお、startpageと帳票IDの間には、半角空白などの文字を指定せず、startpageに続けて、帳票IDを指定します。startpageと帳票IDの間に半角空白などの文字を指定した場合は、本パラメタは指定されていないものとみなします。

#### endpage帳票ID

最終ページを1～最終ページの範囲で、数字で指定します。

初期値は、帳票出力アプリケーションで指定した、印刷時の終了ページです。帳票出力アプリケーションで指定しない場合は、最終ページです。

省略可能です。省略する、または0が指定された場合は、初期値が指定されたものとみなします。

複数の帳票を指定する場合は、本パラメタを複数指定してください。

なお、endpageと帳票IDの間には、半角空白などの文字を指定せず、endpageに続けて、帳票IDを指定します。endpageと帳票IDの間に半角空白などの文字を指定した場合は、本パラメタは指定されていないものとみなします。

#### circulation帳票ID

部数を1～999の範囲で、数字で指定します。

初期値は、電子帳票情報ファイルで指定した、印刷時の部数です。電子帳票情報ファイルで指定しない場合は、「1」です。

省略可能です。省略する、または0が指定された場合は、初期値が指定されたものとみなします。

複数の帳票を指定する場合は、本パラメタを複数指定してください。

なお、circulationと帳票IDの間には、半角空白などの文字を指定せず、circulationに続けて、帳票IDを指定します。circulationと帳票IDの間に半角空白などの文字を指定した場合は、本パラメタは指定されていないものとみなします。

#### jsp

本コマンド完了後に実行させるJSPファイル名を指定します。通常は、「lwdst\_OIS.jsp」を指定します。

省略可能です。省略すると何も表示されません。

## 15.2.3.8 SetFormDetails(帳票詳細情報の設定)

### コマンド名

SetFormDetails

### 機能

出力指示画面で、帳票の詳細情報を設定します。



#### 注意

- あらかじめ配信管理サーバに接続しておく必要があります。接続していない場合は、帳票の詳細情報を取得できません。
- 配信管理サーバに接続し、出力指示画面の表示をしていない場合は、帳票の詳細情報を設定できません。

### パラメタの説明

#### formid

帳票の帳票IDを指定します。必ず指定します。

#### customizeitem1

設定する帳票の備考1を指定します。

文字列は、全角32文字以内(半角64文字以内)で指定できます。ただし、半角記号「"」、「'」、「`」および「;」は、使用できません。

省略可能です。省略すると、情報は変更されません。

#### customizeitem2

設定する帳票の備考2を指定します。

文字列は、全角32文字以内(半角64文字以内)で指定できます。ただし、半角記号「"」、「'」、「`」および「;」は、使用できません。

省略可能です。省略すると、情報は変更されません。

#### customizeitem3

設定する帳票の備考3を指定します。

文字列は、全角32文字以内(半角64文字以内)で指定できます。ただし、半角記号「"」、「'」、「`」および「;」は、使用できません。

省略可能です。省略すると、情報は変更されません。

#### customizeitem4

設定する帳票の備考4を指定します。

文字列は、全角32文字以内(半角64文字以内)で指定できます。ただし、半角記号「"」、「'」、「`」および「;」は、使用できません。

省略可能です。省略すると、情報は変更されません。

#### customizeitem5

設定する帳票の備考5を指定します。

文字列は、全角4文字以内(半角8文字以内)で指定できます。ただし、半角記号「"」、「'」、「`」および「;」は、使用できません。

省略可能です。省略すると、情報は変更されません。

#### customizeitem6

設定する帳票の備考6を指定します。

文字列は、全角4文字以内(半角8文字以内)で指定できます。ただし、半角記号「"」、「'」、「`」および「;」は、使用できません。

省略可能です。省略すると、情報は変更されません。

#### customizeitem7

設定する帳票の備考7を指定します。

文字列は、全角4文字以内(半角8文字以内)で指定できます。ただし、半角記号「"」、「'」、「`」および「;」は、使用できません。

省略可能です。省略すると、情報は変更されません。

#### customizeitem8

設定する帳票の備考8を指定します。

文字列は、全角512文字以内(半角1024文字以内)で指定できます。ただし、半角記号「"」、「'」、「`」および「;」は、使用できません。

省略可能です。省略すると、情報は変更されません。

#### customizeitem9

設定する帳票の備考9を指定します。

文字列は、全角512文字以内(半角1024文字以内)で指定できます。ただし、半角記号「"」、「'」、「`」および「;」は、使用できません。

省略可能です。省略すると、情報は変更されません。

#### customizeitem10

設定する帳票の備考10を指定します。

文字列は、全角128文字以内(半角256文字以内)で指定できます。ただし、半角記号「"」、「'」、「`」および「;」は、使用できません。

省略可能です。省略すると、情報は変更されません。

#### customizeitem11

設定する帳票の備考11を指定します。

文字列は、全角128文字以内(半角256文字以内)で指定できます。ただし、半角記号「"」、「'」、「`」および「;」は、使用できません。

省略可能です。省略すると、情報は変更されません。

#### customizeitem12

設定する帳票の備考12を指定します。

文字列は、全角128文字以内(半角256文字以内)で指定できます。ただし、半角記号「"」、「'」、「`」および「;」は、使用できません。

省略可能です。省略すると、情報は変更されません。

#### customizeitem13

設定する帳票の備考13を指定します。

文字列は、全角128文字以内(半角256文字以内)で指定できます。ただし、半角記号「"」、「'」、「`」および「;」は、使用できません。

省略可能です。省略すると、情報は変更されません。

#### customizeitem14

設定する帳票の備考14を指定します。

文字列は、全角64文字以内(半角128文字以内)で指定できます。ただし、半角記号「"」、「'」、「`」および「;」は、使用できません。

省略可能です。省略すると、情報は変更されません。

#### customizeitem15

設定する帳票の備考15を指定します。

文字列は、全角64文字以内(半角128文字以内)で指定できます。ただし、半角記号「"」、「'」、「`」および「;」は、使用できません。

省略可能です。省略すると、情報は変更されません。

#### customizeitem16

設定する帳票の備考16を指定します。

文字列は、全角64文字以内(半角128文字以内)で指定できます。ただし、半角記号「"」、「'」、「`」および「;」は、使用できません。

省略可能です。省略すると、情報は変更されません。

#### jsp

本コマンド完了後に実行させるJSPファイル名を指定します。通常は、「lwdst\_OIS.jsp」を指定します。

省略可能です。省略すると何も表示されません。

## 15.2.4 処理状況照会画面

---

### 15.2.4.1 ChangePriorityPrintJob (印刷ジョブの優先度を上げる)

#### コマンド名

ChangePriorityPrintJob

#### 機能

処理状況照会画面で、印刷ジョブの優先度を1つ上げます。



- あらかじめ配信管理サーバに接続しておく必要があります。接続していない場合は、印刷ジョブの優先度を1つ上げることはできません。
- 配信管理サーバに接続し、処理状況照会画面を表示していない場合は、印刷ジョブの優先度を1つ上げることはできません。

#### パラメタの説明

##### checkprintjobid

印刷ジョブの印刷ジョブIDを指定します。必ず指定します。

複数の印刷ジョブを指定する場合は、本パラメタを複数指定してください。

##### jsp

本コマンド完了後に実行させるJSPファイル名を指定します。通常は、「lwdst\_PES.jsp」を指定します。

省略可能です。省略すると何も表示されません。

## 15.2.4.2 DeletePrintJob (印刷ジョブの取り消し)

### コマンド名

DeletePrintJob

### 機能

処理状況照会画面で、印刷ジョブを取り消します。



- あらかじめ配信管理サーバに接続しておく必要があります。接続していない場合は、印刷ジョブを取り消せません。
- 配信管理サーバに接続し、処理状況照会画面を表示していない場合は、印刷ジョブを取り消せません。

### パラメタの説明

#### checkprintjobid

印刷ジョブの印刷ジョブIDを指定します。必ず指定します。

複数の印刷ジョブを指定する場合は、本パラメタを複数指定してください。

#### jsp

本コマンド完了後に実行させるJSPファイル名を指定します。通常は、「lwdst\_PES.jsp」を指定します。

省略可能です。省略すると何も表示されません。

## 15.2.4.3 GetPES (処理状況照会画面の表示)

### コマンド名

GetPES

### 機能

処理状況照会画面を表示します。



- あらかじめ配信管理サーバに接続しておく必要があります。接続していない場合は、処理状況照会画面を表示できません。
- operationパラメタに「destination」、「printjoblist」または「page」を指定したとき、配信管理サーバに接続し、処理状況照会画面を表示していない場合は、配信出力先の選択、印刷ジョブの一覧の絞り込み、またはページの移動ができません。
- operationパラメタに「destination」を指定したとき、配信管理サーバに接続し、配信出力先一覧画面を表示していない場合は、配信出力先名をクリックできません。

### パラメタの説明

#### operation

処理状況照会画面の表示を要求した画面操作を指定します。

destination : 処理状況照会画面－配信出力先の選択、配信出力先一覧画面－配信出力先名のクリック

printjoblist : 処理状況照会画面－印刷ジョブの一覧の絞り込み

page : 処理状況照会画面－ページの移動

other : その他の画面

省略可能です。省略すると以下の動作となります。

- destinationパラメタを指定している場合は、operationパラメタに「destination」が指定されたものとみなします。
- useridパラメタを指定している場合は、operationパラメタに「printjoblist」が指定されたものとみなします。
- pageパラメタを指定している場合は、operationパラメタに「page」が指定されたものとみなします。
- 上記以外は、「other」が指定されたものとみなします。

#### destination

配信出力先名を指定します。文字列は、大文字・小文字を区別して指定します。operationパラメタに、「destination」を指定した場合のみ有効で、その場合は必ず指定します。



operationパラメタに「other」を指定した場合は、配信出力先を指定できません。

「other」を指定すると、「ドロップダウンリストの最上段にある配信フォルダ」が指定されたものとみなします。

#### userid

一覧を絞り込む出力ユーザIDを指定します。operationパラメタに「printjoblist」を指定した場合のみ有効です。文字列は、大文字・小文字を区別して指定します。

「(すべて)」を指定する場合は、「all」または「ALL」を指定します。

省略すると「all」または「ALL」が指定されたものとみなします。

#### page

表示したいページを1～最終ページの範囲の数値で指定します。operationパラメタに、「page」を指定した場合のみ有効で、その場合は必ず指定します。

#### jsp

本コマンド完了後に実行させるJSPファイル名を指定します。通常は、「lwdst\_PES.jsp」を指定します。

省略可能です。省略すると何も表示されません。

## 15.2.4.4 GetPrintJobDetails (印刷ジョブの詳細情報の取得)

### コマンド名

GetPrintJobDetails

### 機能

処理状況照会画面で、印刷ジョブの詳細情報を取得します。



- あらかじめ配信管理サーバに接続しておく必要があります。接続していない場合は、印刷ジョブの詳細情報を取得できません。
- 配信管理サーバに接続し、処理状況照会画面を表示していない場合は、印刷ジョブの詳細情報を取得できません。

### パラメタの説明

#### printjobid

印刷ジョブの印刷ジョブIDを指定します。必ず指定します。

jsp

本コマンド完了後に実行させるJSPファイル名を指定します。通常は、「lwdst\_PrintJobDetails.jsp」を指定します。  
省略可能です。省略すると何も表示されません。

## 15.2.4.5 MovePrintJob (印刷ジョブの移動)

### コマンド名

MovePrintJob

### 機能

処理状況照会画面で、印刷ジョブを「変更先」に指定されている配信出力先に移動します。



#### 注意

- ・ あらかじめ配信管理サーバに接続しておく必要があります。接続していない場合は、印刷ジョブを「変更先」に指定されている配信出力先に移動できません。
- ・ 配信管理サーバに接続し、処理状況照会画面を表示していない場合は、印刷ジョブを「変更先」に指定されている配信出力先に移動できません。

### パラメタの説明

checkprintjobid

印刷ジョブの印刷ジョブIDを指定します。必ず指定します。

複数の印刷ジョブを指定する場合は、本パラメタを複数指定してください。

fromdestination

変更元の配信出力先名を指定します。必ず指定します。文字列は、大文字・小文字を区別して指定します。

todestination

変更先の配信出力先名を指定します。必ず指定します。文字列は、大文字・小文字を区別して指定します。

jsp

本コマンド完了後に実行させるJSPファイル名を指定します。通常は、「lwdst\_PES.jsp」を指定します。

省略可能です。省略すると何も表示されません。

## 15.2.5 配信出力先一覧画面

---

### 15.2.5.1 GetODL (配信出力先一覧画面の表示)

#### コマンド名

GetODL

#### 機能

配信出力先一覧画面を表示します。



## 注意

あらかじめ配信管理サーバに接続しておく必要があります。接続していない場合は、配信出力先一覧画面を表示できません。

### パラメタの説明

#### page

表示したいページを1～最終ページの範囲の数値で指定します。

省略可能です。省略すると「1」が指定されたものとみなします。

#### jsp

本コマンド完了後に実行させるJSPファイル名を指定します。通常は、「lwdst\_ODL.jsp」を指定します。

省略可能です。省略すると何も表示されません。

## 15.2.6 配信フォルダ管理画面

---

### 15.2.6.1 GetDFM(配信フォルダ管理画面の表示)

#### コマンド名

GetDFM

#### 機能

配信フォルダ管理画面を表示します。



## 注意

あらかじめ配信管理サーバに接続しておく必要があります。接続していない場合は、配信フォルダ管理画面を表示できません。

### パラメタの説明

#### page

表示したいページを1～最終ページの範囲の数値で指定します。

省略可能です。省略すると「1」が指定されたものとみなします。

#### jsp

本コマンド完了後に実行させるJSPファイル名を指定します。通常は、「lwdst\_DFM.jsp」を指定します。

省略可能です。省略すると何も表示されません。

### 15.2.6.2 GetDistributeDetails(配信フォルダ詳細情報の取得)

#### コマンド名

GetDistributeDetails

#### 機能

配信フォルダ管理画面で、配信フォルダの詳細情報を取得します。

## 注意

- ・ あらかじめ配信管理サーバに接続しておく必要があります。接続していない場合は、配信フォルダの詳細情報を取得できません。
- ・ 配信管理サーバに接続し、配信フォルダ管理画面を表示していない場合は、配信フォルダの詳細情報を取得できません。

### パラメタの説明

distributedid

配信フォルダの配信フォルダIDを指定します。必ず指定します。

jsp

本コマンド完了後に実行させるJSPファイル名を指定します。通常は、「lwdst\_DFMEdit.jsp」を指定します。

省略可能です。省略すると何も表示されません。

## 15.2.6.3 SetDistributeDetails (配信フォルダ詳細情報の設定)

### コマンド名

SetDistributeDetails

### 機能

配信フォルダ管理画面で、配信フォルダの詳細情報を設定します。

## 注意

- ・ あらかじめ配信管理サーバに接続しておく必要があります。接続していない場合は、配信フォルダの詳細情報を設定できません。
- ・ 配信管理サーバに接続し、配信フォルダ管理画面を表示していない場合は、配信フォルダの詳細情報を設定できません。

### パラメタの説明

distributedid

配信フォルダの配信フォルダIDを指定します。必ず指定します。

destinationid

設定する配信出力先の配信出力先IDを指定します。必ず指定します。「(指定なし)」と設定する場合は、「(指定なし)」と指定します。

jsp

本コマンド完了後に実行させるJSPファイル名を指定します。通常は、「lwdst\_DFM.jsp」を指定します。

省略可能です。省略すると何も表示されません。

## 15.3 Javaクラス

各Javaクラスには、以下のメソッドがあります。

クラス名	メソッド名	機能
DistributeConfig (印刷配信機能構成クラス)	getDFMConfig	配信フォルダ管理画面構成クラスの取得
	getODLConfig	配信出力先一覧画面構成クラスの取得

クラス名	メソッド名	機能
	getOISConfig	出力指示画面構成クラスの取得
	getPESConfig	処理状況照画面構成クラスの取得
	getUserConfig	ユーザ構成クラスの取得
UserConfig (ユーザ構成クラス)	getGroupID	ユーザが所属するグループIDの取得
	getUserID	ユーザIDの取得
	isAdministrator	管理者権限を持つユーザかどうかの取得
	isLogin	ユーザがログインしているかどうかの取得
OISConfig (出力指示画面構成クラス)	getCurrentDistributeAttribute	現在選択している配信フォルダの配信フォルダ情報クラスの取得
	getCurrentDistributeName	現在選択している配信フォルダの配信フォルダ名の取得
	getCurrentFormAttribute	現在選択している帳票の帳票情報クラスの取得
	getCurrentPage	現在表示しているページのページ番号の取得
	getDefaultFiltering	一覧に表示する帳票の絞り込みの有無の取得
	getDistributeNameList	配信フォルダ名のリストを取得
	getFormAttributeList	帳票情報クラスのリストを取得
	getItemDisplayList	一覧に項目を表示するかどうかのリストを取得
	getItemKeyList	一覧の項目キー名のリストを取得
	getItemNameList	一覧の項目名のリストを取得
	getItemSearchList	検索条件画面で表示できるかどうかのリストを取得
	getItemSortList	一覧の項目が並び替えできるかどうかのリストを取得
	getItemWidthList	一覧に表示する項目の幅のリストを取得
	getListTableWidth	一覧のテーブルの幅の取得
	getSortOrder	一覧の並び替え順の取得
	getSortOrderItem	一覧の並び替えの対象となる項目の取得
	getTotalPage	総ページ数の取得
	getViewFormNo	一覧に表示する帳票数の取得
	getViewNo	一覧の行数の取得
	getWindowHeight	画面の表示域の高さの取得
getWindowWidth	画面の表示域の幅の取得	
PESConfig (処理状況照画面構成クラス)	getCurrentDestinationAttribute	現在選択している配信出力先の配信出力先情報クラスの取得
	getCurrentDestinationName	現在選択している配信出力先の配信出力先名の取得
	getCurrentPage	現在表示しているページのページ番号の取得
	getCurrentPrintJobAttribute	現在選択している印刷ジョブの印刷ジョブ情報クラスの取得
	getDestinationNameList	配信出力先名のリストを取得
	getItemDisplayList	一覧に項目を表示するかどうかのリストを取得
	getItemFilterList	一覧の項目が絞り込みできるかどうかのリストを取得
	getItemKeyList	一覧の項目キー名のリストを取得
	getItemNameList	一覧の項目名のリストを取得
	getItemWidthList	一覧に表示する項目の幅のリストを取得
getPrintJobAttributeList	印刷ジョブ情報クラスのリストを取得	

クラス名	メソッド名	機能
	getSelectedUserID	選択された出力ユーザIDの取得
	getTotalPage	総ページ数の取得
	getUserIDList	出力ユーザIDのリストを取得
	getViewNo	一覧の行数の取得
	getViewPrintJobNo	一覧に表示する印刷ジョブ数の取得
	getWindowHeight	画面の表示域の高さの取得
	getWindowWidth	画面の表示域の幅の取得
ODLConfig (配信出力先画面構成クラス)	getCurrentPage	現在表示しているページのページ番号の取得
	getDestinationAttributeList	配信出力先情報クラスのリストを取得
	getTotalPage	総ページ数の取得
	getViewDestinationNo	一覧に表示する配信出力先数の取得
DFMConfig (配信フォルダ管理画面構成クラス)	getCurrentDistributeAttribute	現在選択している配信フォルダの配信フォルダ情報クラスの取得
	getCurrentPage	現在表示しているページのページ番号の取得
	getDistributeAttributeList	配信フォルダ情報クラスのリストを取得
	getTotalPage	総ページ数の取得
	getViewDistributeNo	一覧に表示する配信フォルダ数の取得
FormAttribute (帳票情報クラス)	getCirculation	部数の取得
	getComment	コメントの取得
	getCreateDateTime	登録日時の取得
	getCreateUserID	作成ユーザIDの取得
	getCustomizeItem1	備考1の取得
	getCustomizeItem2	備考2の取得
	getCustomizeItem3	備考3の取得
	getCustomizeItem4	備考4の取得
	getCustomizeItem5	備考5の取得
	getCustomizeItem6	備考6の取得
	getCustomizeItem7	備考7の取得
	getCustomizeItem8	備考8の取得
	getCustomizeItem9	備考9の取得
	getCustomizeItem10	備考10の取得
	getCustomizeItem11	備考11の取得
	getCustomizeItem12	備考12の取得
	getCustomizeItem13	備考13の取得
	getCustomizeItem14	備考14の取得
	getCustomizeItem15	備考15の取得
	getCustomizeItem16	備考16の取得
	getDefaultDestinationIndex	帳票に対応付けされている配信出力先IDのインデックスの取得
	getDestinationNameList	配信出力先名のリストを取得

クラス名	メソッド名	機能
	getDistributeName	配信フォルダ名の取得
	getEndPage	終了ページの取得
	getFirstPrintedDateTime	初回印刷完了日時の取得
	getID	帳票IDの取得
	getLastPrintedDateTime	最終印刷完了日時の取得
	getMaxOutputCount	最大出力回数の取得
	getName	帳票名の取得
	getOutputCount	出力回数の取得
	getPaperCode	用紙コードの取得
	getSaveLimitDate	保存期限の取得
	getScreenCustomizeItemValueList	画面カスタマイズ設定ファイルで指定できる項目の値のリストを取得
	getStartPage	開始ページの取得
	getStatus	帳票状態の取得
	getTitle	タイトルの取得
getTotalPage	総ページ数の取得	
PrintJobAttribute (印刷ジョブ情報クラス)	getDestinationName	配信出力先名の取得
	getErrorMessage	エラーメッセージの取得
	getErrorNo	エラーメッセージ種別の取得
	getID	印刷ジョブIDの取得
	getName	帳票名の取得
	getOutputDateTime	出力依頼日時の取得
	getOutputUserID	出力ユーザIDの取得
	getPaperCode	用紙コードの取得
	getPrintedPage	出力完了ページの取得
	getPriority	優先度の取得
	getScreenCustomizeItemValueList	画面カスタマイズ設定ファイルで指定できる項目の値のリストを取得
	getStatus	出力状態の取得
	getTotalPrintedPage	出力総ページ数の取得
	isOperation	印刷ジョブを操作できるかどうかの取得
DestinationAttribute (配信出力先情報クラス)	getAccessOperationPrintJob	アクセス権「出力先配下の印刷ジョブの操作」の有無の取得
	getAccessListViewPrintJob	アクセス権「出力先配下の印刷ジョブの一覧表示」の有無の取得
	getComment	コメントの取得
	getCustomizeItem1	備考1の取得
	getCustomizeItem2	備考2の取得
	getCustomizeItem3	備考3の取得
	getCustomizeItem4	備考4の取得
	getCustomizeItem5	備考5の取得

クラス名	メソッド名	機能
	getCustomizeItem6	備考6の取得
	getCustomizeItem7	備考7の取得
	getCustomizeItem8	備考8の取得
	getDeviceName	プリンタ名の取得
	getHostName	サーバ名の取得
	getID	配信出力先IDの取得
	getMakerName	機器メーカー名の取得
	getName	配信出力先名の取得
	getOutputJobsCount	印刷ジョブ数の取得
	getSendMessageHostName	メッセージ通知先の取得
	getSeparatorMode	セパレータの印刷方法の取得
	getSeparatorPaperFeedName	セパレータ印刷時の給紙口名の取得
	getStatus	状態の取得
	getTypeName	機器型名の取得
	isSeparatorStatus	セパレータ印刷指定の取得
DistributeAttribute (配信フォルダ情報クラス)	getAccessDeleteForm	アクセス権「フォルダ配下の帳票の削除」の有無の取得
	getAccessPrintForm	アクセス権「フォルダ配下の帳票の印刷」の有無の取得
	getAccessUpdate	アクセス権「フォルダの詳細情報の更新」の有無の取得
	getAccessUpdateForm	アクセス権「フォルダ配下の帳票情報の更新」の有無の取得
	getComment	コメントの取得
	getCustomizeItem1	備考1の取得
	getCustomizeItem2	備考2の取得
	getCustomizeItem3	備考3の取得
	getCustomizeItem4	備考4の取得
	getCustomizeItem5	備考5の取得
	getDefaultDestinationName	配信フォルダに設定されている配信出力先名の取得
	getDestinationIDList	配信出力先IDのリストを取得
	getDestinationNameList	配信出力先名のリストを取得
	getFormStateCount	帳票数の取得
	getID	配信フォルダIDの取得
	getKeepDays	保存日数の取得
	getName	配信フォルダ名の取得
	getOutputMode	出力動作モードの取得
	getPriority	印刷指示時の印刷ジョブの優先度の取得
HtmlConv (HTML文字列クラス)	sanitize	Unicode文字列内の特定文字をサニタイズ

## 15.3.1 Javaクラス(DistributeConfig(印刷配信機能構成クラス))

DistributeConfigとは、印刷配信機能構成クラスのことです。

以下に、Javaクラス(DistributeConfig)のメソッドを示します。

メソッド	機能
getDFMConfig	配信フォルダ管理画面構成クラスの取得
getODLConfig	配信出力先一覧画面構成クラスの取得
getOISConfig	出力指示画面構成クラスの取得
getPESConfig	処理状況照会画面構成クラスの取得
getUserConfig	ユーザ構成クラスの取得

### 15.3.1.1 getDFMConfig (配信フォルダ管理画面構成クラスの取得)

#### 記述形式

```
DistributeConfig.getDFMConfig()
```

#### 機能

配信フォルダ管理画面構成クラスを取得します。

#### パラメタの説明

ありません。

#### 復帰値

com.fujitsu.listworks.ldst.gateway.command.DFMConfig型の、配信フォルダ管理画面構成クラス

### 15.3.1.2 getODLConfig (配信出力先一覧画面構成クラスの取得)

#### 記述形式

```
DistributeConfig.getODLConfig()
```

#### 機能

配信出力先一覧画面構成クラスを取得します。

#### パラメタの説明

ありません。

#### 復帰値

com.fujitsu.listworks.ldst.gateway.command.ODLConfig型の、配信出力先一覧画面構成クラス

### 15.3.1.3 getOISConfig (出力指示画面構成クラスの取得)

#### 記述形式

```
DistributeConfig.getOISConfig()
```

## 機能

出力指示画面構成クラスを取得します。

## パラメタの説明

ありません。

## 復帰値

com.fujitsu.listworks.ldst.gateway.command.OISConfig型の、出力指示画面構成クラス

### 15.3.1.4 getPESConfig (処理状況照会画面構成クラスの取得)

#### 記述形式

```
DistributeConfig.getPESConfig()
```

## 機能

処理状況照会画面構成クラスを取得します。

## パラメタの説明

ありません。

## 復帰値

com.fujitsu.listworks.ldst.gateway.command.PESConfig型の、処理状況照会画面構成クラス

### 15.3.1.5 getUserConfig (ユーザ構成クラスの取得)

#### 記述形式

```
DistributeConfig.getUserConfig()
```

## 機能

ユーザ構成クラスを取得します。

## パラメタの説明

ありません。

## 復帰値

com.fujitsu.listworks.ldst.gateway.command.UserConfig型の、ユーザ構成クラス

## 15.3.2 Javaクラス(UserConfig(ユーザ構成クラス))

---

UserConfigとは、ユーザ構成クラスのことです。

以下に、Javaクラス(UserConfig)のメソッドを示します。

メソッド	機能
getGroupID	ユーザが所属するグループIDの取得

メソッド	機能
getUserID	ユーザIDの取得
isAdministrator	管理者権限を持つユーザかどうかの取得
isLogin	ユーザがログインしているかどうかの取得

### 15.3.2.1 getGroupID (ユーザが所属するグループIDの取得)

#### 記述形式

UserConfig.getGroupID()

#### 機能

ユーザが所属するグループIDを取得します。

#### パラメタの説明

ありません。

#### 復帰値

java.lang.String型の、ユーザが所属するグループIDの配列

### 15.3.2.2 getUserID (ユーザIDの取得)

#### 記述形式

UserConfig.getUserID()

#### 機能

ユーザIDを取得します。

#### パラメタの説明

ありません。

#### 復帰値

java.lang.String型の、ユーザID

### 15.3.2.3 isAdministrator (管理者権限を持つユーザかどうかの取得)

#### 記述形式

UserConfig.isAdministrator()

#### 機能

管理者権限を持つユーザかどうかを取得します。

#### パラメタの説明

ありません。

## 復帰値

true : 管理者権限を持つユーザ  
false: 管理者権限を持たないユーザ

### 15.3.2.4 isLogin (ユーザがログインしているかどうかの取得)

#### 記述形式

UserConfig.isLogin()

#### 機能

ユーザがログインしているかどうかを取得します。

#### パラメタの説明

ありません。

#### 復帰値

true : ログインしている  
false: ログインしていない

## 15.3.3 Javaクラス(OISConfig(出力指示画面構成クラス))

OISConfigとは、出力指示画面構成クラスのことです。

以下に、Javaクラス(OISConfig)のメソッドを示します。

メソッド	機能
getCurrentDistributeAttribute	現在選択している配信フォルダの配信フォルダ情報クラスの取得
getCurrentDistributeName	現在選択している配信フォルダの配信フォルダ名の取得
getCurrentFormAttribute	現在選択している帳票の帳票情報クラスの取得
getCurrentPage	現在表示しているページのページ番号の取得
getDefaultFiltering	一覧に表示する帳票の絞り込みの有無の取得
getDistributeNameList	配信フォルダ名のリストを取得
getFormAttributeList	帳票情報クラスのリストを取得
getItemDisplayList	一覧に項目を表示するかどうかのリストを取得
getItemKeyList	一覧の項目キー名のリストを取得
getItemNameList	一覧の項目名のリストを取得
getItemSearchList	検索条件画面で表示できるかどうかのリストを取得
getItemSortList	一覧の項目が並び替えできるかどうかのリストを取得
getItemWidthList	一覧に表示する項目の幅のリストを取得
getListTableWidth	一覧のテーブルの幅の取得
getSortOrder	一覧の並び替え順の取得
getSortOrderItem	一覧の並び替えの対象となる項目の取得
getTotalPage	総ページ数の取得
getViewFormNo	一覧に表示する帳票数の取得

メソッド	機能
getViewNo	一覧の行数の取得
getWindowHeight	画面の表示域の高さの取得
getWindowWidth	画面の表示域の幅の取得

### 15.3.3.1 getCurrentDistributeAttribute (現在選択している配信フォルダの配信フォルダ情報クラスの取得)

#### 記述形式

```
OISConfig.getCurrentDistributeAttribute()
```

#### 機能

現在選択している配信フォルダの配信フォルダ情報クラスを取得します。

#### パラメタの説明

ありません。

#### 復帰値

com.fujitsu.listworks.ldst.gateway.command.DistributeAttribute型の、現在選択している配信フォルダの配信フォルダ情報クラス

### 15.3.3.2 getCurrentDistributeName (現在選択している配信フォルダの配信フォルダ名の取得)

#### 記述形式

```
OISConfig.getCurrentDistributeName()
```

#### 機能

現在選択している配信フォルダの配信フォルダ名を取得します。

#### パラメタの説明

ありません。

#### 復帰値

java.lang.String型の、現在選択している配信フォルダの配信フォルダ名

### 15.3.3.3 getCurrentFormAttribute (現在選択している帳票の帳票情報クラスの取得)

#### 記述形式

```
OISConfig.getCurrentFormAttribute()
```

#### 機能

現在選択している帳票の帳票情報クラスを取得します。

## パラメタの説明

ありません。

## 復帰値

com.fujitsu.listworks.ldst.gateway.command.FormAttribute型の、現在選択している帳票の帳票情報クラス

## 15.3.3.4 getCurrentPage (現在表示しているページのページ番号の取得)

### 記述形式

```
OISConfig.getCurrentPage()
```

### 機能

現在表示しているページのページ番号を取得します。

## パラメタの説明

ありません。

## 復帰値

int型の、現在表示しているページのページ番号

## 15.3.3.5 getDefaultFiltering (一覧に表示する帳票の絞り込みの有無の取得)

### 記述形式

```
OISConfig.getDefaultFiltering()
```

### 機能

帳票の一覧に表示する帳票の絞り込みの有無を取得します。

## パラメタの説明

ありません。

## 復帰値

int型の、帳票の一覧に表示する帳票の絞り込みの有無

0:絞り込まない

1:絞り込む

## 15.3.3.6 getDistributeNameList (配信フォルダ名のリストを取得)

### 記述形式

```
OISConfig.getDistributeNameList()
```

### 機能

配信フォルダ名のリストを取得します。

### パラメタの説明

ありません。

### 復帰値

java.lang.String型の、配信フォルダ名のリスト

## 15.3.3.7 getFormAttributeList (帳票情報クラスのリストを取得)

### 記述形式

```
OISConfig.getFormAttributeList()
```

### 機能

帳票情報クラスのリストを取得します。

### パラメタの説明

ありません。

### 復帰値:

com.fujitsu.listworks.ldst.gateway.command.FormAttribute型の、帳票情報クラスのリスト

## 15.3.3.8 getItemDisplayList (一覧に項目を表示するかどうかのリストを取得)

### 記述形式

```
OISConfig.getItemDisplayList()
```

### 機能

帳票の一覧に項目を表示するかどうかのリストを取得します。

### パラメタの説明

ありません。

### 復帰値

Integer型の、帳票の一覧に項目を表示するかどうかのリスト

## 15.3.3.9 getItemKeyList (一覧の項目キー名のリストを取得)

### 記述形式

```
OISConfig.getItemKeyList()
```

### 機能

帳票の一覧の項目キー名のリストを取得します。

### パラメタの説明

ありません。

## 復帰値

java.lang.String型の、帳票の一覧の項目キー名のリスト

### 15.3.3.10 getItemNameList (一覧の項目名のリストを取得)

#### 記述形式

```
OISConfig.getItemNameList()
```

#### 機能

帳票の一覧の項目名のリストを取得します。

#### パラメタの説明

ありません。

## 復帰値

java.lang.String型の、帳票の一覧の項目名のリスト

### 15.3.3.11 getItemSearchList (検索条件画面で表示できるかどうかのリストを取得)

#### 記述形式

```
OISConfig.getItemSearchList()
```

#### 機能

検索条件画面で表示できるかどうかのリストを取得します。

#### パラメタの説明

ありません。

## 復帰値

Boolean型の、検索条件画面で表示できるかどうかのリスト

### 15.3.3.12 getItemSortList (一覧の項目が並び替えできるかどうかのリストを取得)

#### 記述形式

```
OISConfig.getItemSortList()
```

#### 機能

帳票の一覧の項目が並び替えできるかどうかのリストを取得します。

#### パラメタの説明

ありません。

## 復帰値

Boolean型の、帳票の一覧の項目が並び替えできるかどうかのリスト

### 15.3.3.13 getItemWidthList (一覧に表示する項目の幅のリストを取得)

#### 記述形式

```
OISConfig.getItemWidthList()
```

#### 機能

帳票の一覧に表示する項目の幅のリストを取得します。

#### パラメタの説明

ありません。

#### 復帰値

Integer型の、帳票の一覧に表示する項目の幅のリスト

### 15.3.3.14 getListTableWidth (一覧のテーブルの幅の取得)

#### 記述形式

```
OISConfig.getListTableWidth()
```

#### 機能

帳票の一覧のテーブルの幅を取得します。

#### パラメタの説明

ありません。

#### 復帰値

int型の、帳票の一覧のテーブルの幅

### 15.3.3.15 getSortOrder (一覧の並び替え順の取得)

#### 記述形式

```
OISConfig.getSortOrder()
```

#### 機能

帳票の一覧の並び替え順を取得します。

#### パラメタの説明

ありません。

#### 復帰値:

int型の、帳票の一覧の並び替え順

0 : 降順

1 : 昇順

### 15.3.3.16 getSortOrderItem (一覧の並び替えの対象となる項目の取得)

#### 記述形式

```
OISConfig.getSortOrderItem()
```

#### 機能

帳票の一覧の並び替えの対象となる項目を取得します。

#### パラメタの説明

ありません。

#### 復帰値

java.lang.String型の、帳票の一覧の並び替えの対象となる項目

formname	: 帳票名
title	: タイトル
comment	: コメント
papercode	: 用紙コード
createdate	: 登録日時
savelimitdate	: 保存期限
formstate	: 帳票状態
outputcount	: 出力回数
firstprinteddate	: 初回印刷完了日時
lastprinteddate	: 最終印刷完了日時
outputmaxcount	: 最大出力回数
createuserid	: 作成ユーザID
customizeitem1	: 備考1
customizeitem2	: 備考2
customizeitem3	: 備考3
customizeitem4	: 備考4
customizeitem5	: 備考5
customizeitem6	: 備考6
customizeitem7	: 備考7
customizeitem8	: 備考8
customizeitem9	: 備考9
customizeitem10	: 備考10
customizeitem11	: 備考11
customizeitem12	: 備考12
customizeitem13	: 備考13
customizeitem14	: 備考14
customizeitem15	: 備考15
customizeitem16	: 備考16

### 15.3.3.17 getTotalPage (総ページ数の取得)

#### 記述形式

```
OISConfig.getTotalPage()
```

#### 機能

総ページ数を取得します。

#### パラメタの説明

ありません。

## 復帰値

int型の、総ページ数

### 15.3.3.18 getViewFormNo (一覧に表示する帳票数の取得)

#### 記述形式

```
OISConfig.getViewFormNo()
```

#### 機能

帳票の一覧に表示する帳票数を取得します。

#### パラメタの説明

ありません。

## 復帰値

int型の、帳票の一覧に表示する帳票数

### 15.3.3.19 getViewNo (一覧の行数の取得)

#### 記述形式

```
OISConfig.getViewNo()
```

#### 機能

帳票の一覧の行数を取得します。

#### パラメタの説明

ありません。

## 復帰値

int型の、帳票の一覧の行数

### 15.3.3.20 getWindowHeight (画面の表示域の高さの取得)

#### 記述形式

```
OISConfig.getWindowHeight()
```

#### 機能

出力指示画面の表示域の高さを取得します。

#### パラメタの説明

ありません。

## 復帰値

int型の、出力指示画面の表示域の高さ

### 15.3.3.21 getWindowWidth (画面の表示域の幅の取得)

#### 記述形式

OISConfig.getWindowWidth()

#### 機能

出力指示画面の表示域の幅を取得します。

#### パラメタの説明

ありません。

#### 復帰値

int型の、出力指示画面の表示域の幅

## 15.3.4 Javaクラス(PESConfig(処理状況照会画面構成クラス))

PESConfigとは、処理状況照会画面構成クラスのことです。

以下に、Javaクラス(PESConfig)のメソッドを示します。

メソッド	機能
getCurrentDestinationAttribute	現在選択している配信出力先の配信出力先情報クラスの取得
getCurrentDestinationName	現在選択している配信出力先の配信出力先名の取得
getCurrentPage	現在表示しているページのページ番号の取得
getCurrentPrintJobAttribute	現在選択している印刷ジョブの印刷ジョブ情報クラスの取得
getDestinationNameList	配信出力先名のリストを取得
getItemDisplayList	一覧に項目を表示するかどうかのリストを取得
getItemFilterList	一覧の項目が絞り込みできるかどうかのリストを取得
getItemKeyList	一覧の項目キー名のリストを取得
getItemNameList	一覧の項目名のリストを取得
getItemWidthList	一覧に表示する項目の幅のリストを取得
getPrintJobAttributeList	印刷ジョブ情報クラスのリストを取得
getSelectedUserID	選択された出力ユーザIDの取得
getTotalPage	総ページ数の取得
getUserIDList	出力ユーザIDのリストを取得
getViewNo	一覧の行数の取得
getViewPrintJobNo	一覧に表示する印刷ジョブ数の取得
getWindowHeight	画面の表示域の高さの取得
getWindowWidth	画面の表示域の幅の取得

### 15.3.4.1 getCurrentDestinationAttribute (現在選択している配信出力先の配信出力先情報クラスの取得)

#### 記述形式

```
PESConfig.getCurrentDestinationAttribute()
```

#### 機能

現在選択している配信出力先の配信出力先情報クラスを取得します。

#### パラメタの説明

ありません。

#### 復帰値

com.fujitsu.listworks.ldst.gateway.command.DestinationAttribute型の、現在選択している配信出力先情報情報クラス

### 15.3.4.2 getCurrentDestinationName (現在選択している配信出力先の配信出力先名の取得)

#### 記述形式

```
PESConfig.getCurrentDestinationName()
```

#### 機能

現在選択している配信出力先の配信出力先名を取得します。

#### パラメタの説明

ありません。

#### 復帰値

java.lang.String型の、現在選択している配信出力先名

### 15.3.4.3 getCurrentPage (現在表示しているページのページ番号の取得)

#### 記述形式

```
PESConfig.getCurrentPage()
```

#### 機能

現在表示しているページのページ番号を取得します。

#### パラメタの説明

ありません。

#### 復帰値

int型の、現在表示されているページのページ番号

#### 15.3.4.4 getCurrentPrintJobAttribute (現在選択している印刷ジョブの印刷ジョブ情報クラスの取得)

##### 記述形式

```
PESConfig.getCurrentPrintJobAttribute()
```

##### 機能

現在選択している印刷ジョブの印刷ジョブ情報クラスを取得します。

##### パラメタの説明

ありません。

##### 復帰値

com.fujitsu.listworks.ldst.gateway.command.PrintJobAttribute型の、現在選択している印刷ジョブの印刷ジョブ情報クラス

#### 15.3.4.5 getDestinationNameList (配信出力先名のリストを取得)

##### 記述形式

```
PESConfig.getDestinationNameList()
```

##### 機能

配信出力先名のリストを取得します。

##### パラメタの説明

ありません。

##### 復帰値

java.lang.String型の、配信出力先名のリスト

#### 15.3.4.6 getItemDisplayList (一覧に項目を表示するかどうかのリストを取得)

##### 記述形式

```
PESConfig.getItemDisplayList()
```

##### 機能

印刷ジョブの一覧に項目を表示するかどうかのリストを取得します。

##### パラメタの説明

ありません。

##### 復帰値

Integer型の、印刷ジョブの一覧に項目を表示するかどうかのリスト

#### 15.3.4.7 getItemFilterList (一覧の項目が絞り込みできるかどうかのリストを取得)

## 記述形式

```
PESConfig.getItemFilterList()
```

## 機能

印刷ジョブの一覧の項目が絞り込みできるかどうかのリストを取得します。

## パラメタの説明

ありません。

## 復帰値

Boolean型の、印刷ジョブの一覧の項目が絞り込みできるかどうかのリスト

## 15.3.4.8 getItemKeyList (一覧の項目キー名のリストを取得)

### 記述形式

```
PESConfig.getItemKeyList()
```

### 機能

印刷ジョブの一覧の項目キー名のリストを取得します。

### パラメタの説明

ありません。

### 復帰値

java.lang.String型の、印刷ジョブの一覧の項目キー名のリスト

## 15.3.4.9 getItemNameList (一覧の項目名のリストを取得)

### 記述形式

```
PESConfig.getItemNameList()
```

### 機能

印刷ジョブの一覧の項目名のリストを取得します。

### パラメタの説明

ありません。

### 復帰値

java.lang.String型の、印刷ジョブの一覧の項目名のリスト

## 15.3.4.10 getItemWidthList (一覧に表示する項目の幅のリストを取得)

### 記述形式

```
PESConfig.getItemWidthList()
```

## 機能

印刷ジョブの一覧に表示する項目の幅のリストを取得します。

## パラメタの説明

ありません。

## 復帰値

Integer型の、印刷ジョブの一覧に表示する項目の幅のリスト

### 15.3.4.11 getPrintJobAttributeList (印刷ジョブ情報クラスのリストを取得)

#### 記述形式

```
PESConfig.getPrintJobAttributeList()
```

## 機能

印刷ジョブ情報クラスのリストを取得します。

## パラメタの説明

ありません。

## 復帰値

com.fujitsu.listworks.ldst.gateway.command.PrintJobAttribute型の、印刷ジョブ情報クラスのリスト

### 15.3.4.12 getSelectedUserID (選択された出力ユーザIDの取得)

#### 記述形式

```
PESConfig.getSelectedUserID()
```

## 機能

選択された出力ユーザIDを取得します。

## パラメタの説明

ありません。

## 復帰値

java.lang.String型の、選択された出力ユーザID

「(すべて)」の場合は、「all」です。

### 15.3.4.13 getTotalPage (総ページ数の取得)

#### 記述形式

```
PESConfig.getTotalPage()
```

## 機能

総ページ数を取得します。

## パラメタの説明

ありません。

## 復帰値

int型の、総ページ数

## 15.3.4.14 getUserIDList (出力ユーザIDのリストを取得)

### 記述形式

```
PESConfig.getUserIDList()
```

## 機能

出力ユーザIDのリストを取得します。

## パラメタの説明

ありません。

## 復帰値

java.lang.String型の、出力ユーザIDのリスト

「(すべて)」の場合は、「all」です。

## 15.3.4.15 getViewNo (一覧の行数の取得)

### 記述形式

```
PESConfig.getViewNo()
```

## 機能

印刷ジョブの一覧の行数を取得します。

## パラメタの説明

ありません。

## 復帰値

int型の、印刷ジョブの一覧の行数

## 15.3.4.16 getViewPrintJobNo (一覧に表示する印刷ジョブ数の取得)

### 記述形式

```
PESConfig.getViewPrintJobNo()
```

## 機能

印刷ジョブの一覧に表示する印刷ジョブ数を取得します。

## パラメタの説明

ありません。

## 復帰値

int型の、印刷ジョブの一覧に表示する印刷ジョブ数

## 15.3.4.17 getWindowHeight (画面の表示域の高さの取得)

### 記述形式

```
PESConfig.getWindowHeight()
```

## 機能

処理状況照会画面の表示域の高さ取得します。

## パラメタの説明

ありません。

## 復帰値

int型の、処理状況照会画面の表示域の高さ

## 15.3.4.18 getWindowWidth (画面の表示域の幅の取得)

### 記述形式

```
PESConfig.getWindowWidth()
```

## 機能

処理状況照会画面の表示域の幅を取得します。

## パラメタの説明

ありません。

## 復帰値

int型の、処理状況照会画面の表示域の幅

## 15.3.5 Javaクラス(ODLConfig(配信出力先画面構成クラス))

---

ODLConfigとは、配信出力先画面構成クラスのことです。

以下に、Javaクラス(ODLConfig)のメソッドを示します。

メソッド	機能
getCurrentPage	現在表示しているページのページ番号の取得
getDestinationAttributeList	配信出力先情報クラスのリストを取得

メソッド	機能
getTotalPage	総ページ数の取得
getViewDestinationNo	一覧に表示する配信出力先数の取得

### 15.3.5.1 getCurrentPage (現在表示しているページのページ番号の取得)

#### 記述形式

`ODLConfig.getCurrentPage()`

#### 機能

現在表示しているページのページ番号を取得します。

#### パラメタの説明

ありません。

#### 復帰値

int型の、現在表示しているページのページ番号

### 15.3.5.2 getDestinationAttributeList (配信出力先情報クラスのリストを取得)

#### 記述形式

`ODLConfig.getDestinationAttributeList()`

#### 機能

配信出力先情報クラスのリストを取得します。

#### パラメタの説明

ありません。

#### 復帰値

`com.fujitsu.listworks.ldst.gateway.command.DestinationAttribute`型の、配信出力先情報クラスのリスト

### 15.3.5.3 getTotalPage (総ページ数の取得)

#### 記述形式

`ODLConfig.getTotalPage()`

#### 機能

総ページ数を取得します。

#### パラメタの説明

ありません。

## 復帰値

int型の、総ページ数

### 15.3.5.4 getViewDestinationNo (一覧に表示する配信出力先数の取得)

#### 記述形式

```
ODLConfig.getViewDestinationNo()
```

#### 機能

配信出力先の一覧に表示する配信出力先数を取得します。

#### パラメタの説明

ありません。

## 復帰値

int型の、配信出力先の一覧に表示する配信出力先数

### 15.3.6 Javaクラス(DFMConfig(配信フォルダ管理画面構成クラス))

---

DFMConfigとは、配信フォルダ管理画面構成クラスのことです。

以下に、Javaクラス(DFMConfig)のメソッドを示します。

メソッド	機能
getCurrentDistributeAttribute	現在選択している配信フォルダの配信フォルダ情報クラスの取得
getCurrentPage	現在表示しているページのページ番号の取得
getDistributeAttributeList	配信フォルダ情報クラスのリストを取得
getTotalPage	総ページ数の取得
getViewDistributeNo	一覧に表示する配信フォルダ数の取得

#### 15.3.6.1 getCurrentDistributeAttribute (現在選択している配信フォルダの配信フォルダ情報クラスの取得)

#### 記述形式

```
DFMConfig.getCurrentDistributeAttribute()
```

#### 機能

現在選択している配信フォルダの配信フォルダ情報クラスを取得します。

#### パラメタの説明

ありません。

## 復帰値

com.fujitsu.listworks.ldst.gateway.command.DistributeAttribute型の、現在選択している配信フォルダの配信フォルダ情報クラス

### 15.3.6.2 getCurrentPage (現在表示しているページのページ番号の取得)

#### 記述形式

```
DFMConfig.getCurrentPage()
```

#### 機能

現在表示されているページのページ番号を取得します。

#### パラメタの説明

ありません。

#### 復帰値

int型の、現在表示されているページのページ番号

### 15.3.6.3 getDistributeAttributeList (配信フォルダ情報クラスのリストを取得)

#### 記述形式

```
DFMConfig.getDistributeAttributeList()
```

#### 機能

配信フォルダ情報クラスのリストを取得します。

#### パラメタの説明

ありません。

#### 復帰値

com.fujitsu.listworks.ldst.gateway.command.DistributeAttribute型の、配信フォルダ情報クラスのリスト

### 15.3.6.4 getTotalPage (総ページ数の取得)

#### 記述形式

```
DFMConfig.getTotalPage()
```

#### 機能

総ページ数を取得します。

#### パラメタの説明

ありません。

#### 復帰値

int型の、総ページ数

### 15.3.6.5 getViewDistributeNo (一覧に表示する配信フォルダ数の取得)

## 記述形式

DFMConfig.getViewDistributeNo()

## 機能

配信フォルダの一覧に表示する配信フォルダ数を取得します。

## パラメタの説明

ありません。

## 復帰値

int型の、配信フォルダの一覧に表示する配信フォルダ数

## 15.3.7 Javaクラス(FormAttribute(帳票情報クラス))

FormAttributeとは、帳票情報クラスのことです。

以下に、Javaクラス(FormAttribute)のメソッドを示します。

メソッド	機能
getCirculation	部数の取得
getComment	コメントの取得
getCreateDateTime	登録日時の取得
getCreateUserID	作成ユーザIDの取得
getCustomizeItem1	備考1の取得
getCustomizeItem2	備考2の取得
getCustomizeItem3	備考3の取得
getCustomizeItem4	備考4の取得
getCustomizeItem5	備考5の取得
getCustomizeItem6	備考6の取得
getCustomizeItem7	備考7の取得
getCustomizeItem8	備考8の取得
getCustomizeItem9	備考9の取得
getCustomizeItem10	備考10の取得
getCustomizeItem11	備考11の取得
getCustomizeItem12	備考12の取得
getCustomizeItem13	備考13の取得
getCustomizeItem14	備考14の取得
getCustomizeItem15	備考15の取得
getCustomizeItem16	備考16の取得
getDefaultDestinationIndex	帳票に対応付けされている配信出力先IDのインデックスの取得
getDestinationNameList	配信出力先名のリストを取得
getDistributeName	配信フォルダ名の取得
getEndPage	終了ページの取得

メソッド	機能
getFirstPrintedDateTime	初回印刷完了日時の取得
getID	帳票IDの取得
getLastPrintedDateTime	最終印刷完了日時の取得
getMaxOutputCount	最大出力回数の取得
getName	帳票名の取得
getOutputCount	出力回数の取得
getPaperCode	用紙コードの取得
getSaveLimitDate	保存期限の取得
getScreenCustomizeItemValueList	画面カスタマイズ設定ファイルで指定できる項目の値のリストを取得
getStartPage	開始ページの取得
getStatus	帳票状態の取得
getTitle	タイトルの取得
getTotalPage	総ページ数の取得

### 15.3.7.1 getCirculation (部数の取得)

#### 記述形式

FormAttribute.getCirculation()

#### 機能

部数を取得します。

#### パラメタの説明

ありません。

#### 復帰値

int型の、部数

### 15.3.7.2 getComment (コメントの取得)

#### 記述形式

FormAttribute.getComment()

#### 機能

コメントを取得します。

#### パラメタの説明

ありません。

#### 復帰値

java.lang.String型の、コメント

### 15.3.7.3 getCreateDateTime (登録日時の取得)

#### 記述形式

```
FormAttribute.getCreateDateTime()
```

#### 機能

登録日時を取得します。

#### パラメタの説明

ありません。

#### 復帰値

java.lang.String型の、登録日時  
形式は「YYYY/MM/DD hh:mm:ss」です。

### 15.3.7.4 getCreateUserID (作成ユーザIDの取得)

#### 記述形式

```
FormAttribute.getCreateUserID()
```

#### 機能

作成ユーザIDを取得します。

#### パラメタの説明

ありません。

#### 復帰値:

java.lang.String型の、作成ユーザID

### 15.3.7.5 getCustomizeItem1 (備考1の取得)

#### 記述形式

```
FormAttribute.getCustomizeItem1()
```

#### 機能

備考1を取得します。

#### パラメタの説明

ありません。

#### 復帰値

java.lang.String型の、備考1

### 15.3.7.6 getCustomizeItem2 (備考2の取得)

#### 記述形式

```
FormAttribute.getCustomizeItem2()
```

#### 機能

備考2を取得します。

#### パラメタの説明

ありません。

#### 復帰値

java.lang.String型の、備考2

### 15.3.7.7 getCustomizeItem3 (備考3の取得)

#### 記述形式

```
FormAttribute.getCustomizeItem3()
```

#### 機能

備考3を取得します。

#### パラメタの説明

ありません。

#### 復帰値

java.lang.String型の、備考3

### 15.3.7.8 getCustomizeItem4 (備考4の取得)

#### 記述形式

```
FormAttribute.getCustomizeItem4()
```

#### 機能

備考4を取得します。

#### パラメタの説明

ありません。

#### 復帰値

java.lang.String型の、備考4

### 15.3.7.9 getCustomizeItem5 (備考5の取得)

## 記述形式

`FormItemAttribute.getCustomizeItem5()`

## 機能

備考5を取得します。

## パラメタの説明

ありません。

## 復帰値

java.lang.String型の、備考5

## 15.3.7.10 getCustomizeItem6 (備考6の取得)

### 記述形式

`FormItemAttribute.getCustomizeItem6()`

### 機能

備考6を取得します。

### パラメタの説明

ありません。

### 復帰値

java.lang.String型の、備考6

## 15.3.7.11 getCustomizeItem7 (備考7の取得)

### 記述形式

`FormItemAttribute.getCustomizeItem7()`

### 機能

備考7を取得します。

### パラメタの説明

ありません。

### 復帰値

java.lang.String型の、備考7

## 15.3.7.12 getCustomizeItem8 (備考8の取得)

### 記述形式

`FormItemAttribute.getCustomizeItem8()`

**機能**

備考8を取得します。

**パラメタの説明**

ありません。

**復帰値**

java.lang.String型の、備考8

**15.3.7.13 getCustomizeItem9 (備考9の取得)****記述形式**

```
FormAttribute.getCustomizeItem9()
```

**機能**

備考9を取得します。

**パラメタの説明**

ありません。

**復帰値**

java.lang.String型の、備考9

**15.3.7.14 getCustomizeItem10 (備考10の取得)****記述形式**

```
FormAttribute.getCustomizeItem10()
```

**機能**

備考10を取得します。

**パラメタの説明**

ありません。

**復帰値**

java.lang.String型の、備考10

**15.3.7.15 getCustomizeItem11 (備考11の取得)****記述形式**

```
FormAttribute.getCustomizeItem11()
```

**機能**

備考11を取得します。

### パラメタの説明

ありません。

### 復帰値

java.lang.String型の、備考11

## 15.3.7.16 getCustomizeItem12 (備考12の取得)

### 記述形式

```
FormAttribute.getCustomizeItem12()
```

### 機能

備考12を取得します。

### パラメタの説明

ありません。

### 復帰値

java.lang.String型の、備考12

## 15.3.7.17 getCustomizeItem13 (備考13の取得)

### 記述形式

```
FormAttribute.getCustomizeItem13()
```

### 機能

備考13を取得します。

### パラメタの説明

ありません。

### 復帰値

java.lang.String型の、備考13

## 15.3.7.18 getCustomizeItem14 (備考14の取得)

### 記述形式

```
FormAttribute.getCustomizeItem14()
```

### 機能

備考14を取得します。

### パラメタの説明

ありません。

## 復帰値

java.lang.String型の、備考14

### 15.3.7.19 getCustomizeItem15 (備考15の取得)

#### 記述形式

```
FormAttribute.getCustomizeItem15()
```

#### 機能

備考15を取得します。

#### パラメタの説明

ありません。

## 復帰値

java.lang.String型の、備考15

### 15.3.7.20 getCustomizeItem16 (備考16の取得)

#### 記述形式

```
FormAttribute.getCustomizeItem16()
```

#### 機能

備考16を取得します。

#### パラメタの説明

ありません。

## 復帰値

java.lang.String型の、備考16

### 15.3.7.21 getDefaultDestinationIndex (帳票に対応付けされている配信出力先IDのインデックスの取得)

#### 記述形式

```
FormAttribute.getDefaultDestinationIndex()
```

#### 機能

getDestinationNameListで取得した配信出力先名のリストにおける、帳票に対応付けされている配信出力先IDのインデックスを取得します。

配信出力先を指定して、帳票を登録した場合

帳票に設定された配信出力先の配信出力先IDのインデックスが取得されます。

配信出力先を指定して、帳票を登録していない場合

配信フォルダに設定されている配信出力先の配信出力先IDのインデックスが取得されます。

### パラメタの説明

ありません。

### 復帰値

int型の、帳票に対応付けされている配信出力先IDのインデックス

## 15.3.7.22 getDestinationNameList (配信出力先名のリストを取得)

### 記述形式

```
FormAttribute.getDestinationNameList()
```

### 機能

配信出力先名のリストを取得します。

### パラメタの説明

ありません。

### 復帰値

java.lang.String型の、配信出力先名のリスト

## 15.3.7.23 getDistributeName (配信フォルダ名の取得)

### 記述形式

```
FormAttribute.getDistributeName()
```

### 機能

配信フォルダ名を取得します。

### パラメタの説明

ありません。

### 復帰値

java.lang.String型の、配信フォルダ名

## 15.3.7.24 getEndPage (終了ページの取得)

### 記述形式

```
FormAttribute.getEndPage()
```

### 機能

終了ページを取得します。

### パラメタの説明

ありません。

## 復帰値

int型の、終了ページ

## 15.3.7.25 getFirstPrintedDateTime (初回印刷完了日時の取得)

### 記述形式

```
FormAttribute.getFirstPrintedDateTime()
```

### 機能

初回印刷完了日時を取得します。

### パラメタの説明

ありません。

## 復帰値

java.lang.String型の、初回印刷完了日時  
形式は「YYYY/MM/DD hh:mm:ss」です。  
なお、一度も印刷が完了していない帳票の場合は、空文字列です。

## 15.3.7.26 getID (帳票IDの取得)

### 記述形式

```
FormAttribute.getID()
```

### 機能

帳票IDを取得します。

### パラメタの説明

ありません。

## 復帰値

java.lang.String型の、帳票ID

## 15.3.7.27 getLastPrintedDateTime (最終印刷完了日時の取得)

### 記述形式

```
FormAttribute.getLastPrintedDateTime()
```

### 機能

最終印刷完了日時を取得します。

### パラメタの説明

ありません。

## 復帰値

java.lang.String型の、最終印刷完了日時

形式は「YYYY/MM/DD hh:mm:ss」です。

なお、一度も印刷が完了していない帳票の場合は、空文字列です。

## 15.3.7.28 getMaxOutputCount (最大出力回数の取得)

### 記述形式

```
FormAttribute.getMaxOutputCount()
```

### 機能

最大出力回数を取得します。

### パラメタの説明

ありません。

### 復帰値

int型の、最大出力回数

0 : 無制限

1~9999 : 最大出力回数

## 15.3.7.29 getName (帳票名の取得)

### 記述形式

```
FormAttribute.getName()
```

### 機能

帳票名を取得します。

### パラメタの説明

ありません。

### 復帰値

java.lang.String型の、帳票名

## 15.3.7.30 getOutputCount (出力回数の取得)

### 記述形式

```
FormAttribute.getOutputCount()
```

### 機能

出力回数を取得します。

### パラメタの説明

ありません。

### 復帰値

int型の、出力回数

## 15.3.7.31 getPaperCode (用紙コードの取得)

### 記述形式

```
FormAttribute.getPaperCode()
```

### 機能

用紙コードを取得します。

### パラメタの説明

ありません。

### 復帰値

java.lang.String型の、用紙コード

## 15.3.7.32 getSaveLimitDate (保存期限の取得)

### 記述形式

```
FormAttribute.getSaveLimitDate()
```

### 機能

保存期限を取得します。

### パラメタの説明

ありません。

### 復帰値

java.lang.String型の、保存期限

形式は「YYYY/MM/DD」です。

なお、保存日数に「無制限」が設定されている場合は、「無制限」です。

## 15.3.7.33 getScreenCustomizeItemValueList (画面カスタマイズ設定ファイルで指定できる項目の値のリストを取得)

### 記述形式

```
FormAttribute.getScreenCustomizeItemValueList()
```

### 機能

画面カスタマイズ設定ファイルで指定できる項目の値のリストを取得します。

### パラメタの説明

ありません。

### 復帰値

java.lang.String型の、画面カスタマイズ設定ファイルで指定できる項目の値のリスト

## 15.3.7.34 getStartPage (開始ページの取得)

### 記述形式

```
FormAttribute.getStartPage()
```

### 機能

開始ページを取得します。

### パラメタの説明

ありません。

### 復帰値

int型の、開始ページ

## 15.3.7.35 getStatus (帳票状態の取得)

### 記述形式

```
FormAttribute.getStatus()
```

### 機能

帳票状態を取得します。

### パラメタの説明

ありません。

### 復帰値

int型の、帳票状態

0:未出力

1:出力済

## 15.3.7.36 getTitle (タイトルの取得)

### 記述形式

```
FormAttribute.getTitle()
```

### 機能

タイトルを取得します。

## パラメタの説明

ありません。

## 復帰値

java.lang.String型の、タイトル

## 15.3.7.37 getTotalPage (総ページ数の取得)

### 記述形式

```
FormAttribute.getTotalPage()
```

### 機能

総ページ数を取得します。

## パラメタの説明

ありません。

## 復帰値

int型の、総ページ数

## 15.3.8 Javaクラス(PrintJobAttribute(印刷ジョブ情報クラス))

---

PrintJobAttributeとは、印刷ジョブ情報クラスのことです。

以下に、Javaクラス(PrintJobAttribute)のメソッドを示します。

メソッド	機能
getDestinationName	配信出力先名の取得
getErrorMessage	エラーメッセージの取得
getErrorNo	エラーメッセージ種別の取得
getID	印刷ジョブIDの取得
getName	帳票名の取得
getOutputDateTime	出力依頼日時の取得
getOutputUserID	出力ユーザIDの取得
getPaperCode	用紙コードの取得
getPrintedPage	出力完了ページの取得
getPriority	優先度の取得
getScreenCustomizeItemValueList	画面カスタマイズ設定ファイルで指定できる項目の値のリストを取得
getStatus	出力状態の取得
getTotalPrintedPage	出力総ページ数の取得
isOperation	印刷ジョブを操作できるかどうかの取得

### 15.3.8.1 getDestinationName (配信出力先名の取得)

#### 記述形式

```
PrintJobAttribute.getDestinationName()
```

#### 機能

配信出力先名を取得します。

#### パラメタの説明

ありません。

#### 復帰値

java.lang.String型の、配信出力先名

### 15.3.8.2 getErrorMessage (エラーメッセージの取得)

#### 記述形式

```
PrintJobAttribute.getErrorMessage()
```

#### 機能

エラーメッセージを取得します。

#### パラメタの説明

ありません。

#### 復帰値

java.lang.String型の、エラーメッセージ

### 15.3.8.3 getErrorNo (エラーメッセージ種別の取得)

#### 記述形式

```
PrintJobAttribute.getErrorNo()
```

#### 機能

エラーメッセージ種別を取得します。

#### パラメタの説明

ありません。

#### 復帰値

java.lang.String型の、エラーメッセージ種別

### 15.3.8.4 getID (印刷ジョブIDの取得)

### 記述形式

`PrintJobAttribute.getID()`

### 機能

印刷ジョブIDを取得します。

### パラメタの説明

ありません。

### 復帰値

java.lang.String型の、印刷ジョブID

## 15.3.8.5 getName (帳票名の取得)

### 記述形式

`PrintJobAttribute.getName()`

### 機能

帳票名を取得します。

### パラメタの説明

ありません。

### 復帰値

java.lang.String型の、帳票名

## 15.3.8.6 getOutputDateTime (出力依頼日時の取得)

### 記述形式

`PrintJobAttribute.getOutputDateTime()`

### 機能

出力依頼日時を取得します。

### パラメタの説明

ありません。

### 復帰値

java.lang.String型の、出力依頼日時

形式は「YYYY/MM/DD hh:mm:ss」です。

## 15.3.8.7 getOutputUserID (出力ユーザIDの取得)

### 記述形式

```
PrintJobAttribute.getOutputUserID()
```

### 機能

出力ユーザIDを取得します。

### パラメタの説明

ありません。

### 復帰値

java.lang.String型の、出力ユーザID

## 15.3.8.8 getPaperCode (用紙コードの取得)

### 記述形式

```
PrintJobAttribute.getPaperCode()
```

### 機能

用紙コードを取得します。

### パラメタの説明

ありません。

### 復帰値

java.lang.String型の、用紙コード

## 15.3.8.9 getPrintedPage (出力完了ページの取得)

### 記述形式

```
PrintJobAttribute.getPrintedPage()
```

### 機能

出力完了ページを取得します。

### パラメタの説明

ありません。

### 復帰値

java.lang.String型の、出力完了ページ

形式は「出力完了ページ数/出力総ページ数」です。

## 15.3.8.10 getPriority (優先度の取得)

### 記述形式

`PrintJobAttribute.getPriority()`

### 機能

優先度を取得します。

### パラメタの説明

ありません。

### 復帰値

int型の、優先度

優先度は1～10までの数値です。

## 15.3.8.11 getScreenCustomizeItemValueList (画面カスタマイズ設定ファイルで指定できる項目の値のリストを取得)

### 記述形式

`PrintJobAttribute.getScreenCustomizeItemValueList()`

### 機能

画面カスタマイズ設定ファイルで指定できる項目の値のリストを取得します。

### パラメタの説明

ありません。

### 復帰値

java.lang.String型の、画面カスタマイズ設定ファイルで指定できる項目の値のリスト

## 15.3.8.12 getStatus (出力状態の取得)

### 記述形式

`PrintJobAttribute.getStatus()`

### 機能

出力状態を取得します。

### パラメタの説明

ありません。

### 復帰値

int型の、出力状態

- 0: 失敗
- 1: 接続エラー
- 2: 印刷エラー
- 3: 応答待ち
- 4: 印刷中

- 5:印刷待ち
- 6:配信中
- 7:配信開始
- 8:配信待ち
- 9:受付済

### 15.3.8.13 getTotalPrintedPage (出力総ページ数の取得)

#### 記述形式

```
PrintJobAttribute.getTotalPrintedPage()
```

#### 機能

出力総ページ数を取得します。

#### パラメタの説明

ありません。

#### 復帰値

int型の、出力総ページ数

### 15.3.8.14 isOperation (印刷ジョブを操作できるかどうかの取得)

#### 記述形式

```
PrintJobAttribute.isOperation()
```

#### 機能

印刷ジョブを操作できるかどうかを取得します。

#### パラメタの説明

ありません。

#### 復帰値

true :印刷ジョブを操作できる  
false:印刷ジョブを操作できない

## 15.3.9 Javaクラス(DestinationAttribute(配信出力先情報クラス))

DestinationAttributeとは、配信出力先情報クラスのことです。

以下に、Javaクラス(DestinationAttribute)のメソッドを示します。

メソッド	機能
getAccessOperationPrintJob	アクセス権「出力先配下の印刷ジョブの操作」の有無の取得
getAccessListViewPrintJob	アクセス権「出力先配下の印刷ジョブの一覧表示」の有無の取得
getComment	コメントの取得
getCustomizeItem1	備考1の取得

メソッド	機能
getCustomizeItem2	備考2の取得
getCustomizeItem3	備考3の取得
getCustomizeItem4	備考4の取得
getCustomizeItem5	備考5の取得
getCustomizeItem6	備考6の取得
getCustomizeItem7	備考7の取得
getCustomizeItem8	備考8の取得
getDeviceName	プリンタ名の取得
getHostName	サーバ名の取得
getID	配信出力先IDの取得
getMakerName	機器メーカー名の取得
getName	配信出力先名の取得
getOutputJobsCount	印刷ジョブ数の取得
getSendMessageHostName	メッセージ通知先の取得
getSeparatorMode	セパレータの印刷方法の取得
getSeparatorPaperFeedName	セパレータ印刷時の給紙口名の取得
getStatus	状態の取得
getTypeName	機器型名の取得
isSeparatorStatus	セパレータ印刷指定の取得

### 15.3.9.1 getAccessOperationPrintJob (アクセス権「出力先配下の印刷ジョブの操作」の有無の取得)

#### 記述形式

DestinationAttribute.getAccessOperationPrintJob()

#### 機能

アクセス権「出力先配下の印刷ジョブの操作」の有無を取得します。

#### パラメタの説明

ありません。

#### 復帰値

true : アクセス権あり  
false : アクセス権なし

### 15.3.9.2 getAccessListViewPrintJob (アクセス権「出力先配下の印刷ジョブの一覧表示」の有無の取得)

## 記述形式

`DestinationAttribute.getAccessListViewPrintJob()`

## 機能

アクセス権「出力先配下の印刷ジョブの一覧表示」の有無を取得します。

## パラメタの説明

ありません。

## 復帰値

true : アクセス権あり  
false : アクセス権なし

## 15.3.9.3 getComment (コメントの取得)

### 記述形式

`DestinationAttribute.getComment()`

### 機能

コメントを取得します。

### パラメタの説明

ありません。

### 復帰値

java.lang.String型の、コメント

## 15.3.9.4 getCustomizeItem1 (備考1の取得)

### 記述形式

`DestinationAttribute.getCustomizeItem1()`

### 機能

備考1を取得します。

### パラメタの説明

ありません。

### 復帰値

java.lang.String型の、備考1

## 15.3.9.5 getCustomizeItem2 (備考2の取得)

### 記述形式

`DestinationAttribute.getCustomizeItem2()`

### 機能

備考2を取得します。

### パラメタの説明

ありません。

### 復帰値

java.lang.String型の、備考2

## 15.3.9.6 getCustomizeItem3 (備考3の取得)

### 記述形式

`DestinationAttribute.getCustomizeItem3()`

### 機能

備考3を取得します。

### パラメタの説明

ありません。

### 復帰値

java.lang.String型の、備考3

## 15.3.9.7 getCustomizeItem4 (備考4の取得)

### 記述形式

`DestinationAttribute.getCustomizeItem4()`

### 機能

備考4を取得します。

### パラメタの説明

ありません。

### 復帰値

java.lang.String型の、備考4

## 15.3.9.8 getCustomizeItem5 (備考5の取得)

### 記述形式

`DestinationAttribute.getCustomizeItem5()`

**機能**

備考5を取得します。

**パラメタの説明**

ありません。

**復帰値**

java.lang.String型の、備考5

### 15.3.9.9 getCustomizeItem6 (備考6の取得)

**記述形式**

```
DestinationAttribute.getCustomizeItem6()
```

**機能**

備考6を取得します。

**パラメタの説明**

ありません。

**復帰値**

java.lang.String型の、備考6

### 15.3.9.10 getCustomizeItem7 (備考7の取得)

**記述形式**

```
DestinationAttribute.getCustomizeItem7()
```

**機能**

備考7を取得します。

**パラメタの説明**

ありません。

**復帰値**

java.lang.String型の、備考7

### 15.3.9.11 getCustomizeItem8 (備考8の取得)

**記述形式**

```
DestinationAttribute.getCustomizeItem8()
```

**機能**

備考8を取得します。

### パラメタの説明

ありません。

### 復帰値

java.lang.String型の、備考8

## 15.3.9.12 getDeviceName (プリンタ名の取得)

### 記述形式

```
DestinationAttribute.getDeviceName()
```

### 機能

プリンタ名を取得します。

### パラメタの説明

ありません。

### 復帰値

java.lang.String型の、プリンタ名

## 15.3.9.13 getHostName (サーバ名の取得)

### 記述形式

```
DestinationAttribute.getHostName()
```

### 機能

サーバ名を取得します。

### パラメタの説明

ありません。

### 復帰値

java.lang.String型の、サーバ名

## 15.3.9.14 getID (配信出力先IDの取得)

### 記述形式

```
DestinationAttribute.getID()
```

### 機能

配信出力先IDを取得します。

### パラメタの説明

ありません。

## 復帰値

java.lang.String型の、配信出力先ID

### 15.3.9.15 getMakerName (機器メーカー名の取得)

#### 記述形式

```
DestinationAttribute.getMakerName()
```

#### 機能

機器メーカー名を取得します。

#### パラメタの説明

ありません。

## 復帰値

java.lang.String型の、機器メーカー名

### 15.3.9.16 getName (配信出力先名の取得)

#### 記述形式

```
DestinationAttribute.getName()
```

#### 機能

配信出力先名を取得します。

#### パラメタの説明

ありません。

## 復帰値

java.lang.String型の、配信出力先名

### 15.3.9.17 getOutputJobsCount (印刷ジョブ数の取得)

#### 記述形式

```
DestinationAttribute.getOutputJobsCount()
```

#### 機能

印刷ジョブ数を取得します。

#### パラメタの説明

ありません。

## 復帰値

int型の、印刷ジョブ数

### 15.3.9.18 getSendMessageHostName (メッセージ通知先の取得)

#### 記述形式

```
DestinationAttribute.getSendMessageHostName()
```

#### 機能

メッセージ通知先を取得します。

#### パラメタの説明

ありません。

#### 復帰値

java.lang.String型の、メッセージ通知先

### 15.3.9.19 getSeparatorMode (セパレータの印刷方法の取得)

#### 記述形式

```
DestinationAttribute.getSeparatorMode()
```

#### 機能

セパレータの印刷方法を取得します。

#### パラメタの説明

ありません。

#### 復帰値

int型の、セパレータの印刷方法

0 : 定型フォーマットで印刷する

1 : 白紙で印刷する

### 15.3.9.20 getSeparatorPaperFeedName (セパレータ印刷時の給紙口名の取得)

#### 記述形式

```
DestinationAttribute.getSeparatorPaperFeedName()
```

#### 機能

セパレータ印刷時の給紙口名を取得します。

#### パラメタの説明

ありません。

#### 復帰値

java.lang.String型の、セパレータ印刷時の給紙口名

### 15.3.9.21 getStatus (状態の取得)

#### 記述形式

```
DestinationAttribute.getStatus()
```

#### 機能

状態を取得します。

#### パラメタの説明

ありません。

#### 復帰値

int型の、状態

0 : 停止

1 : 稼働

### 15.3.9.22 getTypeName (機器型名の取得)

#### 記述形式

```
DestinationAttribute.getTypeName()
```

#### 機能

機器型名を取得します。

#### パラメタの説明

ありません。

#### 復帰値

java.lang.String型の、機器型名

### 15.3.9.23 isSeparatorStatus (セパレータ印刷指定の取得)

#### 記述形式

```
DestinationAttribute.isSeparatorStatus()
```

#### 機能

セパレータを印刷するかどうかを取得します。

#### パラメタの説明

ありません。

#### 復帰値

true : セパレータを印刷する

false : セパレータを印刷しない

## 15.3.10 Javaクラス(DistributeAttribute(配信フォルダ情報クラス))

DistributeAttributeとは、配信フォルダ情報クラスのことです。

以下に、Javaクラス(DistributeAttribute)のメソッドを示します。

メソッド	機能
getAccessDeleteForm	アクセス権「フォルダ配下の帳票の削除」の有無の取得
getAccessPrintForm	アクセス権「フォルダ配下の帳票の印刷」の有無の取得
getAccessUpdate	アクセス権「フォルダの詳細情報の更新」の有無の取得
getAccessUpdateForm	アクセス権「フォルダ配下の帳票情報の更新」の有無の取得
getComment	コメントの取得
getCustomizeItem1	備考1の取得
getCustomizeItem2	備考2の取得
getCustomizeItem3	備考3の取得
getCustomizeItem4	備考4の取得
getCustomizeItem5	備考5の取得
getDefaultDestinationName	配信フォルダに設定されている配信出力先名の取得
getDestinationIDList	配信出力先IDのリストを取得
getDestinationNameList	配信出力先名のリストを取得
getFormStateCount	帳票数を取得
getID	配信フォルダIDの取得
getKeepDays	保存日数の取得
getName	配信フォルダ名の取得
getOutputMode	出力動作モードの取得
getPriority	印刷指示時の印刷ジョブの優先度の取得

### 15.3.10.1 getAccessDeleteForm (アクセス権「フォルダ配下の帳票の削除」の有無の取得)

#### 記述形式

```
DistributeAttribute.getAccessDeleteForm()
```

#### 機能

アクセス権「フォルダ配下の帳票の削除」の有無を取得します。

#### パラメタの説明

ありません。

#### 復帰値

true : アクセス権あり  
false : アクセス権なし

## 15.3.10.2 getAccessPrintForm (アクセス権「フォルダ配下の帳票の印刷」の有無の取得)

### 記述形式

DistributeAttribute.getAccessPrintForm()

### 機能

アクセス権「フォルダ配下の帳票の印刷」の有無を取得します。

### パラメタの説明

ありません。

### 復帰値

true : アクセス権あり

false : アクセス権なし

## 15.3.10.3 getAccessUpdate (アクセス権「フォルダの詳細情報の更新」の有無の取得)

### 記述形式

DistributeAttribute.getAccessUpdate()

### 機能

アクセス権「フォルダの詳細情報の更新」の有無を取得します。

### パラメタの説明

ありません。

### 復帰値

true : アクセス権あり

false : アクセス権なし

## 15.3.10.4 getAccessUpdateForm (アクセス権「フォルダ配下の帳票情報の更新」の有無の取得)

### 記述形式

DistributeAttribute.getAccessUpdateForm()

### 機能

アクセス権「フォルダ配下の帳票情報の更新」の有無を取得します。

### パラメタの説明

ありません。

### 復帰値

true : アクセス権あり

false : アクセス権なし

### 15.3.10.5 getComment (コメントの取得)

#### 記述形式

```
DistributeAttribute.getComment()
```

#### 機能

コメントを取得します。

#### パラメタの説明

ありません。

#### 復帰値

java.lang.String型の、コメント

### 15.3.10.6 getCustomizeItem1 (備考1の取得)

#### 記述形式

```
DistributeAttribute.getCustomizeItem1()
```

#### 機能

備考1を取得します。

#### パラメタの説明

ありません。

#### 復帰値

java.lang.String型の、備考1

### 15.3.10.7 getCustomizeItem2 (備考2の取得)

#### 記述形式

```
DistributeAttribute.getCustomizeItem2()
```

#### 機能

備考2を取得します。

#### パラメタの説明

ありません。

#### 復帰値

java.lang.String型の、備考2

### 15.3.10.8 getCustomizeItem3 (備考3の取得)

#### 記述形式

```
DistributeAttribute.getCustomizeItem3()
```

#### 機能

備考3を取得します。

#### パラメタの説明

ありません。

#### 復帰値

java.lang.String型の、備考3

### 15.3.10.9 getCustomizeItem4 (備考4の取得)

#### 記述形式

```
DistributeAttribute.getCustomizeItem4()
```

#### 機能

備考4を取得します。

#### パラメタの説明

ありません。

#### 復帰値

java.lang.String型の、備考4

### 15.3.10.10 getCustomizeItem5 (備考5の取得)

#### 記述形式

```
DistributeAttribute.getCustomizeItem5()
```

#### 機能

備考5を取得します。

#### パラメタの説明

ありません。

#### 復帰値

java.lang.String型の、備考5

### 15.3.10.11 getDefaultDestinationName (配信フォルダに設定されている配信出力先名の取得)

## 記述形式

`DistributeAttribute.getDefaultDestinationName()`

## 機能

配信フォルダに設定されている配信出力先名を取得します。

## パラメタの説明

ありません。

## 復帰値

`java.lang.String`型の、配信フォルダに設定されている配信出力先名

## 15.3.10.12 getDestinationIDList (配信出力先IDのリストを取得)

### 記述形式

`DistributeAttribute.getDestinationIDList()`

### 機能

配信出力先IDのリストを取得します。



配信出力先の一覧を取得するため、配信出力先数によっては処理に時間がかかる場合があります。

### パラメタの説明

ありません。

### 復帰値

`java.lang.String`型の、配信出力先IDのリスト

## 15.3.10.13 getDestinationNameList (配信出力先名のリストを取得)

### 記述形式

`DistributeAttribute.getDestinationNameList()`

### 機能

配信出力先名のリストを取得します。



配信出力先の一覧を取得するため、配信出力先数によっては処理に時間がかかる場合があります。

### パラメタの説明

ありません。

## 復帰値

java.lang.String型の、配信出力先名のリスト

## 15.3.10.14 getFormStateCount (帳票数の取得)

### 記述形式

```
DistributeAttribute.getFormStateCount()
```

### 機能

帳票数を取得します。



配信フォルダの一覧を取得するため、帳票数によっては処理に時間がかかる場合があります。

### パラメタの説明

int型の、取得する帳票の帳票状態を指定します。

- 0 : 未出力
- 1 : 出力済
- 2 : すべて

### 復帰値:

int型の、帳票数

指定したパラメタに誤りがあった場合は、-1が返却されます。

## 15.3.10.15 getID (配信フォルダIDの取得)

### 記述形式

```
DistributeAttribute.getID()
```

### 機能

配信フォルダIDを取得します。

### パラメタの説明

ありません。

### 復帰値

java.lang.String型の、配信フォルダID

## 15.3.10.16 getKeepDays (保存日数の取得)

### 記述形式

```
DistributeAttribute.getKeepDays()
```

## 機能

保存日数を取得します。

## パラメタの説明

ありません。

## 復帰値

java.lang.String型の、保存日数

形式は「n日」です。なお、保存日数に「無制限」が設定されている場合は、「無制限」です。

## 15.3.10.17 getName (配信フォルダ名の取得)

### 記述形式

```
DistributeAttribute.getName()
```

## 機能

配信フォルダ名を取得します。

## パラメタの説明

ありません。

## 復帰値

java.lang.String型の、配信フォルダ名

## 15.3.10.18 getOutputMode (出力動作モードの取得)

### 記述形式

```
DistributeAttribute.getOutputMode()
```

## 機能

出力動作モードを取得します。

## パラメタの説明

ありません。

## 復帰値

int型の、出力動作モード

0:ため置き印刷

1:即時印刷

## 15.3.10.19 getPriority (印刷指示時の印刷ジョブの優先度の取得)

### 記述形式

```
DistributeAttribute.getPriority()
```

## 機能

印刷指示時の印刷ジョブの優先度を取得します。

## パラメタの説明

ありません。

## 復帰値

int型の、印刷指示時の印刷ジョブの優先度  
優先度は1～10までの数値です。

## 15.3.11 Javaクラス(HtmlConv(HTML文字列クラス))

---

HtmlConvクラスとは、HTML文字列クラスのことです。

以下に、Javaクラス(HtmlConv)のメソッドを示します。

メソッド	機能
sanitize	Unicode文字列内の特定文字をサニタイズ

### 15.3.11.1 sanitize (Unicode文字列内の特定文字をサニタイズ)

#### 記述形式

HtmlConv. sanitize(Unicode文字列, 半角空白フラグ)

#### 機能

Unicode文字列内の特定文字をサニタイズします。

特定文字	サニタイズされた文字
&	&amp;
<	&lt;
>	&gt;
'	&#039;
"	&quot;
半角空白	&nbsp;

#### パラメタの説明

Unicode文字列

Unicode文字列をjava.lang.String型で指定します。必ず指定します。

半角空白のフラグ

半角空白をサニタイズするかどうかを、boolean型で指定します。必ず指定します。

true : 半角空白をサニタイズする  
false : 半角空白をサニタイズしない

## 復帰値

java.lang.String型の、特定文字がサニタイズされた文字列

## 15.4 配信操作画面に表示される文字列のカスタマイズ

配信操作画面に表示されるタイトルやボタンなどの名前を運用に合わせてカスタマイズできます。カスタマイズするには、リソースファイルを編集します。

リソースファイルでカスタマイズできる範囲については、JSPファイルおよびリソースファイルを参照して確認してください。

リソースファイルの格納場所およびファイル名は以下のとおりです。

### リソースファイル

#### 格納場所

List Worksインストール先フォルダ¥Distribute¥manager¥gui¥property

#### ファイル名

LW\_ResourceStrings\_ja.properties



#### 注意

- リソースファイルの格納場所およびファイル名は、変更しないでください
- 配信フォルダの共有運用またはクラスタシステムで運用をする場合は、すべてのList Worksサーバにリソースファイルを格納してください。



#### 参考

リソースファイルの格納場所には、インストール初期状態のファイルが「LW\_ResourceStrings\_ja.properties.org」というファイル名で格納されています。

インストール初期状態に戻りたい場合は、「LW\_ResourceStrings\_ja.properties.org」をコピーして使用してください。

### 15.4.1 リソースファイルの編集方法

リソースファイルの編集方法および編集規約について説明します。

リソースファイルは、以下の手順で編集します。

#### 手順1: リソースファイルを複製

リソースファイル「LW\_ResourceStrings\_ja.properties」を、以下の格納場所に複製します。

複製元フォルダ

```
List Worksインストール先フォルダ¥Distribute¥manager¥gui¥property
```

複製先フォルダ

```
List Worksインストール先フォルダ¥Distribute¥manager¥gui¥samples
```

#### 手順2: Unicode形式からテキスト形式に変換

手順1の複製先フォルダに格納されているひな型(convTextResource.bat)を、List Worksのインストール先を合わせて、以下の箇所(太字下線)を編集します。

```
%JAVA_HOME%\bin\native2ascii -reverse
C:\ListWORKS\Distribute¥manager¥gui¥samples¥LW_ResourceStrings_ja.properties C:\ListWORKS\Distribute¥manager¥gui
¥samples¥LW_ResourceStrings_ja.txt
```

コマンドプロンプトを起動し、編集したバッチファイルを実行します。

⇒「LW\_ResourceStrings\_ja.txt」に変換されます。なお、出力先に同一のファイル名が存在する場合には、ファイルが上書きされます。

### 手順3: リソースファイルの編集

テキスト形式に変換されたファイル「LW\_ResourceStrings\_ja.txt」を編集します。



編集規約については、“[編集規約](#)”を参照してください。



### 注意

リソースファイルを編集するときは、あわせてJSPファイルを参照することを推奨します。

### 手順4: テキスト形式からUnicode形式に変換

手順1の複写先フォルダに格納されているひな型(convUnicodeResource.bat)を、List Worksのインストール先を合わせて、以下の箇所(太字下線)を編集します。

```
%JAVA_HOME%\bin\native2ascii
C:\ListWORKS\Distribute¥manager¥gui¥samples¥LW_ResourceStrings_ja.txt C:\ListWORKS\Distribute¥manager¥gui¥samples
¥LW_ResourceStrings_ja.properties
```

コマンドプロンプトを起動し、編集したバッチファイルを実行します。

⇒「LW\_ResourceStrings\_ja.properties」に変換されます。なお、出力先に同一のファイル名が存在する場合には、ファイルが上書きされます。

### 手順5: リソースファイルを格納

手順4で生成されたLW\_ResourceStrings\_ja.propertiesを、元の格納場所に戻します。

複写先フォルダ

```
List Worksインストール先フォルダ¥Distribute¥manager¥gui¥property
```

### 手順6: 新しいレイアウトを有効化

配信操作画面のワークユニット(LWDST\_MGUI)を再起動します。



### 参考

配信操作画面のワークユニットの起動/停止用に、サンプルスクリプトが用意されています。



サンプルスクリプトについては、“[10.1.2 配信管理サービスの開始/停止](#)”を参照してください。

### 手順7: 画面の表示確認

運用前に、ご使用の環境で必ず画面の表示確認をします。

## 注意

ボタンなどの幅よりも指定した文字列が長い場合、文字列が幅におさまらず、正しく表示されません。この場合は、JSPをカスタマイズして、ボタンやタイトルのレイアウトを変更してください。

### 編集規約

- テキストエディタで編集します。
- シフトJISコードで指定します。  
(他の文字コードで指定した場合は、画面上に表示される文字が文字化けすることがあります。)
- 全角文字・半角英数字、半角記号が指定できます。特殊文字および外字は、正しく表示されません。  
なお、以下の文字はエスケープシーケンスとして扱われます。これら文字は指定しないでください。

文字列	意味
¥a	ベル文字(アラート)
¥b	1文字分戻る
¥f	ページ送り(クリア)
¥n	改行、復帰
¥r	同じ行の先頭に戻る
¥t	水平タブ
¥v	垂直タブ
¥¥	¥を表示
¥?	?を表示
¥'	シングルクォーテーション(')を表示
¥"	ダブルクォーテーション(")を表示
¥0	Null
¥N	8進定数(Nは8進数の定数)
¥xN	16進定数(Nは16進数の定数)

- 行の最後は改行します。
- キー名は、追加、変更、削除しないでください。
- キー名に対する値の文字列を変更してください。  
例) 以下の場合、左辺の「RS\_OK」は変更、削除できません。右辺に変更したい文字列を指定します。

RS\_OK=OK

# 第5部 コマンドリファレンス

---

---

第16章 帳票印刷配信機能のコマンド.....	427
-------------------------	-----

## 第16章 帳票印刷配信機能のコマンド

ここでは、帳票印刷配信機能で提供する環境設定用のコマンドおよび運用用のコマンドの詳細について説明します。

帳票印刷配信機能のコマンド名と参照箇所を、以下に示します。

用途	コマンド名	機能	参照箇所
配信管理サーバの環境設定用のコマンド	lwdstmgrenv	印刷配信の環境設定の定義/設定内容の表示	16.1.3
	lwdtprinfo	プリンタ構成の編集(定義、変更、削除、一覧表示)	16.1.4
	lwdtdest	配信出力先の編集(定義、変更、削除、一覧表示)	16.1.5
	lwdtfol	配信フォルダの編集(定義、変更、削除、一覧表示)	16.1.6
	lwacexpt	アクセス権の設定情報のファイル出力(アクセス権データファイルのエクスポート)	16.1.7
	lwacimpt	アクセス権の設定(アクセス権データファイルのインポート)	16.1.8
配信出力サーバの環境設定用のコマンド	addlprt	Windowsで定義したプリンタを管理対象として追加	16.2.3
	delprt	管理対象のプリンタを管理対象から削除	16.2.4
	prtlist	管理対象のプリンタの一覧表示	16.2.5
	setenvdef	プリンタの管理環境における、全体の設定情報の表示/変更	16.2.6
	setenvprt	プリンタの管理環境における、プリンタごとの設定情報の表示/変更	16.2.7
配信管理サーバの運用用のコマンド	lwoprdest	配信出力先の起動/停止(稼働/停止状態の切り替え)	16.3.3
	lwoprfol	配信フォルダの配信出力先の切り替え/出力動作モードの変更	16.3.4
	lwoprform	配信フォルダの帳票の削除/一覧表示/状態の変更/最大出力回数の変更	16.3.5
	lwoprjob	印刷ジョブの削除/一覧表示/配信出力先の変更/印刷ジョブへの応答	16.3.6
	lwdelexpire	配信フォルダの保存期限を経過した帳票の削除	16.3.7
	lwcleanform	削除された帳票/配信フォルダの関連するファイル、フォルダ、情報の削除	16.3.8
	F5CWCKLG	配信管理サーバの操作ログの改ざんチェック	16.3.9

### 16.1 配信管理サーバの環境設定

配信管理サーバの環境設定用のコマンドを実行する場合の留意点と各コマンドについて説明します。

#### 16.1.1 利用時の準備

配信管理サーバの環境設定用のコマンドを使用するためには、以下の準備が必要です。

- コマンドを実行するには、管理者権限が必要です。コマンドプロンプトを「管理者として実行」を選択して起動し、管理者権限に昇格させたコマンドプロンプトで実行してください。
- lwdstmgrenvコマンドを実行するには、配信データベースが起動されている必要があります。
- lwdstmgrenvコマンド以外のコマンドを実行するには、「[第3章 配信管理サーバの環境構築](#)」が完了している必要があります。

- lwdstmngrenvコマンド以外のコマンドで、定義／変更／削除を行う場合は、帳票の登録や印刷などの運用が行われていないことを確認してください。

## 16.1.2 環境設定用のコマンドで指定できる文字

配信管理サーバの環境設定用のコマンドで指定できる文字について示します。

### 指定できる範囲

配信管理サーバの環境設定用のコマンドで指定できる文字/記号の範囲について示します。

- 半角文字 : 半角英数字と半角記号を合わせた範囲の文字
- 半角英数字 : A～Z,a～z,0～9
- 半角記号 : ASCIIコードで0x20～0x2f, 0x3a～0x40, 0x5b～0x60, 0x7b～0x7eの範囲の文字
- 全角文字 : JIS非漢字、JIS第一水準漢字、JIS第二水準漢字

### 指定できる文字

配信管理サーバの環境設定用のコマンドのオプションで指定できる文字/記号について示します。

コマンド	オプション	指定できる文字/記号	文字列長(バイト)
lwdtprinfo	プリンタ構成コード	半角英数字 半角記号の一部(注1)	3
	用紙コード	全角文字 半角英数字 半角記号の一部(注1)	40
	給紙口名	全角文字 半角英数字 半角記号の一部(注1)	24
	用紙サイズ	全角文字 半角英数字 半角記号の一部(注1)	64
lwdtdest	配信出力先ID	半角英数字 半角記号の一部(注1)	80
	配信出力先名	全角文字 半角英数字 半角記号の一部(注1)	80
	配信出力サーバ名	半角英数字 半角記号の一部(注1)	255
	プリンタ名	半角英数字 半角記号の一部(注1)	256
	コメント	全角文字 半角英数字	64

コマンド	オプション	指定できる文字/記号	文字列長(バイト)
		半角記号の一部(注1)	
	プリンタ構成コード	半角英数字 半角記号の一部(注1)	3
	セパレータ印刷時の給紙口名	全角文字 半角英数字 半角記号の一部(注1)	24
	メッセージ通知先	半角英数字 半角記号の一部(注1)	255
	機器メーカー名	全角文字 半角英数字 半角記号の一部(注1)	40
	機器型名	全角文字 半角英数字 半角記号の一部(注1)	40
	備考1~8	全角文字 半角英数字 半角記号の一部(注1)	(注2)
lwedtfol	配信フォルダID	半角英数字 半角記号の一部(注1)	80
	配信フォルダ名	全角文字 半角英数字 半角記号の一部(注1)	80
	配信出力先ID	半角英数字 半角記号の一部(注1)	80
	コメント	全角文字 半角英数字 半角記号の一部(注1)	64
	備考1~5	全角文字 半角英数字 半角記号の一部(注1)	(注2)
lwacxpt	アクセス権データファイルのパス	全角文字 半角英数字 半角記号の一部(注1)	255
	配信フォルダID	半角英数字 半角記号の一部(注1)	80
	配信出力先ID	半角英数字 半角記号の一部(注1)	80
lwacimpt	アクセス権データファイルのパス	全角文字 半角英数字	255

コマンド	オプション	指定できる文字/記号	文字列長(バイト)
		半角記号の一部(注1)	

注1:設定できる半角記号については、“[指定できる半角記号の一覧](#)”を参照してください。

注2:備考に設定できる文字列長については、各コマンドのオプションの説明を参照してください。

## 指定できる半角記号の一覧

指定できる半角記号の一覧を以下に示します。

### 配信管理サーバの環境設定用のコマンドで指定できる半角記号の一覧

コマンド	オプションの説明	空白	!	"	#	\$	%	&	'	(	)	*
lwdtprinfo	プリンタ構成コード	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	用紙コード	×	○	×	×	○	×	○	×	○	○	×
	給紙口名	○	○	○	○	○	○	○	×	○	○	×
	用紙サイズ	○	○	○	○	○	○	○	×	○	○	×
lwdtdest	配信出力先ID	×	○	×	×	○	×	○	×	○	○	×
	配信出力先名	○ (注1)	○	×	○	○	○	○	×	○	○	×
	配信出力サーバ名	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	プリンタ名	○ (注1)	○	×	○	○	○	○	×	○	○	×
	コメント	○ (注1)	○	×	○	○	○	○	×	○	○	×
	プリンタ構成コード	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	セパレータ印刷時の給紙口名	○	○	○	○	○	○	○	×	○	○	×
	メッセージ通知先	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	機器メーカー名	○ (注1)	○	×	○	○	○	○	×	○	○	×
	機器型名	○ (注1)	○	×	○	○	○	○	×	○	○	×
備考1~8	○ (注1)	○	×	○	○	○	○	×	○	○	×	
lwdtfol	配信フォルダID	×	○	×	×	○	×	○	×	○	○	×
	配信フォルダ名	○ (注1)	○	×	○	○	○	○	×	○	○	×
	配信出力先ID	×	○	×	×	○	×	○	×	○	○	×
	コメント	○	○	×	○	○	○	○	×	○	○	×

コマンド	オプションの説明	空白	!	"	#	\$	%	&	'	(	)	*
		(注1)										
	備考1~5	○ (注1)	○	×	○	○	○	○	×	○	○	×
lwacxpt	アクセス権データファイルのパス	○	○	×	○	○	○	○	○	○	○	×
	配信フォルダID	×	○	×	×	○	×	○	×	○	○	○
	配信出力先ID	×	○	×	×	○	×	○	×	○	○	○
lwacimpt	アクセス権データファイルのパス	○	○	×	○	○	○	○	○	○	○	×

コマンド	オプションの説明	+	,	-	`	.	/	:	;	<	=	>
lwdtprinfo	プリンタ構成コード	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	用紙コード	×	×	○	○	○	×	×	×	×	○	×
	給紙口名	○	○	○	×	○	○	○	○	○	○	○
	用紙サイズ	○	○	○	×	○	○	○	○	○	○	○
lwdtdest	配信出力先ID	×	×	○	○	○	×	×	×	×	○	×
	配信出力先名	○	○	○	×	○	○	○	×	○	○	○
	配信出力サーバ名	×	×	○	×	○	×	×	×	×	×	×
	プリンタ名	○	○	○	×	○	○	○	○	○	○	○
	コメント	○	○	○	×	○	○	○	×	○	○	○
	プリンタ構成コード	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	セパレータ印刷時の給紙口名	○	○	○	×	○	○	○	○	○	○	○
	メッセージ通知先	×	×	○	×	○	×	×	×	×	×	×
	機器メーカー名	○	○	○	×	○	○	○	×	○	○	○
	機器型名	○	○	○	×	○	○	○	×	○	○	○
備考1~8	○	○	○	×	○	○	○	×	○	○	○	
lwdtfol	配信フォルダID	×	×	○	○	○	×	×	×	×	○	×
	配信フォルダ名	○	○	○	×	○	○	○	×	○	○	○
	配信出力先ID	×	×	○	○	○	×	×	×	×	○	×
	コメント	○	○	○	×	○	○	○	×	○	○	○
	備考1~5	○	○	○	×	○	○	○	×	○	○	○
lwacxpt	アクセス権データファイルのパス	○	○	○	○	○	○	○	○	×	○	×
	配信フォルダID	×	×	○	○	○	×	×	×	×	○	×
	配信出力先ID	×	×	○	○	○	×	×	×	×	○	×
lwacimpt	アクセス権データファイルのパス	○	○	○	○	○	○	○	○	×	○	×

コマンド	オプションの説明	?	@	[	¥	]	^	_	{		}	~
lwdtprinfo	プリンタ構成コード	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	用紙コード	×	×	○	×	○	○	○	○	×	○	○

コマンド	オプションの説明	?	@	[	¥	]	^	_	{		}	~
	給紙口名	×	○	○	○	○	○	○	○	×	○	○
	用紙サイズ	×	○	○	○	○	○	○	○	×	○	○
lwedtdest	配信出力先ID	×	×	○	×	○	○	○	○	×	○	○
	(注2)											
	配信出力先名	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	(注2)											
	配信出力サーバ名	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	(注2)											
	プリンタ名	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	(注2)											
	コメント	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	(注2)											
プリンタ構成コード	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
(注2)												
セパレータ印刷時の給紙口名	×	○	○	○	○	○	○	○	×	○	○	
メッセージ通知先	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
機器メーカー名	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
(注2)												
機器型名	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
(注2)												
備考1~8	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
(注2)												
lwedtfol	配信フォルダID	×	×	○	×	○	○	○	○	×	○	×
	(注2)											
	配信フォルダ名	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	(注2)											
	配信出力先ID	×	×	○	×	○	○	○	○	×	○	○
(注2)												
コメント	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
(注2)												
備考1~5	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
(注2)												
lwacxpt	アクセス権データファイルのパス	×	○	○	○	○	○	○	○	×	○	○
	配信フォルダID	○	×	○	×	○	○	○	○	×	○	×
	(注3)											
配信出力先ID	○	×	○	×	○	○	○	○	×	○	○	
(注3)												
lwacimpt	アクセス権データファイルのパス	×	○	○	○	○	○	○	○	×	○	○

○:指定できる文字

×:指定できない文字

注1:半角空白のみの文字列を指定した場合は、空文字[""]を指定した場合と同じ扱いになります。

注2:クエスチョンマーク「?」、アスタリスク「\*」は、定義・変更・削除時には指定できません。ただし、一覧表示時にはワイルドカード文字として指定できます。

注3:クエスチョンマーク「?」、アスタリスク「\*」は、ワイルドカード文字として指定できます。

## 注意

- オプションのパラメタを設定する際には、先頭にハイフン「-」を指定できません。
- オプションのパラメタに半角空白やOSが解釈する文字(>:リダイレクトなど)を含む文字を指定する場合はパラメタをダブルクォーテーション「"」で囲む必要があります。
- `lwdtprinfo`コマンドの給紙口名、用紙サイズ、`lwdtdest`コマンドのセパレータ印刷時の給紙口名を除くオプションのパラメタで、文字列の先頭と末尾に半角空白が含まれている場合、指定値は先頭と末尾の半角空白が除去された文字列となります。
- オプションのパラメタで、文字列にダブルクォーテーション「"」を使用する場合は、ダブルクォーテーションで囲むことでダブルクォーテーションを文字として扱うことができます。

## 16.1.3 `lwdstmgrenv`コマンド

以下の機能があります。

- 印刷配信の環境設定の定義  
印刷配信の動作環境定義ファイルの内容を有効にし、印刷配信の環境設定を行います。
- 印刷配信の環境設定の表示  
すでに設定されている印刷配信の環境設定の内容を表示します。

### 形式

コマンドの形式を示します。

#### 印刷配信の環境設定を行う場合

```
lwdstmgrenv -f 印刷配信の動作環境定義ファイルのパス (絶対パス)
```

#### 印刷配信の環境設定を表示する場合

```
lwdstmgrenv -i
```

## 注意

- オプションの文字列は大文字と小文字を区別して指定してください。
- 以下の場合、コマンドはエラーで復帰します。
  - 指定できない組み合わせでオプションを指定した場合
  - 指定できる文字列長を超えた値を指定した場合

### 説明

オプションについて説明します。

## -f 印刷配信の動作環境定義ファイルのパス(絶対パス)

印刷配信の環境設定を行う場合に必ず指定します。印刷配信の動作環境定義ファイルのパスを、256バイト以内の絶対パスで指定します。指定した印刷配信の動作環境定義ファイルの設定内容を有効にします。

環境設定した定義を変更する場合、データソース名を変更していない場合でもコマンド実行時に以下のメッセージが表示されます。正常に終了しているため、問題はありません。

```
isj2eeadmin: 情報: isj2ee2202:JDBCデータソースを削除しました NAME=データソース名
isj2eeadmin: 情報: isj2ee2200:JDBCデータソースを登録しました NAME=データソース名
```



印刷配信の動作環境定義ファイルについては、“[3.9.5 印刷配信の環境設定](#)”を参照してください。

以下の場合、コマンドはエラーで復帰します。

- -iオプションと同時に指定した場合
- 印刷配信の動作環境定義ファイルが存在しない場合
- 印刷配信の動作環境定義ファイルの記述が誤っている場合

## 注意

lwdstmgrenvコマンドの-fオプションを実行する場合は、配信管理サービスおよび配信出力サービスを停止してから実行します。実行後は配信管理サービスおよび配信出力サービスを起動してください。



起動/停止方法については“[10.1 サービスの開始/停止](#)”を参照してください。

## 参考

配信データベースに関する設定が変更された場合、配信データベースの接続確認を行ってください。



確認方法については“[3.9.5 印刷配信の環境設定](#)”を参照してください。

## -i

印刷配信の環境設定の内容を表示する場合に指定します。以下の内容が表示されます。

- db.type
- db.systemname
- db.hostname
- db.port
- db.datasourcename
- db.userid
- db.naming.port
- classpath.jdbc
- classpath.nls
- path.oci
- certificate.mode

- certificate.type
- certificate.domainname
- system.usercreatedlib.version
- server.hostname
- delivery.writer.web.port
- delivery.manager.web.port
- delivery.manager.filetrans.port
- default.userid
- folder.rootpath
- access.mode
- direct.print

以下の場合、コマンドはエラーで復帰します。

- -fオプションと同時に指定した場合
- 印刷配信の環境設定が行われていない場合

## 復帰値



復帰値については、“[16.1.9 環境設定用のコマンドの復帰値](#)”を参照してください。

## 使用例

### 印刷配信の環境設定を行う場合

印刷配信の動作環境定義ファイルに指定した値で、印刷配信の環境設定を行います。

```
lwdstmgrenv -f C:\ListWORKS\Distribute¥manager¥conf¥lwmctr.conf
```

### 印刷配信の環境設定の内容を表示する場合

印刷配信の環境設定の各キーの設定値を表示します。

```
lwdstmgrenv -i
```

印刷配信の環境設定の内容を表示した例を以下に示します。

```
db.type=0
db.systemname=LWLDSTDB
db.hostname=localhost
db.port=2056
db.datasourcename=LWLDSTDS
db.userid=Administrator
db.naming.port=10326
classpath.jdbc=C:\$FW¥SFWCLNT¥JDBC¥fjjdbc¥lib¥fjsymjdbc2.jar
classpath.nls=
path.oci=
certificate.mode=0
certificate.type=1
```

```
certificate.domainname=  
system.usercreatedlib.version=2  
server.hostname=SYS1  
delivery.writer.web.port=80  
delivery.manager.web.port=80  
delivery.manager.filetrans.port=9564  
default.userid=Administrator  
folder.rootpath=C:\%ListWORKS%Distribute¥manager¥managefolder  
access.mode=1  
direct.print=0
```

## 16.1.4 lwedtprinfoコマンド

プリンタ構成を編集(定義、変更、削除、一覧表示)します。

### 形式

コマンドの形式を示します。

[ ]は、省略できることを示します。

#### プリンタ構成を定義する場合

lwedtprinfo	-a	プリンタ構成コード
	-papercode	用紙コード
	[-supply	給紙口名]
	[-formsize	用紙サイズ]

#### プリンタ構成を変更する場合

lwedtprinfo	-u	プリンタ構成コード
	-papercode	用紙コード
	[-supply	給紙口名]
	[-formsize	用紙サイズ]

#### プリンタ構成を削除する場合

lwedtprinfo	-r	プリンタ構成コード
	-papercode	用紙コード

#### プリンタ構成を一覧表示する場合

lwedtprinfo	-i	[プリンタ構成コード]
	[-dspmode	表示モード]



- ・ オプションとパラメタの文字列は大文字と小文字を区別して指定してください。
- ・ 以下の場合、コマンドはエラーで復帰します。
  - 指定できない組み合わせでオプションを指定した場合
  - 指定できる文字列長を超えた値を指定した場合

- `-a`オプション、`-u`オプションまたは`-r`オプションは、帳票の登録や印刷などの運用が行われていないことを確認してから実行してください。

## 説明

オプションについて説明します。

### `-a` プリンタ構成コード

プリンタ構成の定義時に必ず指定します。プリンタ構成コードを3バイト以内の文字列で指定します。

指定したプリンタ構成コードと`-papercode`オプションで指定した用紙コードの組み合わせでプリンタ構成が定義されます。

指定したプリンタ構成コードが存在しない場合は、新たにプリンタ構成コードが生成されます。別の用紙コードとの組み合わせで、すでにプリンタ構成コードが存在する場合は、そのプリンタ構成コードに、今回指定した用紙コードが追加されます。

以下の場合、コマンドはエラーで復帰します。

- `-u`オプション、`-r`オプション、または`-i`オプションと同時に指定した場合
- 指定したプリンタ構成コードと用紙コードの組み合わせがすでに存在していた場合
- 空文字[""]を指定した場合
- プリンタ構成コードを設定している配信出力先に、印刷ジョブが存在する場合

### `-u` プリンタ構成コード

プリンタ構成を、変更する場合に必ず指定します。

プリンタ構成のプリンタ構成コードを3バイト以内の文字列で指定します。

以下の場合、コマンドはエラーで復帰します。

- `-a`オプション、`-r`オプション、または`-i`オプションと同時に指定した場合
- 指定したプリンタ構成コードと用紙コードの組み合わせが存在しなかった場合
- プリンタ構成コードを設定している配信出力先に、印刷ジョブが存在する場合

### `-r` プリンタ構成コード

プリンタ構成を削除する場合に必ず指定します。削除するプリンタ構成のプリンタ構成コードを3バイト以内の文字列で指定します。本オプションで指定したプリンタ構成コードと`-papercode`オプションで指定した用紙コードの組み合わせで定義されるプリンタ構成が削除されます。すべてのプリンタ構成が削除されると、プリンタ構成コードも削除されます。

以下の場合、コマンドはエラーで復帰します。

- `-a`オプション、`-u`オプション、または`-i`オプションと同時に指定した場合
- 削除するプリンタ構成が存在しなかった場合
- プリンタ構成コードを設定している配信出力先に、印刷ジョブが存在する場合
- すべてのプリンタ構成が削除される場合に、プリンタ構成コードが配信出力先で使用されている場合

### `-i` [プリンタ構成コード]

プリンタ構成を一覧表示する場合に必ず指定します。

一覧表示するプリンタ構成のプリンタ構成コードを3バイト以内の文字列で指定します。このとき、ワイルドカード文字のクエスチョンマーク「?」およびアスタリスク「\*」を指定できます。クエスチョンマーク「?」は任意の1文字、アスタリスク「\*」は任意の長さの任意の文字として指定できます。

プリンタ構成コードを省略すると、すべてのプリンタ構成が表示対象となります。

以下の場合、コマンドはエラーで復帰します。

- -aオプション、-uオプション、または-rオプションと同時に指定した場合

#### -papercode 用紙コード

用紙コードを40バイト以内の文字列で指定します。

プリンタ構成を定義する場合(-aオプションを指定する場合)、必ず指定する必要があります。空文字[""]を指定した場合は、コマンドがエラーで復帰します。

プリンタ構成を変更する場合(-uオプションを指定する場合)、必ず指定する必要があります。

プリンタ構成を削除する場合(-rオプションを指定する場合)、必ず指定する必要があります。

#### -supply 給紙口名

給紙口名を以下から指定します。

- MA:手差し
- NO:指定なし(Windowsのプリンタドライバのプロパティの設定に従います)
- AT:自動
- 給紙口名:(Windowsのプリンタドライバのプロパティで選択できる給紙口名を24バイト以内の文字列で指定します)

#### 注意

- プリンタやプリンタドライバによっては、指定が有効にならない場合があります。
- 富士通ホスト帳票をインパクトプリンタおよび連続紙プリンタに印刷する場合は、プリンタドライバの設定で給紙口を設定してください。その場合、必ず-formsizeオプションで「OT」を設定してください。
- -formsizeオプションで用紙サイズを設定した場合は、以下のとおり動作します。
  - -supplyオプションで「AT」が設定された場合は、指定した用紙が存在する給紙口から給紙されます。
  - -supplyオプションで「NO」が設定された場合は、プリンタドライバに設定された給紙口から指定した用紙が給紙されます。給紙口に用紙が存在しない場合は、プリンタドライバおよびプリンタの仕様に従います。
  - -supplyオプションで「AT」、「NO」以外が設定された場合は、指定した給紙口から指定した用紙が給紙されます。給紙口に用紙が存在しない場合は、プリンタドライバおよびプリンタの仕様に従います。
- 以下の場合、プリンタドライバ、プリンタの仕様に従います。
  - プリンタ/プリンタドライバが指定された給紙口名をサポートしていない場合

プリンタ構成を定義する場合(-aオプションを指定する場合)に、本オプションを省略すると、給紙口名は指定されず、帳票に設定された給紙方法、給紙口名が有効になります。

プリンタ構成を変更する場合(-uオプションを指定する場合)に、本オプションを省略すると、すでに設定されている値が保持されます。設定値を消去したい場合は、「""と指定してください。

#### -formsize 用紙サイズ

用紙サイズを以下から指定します。

- A3:A3用紙
- A4:A4用紙
- A5:A5用紙
- A6:A6用紙

- B4: B4用紙
- B5: B5用紙
- PS: はがき
- LT: Letter
- LG: Legal
- NO: 指定なし(帳票に設定された用紙サイズに従います)
- OT: List Works帳票を印刷する場合は、プリンタドライバの設定が有効になります。List Creator互換印刷機能で印刷する場合は、帳票の用紙サイズが有効になります。
- 用紙サイズ:(Windowsのプリンタドライバのプロパティで選択できる用紙名を64バイト以内の文字列で指定します)

## 注意

- プリンタやプリンタドライバによっては、指定が有効にならない場合があります。
- 富士通ホスト帳票をインパクトプリンタおよび連続紙プリンタに印刷する場合は、プリンタドライバの設定で用紙サイズを指定してください。その場合、必ず `-formsize` オプションで「OT」を指定してください。
- `-formsize` オプションで用紙サイズを設定した場合は、以下のとおり動作します。
  - `-supply` オプションで「AT」が設定された場合は、指定した用紙が存在する給紙口から給紙されます。
  - `-supply` オプションで「NO」が設定された場合は、プリンタドライバに設定された給紙口から指定した用紙が給紙されます。給紙口に用紙が存在しない場合は、プリンタドライバおよびプリンタの仕様に従います。
  - `-supply` オプションで「AT」、「NO」以外が設定された場合は、指定した給紙口から指定した用紙が給紙されます。給紙口に用紙が存在しない場合は、プリンタドライバおよびプリンタの仕様に従います。
- 以下の場合、プリンタドライバ、プリンタの仕様に従います。
  - プリンタ/プリンタドライバが指定された用紙サイズをサポートしていない場合
  - Windowsのプリンタドライバのプロパティに指定した用紙が定義されていない場合
- List Works帳票をはがき、Legalで印刷する場合は、必ず `-formsize` オプションで対応する用紙サイズを設定してください。

プリンタ構成を定義する場合(`-a`オプションを指定する場合)に、本オプションを省略すると、用紙サイズは指定されず、帳票に設定された用紙サイズが有効になります。

プリンタ構成を変更する場合(`-u`オプションを指定する場合)に、本オプションを省略すると、すでに設定されている値が保持されます。設定値を消去したい場合は、「'''」と指定してください。

### **-dspmode 表示モード**

コマンドの表示モードを以下から指定します。

- 0: 一覧の先頭に項目名をタイトルとして出力しない
- 1: 一覧の先頭に項目名をタイトルとして出力する

プリンタ構成を一覧表示する場合(`-i`オプションを指定する場合)、省略すると「0(一覧の先頭に項目名をタイトルとして出力しない)」が指定されます。

## 復帰値



復帰値については、「[16.1.9 環境設定用のコマンドの復帰値](#)」を参照してください。

## 使用例

### プリンタ構成を定義する場合

プリンタ構成を、プリンタ構成コードが「001」、用紙コードが「paper1」、給紙口名が「給紙口1」として定義します。

```
lwedtprinfo -a 001 -papercode paper1 -supply 給紙口1
```

### プリンタ構成を変更する場合

プリンタ構成コードが「001」、用紙コードが「paper2」のプリンタ構成の用紙サイズを「B5」(B5用紙)に変更します。

```
lwedtprinfo -u 001 -papercode paper2 -formsize B5
```

### プリンタ構成を削除する場合

プリンタ構成コードが「001」、用紙コードが「paper1」のプリンタ構成を削除します。

```
lwedtprinfo -r 001 -papercode paper1
```

### プリンタ構成を一覧表示する場合

プリンタ構成コードが「001」のプリンタ構成を項目名付きで一覧表示します。

```
lwedtprinfo -i 001 -dspmode 1
```

プリンタ構成コードが「001」のプリンタ構成の一覧表示例を、以下に示します。値が設定されていない場合でもカンマ「,」は、必ず表示されます。

```
Print_Model_Code, Paper_Code, Feed_Place, Y_Size, X_Size, Form_Size  
001, paper1, 給紙口1, 0, 0, A4
```

### 一覧表示例の見方

一覧表示では、以下の順序で表示されます。

```
プリンタ構成コード, 用紙コード, 給紙口名, 予備(注), 予備(注), 用紙サイズ
```

注: 将来の拡張領域です。常に「0」が出力されます。

## 注意

一覧表示する場合、特殊文字を含む文字列は、以下のように表示されます。

#### — カンマ「,」を含む場合

文字列全体をダブルクォーテーション「"」で囲みます。

#### — ダブルクォーテーション「"」を含む場合

該当文字の前にダブルクォーテーション「"」を付加し、さらにダブルクォーテーション「"」で文字列全体を囲みます。

## 16.1.5 lwedtdestコマンド

配信出力先を編集(定義、変更、削除、一覧表示)します。

## 形式

コマンドの形式を示します。

[ ]は、省略できることを示します。

### 配信出力先を定義する場合

wedtdest	-a	配信出力先ID
	-name	配信出力先名
	-hostname	配信出力サーバ名
	-devicename	プリンタ名
	[-comment	コメント]
	[-prtmodelcode	プリンタ構成コード]
	[-separator	セパレータ印刷指定]
	[-septype	セパレータの印刷方法]
	[-sepsupply	セパレータ印刷時の給紙口名]
	[-msgclient	メッセージ通知先]
	[-makename	機器メーカー名]
	[-modelname	機器型名]
	[-displaymsg	用紙交換メッセージ表示指定]
	[-customizeitem1	備考1]
	[-customizeitem2	備考2]
	[-customizeitem3	備考3]
	[-customizeitem4	備考4]
	[-customizeitem5	備考5]
	[-customizeitem6	備考6]
	[-customizeitem7	備考7]
	[-customizeitem8	備考8]

### 配信出力先を変更する場合

wedtdest	-u	配信出力先ID
	[-name	配信出力先名]
	[-comment	コメント]
	[-prtmodelcode	プリンタ構成コード]
	[-separator	セパレータ印刷指定]
	[-septype	セパレータの印刷方法]
	[-sepsupply	セパレータ印刷時の給紙口名]
	[-msgclient	メッセージ通知先]
	[-makename	機器メーカー名]
	[-modelname	機器型名]
	[-displaymsg	用紙交換メッセージ表示指定]
	[-customizeitem1	備考1]
	[-customizeitem2	備考2]
	[-customizeitem3	備考3]
	[-customizeitem4	備考4]
	[-customizeitem5	備考5]
	[-customizeitem6	備考6]
	[-customizeitem7	備考7]
	[-customizeitem8	備考8]

### 配信出力先を削除する場合

wedtdest	-r	配信出力先ID
----------	----	---------

## 配信出力先を一覧表示する場合

lwedtdest	-i	[配信出力先ID]
	[-name	配信出力先名]
	[-hostname	配信出力サーバ名]
	[-devicename	プリンタ名]
	[-prtmodelcode	プリンタ構成コード]
	[-comment	コメント]
	[-makername	機器メーカー名]
	[-modelname	機器型名]
	[-customizeitem1	備考1]
	[-customizeitem2	備考2]
	[-customizeitem3	備考3]
	[-customizeitem4	備考4]
	[-customizeitem5	備考5]
	[-customizeitem6	備考6]
	[-customizeitem7	備考7]
	[-customizeitem8	備考8]
	[-status	状態]
	[-dspmode	表示モード]

## 注意

- ・ オプションとパラメタの文字列は大文字と小文字を区別して指定してください。
- ・ 以下の場合、コマンドはエラーで復帰します。
  - 指定できない組み合わせでオプションを指定した場合
  - 指定できる文字列長を超えた値を指定した場合
  - 指定できる数値以外の値を指定した場合
- ・ **-a**オプション、**-u**オプションまたは**-r**オプションは、帳票の登録や印刷などの運用が行われていないことを確認してから実行してください。

## 説明

オプションについて説明します。

### **-a** 配信出力先ID

配信出力先の定義時に必ず指定します。

定義する配信出力先のIDを80バイト以内の文字列で指定します。

配信出力先は「稼働」の状態で作成されます。

以下の場合、コマンドはエラーで復帰します。

- **-u**オプション、**-r**オプション、または**-i**オプションと同時に指定した場合
- 空文字[""]を指定した場合
- 定義する配信出力先がすでに存在していた場合

### **-u** 配信出力先ID

配信出力先の変更時に必ず指定します。

内容を変更する配信出力先のIDを80バイト以内の文字列で指定します。

以下の場合、コマンドはエラーで復帰します。

- -aオプション、-rオプション、または-iオプションと同時に指定した場合
- 変更する配信出力先が存在しなかった場合
- 変更する配信出力先に、印刷ジョブが存在する場合

#### -r 配信出力先ID

配信出力先の削除時に必ず指定します。

削除する配信出力先のIDを80バイト以内の文字列で指定します。

以下の場合、コマンドはエラーで復帰します。

- -aオプション、-uオプション、または-iオプションと同時に指定した場合
- 削除する配信出力先が存在しなかった場合
- 削除する配信出力先が、配信フォルダの配信出力先に指定されている場合
- 削除する配信出力先に、印刷ジョブが存在する場合

#### -i [配信出力先ID]

配信出力先の一覧表示時に、必ず指定します。一覧表示する配信出力先のIDを80バイト以内の文字列で指定します。このとき、ワイルドカード文字のクエスチョンマーク「?」およびアスタリスク「\*」を指定できます。クエスチョンマーク「?」は任意の1文字、アスタリスク「\*」は任意の長さの任意の文字として指定できます。

クエスチョンマーク「?」とアスタリスク「\*」を使用した場合、オプションで指定する値にアンダーバー「\_」があると、SQLのワイルドカード文字として処理されるため、目的の検索結果を得られないことがあります。

一覧表示するときに、複数のオプションを指定した場合は、それぞれのオプションで指定した条件がAND条件として処理されます。

配信出力先IDを省略すると、すべての配信出力先が表示対象となります。

以下の場合、コマンドはエラーで復帰します。

- -aオプション、-uオプション、または-rオプションと同時に指定した場合

#### -name 配信出力先名

配信出力先の名前を80バイト以内の文字列で指定します。

配信出力先を定義する場合(-aオプションを指定する場合)、必ず指定する必要があります。同じ名前の配信出力先が存在する場合や、空文字「」を指定した場合は、コマンドがエラーで復帰します。

配信出力先を変更する場合(-uオプションを指定する場合)に、本オプションを省略すると、すでに設定されている値が保持されます。また、同じ名前の配信出力先が存在する場合や、空文字「」を指定した場合は、コマンドがエラーで復帰します。

配信出力先を一覧表示する場合(-iオプションを指定する場合)、ワイルドカード文字のクエスチョンマーク「?」およびアスタリスク「\*」を指定できます。クエスチョンマーク「?」は任意の1文字、アスタリスク「\*」は任意の長さの任意の文字として指定できます。

クエスチョンマーク「?」とアスタリスク「\*」を使用した場合、オプションで指定する値にパーセント「%」やアンダーバー「\_」があると、SQLのワイルドカード文字として処理されるため、目的の検索結果を得られないことがあります。

一覧表示するときに、複数のオプションを指定した場合は、それぞれのオプションで指定した条件がAND条件として処理されます。省略すると、すべての配信出力先名が表示対象となります。

#### -hostname 配信出力サーバ名

配信出力サーバを運用しているサーバのホスト名またはIPアドレスを、255バイト以内の文字列で指定します。

配信出力先を定義する場合(-aオプションを指定する場合)、必ず指定する必要があります。空文字「」を指定した場合は、コマンドがエラーで復帰します。

配信出力先を一覧表示する場合(-iオプションを指定する場合)、ワイルドカード文字のクエスチョンマーク「?」およびアスタリスク「\*」を指定できます。クエスチョンマーク「?」は任意の1文字、アスタリスク「\*」は任意の長さの任意の文字として指定できます。

一覧表示するときに、複数のオプションを指定した場合は、それぞれのオプションで指定した条件がAND条件として処理されます。省略すると、すべての配信出力サーバ名が表示対象となります。

#### -devicename プリンタ名

プリンタ名を、256バイト以内の文字列で指定します。ここで指定するプリンタ名は、配信出力サーバの環境構築で、Windowsのプリンタを定義しておく必要があります。



プリンタの定義については、“4.2.3 プリンタの定義”および“4.8.2 プリンタの管理環境の設定”を参照してください。

配信出力先を定義する場合(-aオプションを指定する場合)、必ず指定する必要があります。空文字「」を指定した場合は、コマンドがエラーで復帰します。

配信出力先を一覧表示する場合(-iオプションを指定する場合)、ワイルドカード文字のクエスチョンマーク「?」およびアスタリスク「\*」を指定できます。クエスチョンマーク「?」は任意の1文字、アスタリスク「\*」は任意の長さの任意の文字として指定できます。

クエスチョンマーク「?」とアスタリスク「\*」を使用した場合、オプションで指定する値にパーセント「%」やアンダーバー「\_」があると、SQLのワイルドカード文字として処理されるため、目的の検索結果を得られないことがあります。

一覧表示するときに、複数のオプションを指定した場合は、それぞれのオプションで指定した条件がAND条件として処理されます。省略すると、すべてのプリンタ名が表示対象となります。



#### 注意

配信出力サーバを運用しているサーバにPrint Managerがインストールされている場合、Print Managerで追加した、リモートプリンタ、List Worksプリンタ、FAX連携プリンタを本項目に指定できません。指定した場合、印刷時にエラーとなります。

#### -comment コメント

配信出力先のコメントを、64バイト以内の文字列で指定します。

配信出力先を定義する場合(-aオプションを指定する場合)に、本オプションを省略すると、コメントには何も設定されません。

配信出力先を変更する場合(-uオプションを指定する場合)に、本オプションを省略すると、すでに設定されている値が保持されます。また、設定値を消去したい場合は「」と指定してください。

配信出力先を一覧表示する場合(-iオプションを指定する場合)、ワイルドカード文字のクエスチョンマーク「?」およびアスタリスク「\*」を指定できます。クエスチョンマーク「?」は任意の1文字、アスタリスク「\*」は任意の長さの任意の文字として指定できます。

クエスチョンマーク「?」とアスタリスク「\*」を使用した場合、オプションで指定する値にパーセント「%」やアンダーバー「\_」があると、SQLのワイルドカード文字として処理されるため、目的の検索結果を得られないことがあります。

一覧表示するときに、複数のオプションを指定した場合は、それぞれのオプションで指定した条件がAND条件として処理されます。省略すると、すべてのコメントが表示対象となります。

#### -prtmodelcode プリンタ構成コード

lwdtprinfoコマンドで定義した、プリンタ構成コードを3バイト以内の文字列で指定します。

配信出力先を定義する場合(-aオプションを指定する場合)に、本オプションを省略すると、プリンタ構成コードは指定されません。また、定義されていないプリンタ構成コードを指定すると、コマンドはエラーで復帰します。

配信出力先を変更する場合(-uオプションを指定する場合)に、本オプションを省略すると、すでに設定されている値が保持されます。設定されている値を消去する場合は、「」と指定してください。また、定義されていないプリンタ構成コードを指定すると、コマンドはエラーで復帰します。

配信出力先を一覧表示する場合(-iオプションを指定する場合)、ワイルドカード文字のクエスチョンマーク「?」およびアスタリスク「\*」を指定できます。クエスチョンマーク「?」は任意の1文字、アスタリスク「\*」は任意の長さの任意の文字として指定できます。

一覧表示するときに、複数のオプションを指定した場合は、それぞれのオプションで指定した条件がAND条件として処理されます。省略すると、すべてのプリンタ構成コードが表示対象となります。

#### -separator セパレータ印刷指定

セパレータを印刷するかどうかを以下から指定します。

- 0:セパレータを印刷しない
- 1:セパレータを印刷する

配信出力先を定義する場合(-aオプションを指定する場合)に、本オプションを省略すると、「0(セパレータを印刷しない)」が指定されます。

配信出力先を変更する場合(-uオプションを指定する場合)に、本オプションを省略すると、すでに設定されている値が保持されます。

#### -septype セパレータの印刷方法

セパレータの印刷方法を以下から指定します。

- 0:定型フォーマットで印刷する
- 1:白紙で印刷する

配信出力先を定義する場合(-aオプションを指定する場合)に、本オプションを省略すると、「0(定型フォーマットで印刷する)」が指定されます。

配信出力先を変更する場合(-uオプションを指定する場合)に、本オプションを省略すると、すでに設定されている値が保持されます。

「0(定型フォーマットで印刷する)」が設定されている場合、セパレータには以下の項目が出力されます。

- 業務印刷名:帳票のタイトルが出力されます。
- コメント:帳票のコメントが出力されます。
- プリンタ名:帳票を印刷したプリンタ名が出力されます。
- 印刷時刻:帳票を印刷した時刻が出力されます。
- ユーザ名:印刷を指示したユーザIDが出力されます。即時印刷の場合は、帳票の作成ユーザIDが出力されます。
- ドキュメント名:帳票のタイトルが出力されます。

#### -sepsupply セパレータ印刷時の給紙口名

セパレータ印刷時の給紙口名を、24バイト以内の文字列で指定します。給紙口名はWindowsのプリンタドライバのプロパティに設定されている必要があります。

配信出力先を定義する場合(-aオプションを指定する場合)に、本オプションを省略すると、給紙口名は指定されません。

配信出力先を変更する場合(-uオプションを指定する場合)に、本オプションを省略すると、すでに設定されている値が保持されます。設定値を消去したい場合は、「'''」と指定してください。

#### -msgclient メッセージ通知先

メッセージの通知先のホスト名またはIPアドレスを、255バイト以内の文字列で指定します。

配信出力先を定義する場合(-aオプションを指定する場合)に、本オプションを省略すると、メッセージ通知先は指定されません。

配信出力先を変更する場合(-uオプションを指定する場合)に、本オプションを省略すると、すでに設定されている値が保持されます。設定値を消去したい場合は、「'''」と指定してください。

メッセージ通知クライアントは、本コマンド以外に複数の場所で指定できます。



採用される優先順位については、“[1.4.3 帳票情報の優先順位](#)”を参照してください。

## -makername 機器メーカー名

機器メーカー名を、40バイト以内の文字列で指定します。

配信出力先を定義する場合(-aオプションを指定する場合)に、本オプションを省略すると、機器メーカー名には何も設定されません。

配信出力先を変更する場合(-uオプションを指定する場合)に、本オプションを省略すると、すでに設定されている値が保持されます。また、設定値を消去したい場合は「"」と指定してください。

配信出力先を一覧表示する場合(-iオプションを指定する場合)、ワイルドカード文字のクエスチョンマーク「?」およびアスタリスク「\*」を指定できます。クエスチョンマーク「?」は任意の1文字、アスタリスク「\*」は任意の長さの任意の文字として指定できます。

クエスチョンマーク「?」とアスタリスク「\*」を使用した場合、オプションで指定する値にパーセント「%」やアンダーバー「\_」があると、SQLのワイルドカード文字として処理されるため、目的の検索結果を得られないことがあります。

一覧表示するときに、複数のオプションを指定した場合は、それぞれのオプションで指定した条件がAND条件として処理されます。省略すると、すべての機器メーカー名が表示対象となります。

## -modelname 機器型名

機器型名を、40バイト以内の文字列で指定します。

配信出力先を定義する場合(-aオプションを指定する場合)に、本オプションを省略すると、機器型名には何も設定されません。

配信出力先を変更する場合(-uオプションを指定する場合)に、本オプションを省略すると、すでに設定されている値が保持されます。また、設定値を消去したい場合は「"」と指定してください。

配信出力先を一覧表示する場合(-iオプションを指定する場合)、ワイルドカード文字のクエスチョンマーク「?」およびアスタリスク「\*」を指定できます。クエスチョンマーク「?」は任意の1文字、アスタリスク「\*」は任意の長さの任意の文字として指定できます。

クエスチョンマーク「?」とアスタリスク「\*」を使用した場合、オプションで指定する値にパーセント「%」やアンダーバー「\_」があると、SQLのワイルドカード文字として処理されるため、目的の検索結果を得られないことがあります。

一覧表示するときに、複数のオプションを指定した場合は、それぞれのオプションで指定した条件がAND条件として処理されます。省略すると、すべての機器型名が表示対象となります。

## -displaymsg 用紙交換メッセージ表示指定

用紙交換メッセージ表示指定を以下から指定します。

- 0:表示しない
- 1:用紙変更時に自動で表示する
- 2:印刷開始時に必ず表示する

配信出力先を定義する場合(-aオプションを指定する場合)に、本オプションを省略すると、「0(表示しない)」が指定されます。

配信出力先を変更する場合(-uオプションを指定する場合)に、本オプションを省略すると、すでに設定されている値が保持されます。



用紙交換メッセージ表示を利用する場合は、帳票に用紙コードを必ず設定してください。



帳票に用紙コードを設定する方法については、「9.2 印刷データの準備」を参照してください。

## -customizeitem1 備考1

配信出力先の備考1を、8バイト以内の文字列で指定します。

配信出力先を定義する場合(-aオプションを指定する場合)に、本オプションを省略すると、備考1には何も設定されません。

配信出力先を変更する場合(-uオプションを指定する場合)に、本オプションを省略すると、すでに設定されている値が保持されます。また、設定値を消去したい場合は「"」と指定してください。

配信出力先を一覧表示する場合(-iオプションを指定する場合)、ワイルドカード文字のクエスチョンマーク「?」およびアスタリスク「\*」を指定できます。クエスチョンマーク「?」は任意の1文字、アスタリスク「\*」は任意の長さの任意の文字として指定できます。

クエスチョンマーク「?」とアスタリスク「\*」を使用した場合、オプションで指定する値にパーセント「%」やアンダーバー「\_」があると、SQLのワイルドカード文字として処理されるため、目的の検索結果を得られないことがあります。

一覧表示するときに、複数のオプションを指定した場合は、それぞれのオプションで指定した条件がAND条件として処理されます。省略すると、すべての備考1が表示対象となります。

#### -customizeitem2 備考2

配信出力先の備考2を、8バイト以内の文字列で指定します。

配信出力先を定義する場合(-aオプションを指定する場合)に、本オプションを省略すると、備考2には何も設定されません。

配信出力先を変更する場合(-uオプションを指定する場合)に、本オプションを省略すると、すでに設定されている値が保持されます。また、設定値を消去したい場合は「"」と指定してください。

配信出力先を一覧表示する場合(-iオプションを指定する場合)、ワイルドカード文字のクエスチョンマーク「?」およびアスタリスク「\*」を指定できます。クエスチョンマーク「?」は任意の1文字、アスタリスク「\*」は任意の長さの任意の文字として指定できます。

クエスチョンマーク「?」とアスタリスク「\*」を使用した場合、オプションで指定する値にパーセント「%」やアンダーバー「\_」があると、SQLのワイルドカード文字として処理されるため、目的の検索結果を得られないことがあります。

一覧表示するときに、複数のオプションを指定した場合は、それぞれのオプションで指定した条件がAND条件として処理されます。省略すると、すべての備考2が表示対象となります。

#### -customizeitem3 備考3

配信出力先の備考3を、8バイト以内の文字列で指定します。

配信出力先を定義する場合(-aオプションを指定する場合)に、本オプションを省略すると、備考3には何も設定されません。

配信出力先を変更する場合(-uオプションを指定する場合)に、本オプションを省略すると、すでに設定されている値が保持されます。また、設定値を消去したい場合は「"」と指定してください。

配信出力先を一覧表示する場合(-iオプションを指定する場合)、ワイルドカード文字のクエスチョンマーク「?」およびアスタリスク「\*」を指定できます。クエスチョンマーク「?」は任意の1文字、アスタリスク「\*」は任意の長さの任意の文字として指定できます。

クエスチョンマーク「?」とアスタリスク「\*」を使用した場合、オプションで指定する値にパーセント「%」やアンダーバー「\_」があると、SQLのワイルドカード文字として処理されるため、目的の検索結果を得られないことがあります。

一覧表示するときに、複数のオプションを指定した場合は、それぞれのオプションで指定した条件がAND条件として処理されます。省略すると、すべての備考3が表示対象となります。

#### -customizeitem4 備考4

配信出力先の備考4を、1024バイト以内の文字列で指定します。

配信出力先を定義する場合(-aオプションを指定する場合)に、本オプションを省略すると、備考4には何も設定されません。

配信出力先を変更する場合(-uオプションを指定する場合)に、本オプションを省略すると、すでに設定されている値が保持されます。また、設定値を消去したい場合は「"」と指定してください。

配信出力先を一覧表示する場合(-iオプションを指定する場合)、ワイルドカード文字のクエスチョンマーク「?」およびアスタリスク「\*」を指定できます。クエスチョンマーク「?」は任意の1文字、アスタリスク「\*」は任意の長さの任意の文字として指定できます。

クエスチョンマーク「?」とアスタリスク「\*」を使用した場合、オプションで指定する値にパーセント「%」やアンダーバー「\_」があると、SQLのワイルドカード文字として処理されるため、目的の検索結果を得られないことがあります。

一覧表示するときに、複数のオプションを指定した場合は、それぞれのオプションで指定した条件がAND条件として処理されます。省略すると、すべての備考4が表示対象となります。

#### -customizeitem5 備考5

配信出力先の備考5を、256バイト以内の文字列で指定します。

配信出力先を定義する場合(-aオプションを指定する場合)に、本オプションを省略すると、備考5には何も設定されません。

配信出力先を変更する場合(-uオプションを指定する場合)に、本オプションを省略すると、すでに設定されている値が保持されます。また、設定値を消去したい場合は「'''」と指定してください。

配信出力先を一覧表示する場合(-iオプションを指定する場合)、ワイルドカード文字のクエスチョンマーク「?」およびアスタリスク「\*」を指定できます。クエスチョンマーク「?」は任意の1文字、アスタリスク「\*」は任意の長さの任意の文字として指定できます。

クエスチョンマーク「?」とアスタリスク「\*」を使用した場合、オプションで指定する値にパーセント「%」やアンダーバー「\_」があると、SQLのワイルドカード文字として処理されるため、目的の検索結果を得られないことがあります。

一覧表示するときに、複数のオプションを指定した場合は、それぞれのオプションで指定した条件がAND条件として処理されます。省略すると、すべての備考5が表示対象となります。

#### -customizeitem6 備考6

配信出力先の備考6を、256バイト以内の文字列で指定します。

配信出力先を定義する場合(-aオプションを指定する場合)に、本オプションを省略すると、備考6には何も設定されません。

配信出力先を変更する場合(-uオプションを指定する場合)に、本オプションを省略すると、すでに設定されている値が保持されます。また、設定値を消去したい場合は「'''」と指定してください。

配信出力先を一覧表示する場合(-iオプションを指定する場合)、ワイルドカード文字のクエスチョンマーク「?」およびアスタリスク「\*」を指定できます。クエスチョンマーク「?」は任意の1文字、アスタリスク「\*」は任意の長さの任意の文字として指定できます。

クエスチョンマーク「?」とアスタリスク「\*」を使用した場合、オプションで指定する値にパーセント「%」やアンダーバー「\_」があると、SQLのワイルドカード文字として処理されるため、目的の検索結果を得られないことがあります。

一覧表示するときに、複数のオプションを指定した場合は、それぞれのオプションで指定した条件がAND条件として処理されます。省略すると、すべての備考6が表示対象となります。

#### -customizeitem7 備考7

配信出力先の備考7を、64バイト以内の文字列で指定します。

配信出力先を定義する場合(-aオプションを指定する場合)に、本オプションを省略すると、備考7には何も設定されません。

配信出力先を変更する場合(-uオプションを指定する場合)に、本オプションを省略すると、すでに設定されている値が保持されます。また、設定値を消去したい場合は「'''」と指定してください。

配信出力先を一覧表示する場合(-iオプションを指定する場合)、ワイルドカード文字のクエスチョンマーク「?」およびアスタリスク「\*」を指定できます。クエスチョンマーク「?」は任意の1文字、アスタリスク「\*」は任意の長さの任意の文字として指定できます。

クエスチョンマーク「?」とアスタリスク「\*」を使用した場合、オプションで指定する値にパーセント「%」やアンダーバー「\_」があると、SQLのワイルドカード文字として処理されるため、目的の検索結果を得られないことがあります。

一覧表示するときに、複数のオプションを指定した場合は、それぞれのオプションで指定した条件がAND条件として処理されます。省略すると、すべての備考7が表示対象となります。

#### -customizeitem8 備考8

配信出力先の備考8を、64バイト以内の文字列で指定します。

配信出力先を定義する場合(-aオプションを指定する場合)に、本オプションを省略すると、備考8には何も設定されません。

配信出力先を変更する場合(-uオプションを指定する場合)に、本オプションを省略すると、すでに設定されている値が保持されます。また、設定値を消去したい場合は「'''」と指定してください。

配信出力先を一覧表示する場合(-iオプションを指定する場合)、ワイルドカード文字のクエスチョンマーク「?」およびアスタリスク「\*」を指定できます。クエスチョンマーク「?」は任意の1文字、アスタリスク「\*」は任意の長さの任意の文字として指定できます。

クエスチョンマーク「?」とアスタリスク「\*」を使用した場合、オプションで指定する値にパーセント「%」やアンダーバー「\_」があると、SQLのワイルドカード文字として処理されるため、目的の検索結果を得られないことがあります。

一覧表示するときに、複数のオプションを指定した場合は、それぞれのオプションで指定した条件がAND条件として処理されます。省略すると、すべての備考8が表示対象となります。

#### -status 状態

表示対象とする配信出力先の状態を指定します。

- 0: 停止
- 1: 稼働

配信出力先を一覧表示する場合(-iオプションを指定する場合)、省略すると、すべての配信出力先の状態が表示対象となります。

#### -dspmode 表示モード

コマンドの表示モードを以下から指定します。

- 0: 一覧の先頭に項目名をタイトルとして出力しない
- 1: 一覧の先頭に項目名をタイトルとして出力する

配信出力先を一覧表示する場合(-iオプションを指定する場合)、省略すると「0(一覧の先頭に項目名をタイトルとして出力しない)」が指定されます。

## 復帰値



復帰値については、“[16.1.9 環境設定用のコマンドの復帰値](#)”を参照してください。

## 使用例

### 配信出力先を定義する場合

配信出力先IDが「dest1」、配信出力先名が「プリンタ1」、配信出力サーバ名が「printserv1」、プリンタ名が「PS5600B」、コメントが「業務A用プリンタ」、メッセージ通知先が「kanri1」として、定義します。

```
lwedtdest -a dest1 -name プリンタ1 -hostname printserv1 -devicename PS5600B -comment 業務A用プリンタ -msgclient kanri1
```

### 配信出力先を変更する場合

配信出力先IDが「dest1」の配信出力先のコメントを「業務A用プリンタ」に変更します。

```
lwedtdest -u dest1 -comment 業務A用プリンタ
```

### 配信出力先を削除する場合

配信出力先IDが「dest1」の配信出力先を削除します。

```
lwedtdest -r dest1
```

### 配信出力先を一覧表示する場合

配信出力先IDが「dest1」の配信出力先を項目名付きで一覧表示します。

```
lwedtdest -i dest1 -dspmode 1
```

配信出力先IDが「dest1」の配信出力先の一覧表示例を、以下に示します。値が設定されていない場合でもカンマ「,」は、必ず表示されます。

```
Dest_ID, Dest_Name, Comment, Host_Name, Printer_Name, Print_Model_Code, Maker_Name, Model_Name, CustomizeItem_1, CustomizeItem_2, CustomizeItem_3, CustomizeItem_4, CustomizeItem_5, CustomizeItem_6, CustomizeItem_7, CustomizeItem_8, Message_of_Paper_Change, Notice_Client, Separator, Separator_Mode, Separator_Supply, Dest_State
dest1, プリンタ1, 業務A用プリンタ, printserv1, PS5600, 001, , , , , , , , , 1, kanri1, 0, 0, , 1
```

### 一覧表示例の見方

一覧表示では、以下の順序で表示されます。

```
配信出力先ID, 配信出力先名, コメント, 配信出力サーバー名, プリンタ名, プリンタ構成コード, 機器メーカー名, 機器型名, 備考1, 備考2, 備考3, 備考4, 備考5, 備考6, 備考7, 備考8, 用紙交換メッセージ表示指定, メッセージ通知先, セパレータ印刷指定, セパレータの印刷方法, セパレータ印刷時の給紙口名, 状態
```



一覧表示する場合、特殊文字を含む文字列は、以下のように表示されます。

- カンマ「,」を含む場合  
文字列全体をダブルクォーテーション「"」で囲みます。
- ダブルクォーテーション「"」を含む場合  
該当文字の前にダブルクォーテーション「"」を付加し、さらにダブルクォーテーション「"」で文字列全体を囲みます。

## 16.1.6 lwedtfolコマンド

配信フォルダを編集(定義、変更、削除、一覧表示)します。

### 形式

コマンドの形式を示します。

[ ]は、省略できることを示します。

#### 配信フォルダを定義する場合

lwedtfol	-a	配信フォルダID
	-name	配信フォルダ名
	[-primarydest	配信出力先ID]
	[-outputmode	出力動作モード]
	[-priority	優先度]
	[-comment	コメント]
	[-customizeitem1	備考1]
	[-customizeitem2	備考2]
	[-customizeitem3	備考3]
	[-customizeitem4	備考4]
	[-customizeitem5	備考5]
	[-keepdays	保存日数]

### 配信フォルダを変更する場合

lwedtfol	-u	配信フォルダID
	[-name	配信フォルダ名]
	[-primarydest	配信出力先ID]
	[-outputmode	出力動作モード]
	[-priority	優先度]
	[-comment	コメント]
	[-customizeitem1	備考1]
	[-customizeitem2	備考2]
	[-customizeitem3	備考3]
	[-customizeitem4	備考4]
	[-customizeitem5	備考5]
	[-keepdays	保存日数]

### 配信フォルダを削除する場合

lwedtfol	-r	配信フォルダID
----------	----	----------

### 配信フォルダを一覧表示する場合

lwedtfol	-i	[配信フォルダID]
	[-name	配信フォルダ名]
	[-primarydest	配信出力先ID]
	[-outputmode	出力動作モード]
	[-priority	優先度]
	[-comment	コメント]
	[-customizeitem1	備考1]
	[-customizeitem2	備考2]
	[-customizeitem3	備考3]
	[-customizeitem4	備考4]
	[-customizeitem5	備考5]
	[-dspmode	表示モード]

## 注意

- ・ オプションとパラメタの文字列は大文字と小文字を区別して指定してください。
- ・ 以下の場合、コマンドはエラーで復帰します。
  - 指定できない組み合わせでオプションを指定した場合
  - 指定できる文字列長を超えた値を指定した場合
  - 指定できる数値以外の値を指定した場合
- ・ **-a**オプション、**-u**オプションまたは**-r**オプションは、帳票の登録や印刷などの運用が行われていないことを確認してから実行してください。

## 説明

オプションについて説明します。

### -a 配信フォルダID

配信フォルダの定義時に必ず指定します。

定義する配信フォルダのIDを80バイト以内の文字列で指定します。

以下の場合、コマンドはエラーで復帰します。

- `-u`オプション、`-r`オプション、または`-i`オプションと同時に指定した場合
- 空文字「」を指定した場合
- 定義する配信フォルダがすでに存在する場合

#### `-u` 配信フォルダID

配信フォルダの変更時に必ず指定します。

内容を変更する配信フォルダのIDを80バイト以内の文字列で指定します。

以下の場合、コマンドはエラーで復帰します。

- `-a`オプション、`-r`オプション、または`-i`オプションと同時に指定した場合
- 変更する配信フォルダが存在しなかった場合

#### `-r` 配信フォルダID

配信フォルダの削除時に必ず指定します。

削除する配信フォルダのIDを80バイト以内の文字列で指定します。

以下の場合、コマンドはエラーで復帰します。

- `-a`オプション、`-u`オプション、または`-i`オプションと同時に指定した場合
- 削除する配信フォルダが存在しなかった場合
- 削除する配信フォルダ内に帳票が存在している場合



### 注意

本コマンドによって削除された配信フォルダは、表示したり、操作したりできなくなりますが、配信フォルダの情報は残ったままとなっています。

これらのフォルダ情報は、`lwcleanform`コマンドの実行によって一緒に削除されます。



`lwcleanform`コマンドの詳細については、“[16.3.8 lwcleanformコマンド](#)”を参照してください。

#### `-i` [配信フォルダID]

配信フォルダの一覧表示時に、必ず指定します。一覧表示する配信フォルダのIDを80バイト以内の文字列で指定します。このとき、ワイルドカード文字のクエスチョンマーク「?」およびアスタリスク「\*」を指定できます。クエスチョンマーク「?」は任意の1文字、アスタリスク「\*」は任意の長さの任意の文字として指定できます。

クエスチョンマーク「?」とアスタリスク「\*」を使用した場合、オプションで指定する値にアンダーバー「\_」があると、SQLのワイルドカード文字として処理されるため、目的の検索結果を得られないことがあります。

一覧表示するときに、複数のオプションを指定した場合は、それぞれのオプションで指定した条件がAND条件として処理されます。

配信フォルダIDを省略すると、すべての配信フォルダが表示対象となります。

以下の場合、コマンドはエラーで復帰します。

- `-a`オプション、`-u`オプション、または`-r`オプションと同時に指定した場合

#### `-name` 配信フォルダ名

配信フォルダの名前を80バイト以内の文字列で指定します。

配信フォルダを定義する場合(-aオプションを指定する場合)、必ず指定する必要があります。同じ名前の配信フォルダが存在する場合や、空文字「」を指定した場合は、コマンドがエラーで復帰します。

配信フォルダを変更する場合(-uオプションを指定する場合)に、本オプションを省略すると、すでに設定されている値が保持されます。また、同じ名前の配信フォルダが存在する場合や、空文字「」を指定した場合は、コマンドがエラーで復帰します。

配信フォルダを一覧表示する場合(-iオプションを指定する場合)、ワイルドカード文字のクエスチョンマーク「?」およびアスタリスク「\*」を指定できます。クエスチョンマーク「?」は任意の1文字、アスタリスク「\*」は任意の長さの任意の文字として指定できます。

クエスチョンマーク「?」とアスタリスク「\*」を使用した場合、オプションで指定する値にパーセント「%」やアンダーバー「\_」があると、SQLのワイルドカード文字として処理されるため、目的の検索結果を得られないことがあります。

一覧表示するときに、複数のオプションを指定した場合は、それぞれのオプションで指定した条件がAND条件として処理されます。省略すると、すべての配信フォルダ名が表示対象となります。

## -primarydest 配信出力先ID

配信フォルダに設定する配信出力先のIDを、80バイト以内の文字列で指定します。

配信フォルダを定義する場合(-aオプションを指定する場合)に、本オプションを省略すると、配信出力先IDには何も設定されません。配信出力先IDを設定しない場合に、-outputmodeオプションで設定される、出力動作モードが「1(即時印刷)」の場合は、コマンドがエラーで復帰します。また、指定した配信出力先が存在しない場合は、エラーで復帰します。

配信フォルダを変更する場合(-uオプションを指定する場合)に、本オプションを省略すると、すでに設定されている値が保持されます。設定値を消去したい場合は「」と指定してください。

配信出力先IDを設定しない場合に、-outputmodeオプションで設定される、出力動作モードが「1(即時印刷)」の場合は、コマンドがエラーで復帰します。また、指定した配信出力先が存在しない場合は、エラーで復帰します。

配信フォルダを一覧表示する場合(-iオプションを指定する場合)、ワイルドカード文字のクエスチョンマーク「?」およびアスタリスク「\*」を指定できます。クエスチョンマーク「?」は任意の1文字、アスタリスク「\*」は任意の長さの任意の文字として指定できます。

クエスチョンマーク「?」とアスタリスク「\*」を使用した場合、オプションで指定する値にアンダーバー「\_」があると、SQLのワイルドカード文字として処理されるため、目的の検索結果を得られないことがあります。

一覧表示するときに、複数のオプションを指定した場合は、それぞれのオプションで指定した条件がAND条件として処理されます。省略すると、すべての配信出力先IDが表示対象となります。

## -outputmode 出力動作モード

出力動作モードを以下から指定します。

- 0:ため置き印刷
- 1:即時印刷

配信フォルダを定義する場合(-aオプションを指定する場合)に、省略すると、「0(ため置き印刷)」が指定されます。出力動作モードが「1(即時印刷)」の場合に、-primarydestオプションで設定される、配信出力先IDが設定されていない場合は、コマンドがエラーで復帰します。

配信フォルダを変更する場合(-uオプションを指定する場合)に、本オプションを省略すると、すでに設定されている値が保持されます。出力動作モードが「1(即時印刷)」の場合に、-primarydestオプションで設定される、配信出力先IDが設定されていない場合は、コマンドがエラーで復帰します。

配信フォルダを一覧表示する場合(-iオプションを指定する場合)、省略すると、すべての出力動作モードが表示対象となります。

## -priority 優先度

印刷指示時の印刷ジョブの優先度を1(優先度:低)~10(優先度:高)の範囲の整数で指定します。

配信フォルダを定義する場合(-aオプションを指定する場合)に、本オプションを省略すると、「1(優先度:低)」が指定されます。

配信フォルダを変更する場合(-uオプションを指定する場合)に、本オプションを省略すると、すでに設定されている値が保持されます。

配信フォルダを一覧表示する場合(-iオプションを指定する場合)、省略すると、すべての優先度が表示対象となります。

## -comment コメント

配信フォルダのコメントを、64バイト以内の文字列で指定します。

配信フォルダを定義する場合(-aオプションを指定する場合)に、本オプションを省略すると、コメントには何も設定されません。

配信フォルダを変更する場合(-uオプションを指定する場合)に、本オプションを省略すると、すでに設定されている値が保持されます。また、設定値を消去したい場合は「'''」と指定してください。

配信フォルダを一覧表示する場合(-iオプションを指定する場合)、ワイルドカード文字のクエスチョンマーク「?」およびアスタリスク「\*」を指定できます。クエスチョンマーク「?」は任意の1文字、アスタリスク「\*」は任意の長さの任意の文字として指定できます。

クエスチョンマーク「?」とアスタリスク「\*」を使用した場合、オプションで指定する値にパーセント「%」やアンダーバー「\_」があると、SQLのワイルドカード文字として処理されるため、目的の検索結果を得られないことがあります。

一覧表示するときに、複数のオプションを指定した場合は、それぞれのオプションで指定した条件がAND条件として処理されます。省略すると、すべてのコメントが表示対象となります。

## -customizeitem1 備考1

配信フォルダの備考1を、1024バイト以内の文字列で指定します。

配信フォルダを定義する場合(-aオプションを指定する場合)に、本オプションを省略すると、備考1には何も設定されません。

配信フォルダを変更する場合(-uオプションを指定する場合)に、本オプションを省略すると、すでに設定されている値が保持されます。また、設定値を消去したい場合は「'''」と指定してください。

配信フォルダを一覧表示する場合(-iオプションを指定する場合)、ワイルドカード文字のクエスチョンマーク「?」およびアスタリスク「\*」を指定できます。クエスチョンマーク「?」は任意の1文字、アスタリスク「\*」は任意の長さの任意の文字として指定できます。

クエスチョンマーク「?」とアスタリスク「\*」を使用した場合、オプションで指定する値にパーセント「%」やアンダーバー「\_」があると、SQLのワイルドカード文字として処理されるため、目的の検索結果を得られないことがあります。

一覧表示するときに、複数のオプションを指定した場合は、それぞれのオプションで指定した条件がAND条件として処理されます。省略すると、すべての備考1が表示対象となります。

## -customizeitem2 備考2

配信フォルダの備考2を、256バイト以内の文字列で指定します。

配信フォルダを定義する場合(-aオプションを指定する場合)に、本オプションを省略すると、備考2には何も設定されません。

配信フォルダを変更する場合(-uオプションを指定する場合)に、本オプションを省略すると、すでに設定されている値が保持されます。また、設定値を消去したい場合は「'''」と指定してください。

配信フォルダを一覧表示する場合(-iオプションを指定する場合)、ワイルドカード文字のクエスチョンマーク「?」およびアスタリスク「\*」を指定できます。クエスチョンマーク「?」は任意の1文字、アスタリスク「\*」は任意の長さの任意の文字として指定できます。

クエスチョンマーク「?」とアスタリスク「\*」を使用した場合、オプションで指定する値にパーセント「%」やアンダーバー「\_」があると、SQLのワイルドカード文字として処理されるため、目的の検索結果を得られないことがあります。

一覧表示するときに、複数のオプションを指定した場合は、それぞれのオプションで指定した条件がAND条件として処理されます。省略すると、すべての備考2が表示対象となります。

## -customizeitem3 備考3

配信フォルダの備考3を、256バイト以内の文字列で指定します。

配信フォルダを定義する場合(-aオプションを指定する場合)に、本オプションを省略すると、備考3には何も設定されません。

配信フォルダを変更する場合(-uオプションを指定する場合)に、本オプションを省略すると、すでに設定されている値が保持されます。また、設定値を消去したい場合は「'''」と指定してください。

配信フォルダを一覧表示する場合(-iオプションを指定する場合)、ワイルドカード文字のクエスチョンマーク「?」およびアスタリスク「\*」を指定できます。クエスチョンマーク「?」は任意の1文字、アスタリスク「\*」は任意の長さの任意の文字として指定できます。

クエスチョンマーク「?」とアスタリスク「\*」を使用した場合、オプションで指定する値にパーセント「%」やアンダーバー「\_」があると、SQLのワイルドカード文字として処理されるため、目的の検索結果を得られないことがあります。

一覧表示するときに、複数のオプションを指定した場合は、それぞれのオプションで指定した条件がAND条件として処理されます。省略すると、すべての備考3が表示対象となります。

#### -customizeitem4 備考4

配信フォルダの備考4を、64バイト以内の文字列で指定します。

配信フォルダを定義する場合(-aオプションを指定する場合)に、本オプションを省略すると、備考4には何も設定されません。

配信フォルダを変更する場合(-uオプションを指定する場合)に、本オプションを省略すると、すでに設定されている値が保持されます。また、設定値を消去したい場合は「"」と指定してください。

配信フォルダを一覧表示する場合(-iオプションを指定する場合)、ワイルドカード文字のクエスチョンマーク「?」およびアスタリスク「\*」を指定できます。クエスチョンマーク「?」は任意の1文字、アスタリスク「\*」は任意の長さの任意の文字として指定できます。

クエスチョンマーク「?」とアスタリスク「\*」を使用した場合、オプションで指定する値にパーセント「%」やアンダーバー「\_」があると、SQLのワイルドカード文字として処理されるため、目的の検索結果を得られないことがあります。

一覧表示するときに、複数のオプションを指定した場合は、それぞれのオプションで指定した条件がAND条件として処理されます。省略すると、すべての備考4が表示対象となります。

#### -customizeitem5 備考5

配信フォルダの備考5を、64バイト以内の文字列で指定します。

配信フォルダを定義する場合(-aオプションを指定する場合)に、本オプションを省略すると、備考5には何も設定されません。

配信フォルダを変更する場合(-uオプションを指定する場合)に、本オプションを省略すると、すでに設定されている値が保持されます。また、設定値を消去したい場合は「"」と指定してください。

配信フォルダを一覧表示する場合(-iオプションを指定する場合)、ワイルドカード文字のクエスチョンマーク「?」およびアスタリスク「\*」を指定できます。クエスチョンマーク「?」は任意の1文字、アスタリスク「\*」は任意の長さの任意の文字として指定できます。

クエスチョンマーク「?」とアスタリスク「\*」を使用した場合、オプションで指定する値にパーセント「%」やアンダーバー「\_」があると、SQLのワイルドカード文字として処理されるため、目的の検索結果を得られないことがあります。

一覧表示するときに、複数のオプションを指定した場合は、それぞれのオプションで指定した条件がAND条件として処理されます。省略すると、すべての備考5が表示対象となります。

#### -keepdays 保存日数

配信フォルダの帳票の保存日数を以下から指定します。

- 0 : 無期限
- 1~9999の整数 : 指定した日数

配信フォルダを定義する場合(-aオプションを指定する場合)に、本オプションを省略すると、「0(無期限)」が指定されます。

配信フォルダを変更する場合(-uオプションを指定する場合)に、本オプションを省略すると、すでに設定されている値が保持されます。

lwdelexpireコマンドを実行することで、配信フォルダの保存期限を経過した帳票を削除できます。



コマンドの詳細は、「[16.3.7 lwdelexpireコマンド](#)」を参照してください。

#### -dspmode 表示モード

コマンドの表示モードを以下から指定します。

- 0: 一覧の先頭に項目名をタイトルとして出力しない

一 1:一覧の先頭に項目名をタイトルとして出力する

配信フォルダを一覧表示する場合(-iオプションを指定する場合)、省略すると「0(一覧の先頭に項目名をタイトルとして出力しない)」が指定されます。

## 復帰値



復帰値については、“16.1.9 環境設定用のコマンドの復帰値”を参照してください。

## 使用例

### 配信フォルダを定義する場合

配信フォルダを、配信フォルダIDが「folder1」、配信フォルダ名が「フォルダ1」、出力動作モードが「1」(即時印刷)、配信出力先IDが「printer1」、保存日数が「100」日として、定義します。

```
lwedtfol -a folder1 -name フォルダ1 -primarydest printer1 -outputmode 1 -keepdays 100
```

### 配信フォルダを変更する場合

配信フォルダIDが「folder1」の配信フォルダのコメントを「業務B用」に変更します。

```
lwedtfol -u folder1 -comment 業務B用
```

### 配信フォルダを削除する場合

配信フォルダIDが「folder1」の配信フォルダを削除します。

```
lwedtfol -r folder1
```

### 配信フォルダを一覧表示する場合

配信フォルダIDが「folder1」の配信フォルダを項目名付きで一覧表示します。

```
lwedtfol -i folder1 -dspmode 1
```

配信フォルダIDが「folder1」の配信フォルダの一覧表示例を、以下に示します。値が設定されていない場合でもカンマ「,」は、必ず表示されます。

```
Distribute_Folder_Id, Distribute_Folder_Name, Primary_Dest_ID, Output_Mode, Priority, Comment, Customizeitem_1, Customizeitem_2, Customizeitem_3, Customizeitem_4, Customizeitem_5, Keep_Days  
folder1, フォルダ1, printer1, 0, 1, 業務B用, , , , , 100
```

### 一覧表示例の見方

一覧表示では、以下の順序で表示されます。

```
配信フォルダID, 配信フォルダ名, 配信出力先ID, 出力動作モード, 優先度, コメント, 備考1, 備考2, 備考3, 備考4, 備考5, 保存日数
```



## 注意

一覧表示する場合、カンマ「,」を含む文字列は、文字列をダブルクォーテーション「"」で囲んで表示されます。

## 16.1.7 lwacexptコマンド

配信フォルダ、配信フォルダ配下の帳票、配信出力先および配信出力先配下の印刷ジョブに設定されているアクセス権を、アクセス権データファイルに一括して出力(エクスポート)します。出力されるアクセス権データファイルの文字は、シフトJISコードです。



アクセス権データファイルの詳細については、“5.4 アクセス権の設定(任意)”を参照してください。

### 注意

エラーなどにより途中で終了した場合は、その時点で出力が終了していたアクセス権のみがアクセス権データファイルに出力されます。

### 形式

コマンドの形式を示します。

[ ]は、省略できることを示します。

| は、オプションのいずれか1つを指定することを表しています。

lwacexpt	-file	アクセス権データファイルのパス(絶対パス)
	[-folderid	配信フォルダID
	-destid	配信出力先ID
	-default]	

### 注意

- オプションとパラメタの間は、1つ以上の半角空白で区切ります。
- 同一オプションが2回以上指定された場合は、エラーとなります。

### 説明

オプションについて説明します。

#### -file アクセス権データファイルのパス(絶対パス)

アクセス権の設定情報を出力する場合に、必ず指定します。出力先のアクセス権データファイルのパスを、255バイト以内の絶対パスで指定します。空白または記号文字を含むパスを指定する場合は、半角のダブルクォーテーション「"」で囲みます。「"」は長さを含みません。

すでに存在するファイル名を指定した場合は、上書き保存されます。

以下の場合、コマンドはエラーで復帰します。

- アクセス権データファイルを格納するフォルダが存在しない場合
- 指定されたファイル名がフォルダである場合
- 本コマンドの実行ユーザに指定されたファイルを開く権限がない場合

## -folderid 配信フォルダID

アクセス権データファイルに出力する配信フォルダの配信フォルダIDを指定します。配信フォルダIDを80バイト以内の文字列で指定します。このとき、ワイルドカード文字のクエスチョンマーク「?」およびアスタリスク「\*」を指定できます。クエスチョンマーク「?」は任意の1文字、アスタリスク「\*」は任意の長さの任意の文字として指定できます。

クエスチョンマーク「?」とアスタリスク「\*」を使用した場合、オプションで指定する値にアンダーバー「\_」があると、SQLのワイルドカード文字として処理されるため、目的の検索結果を得られないことがあります。

本オプションおよび-destidオプションを省略した場合は、すべての配信フォルダおよび配信出力先のアクセス権が、アクセス権データファイルに出力されます。

以下の場合、コマンドはエラーで復帰します。

- -destidオプションまたは-defaultオプションと同時に指定した場合

## -destid 配信出力先ID

アクセス権データファイルに出力する配信出力先の配信出力先IDを指定します。配信出力先IDを80バイト以内の文字列で指定します。このとき、ワイルドカード文字のクエスチョンマーク「?」およびアスタリスク「\*」を指定できます。クエスチョンマーク「?」は任意の1文字、アスタリスク「\*」は任意の長さの任意の文字として指定できます。

クエスチョンマーク「?」とアスタリスク「\*」を使用した場合、オプションで指定する値にアンダーバー「\_」があると、SQLのワイルドカード文字として処理されるため、目的の検索結果を得られないことがあります。

本オプションおよび-folderidオプションを省略した場合は、すべての配信出力先および配信フォルダのアクセス権が、アクセス権データファイルに出力されます。

以下の場合、コマンドはエラーで復帰します。

- -folderidオプションまたは-defaultオプションと同時に指定した場合

## -default

本オプションを指定すると、すべての配信フォルダおよび配信出力先に対して、配信フォルダおよび配信出力先の作成時におけるアクセス権の初期値の内容が、アクセス権データファイルに出力されます。



配信フォルダおよび配信出力先の作成時におけるアクセス権の初期値については、“[1.6 帳票印刷配信機能のアクセス権](#)”を参照してください。

以下の場合、コマンドはエラーで復帰します。

- -folderidオプションまたは-destidオプションと同時に指定した場合



## 注意

すでに任意のアクセス権が設定されている場合でも、アクセス権は、配信フォルダおよび配信出力先の作成時におけるアクセス権の初期値の内容で、アクセス権データファイルに出力されます。

## 復帰値



復帰値については、“[16.1.9 環境設定用のコマンドの復帰値](#)”を参照してください。

## 使用例

すべての配信フォルダ・配信出力先のアクセス権をアクセス権データファイルに出力する場合

すべての配信フォルダおよび配信出力先のアクセス権を、ファイル「C:¥work¥accessrights.dat」に出力します。

```
lwacxpt -file C:¥work¥accessrights.dat
```

### 指定した配信フォルダのアクセス権をアクセス権データファイルに出力する場合

配信フォルダID「folder001」の配信フォルダのアクセス権を、ファイル「C:¥work¥accessrights.dat」に出力します。

```
lwacexpt -file C:¥work¥accessrights.dat -folderid folder001
```

### 配信出力先のみアクセス権をアクセス権データファイルに出力する場合

すべての配信出力先のアクセス権を、ファイル「C:¥work¥accessrights.dat」に出力します。

```
lwacexpt -file C:¥work¥accessrights.dat -destid *
```

### すべての配信フォルダおよび配信出力先に対して、配信フォルダおよび配信出力先の作成時におけるアクセス権の初期値の内容を、アクセス権データファイルに出力する場合

すべての配信フォルダおよび配信出力先に対して、配信フォルダおよび配信出力先の作成時におけるアクセス権の初期値の内容を、ファイル「C:¥work¥accessrights.dat」に出力します。

```
lwacexpt -file C:¥work¥accessrights.dat -default
```

### アクセス権データファイルの出力例

以下のとおりアクセス権が設定されている場合の出力例を示します。

配信フォルダ「folder1」に対して、  
Everyoneに「フォルダの表示」、「フォルダ配下の帳票の一覧表示」、「フォルダ配下の帳票の印刷」が設定されている  
グループ「GROUP1」に「フォルダの詳細情報の更新」以外のすべてのアクセス権が設定されている

配信出力先「dest1」に対して、  
Everyoneに「出力先の表示」と「出力先配下の印刷ジョブの一覧表示」が設定されている  
ユーザ「USER1」に「出力先の表示」が設定されている  
グループ「GROUP2」に、すべてのアクセス権が設定されている

```
#2012/11/17 20:25 Export
[0, folder1]
0, , NONE, FVIE, LVIE, LPRN
1, GROUP1, FULL, FPRU
[1, dest1]
0, , NONE, DVIE, JVIE
2, USER1, NONE, DVIE
1, GROUP2, FULL
```

## 16.1.8 lwacimptコマンド

配信フォルダ、配信フォルダ配下の帳票、配信出力先および配信出力先配下の印刷ジョブに、アクセス権を一括で設定(インポート)します。



アクセス権データファイルの詳細については、“[5.4 アクセス権の設定\(任意\)](#)”を参照してください。

### 注意

- 帳票の登録、印刷などの運用が行われていないことを確認してから、本コマンドを実行してください。  
運用中に本コマンドを実行した場合、ログイン中に操作できていたものが操作できなくなる可能性があります。
- アクセス権の設定中にエラーが発生した場合は、エラーが発生した行の直前のセクションまでのアクセス権が設定されます。
- 1つの配信フォルダまたは配信出力先に対して複数のアクセス権が記述されている場合に、アクセス権に1つでも記述誤りがあるときは、対象の配信フォルダまたは配信出力先へのアクセス権の設定は行われません。

## 形式

コマンドの形式を示します。

```
lwacimpt -file アクセス権データファイルのパス(絶対パス)
```

## 注意

- ・ オプションとパラメタの間は、1つ以上の半角空白で区切ります。
- ・ 同一オプションが2回以上指定された場合は、エラーとなります。

## 説明

### -file アクセス権データファイルのパス(絶対パス)

アクセス権の設定を行う場合に必ず指定します。アクセス権データファイルのパスを255バイト以内の絶対パスで指定します。空白または記号文字を含むパスを指定する場合は、半角のダブルクォーテーション「"」で囲みます。「"」は長さには含まれません。

以下の場合、コマンドはエラーで復帰します。

- アクセス権データファイルが存在しない場合
- 指定されたファイル名がフォルダである場合
- 本コマンドの実行ユーザに指定されたファイルを開く権限がない場合
- アクセス権データファイル内に記述誤りがある場合

## 復帰値



復帰値については、“[16.1.9 環境設定用のコマンドの復帰値](#)”を参照してください。

## 使用例

### アクセス権を設定する場合

アクセス権データファイル「C:¥work¥accessrights.dat」を指定して、アクセス権を設定します。

```
lwacimpt -file C:¥work¥accessrights.dat
```

## 16.1.9 環境設定用のコマンドの復帰値

配信管理サーバの環境設定用のコマンドの復帰値を、以下の表に示します。

なお、配信管理サーバの環境設定用のコマンドでエラーが発生した場合(復帰値が0以外の場合)には、エラーメッセージが表示されます。エラーメッセージを確認して、対処してください。エラーメッセージで対処できない場合は、イベントログを確認してください。



イベントログについては、“[17.2.1 ソースが「List Works Distributor」のイベントログ](#)”を参照してください。

復帰値	意味
0	正常復帰
1	管理者権限エラー

復帰値	意味
2	オプションエラー
3	パラメタエラー
4	メモリ確保失敗
5	システムリソース不足
6	指定した値が未定義の場合のエラー
7	定義済みエラー
8	指定した値が他の定義で使用されている場合のエラー
9	印刷処理中の場合のエラー
10	データベース未接続
11	データベースアクセスエラー
12	動作環境エラー
13	その他のエラー(内部エラー)
14	ファイル操作/解析エラー
15	ファイルアクセスエラー

## 16.2 配信出力サーバの環境設定

配信出力サーバの環境設定用のコマンドを実行する場合の留意点と各コマンドについて説明します。

### 16.2.1 利用時の準備

配信出力サーバの環境設定用のコマンドを使用するためには、以下の準備が必要です。

- ・ サービス「PRT Server Service」が起動している必要があります。なお、サービス「PRT Server Service」は、システムの起動時に自動で起動します。
- ・ コマンドを実行するには、管理者権限が必要です。コマンドプロンプトを「管理者として実行」を選択して起動し、管理者権限に昇格させたコマンドプロンプトで実行してください。

### 16.2.2 環境設定用のコマンドで指定できる文字

配信出力サーバの環境設定用のコマンドで指定できる文字について示します。

#### 指定できる範囲

配信出力サーバの環境設定用のコマンドで指定できる文字/記号の範囲について示します。

- ・ 半角文字 : 半角英数字と半角記号を合わせた範囲の文字
- ・ 半角英数字 : A~Z,a~z,0~9
- ・ 半角記号 : ASCIIコードで0x20~0x2f, 0x3a~0x40, 0x5b~0x60, 0x7b~0x7eの範囲の文字

#### 指定できる文字

配信出力サーバの環境設定用のコマンドのオプションで指定できる文字について示します。

オプション	指定できる文字
プリンタ名	半角文字。ただし半角記号「 」、「"」、「\」を除く

### 注意

オプションのパラメタに半角空白やOSが解釈する文字(>:リダイレクトなど)を含む文字を指定する場合はパラメタをダブルクォーテーション「"」で囲む必要があります。

## 16.2.3 addlprtコマンド

Windowsで定義したプリンタを、印刷状態を監視できるように管理対象として追加します。

### 形式

コマンドの記述形式を示します。

```
addlprt -p プリンタ名
```

### 説明

オプションについて説明します。

#### -p プリンタ名

管理対象として追加するプリンタ名を指定します。なお、複数のプリンタを指定できません。

### 復帰値

復帰値を示します。

復帰値	意味
0	正常復帰
上記以外	エラー復帰

### 使用例

管理対象にプリンタを追加する場合

プリンタ「localprt」を管理対象として追加します。

```
addlprt -p localprt
```

### 注意

本コマンドを実行する前に、Windowsのプリンタの定義が必要です。

## 16.2.4 delprtコマンド

---

管理対象のプリンタを管理対象から削除します。

### 形式

コマンドの記述形式を示します。

```
delprt -p プリンタ名
```

### 説明

オプションについて説明します。

**-p** プリンタ名

管理対象から削除するプリンタ名を指定します。なお、複数のプリンタを指定できません。

### 復帰値

復帰値を示します。

復帰値	意味
0	正常復帰
上記以外	エラー復帰

### 使用例

管理対象のプリンタを管理対象から削除する場合

プリンタ「localprt」を管理対象から削除します。

```
delprt -p localprt
```



- 本コマンドにより管理対象からプリンタが削除されますが、Windowsのプリンタの定義自体は削除されません。
- Windowsのプリンタの定義を削除すると、管理対象のプリンタも自動的に管理対象から削除されます。

## 16.2.5 prtlistコマンド

---

管理対象のプリンタを一覧表示します。

### 形式

コマンドの記述形式を示します。

```
prtlist
```

## 説明

オプションはありません。

## 復帰値

復帰値を示します。

復帰値	意味
0	正常復帰
上記以外	エラー復帰

## 使用例

### 管理対象のプリンタを一覧表示する場合

管理対象のプリンタを一覧表示します。

```
prtlist
```

管理対象のプリンタの一覧表示例を、以下に示します。

```
[Local Printer]
localprt
localprt2
```



## 注意

Print Managerが適用された環境で、Print Managerのリモートプリンタ、FAX連携プリンタ、List Worksプリンタが定義されている場合、このコマンドを実行すると、そのリモートプリンタ、FAX連携プリンタ、List Worksプリンタも一覧表示されます。

## 16.2.6 setenvdefコマンド

プリンタの管理環境における、全体の設定情報を表示/変更します。

## 形式

コマンドの記述形式を示します。

[ ]は、省略できることを示します。…は、複数指定できることを示します。

```
setenvdef    -a          動作モード
              -g          区分名
              [-i        設定項目=設定値 ] ...
```

## 説明

オプションについて説明します。

### -a 動作モード

動作モードを指定します。

- GET: プリンタの管理環境において、全体の設定情報を表示します。
- SET: プリンタの管理環境において、全体の設定情報を変更します。

### -g 区分名

以下の区分名からいずれかを指定します。

区分名	区分内容
FLD	スプールフォルダに関する設定 本設定を有効にするには、コンピュータの再起動が必要です。
LOG_OPR	プリンタ監視の操作ログに関する設定
LOG_TRC	プリンタ監視のトレースログに関する設定
PRT_ERRMSG	返答メッセージ/応答メッセージに関する設定

### -i 設定項目=設定値

-gオプションで指定した区分名に対応する設定項目と設定内容を「設定項目=設定値」の形式で指定します。

-aオプションで動作モードに「GET」を指定した場合は、本オプションは無効になります。

-aオプションで動作モードに「SET」を指定した場合は、-gオプションで指定した区分名に対応する設定項目を本オプションで複数指定できます。なお、同じ項目を複数設定した場合は、最後に設定された値が有効になります。

以下に区分名ごとの設定項目と設定値を示します。

- 区分名に「FLD」を指定した場合の設定項目と設定値

本設定を有効にするには、コンピュータの再起動が必要です。

設定項目	項目の概要	設定値	初期値
SPL (注1)(注2)(注3)	スプールフォルダ を変更します。	変更するスプールフォルダをフルパスで 指定します。	(Windowsのシステムドライブ)¥windows ¥system32¥spool¥PRINTERS

#### 注1:

存在しないフォルダを設定した場合は、必ず作成してください。なお、Print Managerがインストールされている環境では、Print Managerの設定「印刷後のスプール保存フォルダ」と同じフォルダは指定できません。

#### 注2:

ここで設定するフォルダがNTFS形式の場合、Usersグループのユーザに「変更」のアクセス許可を割り当ててください。

#### 注3:

スプールフォルダには、Windowsのスプールファイルが格納されます。



スプールフォルダの変更手順については、「4.8.2 プリンタの管理環境の設定」を参照してください。

- 区分名に「LOG\_OPR」を指定した場合の設定項目と設定値

設定項目	項目の概要	設定値	初期値
EVENT (注1)	採取するイベントの種類(エラー/警告/情報)を変更します。	以下の3桁の数字からなる文字列で指定します。  <ul style="list-style-type: none"> <li>左から1桁目:エラー (0:採取しない 1:採取する)</li> <li>左から2桁目:警告 (0:採取しない 1:採取する)</li> <li>左から3桁目:情報 (0:採取しない 1:採取する)</li> </ul> 例: エラー、警告のみ採取する場合 110	<ul style="list-style-type: none"> <li>エラー:1</li> <li>警告:1</li> <li>情報:1</li> </ul>
LOGFILE (注1)	プリンタ監視の操作ログの格納先および出力ファイル名を変更します。	プリンタ監視の操作ログの出力ファイル名を255バイト以内のフルパスで指定します。このうち出力ファイル名を除いた、格納先のフォルダまでのパスは、229バイト以内で指定します。	List Worksのインストール先フォルダ ¥PrintMGR¥Work¥log¥f3ewopr.log
LOGSZ (注1)	プリンタ監視の操作ログの出力ファイルサイズを変更します。	64～10240の整数値で、キロバイト単位で指定します。	1024
LOGNUM (注1)(注2)	プリンタ監視の操作ログの退避ファイル数を変更します。	0～7までの整数値で、ファイル数を指定します。	2

注1:

以下の場合、ログファイルを作成(更新)するために必要なディスクの空き容量が不足し、エラーメッセージが出力されることがあります。

- 「EVENT」で採取条件を変更した場合
- 「LOGSZ」でファイルサイズを大きくした場合
- 「LOGFILE」でファイル名を変更した場合
- 「LOGNUM」で退避ファイル数を変更した場合

ディスクの空き容量を増やして、再度、設定してください。ただし、ログファイルの作成(更新)は、ログが出力されたタイミングで行われるため、環境設定が完了してからログが出力されるまでの間にディスクの空き容量が不足した場合は、指定した内容は無効になり、変更前の値が有効になります。この場合、ソースがF3EWSVLGのイベントログ(イベントID:140)が出力されますので、内容を確認してください。



イベントログについては、“17.3 配信出力サーバのメッセージ”を参照してください。

注2:

退避ファイル名は、「f3ewoprAuto 年月日時分秒.log」の形式でログファイルを出力するフォルダに作成されます。0を指定した場合、退避ファイルは作成されず、古いログから順に上書きされます。

- 区分名に「LOG\_TRC」を指定した場合の設定項目と設定値

設定項目	項目の概要	設定値	初期値
LEVEL (注1)	プリンタ監視のトレースログの採取条件を変更します。	以下の2桁の数字からなる文字列で指定します。LEVELは、数字が大きいほど多くの情報を採取します。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 左から1桁目:プログラムトレース (0:採取しない 1~3:LEVEL1~3)</li> <li>• 左から2桁目:ネットワークトレース (0:採取しない 1~3:LEVEL1~3)</li> </ul> 例: プログラムトレースはLEVEL3で採取し、ネットワークトレースは採取しない場合 30	<ul style="list-style-type: none"> <li>• プログラム トレース:3</li> <li>• ネットワーク トレース:0</li> </ul>
LOGSZ (注1)	プリンタ監視のトレースログの出力ファイルサイズを変更します。	64~99999の整数値で、キロバイト単位で指定します。ただし、本設定で変更した場合、変更前のトレースログの内容は無効になります。	16384
LOGNUM (注1)(注2)	プリンタ監視のトレースログの退避ファイル数を変更します。	0~7までの整数値で、ファイル数を指定します。	2

注1:

以下の場合、ログファイルを作成(更新)するために必要なディスクの空き容量が不足し、エラーメッセージが出力されることがあります。

- 「LEVEL」で採取条件を変更した場合
- 「LOGSZ」でファイルサイズを大きくした場合
- 「LOGNUM」で退避ファイル数を変更した場合

ディスクの空き容量を増やして、再度、設定してください。ただし、ログファイルの作成(更新)は、ログが出力されたタイミングで行われるため、環境設定が完了してからログが出力されるまでの間にディスクの空き容量が不足した場合は、指定した内容は無効になり、変更前の値が有効になります。この場合、ソースがF3EWSVLGのイベントログ(イベントID:141)が出力されますので、内容を確認してください。



イベントログについては、“17.3 配信出力サーバのメッセージ”を参照してください。

注2:

0を指定した場合、退避ファイルは作成されず、古いログから順に上書きされます。

- 区分名に「PRT\_ERRMSG」を指定した場合の設定項目と設定値

設定項目	項目の概要	設定値	初期値
RMSGDEST	返答メッセージ/応答メッセージを通知する、メッセージ通知クライアントのIPアドレス、ホスト名を変更します。	1文字以上の文字列で、メッセージ通知クライアントのIPアドレスまたはホスト名を指定します。	ローカルコンピュータ名

設定項目	項目の概要	設定値	初期値
		<p>IPアドレスで指定する場合は、0～9までの数字とピリオド「.」を使用して、XXX.XXX.XXX.XXXの形式で指定してください。</p> <p>メッセージ通知クライアントのIPアドレス、ホスト名はセミicolon「;」で区切って最大5つまで指定できます。 (注1) 複数指定した場合、指定した順で最初に通信可能なコンピュータ1台にメッセージが通知されます。</p> <p>メッセージ通知クライアントは、本コマンド以外に複数の場所で指定できます。</p> <p>採用される優先順位については、“1.4.3 帳票情報の優先順位”を参照してください。</p>	
POPUP (注2)	メッセージウィンドウのポップアップを変更します。	<p>数値の0か1を指定します。0または1以外の値を指定した場合、エラーになります。</p> <p>0:ポップアップ表示しない 1:ポップアップ表示する</p>	0
DISPBTN (注3)(注4)	返答メッセージ/応答メッセージの選択肢(続行/保留/操作/削除)を変更します。	<p>以下の4桁の数字からなる文字列で指定します。ただし、0000(いずれも選択しない)は設定できません。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 左から1桁目:続行 (0:選択しない 1:選択する)</li> <li>・ 左から2桁目:保留(注5) 必ず0を指定します。Print Managerをインストールしている場合のみ1を指定できます。 (0:選択しない 1:選択する)</li> <li>・ 左から3桁目:操作 (0:選択しない 1:選択する)</li> <li>・ 左から4桁目:削除 (0:選択しない 1:選択する)</li> </ul> <p>「1:選択する」を指定した場合は、メッセージウィンドウにボタンが表示されます。 「0:選択しない」を指定した場合は、メッセージウィンドウにボタンは表示されません。</p> <p>例: 続行、削除のみ選択する場合 1001</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 続行:1</li> <li>・ 保留:0</li> <li>・ 操作:1</li> <li>・ 削除:1</li> </ul>

注1:

6つ以上指定した場合、コマンドは正常復帰しますが、6つ目以降に指定したIPアドレスまたはホスト名は無効となります。

注2:

プリンタの種類によりポップアップ表示する/しないの動作が異なります。

— VSP/VS/PS5000シリーズの場合

返答メッセージ/応答メッセージは、この設定に従います。通知メッセージは、プリントモニタの設定に従います。

— 上記以外のプリンタの場合

返答メッセージ/応答メッセージは、この設定に従います。通知メッセージは、ポップアップ表示しません。

注3:

以下のプリンタにおける印刷エラーの返答メッセージでは有効になりません。

— VSP/VS/PS5000シリーズ

— PrintiaLASERシリーズ(Printianavi搭載機)

注4:

返答メッセージ/応答メッセージの選択肢の注意を、以下に示します。

— 【操作】ボタンは、以下のプリンタにおける印刷エラーの返答メッセージを除いて、印刷ドキュメントのスプールデータ形式にEMPが指定されている場合だけ表示されます。

- VSP/VS/PS5000シリーズ

- PrintiaLASERシリーズ(Printianavi搭載機)

— 【確認】ボタンおよび【再試行】ボタンの変更はできません。

— 【続行】ボタンを無効にした場合でも、メッセージウィンドウには続行についてのメッセージが表示されます。

— メッセージウィンドウで【操作】ボタンをクリックして表示される画面のボタンには、この指定は有効になりません。

— メッセージウィンドウに、ここで選択したボタンが1つも存在しない場合、既定のボタンが表示されます。ただし、【続行】ボタンだけを選択した環境で、【保留】ボタンおよび【削除】ボタンを持つメッセージを表示した場合、メッセージには【削除】ボタンだけが表示されます。

注5:

Print Managerがインストールされていない環境で【保留】ボタンをクリックすると、帳票印刷配信機能では印刷を再開できません。



誤って印刷を保留した場合の対処については、“10.4.1 返答メッセージ”を参照してください。

## 復帰値

復帰値を示します。

復帰値	意味
0	正常復帰
上記以外	エラー復帰

## 使用例

### スプールフォルダに関する設定を変更する場合

スプールフォルダを「d:¥spool¥save」に変更します。

```
setenvdef -a SET -g FLD -i SPL="d:¥spool¥save"
```

### スプールフォルダに関する設定内容を表示する場合

スプールフォルダに関する設定内容を表示します。

```
setenvdef -a GET -g FLD
```

スプールフォルダに関する設定内容の一覧表示例を、以下に示します。

ここでは、スプールフォルダに「d:¥spool¥save」が定義されている場合の例を示しています。

```
Spool folder : "d:¥spool¥save"
```

#### プリンタ監視の操作ログに関する設定を変更する場合

採取するイベントの種類を「100」(エラー)、プリンタ監視の操作ログの出力ファイル名を「c:¥data¥log¥logfile.log」、プリンタ監視の操作ログの出力ファイルサイズを「512」キロバイト、プリンタ監視の操作ログの退避ファイル数を「3」に変更します。

```
setenvdef -a SET -g LOG_OPR -i EVENT=100 -i LOGFILE="c:¥data¥log¥logfile.log" -i LOGSZ=512 -i LOGNUM=3
```

#### プリンタ監視の操作ログに関する設定内容を表示する場合

プリンタ監視の操作ログに関する設定内容を表示します。

```
setenvdef -a GET -g LOG_OPR
```

プリンタ監視の操作ログに関する設定内容の一覧表示例を、以下に示します。

ここでは、採取するイベントの種類に「100」(エラー)、プリンタ監視の操作ログの出力ファイル名に「c:¥data¥log¥logfile.log」、プリンタ監視の操作ログの出力ファイルサイズに「512」キロバイト、プリンタ監視の操作ログの退避ファイル数に「3」が定義されている場合の例を示しています。

```
Log mode           :ON
-> Error           :ON
-> Warning         :OFF
-> Information     :OFF
File name          : "c:¥data¥log¥logfile.log"
File size          :512
Auto-log-backup   :ON
-> Number of backup files :3
```

#### プリンタ監視のトレースログに関する設定を変更する場合

プリンタ監視のトレースログの採取条件を「11」(プログラムトレース:LEVEL1、ネットワークトレース:LEVEL1)、プリンタ監視のトレースログの出力ファイルサイズを「1024」キロバイト、プリンタ監視のトレースログの退避ファイル数を「3」に変更します。

```
setenvdef -a SET -g LOG_TRC -i LEVEL=11 -i LOGSZ=1024 -i LOGNUM=3
```

#### プリンタ監視のトレースログに関する設定内容を表示する場合

プリンタ監視のトレースログに関する設定内容を表示します。

```
setenvdef -a GET -g LOG_TRC
```

プリンタ監視のトレースログに関する設定内容の一覧表示例を、以下に示します。

ここでは、プリンタ監視のトレースログの採取条件に「11」(プログラムトレース:LEVEL1、ネットワークトレース:LEVEL1)、プリンタ監視のトレースログの出力ファイルサイズに「1024」キロバイト、プリンタ監視のトレースログの退避ファイル数に「3」が定義されている場合の例を示しています。

```
Collect following condition :ON
-> Program trace           :Level1
-> Network trace          :Level1
File size                  :1024
```

```
Auto-log-backup      :ON
-> Number of backup files :3
```

#### 返答メッセージ/応答メッセージに関する設定を変更する場合

返答メッセージ/応答メッセージを通知するメッセージ通知クライアントを「kanri1」、メッセージウィンドウのポップアップを「1」(ポップアップ表示する)、返答メッセージ/応答メッセージの選択肢を「1001」(【続行】ボタンおよび【削除】ボタンを表示)に変更します。

```
setenvdef -a SET -g PRT_ERRMSG -i RMSGDEST="kanri1" -i POPUP=1 -i DISPBTN=1001
```

#### 返答メッセージ/応答メッセージに関する設定内容を表示する場合

返答メッセージ/応答メッセージに関する設定内容を表示します。

```
setenvdef -a GET -g PRT_ERRMSG
```

返答メッセージ/応答メッセージに関する設定内容の一覧表示例を、以下に示します。ここでは、返答メッセージ/応答メッセージを通知するメッセージ通知クライアントに「kanri1」、メッセージウィンドウに「ポップアップ表示する」、返答メッセージ/応答メッセージの選択肢に「続行」、「削除」が定義されている場合の例を示しています。

```
Message console : "kanri1"
Message pop-up  : ON
[Message button]
Continue       : ON
Hold          : OFF
Operate       : OFF
Delete        : ON
```

## 16.2.7 setenvprtコマンド

プリンタの管理環境におけるプリンタごとの設定情報を表示/変更します。

### 形式

コマンドの記述形式を示します。

[ ]は、省略できることを示します。…は、複数指定できることを示します。

```
setenvprt  -p          プリンタ名
            -a          動作モード
            -g          区分名
            [ -i        設定項目=設定値 ] ...
```

### 説明

オプションについて説明します。

#### -p プリンタ名

プリンタ名を指定します。

#### -a 動作モード

動作モードを指定します。

— GET:プリンタの管理環境におけるプリンタごとの設定情報を表示します。

— SET:プリンタの管理環境におけるプリンタごとの設定情報を変更します。

#### -g 区分名

以下の区分名を指定します。

区分名	区分内容
PRT_ERRMSG	返答メッセージ/応答メッセージに関する設定

#### -i 設定項目=設定値

-gオプションで指定した区分名に対応する設定項目と設定内容を「設定項目=設定値」の形式で指定します。

-aオプションで動作モードに「GET」を指定した場合は、本オプションは無効になります。

-aオプションで動作モードに「SET」を指定した場合は、-gオプションで指定した区分名に対応する設定項目を本オプションで複数指定できます。なお、同じ項目を複数設定した場合は、最後に設定された値が有効になります。

以下に区分名ごとの設定項目と設定値を示します。

- 区分名に「PRT\_ERRMSG」を指定した場合の設定項目と設定値

設定項目	項目の概要	設定値	初期値
RMSGDEST	返答メッセージ/応答メッセージを通知するメッセージ通知クライアントのIPアドレス、ホスト名を変更します。	1文字以上の文字列で、メッセージ通知クライアントのIPアドレス、ホスト名を指定します。  IPアドレスで指定する場合は、0～9までの数字とピリオド「.」を使用して、 XXX.XXX.XXX.XXXの形式で指定してください。  メッセージ通知クライアントのIPアドレス、ホスト名はセミコロン「;」で区切って最大5つまで指定できます。(注1) 複数指定した場合、指定した順で最初に通信可能なコンピュータ1台にメッセージが通知されます。  以下のいずれかを指定した場合、それぞれの設定内容が有効になります(注2)。  • !DEFAULT: setenvdef コマンドで設定した「RMSGDEST」の内容に従う  • !PRTFLD: Windowsのプリンタの設定に従う(注3)  • !CLIENT: 配信出力サーバに通知する  メッセージ通知クライアントは、本コマンド以外に複数の場所で指定できます。  採用される優先順位については、「 <a href="#">1.4.3 帳票情報の優先順位</a> 」を参照してください。	!DEFAULT
POPUP(注4)	メッセージウィンドウのポップアップを変更します。	数値の0か1を指定します。0または1以外の値を指定した場合、エラーになります。	返答メッセージ/応答メッセージの通知先の初期値

設定項目	項目の概要	設定値	初期値
		<p>本コマンドで「RMSGDEST」に「! DEFAULT」を設定している場合、無効になります。</p> <p>0:ポップアップ表示しない 1:ポップアップ表示する</p>	<p>が「!DEFAULT」 (setenvdefコマンドで設定した「RMSGDEST」の内容に従う)のため、無効になります。</p>
DISPBTN(注5)(注6)	<p>返答メッセージ/応答メッセージの選択肢(続行/保留/操作/削除)を変更します。</p>	<p>以下の4桁の数字からなる文字列で指定します。ただし、0000(いずれも選択しない)は設定できません。</p> <p>本コマンドで「RMSGDEST」に「! DEFAULT」を設定している場合、無効になります。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 左から1桁目:続行 (0:選択しない 1:選択する)</li> <li>・ 左から2桁目:保留(注7) 必ず0を指定します。Print Managerをインストールしている場合のみ1を指定できます。 (0:選択しない 1:選択する)</li> <li>・ 左から3桁目:操作 (0:選択しない 1:選択する)</li> <li>・ 左から4桁目:削除 (0:選択しない 1:選択する)</li> </ul> <p>例:続行、削除のみ選択する場合 1001</p>	<p>返答メッセージ/応答メッセージの通知先の初期値が「!DEFAULT」 (setenvdefコマンドで設定した「RMSGDEST」の内容に従う)のため、無効になります。</p>

注1:

6つ以上指定した場合、コマンドは正常復帰しますが、6つ目以降に指定したIPアドレスまたはホスト名は無効となります。

注2:

「!DEFAULT」、「!PRTFLD」、「!CLIENT」が設定されている状態で設定内容の一覧表示を行った場合、返答メッセージ/応答メッセージとして表示される内容は無効になります。

注3:

VSP/VS/PS5000シリーズや、PrintiaLASERシリーズ(Printianavi搭載機)のプリンタは、プリンタ固有のメッセージ通知先が指定できます。プリンタ固有のメッセージ通知先に従う場合に指定します。

注4:

プリンタの種類によりポップアップ表示する/しないの動作が異なります。

ー VSP/VS/PS5000シリーズの場合

返答メッセージ/応答メッセージは、この設定に従います。通知メッセージは、プリントモニタの設定に従います。

ー 上記以外のプリンタの場合

返答メッセージ/応答メッセージは、この設定に従います。通知メッセージは、ポップアップ表示しません。

注5:

以下のプリンタにおける印刷エラーの返答メッセージでは有効になりません。

- VSP/VS/PS5000シリーズ
- PrintiaLASERシリーズ(Printianavi搭載機)

**注6:**

返答メッセージ/応答メッセージの選択肢の注意を以下に示します。

- **【操作】**ボタンは、以下のプリンタにおける印刷エラーの返答メッセージを除いて、印刷ドキュメントのスプールデータ形式にEMFが指定されている場合だけ表示されます。
  - VSP/VS/PS5000シリーズ
  - PrintiaLASERシリーズ(Printianavi搭載機)
- **【確認】**ボタンおよび**【再試行】**ボタンの変更はできません。
- **【続行】**ボタンを無効にした場合でも、メッセージウィンドウには続行についてのメッセージが表示されます。
- メッセージウィンドウで**【操作】**ボタンをクリックして表示される画面のボタンには、この指定は有効になりません。
- メッセージウィンドウに、ここで選択したボタンが1つも存在しない場合、既定のボタンが表示されます。ただし、**【続行】**ボタンだけを選択した環境で、**【保留】**ボタンおよび**【削除】**ボタンを持つメッセージを表示した場合、メッセージには**【削除】**ボタンだけが表示されます。

**注7:**

Print Managerがインストールされていない環境で**【保留】**ボタンをクリックすると、帳票印刷配信機能では印刷を再開できません。



誤って印刷を保留した場合の対処については、“[10.4.1 返答メッセージ](#)”を参照してください。

**復帰値**

復帰値を示します。

復帰値	意味
0	正常復帰
上記以外	エラー復帰

**使用例**

**返答メッセージ/応答メッセージに関する設定を変更する場合**

プリンタ「prt」の返答メッセージ/応答メッセージに関する設定として、返答メッセージ/応答メッセージを通知するメッセージ通知クライアントを「kanri2」、メッセージウィンドウのポップアップを「1」(ポップアップ表示する)、返答メッセージ/応答メッセージの選択肢を「1001」(**【続行】**ボタンおよび**【削除】**ボタンを表示)に変更します。

```
setenvprt -p prt -a SET -g PRT_ERRMSG -i RMSGDEST=kanri2 -i POPUP=1 -i DISPBTN=1001
```

**返答メッセージ/応答メッセージに関する設定内容を表示する場合**

プリンタ「prt」の返答メッセージ/応答メッセージに関する設定内容を表示します。

```
setenvprt -p prt -a GET -g PRT_ERRMSG
```

プリンタ「prt」の返答メッセージ/応答メッセージに関する設定内容の一覧表示例を、以下に示します。ここでは、プリンタ「prt」の返答メッセージ/応答メッセージに関する設定として、返答メッセージ/応答メッセージを通知するメッセージ通知クライアントに「kanri2」、メッセージウィンドウを「ポップアップ表示する」、返答メッセージ/応答メッセージの選択肢に「続行」、「削除」が定義されている場合の例を示しています。

```

Setting mode      :Customize
-> Message console :“kanri2”
-> Message pop-up :ON
-> [Message button]
  Continue       :ON
  Hold           :OFF
  Operate        :OFF
  Delete         :ON

```

## 16.3 配信管理サーバの運用

配信管理サーバの運用用のコマンドを実行する場合の留意点と各コマンドについて説明します。

### 16.3.1 利用時の準備

配信管理サーバの運用用のコマンドを使用するためには、以下の準備が必要です。

- 配信管理サーバの環境設定が実施され、配信データベースが起動している必要があります。
- コマンドを実行するには、管理者権限が必要です。コマンドプロンプトを「管理者として実行」を選択して起動し、管理者権限に昇格させたコマンドプロンプトで実行してください。

### 16.3.2 運用用のコマンドで指定できる文字

以下に、運用用のコマンドで指定できる文字について示します。

#### 指定できる範囲

配信管理サーバの運用用のコマンドで指定できる文字/記号の範囲について示します。

- 半角文字 :半角英数字と半角記号を合わせた範囲の文字
- 半角英数字 :A~Z,a~z,0~9
- 半角記号 :ASCIIコードで0x20~0x2f, 0x3a~0x40, 0x5b~0x60, 0x7b~0x7eの範囲の文字
- 全角文字 :JIS非漢字、JIS第一水準漢字、JIS第二水準漢字

#### 指定できる文字

配信管理サーバの運用用のコマンドのオプションで指定できる文字/記号について示します。

コマンド	オプション	指定できる文字/記号	文字列長(バイト)
lwoprdest	配信出力先ID	半角英数字 半角記号の一部(注1)	80
lwoprfol	配信フォルダID	半角英数字 半角記号の一部(注1)	80
	配信出力先ID	半角英数字 半角記号の一部(注1)	80
lwoprform	帳票ID	半角英数字	50

コマンド	オプション	指定できる文字/記号	文字列長(バイト)
		半角記号の一部(注1)	
	配信フォルダID	半角英数字 半角記号の一部(注1)	80
	作成ユーザID	半角英数字 半角記号の一部(注1)	64
	備考1~16	全角文字 半角英数字 半角記号の一部(注1)	(注2)
lwdelexpire	配信フォルダID	半角英数字 半角記号の一部(注1)	80
lwoprjob	印刷ジョブID	半角英数字 半角記号の一部(注1)	50
	帳票ID	半角英数字 半角記号の一部(注1)	50
	配信出力先ID	半角英数字 半角記号の一部(注1)	80
	出力ユーザID	半角英数字 半角記号の一部(注1)	64

注1:指定できる半角記号については、“[指定できる半角記号の一覧](#)”を参照してください。

注2:備考に指定できる文字列長については、コマンドの説明を参照してください。

## 指定できる半角記号の一覧

指定できる半角記号の一覧を以下に示します。

### 配信管理サーバの運用用のコマンドで指定できる半角記号の一覧

コマンド	オプションの説明	空白	!	"	#	\$	%	&	'	(	)	*
lwoprdest	配信出力先ID	×	○	×	×	○	×	○	×	○	○	×
lwoprfol	配信フォルダID	×	○	×	×	○	×	○	×	○	○	×
	配信出力先ID	×	○	×	×	○	×	○	×	○	○	×
lwoprform	帳票ID	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
												(注2)
	配信フォルダID	×	○	×	×	○	×	○	×	○	○	×
												(注2)
lwoprform	作成ユーザID	×	○	×	○	○	○	○	×	○	○	×
												(注2)
	備考1~16	○ (注1)	○	×	○	○	○	○	×	○	○	×
												(注2)
lwdelexpire	配信フォルダID	×	○	×	×	○	×	○	×	○	×	
lwoprjob	印刷ジョブID	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
												(注2)
lwoprjob	帳票ID	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
												(注2)

コマンド	オプションの説明	空白	!	"	#	\$	%	&	'	(	)	*
	配信出力先ID	×	○	×	×	○	×	○	×	○	○	×
	出力ユーザID	×	○	×	○	○	○	○	×	○	○	×

コマンド	オプションの説明	+	,	-	`	.	/	:	;	<	=	>
lwoprdest	配信出力先ID	×	×	○	○	○	×	×	×	×	○	×
lwoprfol	配信フォルダID	×	×	○	○	○	×	×	×	×	○	×
	配信出力先ID	×	×	○	○	○	×	×	×	×	○	×
lwoprform	帳票ID	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	配信フォルダID	×	×	○	○	○	×	×	×	×	○	×
	作成ユーザID	×	×	○	○	○	×	×	×	×	×	×
	備考1～16	○	○	○	×	○	○	○	×	○	○	○
lwdelexpire	配信フォルダID	×	×	○	○	○	×	×	×	×	○	×
lwoprjob	印刷ジョブID	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	帳票ID	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	配信出力先ID	×	×	○	○	○	×	×	×	×	○	×
	出力ユーザID	×	×	○	○	○	×	×	×	×	×	×

コマンド	オプションの説明	?	@	[	¥	]	^	_	{		}	~
lwoprdest	配信出力先ID	×	×	○	×	○	○	○	○	×	○	○
lwoprfol	配信フォルダID	×	×	○	×	○	○	○	○	×	○	×
	配信出力先ID	×	×	○	×	○	○	○	○	×	○	○
lwoprform	帳票ID	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	(注2)											
	配信フォルダID	×	×	○	×	○	○	○	○	×	○	×
	(注2)											
	作成ユーザID	×	○	×	×	×	○	○	○	×	○	○
	(注2)											
	備考1～16	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	(注2)											
lwdelexpire	配信フォルダID	×	×	○	×	○	○	○	○	×	○	×
lwoprjob	印刷ジョブID	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	(注2)											
	帳票ID	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	(注2)											
	配信出力先ID	×	×	○	×	○	○	○	○	×	○	○
	(注2)											
	出力ユーザID	×	○	×	×	×	○	○	○	×	○	○
	(注2)											

○:指定できる文字

×:指定できない文字

注1:半角空白のみの文字列を指定した場合は、空文字[""]を指定した場合と同じ扱いになります。

注2:クエスチョンマーク「?」、アスタリスク「\*」は、変更・削除・応答時には指定できません。ただし、一覧表示時にはワイルドカード文字として指定できます。

## 注意

- オプションのパラメタを設定する際には、先頭にハイフン「-」を指定できません。
- オプションのパラメタに半角空白やOSが解釈する文字(>:リダイレクトなど)を含む文字を指定する場合はパラメタをダブルクォーテーション「"」で囲む必要があります。
- オプションのパラメタで、文字列の先頭と末尾に半角空白が含まれている場合、指定値は先頭と末尾の半角空白が除去された文字列となります。

## 16.3.3 lwoprdestコマンド

配信出力先を起動/停止します。配信出力先を起動または停止すると、配信出力先の状態が稼働または停止となります。

### 形式

コマンドの形式を示します。

#### 配信出力先を起動する場合

```
lwoprdest -s 配信出力先ID
```

#### 配信出力先を停止する場合

```
lwoprdest -e 配信出力先ID
```

## 注意

- オプションとパラメタの文字列は大文字と小文字を区別して指定してください。
- 指定できる文字列長を超えた値を指定した場合、コマンドはエラーで復帰します。

### 説明

オプションについて説明します。

#### -s 配信出力先ID

配信出力先の起動時に必ず指定します。配信出力先のIDを80バイト以内の文字列で指定します。

以下の場合、コマンドはエラーで復帰します。

- -eオプションと同時に指定した場合

- 指定された配信出力先が存在しない場合

#### -e 配信出力先ID

配信出力先の停止時に必ず指定します。配信出力先のIDを80バイト以内の文字列で指定します。

以下の場合、コマンドはエラーで復帰します。

- -sオプションと同時に指定した場合
- 指定された配信出力先が存在しない場合

### 復帰値



復帰値については、“[16.3.10 運用用のコマンドの復帰値](#)”を参照してください。

### 使用例

#### 配信出力先を起動する場合

配信出力先IDが「dest1」の配信出力先を起動します。

```
lwoprdest -s dest1
```

#### 配信出力先を停止する場合

配信出力先IDが「dest1」の配信出力先を停止します。

```
lwoprdest -e dest1
```

## 16.3.4 lwoprfolコマンド

配信フォルダの配信出力先を切り替えたり、出力動作モードを変更したりします。



### 注意

帳票情報で指定されている配信出力先または出力動作モードは、変更できません。

### 形式

コマンドの形式を示します。

#### 配信フォルダの配信出力先を切り替える場合

```
lwoprfol      -d          配信フォルダID  
              -primarydest  配信出力先ID
```

#### 配信フォルダの出力動作モードを変更する場合

```
lwoprfol      -o          配信フォルダID  
              -outputmode  出力動作モード
```

## 注意

- ・ オプションとパラメタの文字列は大文字と小文字を区別して指定してください。
- ・ 以下の場合、コマンドはエラーで復帰します。
  - 指定できない組み合わせでオプションを指定した場合
  - 指定できる文字列長を超えた値を指定した場合
  - 指定できる数値以外の値を指定した場合

## 説明

オプションについて説明します。

### -d 配信フォルダID

配信出力先を切り替える場合に必ず指定します。配信フォルダのIDを80バイト以内の文字列で指定します。以下の場合、コマンドはエラーで復帰します。

- -oオプションと同時に指定した場合
- 指定されたIDの配信フォルダが存在しない場合

### -o 配信フォルダID

出力動作モードを変更する場合に必ず指定します。配信フォルダのIDを80バイト以内の文字列で指定します。以下の場合、コマンドはエラーで復帰します。

- -dオプションと同時に指定した場合
- 指定されたIDの配信フォルダが存在しない場合

### -primarydest 配信出力先ID

配信出力先を切り替える場合に必ず指定します。切り替え先とする配信出力先のIDを80バイト以内の文字列で指定します。また、設定を削除したい場合は「」と指定してください。以下の場合、コマンドはエラーで復帰します。

- 切り替え先とする配信出力先が存在しない場合
- 出力動作モードが「1(即時印刷)」の場合に、本オプションのパラメタに「」を指定したとき

### -outputmode 出力動作モード

出力動作モードを以下から指定します。

- 0:ため置き印刷
- 1:即時印刷

以下の場合、コマンドはエラーで復帰します。

- 配信フォルダの配信出力先が未設定の場合に、本オプションで「1(即時印刷)」を指定したとき

## 復帰値



復帰値については、「[16.3.10 運用用のコマンドの復帰値](#)」を参照してください。

## 使用例

配信フォルダIDが「folder1」の配信出力先を、「dest1」に切り替える場合

```
lwoprfol -d folder1 -primarydest dest1
```

配信フォルダIDが「folder1」の出力動作モードを、「1」(即時印刷)に変更する場合

```
lwoprfol -o folder1 -outputmode 1
```



配信出力先を停止した状態で、配信出力先を切り替えることを推奨します。

## 16.3.5 lwoprformコマンド

配信フォルダの帳票を削除/一覧表示/状態の変更/最大出力回数の変更をします。

### 形式

コマンドの形式を示します。

[ ] は、省略できることを示します。

配信フォルダの帳票を削除する場合

```
lwoprform      -r          [帳票ID]
                [-folderid 配信フォルダID]
                [-nomsg]
```

配信フォルダの帳票を一覧表示する場合

```
lwoprform      -i          [帳票ID]
                [-folderid 配信フォルダID]
                [-createuserid 作成ユーザID]
                [-startdate 登録日時 (From)]
                [-enddate   登録日時 (To)]
                [-savestartdate 保存期限 (From)]
                [-saveenddate 保存期限 (To)]
                [-status    帳票状態]
                [-customizeitem1 備考1]
                [-customizeitem2 備考2]
                [-customizeitem3 備考3]
                [-customizeitem4 備考4]
                [-customizeitem5 備考5]
                [-customizeitem6 備考6]
                [-customizeitem7 備考7]
                [-customizeitem8 備考8]
                [-customizeitem9 備考9]
                [-customizeitem10 備考10]
                [-customizeitem11 備考11]
                [-customizeitem12 備考12]
                [-customizeitem13 備考13]
                [-customizeitem14 備考14]
```

[-customizeitem15	備考15]
[-customizeitem16	備考16]
[-firstprintedstartdate	初回印刷完了日時 (From)]
[-firstprintedenddate	初回印刷完了日時 (To)]
[-lastprintedstartdate	最終印刷完了日時 (From)]
[-lastprintedenddate	最終印刷完了日時 (To)]
[-dspmode	表示モード]

#### 配信フォルダの帳票の状態を変更する場合

lwoprform	-s	[帳票ID]
	[-folderid	配信フォルダID]
	[-elapseddays	経過日数]
	-status	状態
	[-nomsg]	

#### 配信フォルダの帳票の最大出力回数を変更する場合

lwoprform	-c	[帳票ID]
	[-folderid	配信フォルダID]
	-maxcount	最大出力回数
	[-nomsg]	

### 注意

- オプションとパラメタの文字列は大文字と小文字を区別して指定してください。
- 以下の場合、コマンドはエラーで復帰します。
  - 指定できない組み合わせでオプションを指定した場合
  - 指定できる文字列長を超えた値を指定した場合
  - 指定できる数値以外の値を指定した場合

### 説明

オプションについて説明します。

#### -r [帳票ID]

配信フォルダの帳票の削除時に必ず指定します。

1つの帳票を削除する場合、このオプションの値に、操作の対象にする帳票IDを50バイト以内の文字列で指定します。この場合、-folderidオプションで配信フォルダIDを指定しないでください。

以下の場合、コマンドはエラーで復帰します。

- -iオプション、-sオプションまたは-cオプションと同時に指定した場合
- 削除する帳票が存在しなかった場合
- 帳票が印刷処理中の場合

#### -i [帳票ID]

配信フォルダの帳票の一覧表示時に必ず指定します。

帳票を特定して一覧表示する場合、帳票IDを50バイト以内の文字列で指定します。

このとき、ワイルドカード文字のクエスチョンマーク「?」およびアスタリスク「\*」を指定できます。クエスチョンマーク「?」は任意の1文字、アスタリスク「\*」は任意の長さの任意の文字として指定できます。

帳票を特定して一覧表示する場合は、-folderidオプションで配信フォルダIDを指定しないでください。-folderidオプションを指定した場合は、エラーで復帰します。

一覧表示するときに、複数のオプションを指定した場合は、それぞれのオプションで指定した条件がAND条件として処理されます。

以下の場合、コマンドはエラーで復帰します。

- -rオプション、-sオプションまたは-cオプションと同時に指定した場合

#### -s [帳票ID]

配信フォルダの帳票の状態を変更する場合に必ず指定します。

1つの帳票を変更する場合、このオプションの値に、操作の対象にする帳票IDを50バイト以内の文字列で指定します。この場合、-folderidオプションまたは-elapseddaysオプションは指定できません。

以下の場合、コマンドはエラーで復帰します。

- -rオプション、-iオプションまたは-cオプションと同時に指定した場合
- 帳票IDと配信フォルダIDを同時に指定した場合
- 帳票IDと経過日数を同時に指定した場合
- 変更する帳票が存在しなかった場合

#### -c [帳票ID]

配信フォルダの帳票の最大出力回数を変更する場合に必ず指定します。

1つの帳票を変更する場合、このオプションの値に、操作の対象にする帳票IDを50バイト以内の文字列で指定します。この場合、-folderidオプションで配信フォルダIDを指定しないでください。-folderidオプションを指定した場合は、エラーで復帰します。

以下の場合、コマンドはエラーで復帰します。

- -rオプション、-iオプションまたは-sオプションと同時に指定した場合
- 変更する帳票が存在しなかった場合

#### -folderid 配信フォルダID

配信フォルダ内の帳票に対して、以下の操作を実施する場合に、配信フォルダIDを80バイト以内の文字列で指定します。

- 配信フォルダ内の帳票を一括で削除する(-rオプション指定時)
- 配信フォルダ内の帳票を一覧表示する(-iオプション指定時)
- 配信フォルダ内の帳票の状態を一括で変更する(-sオプション指定時)
- 配信フォルダ内の帳票の最大出力回数を一括で変更する(-cオプション指定時)

帳票を一覧表示する場合(-iオプションを指定する場合)、ワイルドカード文字のクエスチョンマーク「?」およびアスタリスク「\*」を指定できます。クエスチョンマーク「?」は任意の1文字、アスタリスク「\*」は任意の長さの任意の文字として指定できます。

クエスチョンマーク「?」とアスタリスク「\*」を使用した場合、オプションで指定する値にアンダーバー「\_」があると、SQLのワイルドカード文字として処理されるため、目的の検索結果を得られないことがあります。

一覧表示するときに、複数のオプションを指定した場合は、それぞれのオプションで指定した条件がAND条件として処理されます。

このオプションの指定時、-rオプション、-iオプション、-sオプションまたは-cオプションの値に、帳票IDは指定できません。指定した場合は、エラーで復帰します。

配信フォルダ内の帳票の状態を一括で変更する場合(-sオプション指定時)に、本オプションを指定したとき、-elapseddaysオプションは指定できません。

配信フォルダ内の帳票を一括で削除する場合(-rオプション指定時)、配信フォルダ内の帳票の状態を一括で変更する場合(-sオプション指定時)、または最大出力回数を一括で変更する場合(-cオプション指定時)に、処理中にエラーが発生した場合、エラーが発生した時点で、処理を終了します。

エラーの表示例を以下に示します。

帳票の削除に失敗しました。イベントログを参照して、エラー原因を取り除いてください。(Document\_ID[bdca6288c0c7472f945987db660ba3af005056A04C7F000000])

上記のエラー表示の表示形式を、以下に示します。

エラーメッセージ(Document\_ID[帳票ID])

以下の場合、コマンドはエラーで復帰します。

- 配信フォルダが存在しない場合
- 配信フォルダ内に帳票が存在しない場合
- 配信フォルダ内の帳票が印刷処理中の場合
- 帳票IDと配信フォルダIDを同時に指定した場合
- 経過日数と配信フォルダIDを同時に指定した場合

#### -elapseddays 経過日数

帳票を登録してから経過した日数を、0～9999の整数で指定します。

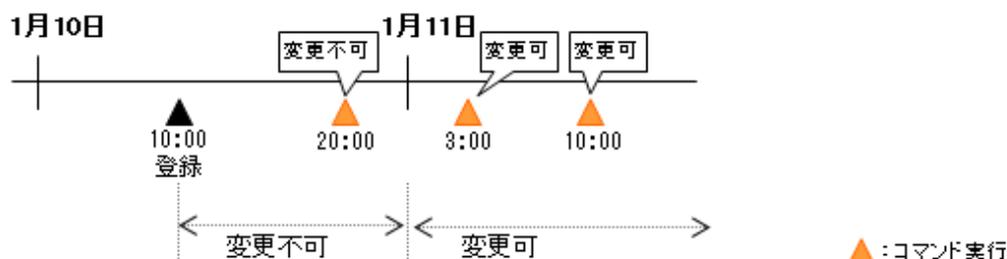
配信フォルダの帳票の状態を変更する場合(-sオプション指定時)に本オプションを指定することにより、すべての帳票を対象として、登録日から指定以上の日数が経過した帳票の帳票状態を変更できます。

経過した日数は、帳票の登録日付からの日数のみチェックされ、時間は関係ありません。本オプションに対して0を指定した場合や本オプションを省略した場合は、登録日からの経過日数にかかわらず、すべての帳票が変更の対象となります。

以下の場合、コマンドはエラーで復帰します。

- 経過日数と帳票IDを同時に指定した場合
- 経過日数と配信フォルダIDを同時に指定した場合

例:1月10日10:00に登録した帳票がある環境で、経過日数に1を指定して帳票の状態を変更した場合



#### -nomsg

配信フォルダ内の帳票の一括操作時に確認メッセージを表示しない場合に指定します。

配信フォルダ内の帳票を一括して操作する場合のみ有効です。省略すると、一括操作時の確認メッセージが表示されます。  
確認メッセージの表示例を以下に示します。

#### 配信フォルダの帳票を一括削除する場合

指定された配信フォルダに格納された帳票をすべて削除します。よろしいですか？ [Y/N]

指定された配信フォルダに格納された帳票をすべて削除する場合は、「Y」または「y」を、操作を中止する場合には、「N」または「n」を指定してください。それ以外が入力された場合は、再度確認メッセージを表示します。

#### -status 帳票状態

帳票の状態を以下から指定します。

- 0:未出力
- 1:出力済

帳票の状態を変更する場合(-sオプション指定時)は、必ず指定します。すでに設定されている状態と同じ値を指定した場合は指定が無視されます。

帳票の一覧を表示する場合(-iオプション指定時)は、本オプションを省略すると、すべての状態が表示対象となります。

#### -maxcount 最大出力回数

帳票の最大出力回数を以下から指定します。

- 0:無制限
- 1~9999の整数:指定した回数

帳票の最大出力回数を変更する場合(-cオプション指定時)は、必ず指定します。

設定されている最大出力回数と同じ値を指定した場合は指定が無視されます。また、次の場合はエラーとなります。

- 設定されている最大出力回数より小さい値を指定した場合
- 設定されている最大出力回数が無制限の場合

#### -createuserid 作成ユーザID

表示対象とする帳票の作成ユーザIDを64バイト以内の文字列で指定します。このとき、ワイルドカード文字のクエスチョンマーク「?」およびアスタリスク「\*」を指定できます。クエスチョンマーク「?」は任意の1文字、アスタリスク「\*」は任意の長さの任意の文字として指定できます。

クエスチョンマーク「?」とアスタリスク「\*」を使用した場合、オプションで指定する値にパーセント「%」やアンダーバー「\_」があると、SQLのワイルドカード文字として処理されるため、目的の検索結果を得られないことがあります。

一覧表示するとき、複数のオプションを指定した場合は、それぞれのオプションで指定した条件がAND条件として処理されます。

省略すると、すべての作成ユーザIDが表示対象となります。

#### -startdate 登録日時(From)

表示対象とする帳票の登録日時の起点を17バイトの文字列(「YYYYMMDDhhmmssxxx」形式)で指定します。以下に、指定例を示します。

例:20110521123000000

指定した登録日時以降の帳票を表示対象とします。

登録日時(From)のみを指定して登録日時(To)を省略すると、指定した登録日時以降の帳票を表示対象とします。17バイト未満で指定した場合、17バイトになるように下桁に「0」が埋められます。

省略すると、すべての登録日時が表示対象となります。

#### -enddate 登録日時(To)

表示対象とする帳票の登録日時の終点を17バイトの文字列(「YYYYMMDDhhmmssxxx」形式)で指定します。以下に、指定例を示します。

例:20120521122959999

指定した登録日時以前の帳票を表示対象とします。

登録日時(From)を省略して登録日時(To)のみを指定すると、指定した登録日時以前の帳票を表示対象とします。17バイト未満で指定した場合、17バイトになるように下桁に「9」が埋められます。

省略すると、すべての登録日時が表示対象となります。

#### -savestartdate 保存期限(From)

表示対象とする帳票の保存期限の起点を8バイトの文字列(「YYYYMMDD」形式)で指定します。以下に、指定例を示します。

例:20100101

指定した保存期限以降の帳票を表示対象とします。

保存期限(From)のみを指定して保存期限(To)を省略すると、指定した保存期限以降の帳票を表示対象とします。8バイト未満で指定した場合、8バイトになるように下桁に「0」が埋められます。

省略すると、すべての保存期限が表示対象となります。

#### -saveenddate 保存期限(To)

表示対象とする帳票の保存期限の終点を8バイトの文字列(「YYYYMMDD」形式)で指定します。以下に、指定例を示します。

例:20101231

指定した保存期限以前の帳票を表示対象とします。

保存期限(From)を省略して保存期限(To)のみを指定すると、指定した保存期限以前の帳票を表示対象とします。8バイト未満で指定した場合、8バイトになるように下桁に「9」が埋められます。

省略すると、すべての保存期限が表示対象となります。

#### -customizeitem1 備考1

表示対象とする帳票の備考1を64バイト以内の文字列で指定します。このとき、ワイルドカード文字のクエスチョンマーク「?」およびアスタリスク「\*」を指定できます。クエスチョンマーク「?」は任意の1文字、アスタリスク「\*」は任意の長さの任意の文字として指定できます。

クエスチョンマーク「?」とアスタリスク「\*」を使用した場合、オプションで指定する値にパーセント「%」やアンダーバー「\_」があると、SQLのワイルドカード文字として処理されるため、目的の検索結果を得られないことがあります。

一覧表示するときに、複数のオプションを指定した場合は、それぞれのオプションで指定した条件がAND条件として処理されます。

省略すると、すべての備考1が表示対象となります。

#### -customizeitem2 備考2

表示対象とする帳票の備考2を64バイト以内の文字列で指定します。このとき、ワイルドカード文字のクエスチョンマーク「?」およびアスタリスク「\*」を指定できます。クエスチョンマーク「?」は任意の1文字、アスタリスク「\*」は任意の長さの任意の文字として指定できます。

クエスチョンマーク「?」とアスタリスク「\*」を使用した場合、オプションで指定する値にパーセント「%」やアンダーバー「\_」があると、SQLのワイルドカード文字として処理されるため、目的の検索結果を得られないことがあります。

一覧表示するときに、複数のオプションを指定した場合は、それぞれのオプションで指定した条件がAND条件として処理されます。省略すると、すべての備考2が表示対象となります。

#### -customizeitem3 備考3

表示対象とする帳票の備考3を64バイト以内の文字列で指定します。このとき、ワイルドカード文字のクエスチョンマーク「?」およびアスタリスク「\*」を指定できます。クエスチョンマーク「?」は任意の1文字、アスタリスク「\*」は任意の長さの任意の文字として指定できます。

クエスチョンマーク「?」とアスタリスク「\*」を使用した場合、オプションで指定する値にパーセント「%」やアンダーバー「\_」があると、SQLのワイルドカード文字として処理されるため、目的の検索結果を得られないことがあります。

一覧表示するときに、複数のオプションを指定した場合は、それぞれのオプションで指定した条件がAND条件として処理されます。省略すると、すべての備考3が表示対象となります。

#### -customizeitem4 備考4

表示対象とする帳票の備考4を64バイト以内の文字列で指定します。このとき、ワイルドカード文字のクエスチョンマーク「?」およびアスタリスク「\*」を指定できます。クエスチョンマーク「?」は任意の1文字、アスタリスク「\*」は任意の長さの任意の文字として指定できます。

クエスチョンマーク「?」とアスタリスク「\*」を使用した場合、オプションで指定する値にパーセント「%」やアンダーバー「\_」があると、SQLのワイルドカード文字として処理されるため、目的の検索結果を得られないことがあります。

一覧表示するときに、複数のオプションを指定した場合は、それぞれのオプションで指定した条件がAND条件として処理されます。省略すると、すべての備考4が表示対象となります。

#### -customizeitem5 備考5

表示対象とする帳票の備考5を8バイト以内の文字列で指定します。このとき、ワイルドカード文字のクエスチョンマーク「?」およびアスタリスク「\*」を指定できます。クエスチョンマーク「?」は任意の1文字、アスタリスク「\*」は任意の長さの任意の文字として指定できます。

クエスチョンマーク「?」とアスタリスク「\*」を使用した場合、オプションで指定する値にパーセント「%」やアンダーバー「\_」があると、SQLのワイルドカード文字として処理されるため、目的の検索結果を得られないことがあります。

一覧表示するときに、複数のオプションを指定した場合は、それぞれのオプションで指定した条件がAND条件として処理されます。省略すると、すべての備考5が表示対象となります。

#### -customizeitem6 備考6

表示対象とする帳票の備考6を8バイト以内の文字列で指定します。このとき、ワイルドカード文字のクエスチョンマーク「?」およびアスタリスク「\*」を指定できます。クエスチョンマーク「?」は任意の1文字、アスタリスク「\*」は任意の長さの任意の文字として指定できます。

クエスチョンマーク「?」とアスタリスク「\*」を使用した場合、オプションで指定する値にパーセント「%」やアンダーバー「\_」があると、SQLのワイルドカード文字として処理されるため、目的の検索結果を得られないことがあります。

一覧表示するときに、複数のオプションを指定した場合は、それぞれのオプションで指定した条件がAND条件として処理されます。省略すると、すべての備考6が表示対象となります。

#### -customizeitem7 備考7

表示対象とする帳票の備考7を8バイト以内の文字列で指定します。このとき、ワイルドカード文字のクエスチョンマーク「?」およびアスタリスク「\*」を指定できます。クエスチョンマーク「?」は任意の1文字、アスタリスク「\*」は任意の長さの任意の文字として指定できます。

クエスチョンマーク「?」とアスタリスク「\*」を使用した場合、オプションで指定する値にパーセント「%」やアンダーバー「\_」があると、SQLのワイルドカード文字として処理されるため、目的の検索結果を得られないことがあります。

一覧表示するときに、複数のオプションを指定した場合は、それぞれのオプションで指定した条件がAND条件として処理されます。省略すると、すべての備考7が表示対象となります。

#### -customizeitem8 備考8

表示対象とする帳票の備考8を1024バイト以内の文字列で指定します。このとき、ワイルドカード文字のクエスチョンマーク「?」およびアスタリスク「\*」を指定できます。クエスチョンマーク「?」は任意の1文字、アスタリスク「\*」は任意の長さの任意の文字として指定できます。

クエスチョンマーク「?」とアスタリスク「\*」を使用した場合、オプションで指定する値にパーセント「%」やアンダーバー「\_」があると、SQLのワイルドカード文字として処理されるため、目的の検索結果を得られないことがあります。

一覧表示するときに、複数のオプションを指定した場合は、それぞれのオプションで指定した条件がAND条件として処理されます。省略すると、すべての備考8が表示対象となります。

#### -customizeitem9 備考9

表示対象とする帳票の備考9を1024バイト以内の文字列で指定します。このとき、ワイルドカード文字のクエスチョンマーク「?」およびアスタリスク「\*」を指定できます。クエスチョンマーク「?」は任意の1文字、アスタリスク「\*」は任意の長さの任意の文字として指定できます。

クエスチョンマーク「?」とアスタリスク「\*」を使用した場合、オプションで指定する値にパーセント「%」やアンダーバー「\_」があると、SQLのワイルドカード文字として処理されるため、目的の検索結果を得られないことがあります。

一覧表示するときに、複数のオプションを指定した場合は、それぞれのオプションで指定した条件がAND条件として処理されます。省略すると、すべての備考9が表示対象となります。

#### -customizeitem10 備考10

表示対象とする帳票の備考10を256バイト以内の文字列で指定します。このとき、ワイルドカード文字のクエスチョンマーク「?」およびアスタリスク「\*」を指定できます。クエスチョンマーク「?」は任意の1文字、アスタリスク「\*」は任意の長さの任意の文字として指定できます。

クエスチョンマーク「?」とアスタリスク「\*」を使用した場合、オプションで指定する値にパーセント「%」やアンダーバー「\_」があると、SQLのワイルドカード文字として処理されるため、目的の検索結果を得られないことがあります。

一覧表示するときに、複数のオプションを指定した場合は、それぞれのオプションで指定した条件がAND条件として処理されます。省略すると、すべての備考10が表示対象となります。

#### -customizeitem11 備考11

表示対象とする帳票の備考11を256バイト以内の文字列で指定します。このとき、ワイルドカード文字のクエスチョンマーク「?」およびアスタリスク「\*」を指定できます。クエスチョンマーク「?」は任意の1文字、アスタリスク「\*」は任意の長さの任意の文字として指定できます。

クエスチョンマーク「?」とアスタリスク「\*」を使用した場合、オプションで指定する値にパーセント「%」やアンダーバー「\_」があると、SQLのワイルドカード文字として処理されるため、目的の検索結果を得られないことがあります。

一覧表示するときに、複数のオプションを指定した場合は、それぞれのオプションで指定した条件がAND条件として処理されます。省略すると、すべての備考11が表示対象となります。

#### -customizeitem12 備考12

表示対象とする帳票の備考12を256バイト以内の文字列で指定します。このとき、ワイルドカード文字のクエスチョンマーク「?」およびアスタリスク「\*」を指定できます。クエスチョンマーク「?」は任意の1文字、アスタリスク「\*」は任意の長さの任意の文字として指定できます。

クエスチョンマーク「?」とアスタリスク「\*」を使用した場合、オプションで指定する値にパーセント「%」やアンダーバー「\_」があると、SQLのワイルドカード文字として処理されるため、目的の検索結果を得られないことがあります。

一覧表示するときに、複数のオプションを指定した場合は、それぞれのオプションで指定した条件がAND条件として処理されます。

省略すると、すべての備考12が表示対象となります。

#### -customizeitem13 備考13

表示対象とする帳票の備考13を256バイト以内の文字列で指定します。このとき、ワイルドカード文字のクエスチョンマーク「?」およびアスタリスク「\*」を指定できます。クエスチョンマーク「?」は任意の1文字、アスタリスク「\*」は任意の長さの任意の文字として指定できます。

クエスチョンマーク「?」とアスタリスク「\*」を使用した場合、オプションで指定する値にパーセント「%」やアンダーバー「\_」があると、SQLのワイルドカード文字として処理されるため、目的の検索結果を得られないことがあります。

一覧表示するときに、複数のオプションを指定した場合は、それぞれのオプションで指定した条件がAND条件として処理されます。

省略すると、すべての備考13が表示対象となります。

#### -customizeitem14 備考14

表示対象とする帳票の備考14を128バイト以内の文字列で指定します。このとき、ワイルドカード文字のクエスチョンマーク「?」およびアスタリスク「\*」を指定できます。クエスチョンマーク「?」は任意の1文字、アスタリスク「\*」は任意の長さの任意の文字として指定できます。

クエスチョンマーク「?」とアスタリスク「\*」を使用した場合、オプションで指定する値にパーセント「%」やアンダーバー「\_」があると、SQLのワイルドカード文字として処理されるため、目的の検索結果を得られないことがあります。

一覧表示するときに、複数のオプションを指定した場合は、それぞれのオプションで指定した条件がAND条件として処理されます。

省略すると、すべての備考14が表示対象となります。

#### -customizeitem15 備考15

表示対象とする帳票の備考15を128バイト以内の文字列で指定します。このとき、ワイルドカード文字のクエスチョンマーク「?」およびアスタリスク「\*」を指定できます。クエスチョンマーク「?」は任意の1文字、アスタリスク「\*」は任意の長さの任意の文字として指定できます。

クエスチョンマーク「?」とアスタリスク「\*」を使用した場合、オプションで指定する値にパーセント「%」やアンダーバー「\_」があると、SQLのワイルドカード文字として処理されるため、目的の検索結果を得られないことがあります。

一覧表示するときに、複数のオプションを指定した場合は、それぞれのオプションで指定した条件がAND条件として処理されます。

省略すると、すべての備考15が表示対象となります。

#### -customizeitem16 備考16

表示対象とする帳票の備考16を128バイト以内の文字列で指定します。このとき、ワイルドカード文字のクエスチョンマーク「?」およびアスタリスク「\*」を指定できます。クエスチョンマーク「?」は任意の1文字、アスタリスク「\*」は任意の長さの任意の文字として指定できます。

クエスチョンマーク「?」とアスタリスク「\*」を使用した場合、オプションで指定する値にパーセント「%」やアンダーバー「\_」があると、SQLのワイルドカード文字として処理されるため、目的の検索結果を得られないことがあります。

一覧表示するときに、複数のオプションを指定した場合は、それぞれのオプションで指定した条件がAND条件として処理されます。

省略すると、すべての備考16が表示対象となります。

#### - firstprintedstartdate 初回印刷完了日時(From)

表示対象とする帳票の初回印刷完了日時の起点を17バイト以内の文字列(「YYYYMMDDhhmmssxxx」形式)で指定します。以下に、指定例を示します。

例:20110521120030000

印刷が完了して、かつ指定した初回印刷完了日時以降の帳票を表示対象とします。17バイト未満で指定した場合、17バイトになるように下桁に「0」が埋められます。

本項目を省略した場合、および初回印刷完了日時(to)と組み合わせた指定については、“[初回印刷完了日時の省略、およびfromとtoを組み合わせる指定について](#)”を参照してください。

#### -firstprintedenddate 初回印刷完了日時(To)

表示対象とする帳票の初回印刷完了日時の終点を17バイト以内の文字列(「YYYYMMDDhhmmssxxx」形式)で指定します。以下に、指定例を示します。

例:20120521120030999

印刷が完了して、かつ指定した初回印刷完了日時以前の帳票を表示対象とします。17バイト未満で指定した場合、17バイトになるように下桁に「9」が埋められます。

### ポイント

#### 初回印刷完了日時の省略、およびfromとtoを組み合わせた指定について

- 初回印刷完了日時(From)のみを指定して初回印刷完了日時(To)を省略すると、指定した初回印刷完了日時以降の帳票を表示対象とします。
- 初回印刷完了日時(From)を省略して初回印刷完了日時(To)のみを指定すると、指定した初回印刷完了日時以前の帳票を表示対象とします。
- 初回印刷完了日時(From)に“0”、または“000000000000000000”を指定して、初回印刷完了日時(to)に“9”または“999999999999999999”を指定すると、初回印刷が完了している帳票を表示対象とします。指定例を以下に示します。

```
lwprform -i -firstprintedstartdate 0 -firstprintedenddate 9
```

- 初回印刷完了日時(From)と初回印刷完了日時(To)に空文字を指定すると、初回印刷が完了していない帳票を表示対象とします。指定例を以下に示します。

```
lwprform -i -firstprintedstartdate "" -firstprintedenddate ""
```

#### -lastprintedstartdate 最終印刷完了日時(From)

表示対象とする帳票の最終印刷完了日時の起点を17バイト以内の文字列(「YYYYMMDDhhmmssxxx」形式)で指定します。以下に、指定例を示します。

例:20110521120030000

印刷が完了して、かつ指定した最終印刷完了日時以降の帳票を表示対象とします。17バイト未満で指定した場合、17バイトになるように下桁に「0」が埋められます。

本項目を省略した場合、および最終印刷完了日時(to)と組み合わせた指定については、“[最終印刷完了日時の省略、およびfromとtoを組み合わせた指定について](#)”を参照してください。

#### -lastprintedenddate 最終印刷完了日時(To)

表示対象とする帳票の最終印刷完了日時の終点を17バイト以内の文字列(「YYYYMMDDhhmmssxxx」形式)で指定します。以下に、指定例を示します。

例:20120521120030999

印刷が完了して、かつ指定した最終印刷完了日時以前の帳票を表示対象とします。17バイト未満で指定した場合、17バイトになるように下桁に「9」が埋められます。

### ポイント

#### 最終印刷完了日時の省略、およびfromとtoを組み合わせた指定について

- 最終印刷完了日時(From)のみを指定して最終印刷完了日時(To)を省略すると、指定した最終印刷完了日時以降の帳票を表示対象とします。
- 最終印刷完了日時(From)を省略して最終印刷完了日時(To)のみを指定すると、指定した最終印刷完了日時以前の帳票を表示対象とします。
- 最終印刷完了日時 (From) に“0”、または“0000000000000000”を指定して、最終印刷完了日時(to)に“9”または“9999999999999999”を指定すると、最終印刷が完了している帳票を表示対象とします。指定例を以下に示します。

```
lwoprform -i -lastprintedstartdate 0 -lastprintedenddate 9
```

- 最終印刷完了日時(From)と最終印刷完了日時(To)に空文字を指定すると、最終印刷が完了していない帳票を表示対象とします。指定例を以下に示します。

```
lwoprform -i -lastprintedstartdate "" -lastprintedenddate ""
```

### -dspmode 表示モード

帳票の一覧を表示する場合(-iオプションを指定する場合)に、コマンドの表示モードを以下から指定します。省略すると「0(一覧の先頭に項目名をタイトルとして出力しない)」が指定されます。

- 0: 一覧の先頭に項目名をタイトルとして出力しない
- 1: 一覧の先頭に項目名をタイトルとして出力する

## 復帰値



復帰値については、“16. 3. 10 運用用のコマンドの復帰値”を参照してください。

## 使用例

### 帳票を削除する場合

帳票IDが「bdca6288c0c7472f945987db660ba3af005056A04C7F000000」の帳票を削除します。

```
lwoprform -r bdca6288c0c7472f945987db660ba3af005056A04C7F000000
```

配信フォルダIDが「folder1」の配信フォルダ内の帳票を削除します。

```
lwoprform -r -folderid folder1
```

### 帳票を一覧表示する場合

帳票IDが「bdca6288c0c7472f945987db660ba3af005056A04C7F000000」の帳票を項目名つきで一覧表示します。

```
lwoprform -i bdca6288c0c7472f945987db660ba3af005056A04C7F000000 -dspmode 1
```

帳票IDが「bdca6288c0c7472f945987db660ba3af005056A04C7F000000」の帳票の一覧表示例を、以下に示します。値が設定されていない場合でもカンマ「,」は必ず表示されます。

```
Folder_ID, Document_ID, Document_Name, Title, Comment, Created, Owner, Save_Limit_Date, Business_Name, Paper_Code, Output_Num, Max_Output_Num, Status, Copies, Start_Page, End_Page, Total_Page, Notice_Client, Customizeitem_1, Customizeitem_2, Customizeitem_3, Customizeitem_4, Customizeitem_5, Customizeitem_6, Customizeitem_7, Customizeitem_8, Customizeitem_9, Customizeitem_10, Customizeitem_11, Customizeitem_12, Customizeitem_13, Customizeitem_14, Customizeitem_15, Customizeitem_16, First_Printed_Date_Time, Last_Printed_Date_Time, Primary_Dest_ID, Output_Mode
```

```
fol0001, bdca6288c0c7472f945987db660ba3af005056A04C7F000000, fr010001, 明細書, 本社,  
20100521120030900, user001, 20110101, ., PAPERCODE01, 0, 99, 0, 1, 1, 99, 99, . . . . .  
20110521120030000, 20120521120030999, destid001, 1
```

## 一覧表示例の見方

一覧表示では、以下の順序で表示されます。

```
配信フォルダID, 帳票ID, 帳票名, タイトル, コメント, 登録日時, 作成ユーザID, 保存期限, 予備(注1), 用紙コード, 出力回数, 最大出力  
回数, 帳票状態, 印刷時の部数, 印刷時の開始ページ, 印刷時の終了ページ, 総ページ数, メッセージ通知先, 備考1, 備考2, 備考3, 備考4,  
備考5, 備考6, 備考7, 備考8, 備考9, 備考10, 備考11, 備考12, 備考13, 備考14, 備考15, 備考16, 初回印刷完了日時, 最終印刷完了日時, 配  
信出力先ID, 出力動作モード(注2)
```

注1: 将来の拡張領域のため、値は何も出力されません。

注2: 出力動作モードに表示される数値は、0:ため置き印刷、1:即時印刷、を示しています。

## 注意

- 一覧表示する場合、カンマ「,」を含む文字列は、文字列をダブルクォーテーション「"」で囲んで表示されます。
- 一覧表示する場合、配信出力先IDには、帳票の登録時に帳票情報で指定された配信出力先が表示されます。

## 帳票の状態を変更する場合

帳票IDが「bdca6288c0c7472f945987db660ba3af005056A04C7F000000」の帳票の状態を「0」(未出力)に変更します。

```
lwoprform -s bdca6288c0c7472f945987db660ba3af005056A04C7F000000 -status 0
```

配信フォルダIDが「folder1」の配信フォルダ内の帳票の状態を「0」(未出力)に一括変更します。

```
lwoprform -s -folderid folder1 -status 0
```

登録日から14日以上経過した帳票の状態を「1」(出力済)に一括変更します。

```
lwoprform -s -elapseddays 14 -status 1
```

## 帳票の最大出力回数を変更する場合

帳票IDが「bdca6288c0c7472f945987db660ba3af005056A04C7F000000」の帳票の最大出力回数を「99」に変更します。

```
lwoprform -c bdca6288c0c7472f945987db660ba3af005056A04C7F000000 -maxcount 99
```

配信フォルダIDが「folder1」の配信フォルダ内の帳票の最大出力回数を「99」に一括変更します。

```
lwoprform -c -folderid folder1 -maxcount 99
```

## 注意

- 本コマンドによって削除された帳票は、表示したり、操作したりできなくなりますが、帳票の関連ファイルや配信情報は残ったままとなっています。



帳票の関連ファイルや配信情報を削除するコマンドについては、“[16.3.8 lwcleanformコマンド](#)”を参照してください。

- 一覧表示の結果は、List Worksのバージョンアップ・レベルアップによって、末尾に項目名が追加される可能性があります。このコマンドで表示される結果をもとにユーザプログラムを作成する場合は、末尾に項目名が追加されることを考慮した処理にしてください。

## 16.3.6 lwoprjobコマンド

印刷ジョブの削除/一覧表示/配信出力先の変更、応答待ちの印刷ジョブへの応答をします。

### 形式

コマンドの形式を示します。

[ ] は、省略できることを示します。

#### 印刷ジョブを削除する場合

lwopr job	-r	[印刷ジョブID]
	[-destid	配信出力先ID]
	[-nomsg]	

#### 印刷ジョブを一覧表示する場合

lwopr job	-i	[印刷ジョブID]
	[-formid	帳票ID]
	[-destid	配信出力先ID]
	[-outputuserid	出力ユーザID]
	[-startdate	出力依頼日時 (From)]
	[-enddate	出力依頼日時 (To)]
	[-status	出力状態]
	[-dspmode	表示モード]

#### 印刷ジョブの配信出力先を変更する場合

lwopr job	-m	[印刷ジョブID]
	-todestid	変更先の配信出力先ID]
	[-destid	配信出力先ID]
	[-nomsg]	

#### 応答待ちの印刷ジョブに応答する場合

lwopr job	-b	印刷ジョブID
-----------	----	---------



### 注意

- lwoprjobコマンドは、タイムアウトによる通信エラーが発生する可能性があります。通信エラーになった場合は、サーバ上で処理が続けられている可能性を考慮して、しばらく時間を置いてから、指定した印刷ジョブの状態を確認してください。
- オプションとパラメタの文字列は大文字と小文字を区別して指定してください。

- 以下の場合、コマンドはエラーで復帰します。
  - 指定できない組み合わせでオプションを指定した場合
  - 指定できる文字列長を超えた値を指定した場合
  - 指定できる数値以外の値を指定した場合

## 説明

オプションについて説明します。

### -r [印刷ジョブID]

印刷ジョブの削除時に必ず指定します。

1つの印刷ジョブを削除する場合、このオプションの値に、操作の対象にする印刷ジョブIDを50バイト以内の文字列で指定します。この場合、-destidオプションで配信出力先IDを指定しないでください。

以下の場合、コマンドはエラーで復帰します。

- -iオプション、-mオプションまたは-bオプションと同時に指定した場合

### ポイント

削除する印刷ジョブが存在しない場合でもエラーで復帰せず、正常終了となります。

### -i [印刷ジョブID]

印刷ジョブの一覧表示時に必ず指定します。

印刷ジョブを特定して一覧表示する場合、印刷ジョブIDを50バイト以内の文字列で指定します。

このとき、ワイルドカード文字のクエスチオンマーク「?」およびアスタリスク「\*」を指定できます。クエスチオンマーク「?」は任意の1文字、アスタリスク「\*」は任意の長さの任意の文字として指定できます。

一覧表示するときに、複数の条件を指定した場合は、AND条件として処理されます。

印刷ジョブを特定して一覧表示する場合は、-destidオプションで配信出力先IDまたは-formidオプションで帳票IDを指定しないでください。

以下の場合、コマンドはエラーで復帰します。

- -mオプション、-rオプションまたは-bオプションと同時に指定した場合

### -m [印刷ジョブID]

印刷ジョブの配信出力先を変更する時に必ず指定します。配信出力先の変更が可能な印刷ジョブは、以下の出力状態の印刷ジョブに限られます。

- 失敗
- 接続エラー
- 印刷エラー

### ポイント

— 配信出力先の変更を行った場合、印刷ジョブに対応する帳票の出力回数は増えません。

- 配信出力先の変更を行った場合、新たな印刷ジョブIDが付与され、出力状態は受付済から始まります。
- 同じ配信出力先に対しての配信出力先の変更は可能です。

## 注意

出力状態が「印刷エラー」の印刷ジョブに対して配信出力先の変更を行った場合は、二重印刷が行われる可能性があります。

特定の印刷ジョブの配信出力先を変更する場合、このオプションの値に、操作の対象にする印刷ジョブIDを50バイトの文字列で指定します。この場合、**-destid**オプションで変更元の配信出力先IDを指定しないでください。

以下の場合、コマンドはエラーで復帰します。

- **-i**オプション、**-r**オプションまたは**-b**オプションと同時に指定した場合
- 指定した印刷ジョブの出力状態が、変更可能でなかった場合
- 指定した印刷ジョブが存在しなかった場合

### **-b** 印刷ジョブID

応答待ちの印刷ジョブへの応答時に必ず指定します。

印刷ジョブIDを50バイトの文字列で指定します。

応答待ちとは、以下の状態のことです。

- 用紙交換の指示が発生した状態

以下の場合、コマンドはエラーで復帰します。

- **-r**オプション、**-m**オプションまたは**-i**オプションと同時に指定した場合
- 指定した印刷ジョブが、存在しなかった場合
- 指定した印刷ジョブの出力状態が、応答待ちでなかった場合

### **-formid** 帳票ID

帳票の印刷ジョブに対して、以下の操作を実施する場合に、帳票IDを50バイト以内の文字列で指定します。

- 帳票の印刷ジョブを一覧表示する(**-i**オプション指定時)

印刷ジョブを一覧表示する場合(**-i**オプションを指定する場合)、ワイルドカード文字のクエスチョンマーク「?」およびアスタリスク「\*」を指定できます。クエスチョンマーク「?」は任意の1文字、アスタリスク「\*」は任意の長さの任意の文字として指定できます。

クエスチョンマーク「?」とアスタリスク「\*」を使用した場合、オプションで指定する値にアンダーバー「\_」があると、SQLのワイルドカード文字として処理されるため、目的の検索結果を得られないことがあります。

一覧表示するときに、複数の条件を指定した場合は、AND条件として処理されます。

このオプションの指定時、**-i**オプションの値に印刷ジョブIDは指定できません。

### **-destid** 配信出力先ID

配信出力先内の印刷ジョブに対して、以下の操作を実施する場合に、配信出力先IDを80バイト以内の文字列で指定します。

- 配信出力先内の印刷ジョブを一括で削除する(**-r**オプション指定時)
- 配信出力先内の印刷ジョブを一覧表示する(**-i**オプション指定時)

- 一 指定した配信出力先の、出力状態が失敗・接続エラー・印刷エラーの印刷ジョブに対して、一括で配信出力先の変更を行う(-mオプション指定時)

印刷ジョブを一覧表示する場合(-iオプションを指定する場合)、ワイルドカード文字のクエスチョンマーク「?」およびアスタリスク「\*」を指定できます。クエスチョンマーク「?」は任意の1文字、アスタリスク「\*」は任意の長さの任意の文字として指定できます。

クエスチョンマーク「?」とアスタリスク「\*」を使用した場合、オプションで指定する値にアンダーバー「\_」があると、SQLのワイルドカード文字として処理されるため、目的の検索結果を得られないことがあります。

一覧表示するときに、複数の条件を指定した場合は、AND条件として処理されます。

このオプションの指定時、-rオプション、-iオプションの値に、印刷ジョブIDは指定できません。

配信出力先の印刷ジョブを一括で削除する場合(-rオプション指定時)、配信出力先の印刷ジョブ(出力状態が失敗・接続エラー・印刷エラーに限る)に対して一括で配信出力先の変更を行う場合(-mオプション指定時)に、処理中にエラーが発生した場合、エラーが発生した時点で、処理を終了します。

エラーの表示例を以下に示します。

印刷ジョブの削除に失敗しました。イベントログを参照して、エラー原因を取り除いてください。  
(Job\_ID[bdca6288c0c7472f945987db660ba3af005056A04C7F000000])

上記のエラー表示の表示形式を、以下に示します。

エラーメッセージ(Job\_ID[印刷ジョブID])

以下の場合、コマンドはエラーで復帰します。

- 一 配信出力先が存在しない場合(-m, -rオプション指定時)
- 一 配信出力先に印刷ジョブが存在しない場合(-mオプション指定時)
- 一 配信出力先に配信出力先の変更が可能な出力状態の印刷ジョブが存在しない場合(-mオプション指定時)
- 一 印刷ジョブIDと配信出力先IDを同時に指定した場合(-m, -rオプション指定時)
- 一 印刷ジョブIDと配信出力先IDのどちらも指定しない場合(-m, -rオプション指定時)

## ポイント

配信出力先に印刷ジョブが存在しない場合(-rオプション指定時)でもエラーで復帰せず、正常終了となります。

## -nomsg

配信出力先の印刷ジョブの一括操作時に、確認メッセージを表示しない場合に指定します。

配信出力先の印刷ジョブを一括して操作する場合のみ有効です。省略すると、一括操作時の確認メッセージが表示されます。

確認メッセージの表示例を以下に示します。

### ・配信出力先の印刷ジョブを一括して削除する場合

指定された配信出力先の印刷ジョブをすべて削除します。よろしいですか? [Y/N]

### ・配信出力先の印刷ジョブの配信出力先を一括して変更する場合

指定された配信出力先の出力状態が失敗・接続エラー・印刷エラーである印刷ジョブに対して、一括で配信出力先を変更します。よろしいですか? [Y/N]

指定された配信出力先に格納された印刷ジョブをすべて操作する場合は、「Y」または「y」を、操作を中止する場合には、「N」または「n」を指定してください。それ以外が入力された場合は、再度確認メッセージを表示します。

#### -outputuserid 出力ユーザID

印刷ジョブの一覧を表示する場合(-iオプションを指定する場合)に、表示対象とする印刷ジョブの出力ユーザIDを64バイト以内の文字列で指定します。このとき、ワイルドカード文字のクエスチョンマーク「?」およびアスタリスク「\*」を指定できます。クエスチョンマーク「?」は任意の1文字、アスタリスク「\*」は任意の長さの任意の文字として指定できます。

クエスチョンマーク「?」とアスタリスク「\*」を使用した場合、オプションで指定する値にパーセント「%」やアンダーバー「\_」があると、SQLのワイルドカード文字として処理されるため、目的の検索結果を得られないことがあります。

一覧表示するときに、複数の条件を指定した場合は、AND 条件として処理されます。

省略すると、すべての出力ユーザIDが表示対象となります。

#### -startdate 出力依頼日時(From)

印刷ジョブの一覧を表示する場合(-iオプションを指定する場合)に、表示対象とする印刷ジョブの出力依頼日時の起点を17バイトの文字列(「YYYYMMDDhhmmssxxx」形式)で指定します。以下に、指定例を示します。

例:20110521123000000

指定した出力依頼日時以降の印刷ジョブを表示対象とします。

出力依頼日時(From)のみを指定して出力依頼日時(To)を省略すると、指定した出力依頼日時以降の印刷ジョブを表示対象とします。17バイト未満で指定した場合、17バイトになるように下桁に「0」が埋められます。

省略すると、すべての出力依頼日時が表示対象となります。

#### -enddate 出力依頼日時(To)

印刷ジョブの一覧を表示する場合(-iオプションを指定する場合)に、表示対象とする印刷ジョブの出力依頼日時の終点を17バイトの文字列(「YYYYMMDDhhmmssxxx」形式)で指定します。以下に指定例を示します。

例:20120521122959999

指定した出力依頼日時以前の印刷ジョブを表示対象とします。

出力依頼日時(From)のみを指定して出力依頼日時(To)を省略すると、指定した出力依頼日時以前の印刷ジョブを表示対象とします。17バイト未満で指定した場合、17バイトになるように下桁に「0」が埋められます。

省略すると、すべての出力依頼日時が表示対象となります。

#### -status 出力状態

印刷ジョブの一覧を表示する場合(-iオプションを指定する場合)に、表示する印刷ジョブの出力状態を以下から指定します。

- 1:失敗
- 2:接続エラー
- 3:印刷エラー
- 4:応答待ち
- 5:印刷中
- 6:印刷待ち
- 7:配信中
- 8:配信開始

- 9:配信待ち
- 10:受付済

セミコロン「;」で区切って10個まで指定することができます。本オプションを省略すると、すべての出力状態が表示対象となります。以下の場合、コマンドはエラーで復帰します。

- 同じ出力状態を複数指定した場合

#### -dspmode 表示モード

印刷ジョブの一覧を表示する場合(-iオプションを指定する場合)に、コマンドの表示モードを以下から指定します。省略すると「0(一覧の先頭に項目名をタイトルとして出力しない)」が指定されます。

- 0:一覧の先頭に項目名をタイトルとして出力しない
- 1:一覧の先頭に項目名をタイトルとして出力する

#### -todestid 変更先の配信出力先ID

印刷ジョブの配信出力先を変更する場合(-mオプションを指定する場合)に、配信出力先IDを80バイト以内の文字列で必ず指定します。同じ配信出力先に対して配信出力先の変更を行う場合も必ず指定します。

以下の場合、コマンドはエラーで復帰します。

- 変更先の配信出力先が存在しない場合
- 変更先の配信出力先が停止している場合

## 復帰値



復帰値については、「[16. 3. 10 運用用のコマンドの復帰値](#)」を参照してください。

## 使用例

### 印刷ジョブを削除する場合

印刷ジョブIDが「bdca6288c0c7472f945987db660ba3af005056A04C7F000000」の印刷ジョブを削除します。

```
lwopr job -r bdca6288c0c7472f945987db660ba3af005056A04C7F000000
```

配信出力先IDが「dest1」の配信出力先の印刷ジョブを削除します。

```
lwopr job -r -destid dest1
```

### 印刷ジョブを一覧表示する場合

印刷ジョブIDが「bdca6288c0c7472f945987db660ba3af005056A04C7F000000」の印刷ジョブを表示項目つきで一覧表示します。

```
lwopr job -i bdca6288c0c7472f945987db660ba3af005056A04C7F000000 -dspmode 1
```

印刷ジョブIDが「bdca6288c0c7472f945987db660ba3af005056A04C7F000000」の印刷ジョブの一覧表示例を、以下に示します。値が設定されていない場合でも「,(カンマ)」は必ず表示されます。

```
Destination_ID, Job_ID, Document_Id, Document_Name, Title, Output_Request_Time, Output_User_ID, Output_Status, Priority, Paper_Code, Printer_Model_Code, Total_Output_Pages, Number_of_Output_Pages, Copies
dest1, bdca6288c0c7472f945987db660ba3af005056A04C7F000000, abcd6288c0c7472f945987db660ba3af005056A04C7F000000, fr010001, 明細書, 20100521120030900, user001, 1, 2, PAPERCODE01, AAA, 200, 111, 2
```

### 一覧表示例の見方

一覧表示では、以下の順序で表示されます。

配信出力先ID, 印刷ジョブID, 帳票ID, 帳票名, タイトル, 出力依頼日時, 出力ユーザID, 出力状態(注), 優先度, 用紙コード, プリンタモデルコード, 印刷総ページ数, 印刷完了ページ数, 部数

注：出力状態は、以下に示す数値で表現されます。

- 1：失敗
- 2：接続エラー
- 3：印刷エラー
- 4：応答待ち
- 5：印刷中
- 6：印刷待ち
- 7：配信中
- 8：配信開始
- 9：配信待ち
- 10：受付済

## 注意

一覧表示する場合、カンマ「,」を含む文字列は、文字列をダブルクォーテーション「"」で囲んで表示されます。

### 応答待ちの印刷ジョブに応答する場合

印刷ジョブIDが「bdca6288c0c7472f945987db660ba3af005056A04C7F000000」の印刷ジョブに応答します。

```
lwopr job -b bdca6288c0c7472f945987db660ba3af005056A04C7F000000
```

### 印刷ジョブの配信出力先を変更する場合

印刷ジョブIDが「bdca6288c0c7472f945987db660ba3af005056A04C7F000000」の印刷ジョブの配信出力先を「dest1」に変更します。

```
lwopr job -m bdca6288c0c7472f945987db660ba3af005056A04C7F000000 -todestid dest1
```

## 16.3.7 lwdelexpireコマンド

配信フォルダの保存期限を経過した帳票を削除します。

### 形式

コマンドの形式を示します。

[ ] は、省略できることを示します。

### 配信フォルダの保存期限を経過した帳票を削除する場合

lwdelexpire	[-folderid	配信フォルダID]
	[-status	状態]

## 注意

- オプションとパラメタの文字列は大文字と小文字を区別して指定してください。
- 以下の場合、コマンドはエラーで復帰します。
  - 指定できる文字列長を超えた値を指定した場合
  - 指定できる数値以外の値を指定した場合

## 説明

オプションについて説明します。

### -folderid 配信フォルダID

削除する保存期限が経過した帳票を配信フォルダ単位で削除する場合に、配信フォルダのIDを80バイト以内の文字列で指定します。省略すると、すべての配信フォルダ内の帳票が削除の対象になります。

### -status 状態

削除対象とする帳票の状態として以下のいずれかを指定します。

- 0: 未出力の帳票を削除対象にする
- 1: 出力済の帳票を削除対象にする
- 9: 状態にかかわらず、保存期限を経過したすべての帳票を対象にする

省略すると、出力済の帳票を削除対象にします。ただし、-folderidオプションを指定した場合、指定した配信フォルダ内の帳票が削除の対象となります。

## 復帰値



復帰値については、“[16.3.10 運用用のコマンドの復帰値](#)”を参照してください。

## 使用例

### 保存期限が経過した帳票を削除する場合

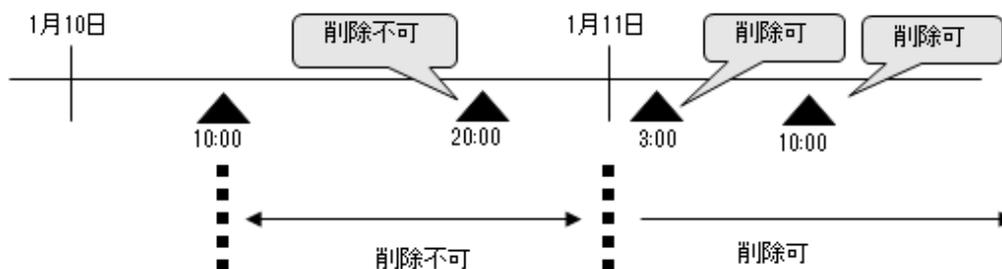
配信フォルダIDが「folder1」内に存在する帳票のうち、帳票状態が出力済の帳票を削除対象として、保存期限が経過した帳票を削除します。

```
lwdelxpire -folderid folder1
```

## 補足

- ・ 保存期限は帳票の登録日時から経過日数のみチェックされ、時間は関係ありません。

例: 1月10日 10:00 に保存日数1日として登録した場合



- ・ 以下の条件をすべて満たす帳票を削除し、コマンドは正常復帰します。

- 保存期限(帳票の登録された日 + 保存日数-1)を経過した帳票
- 指定した状態の帳票(-statusオプションを指定した場合のみ)

- 一 印刷処理中ではない帳票
- ・ 削除する帳票が存在しない場合でも、正常復帰します。

## 注意

「保存期限を経過した帳票の削除」によって削除された帳票は、表示したり、操作したりできなくなりますが、帳票の関連ファイルや帳票の情報は残ったままとなっています。これらの帳票の関連ファイルや関連情報は、ディスクを圧迫すること場合がありますので、定期的に削除する必要があります。



帳票の関連ファイルや配信情報を削除するコマンドについては、“[16.3.8 lwcleanformコマンド](#)”を参照してください。

## 16.3.8 lwcleanformコマンド

以下の方法で削除された帳票/配信フォルダの関連するファイル、フォルダ、情報を削除します。

- ・ 出力指示画面の【F4 選択削除】ボタン
- ・ lwoprformコマンド
- ・ lwdelexpireコマンド
- ・ lwedtfolコマンド

本コマンドで指定された時間だけ削除処理を実行します。削除対象の帳票が残っていても、削除処理を終了します。

### 形式

コマンドの形式を示します。

[ ] は、省略できることを示します。

### 帳票を削除する場合

lwcleanform	[-time	削除処理を実行する時間(分)]
	[-nomsg]	

### 説明

オプションについて説明します。

#### -time 削除処理を実行する時間(分)

削除処理を実行する時間(分)を整数値で指定します。省略すると60分削除処理を行います。指定できる数値以外の値を指定した場合は、コマンドはエラーで復帰します。

- 一 1～60の整数:削除処理を実行する時間(分)

本コマンドは、エラーが発生した時点で、処理を終了します。

エラーの表示例を、以下に示します。

帳票の関連するファイルや情報の削除に失敗しました。イベントログを参照して、エラー原因を取り除いてください。  
(Document\_ID[bdca6288c0c7472f945987db660ba3af005056A04C7F000000])

上記のエラー表示の表示形式を、以下に示します。

エラーメッセージ(Document\_ID[帳票ID])または、エラーメッセージ(Folder\_ID[配信フォルダID])

-nomsg

確認メッセージを表示しない場合に指定します。

省略すると、確認メッセージが表示されます。

## 復帰値



復帰値については、“16.3.10 運用用のコマンドの復帰値”を参照してください。

## 使用例

削除済みの帳票の関連するファイルや情報を最長30分間削除する場合

```
lwcleanform -time 30
```



注意

本コマンドを複数同時に実行した場合、エラーが発生する場合があります。本コマンドは、複数同時に実行しないことを推奨します。

## 16.3.9 F5CWCKLGコマンド

配信管理サーバの操作ログの改ざんチェックを行うコマンドです。本コマンドを実行することで、指定した操作ログが改ざんされていた場合に以下のことが分かります。

- ・ 行単位での改ざん/削除があるか
- ・ 改ざん/削除されている行

改ざんを検知した時点でメッセージを標準出力に出力します。改ざんチェックは、操作ログの最後まで行います。

コマンドを実行するには、管理者権限が必要です。

コマンドプロンプトを「管理者として実行」を選択して起動し、管理者権限に昇格させたコマンドプロンプトで実行してください。

## 形式

コマンドの形式を示します。

操作ログファイルが改ざんされていないか確認する場合

```
F5CWCKLG -F ログファイル名
```

## 説明

オプションについて説明します。

### -F ログファイル名

改ざんチェックを行う操作ログのファイル名を、256バイト以内の物理パスで指定します。必須項目です。空白または記号文字を含むパスを指定する場合は、半角のダブルクォーテーション「"」で囲みます。「"」は長さに含まれません。



操作ログの格納場所については、“[10.9.1 操作ログの格納場所](#)”を参照してください。

## 復帰値

コマンド実行の復帰値を以下に示します。

- ・ 0 : 改ざんチェック処理が正常終了し、改ざんが検出されなかった
- ・ 1 : 改ざんチェック処理が正常終了し、改ざんが検出された
- ・ 2以上 : 改ざんチェック処理が異常終了

## 使用例

操作ログファイルが改ざんされていないか確認する場合

操作ログファイル「C:\¥ListWORKS¥Distribute¥oprlog¥lwdstlog\_10.9.200.1\_01.csv」が改ざんされていないか確認します。

```
F5CWCKLG -FC:¥ListWORKS¥Distribute¥oprlog¥lwdstlog_10.9.200.1_01.csv
```



### 注意

改ざんチェックを行う際は、配信管理サービスおよび配信出力サービスを停止する必要があります。または、対象の操作ログを退避して、退避した操作ログに対して本コマンドを実行してください。

## 16.3.10 運用用のコマンドの復帰値

配信管理サーバの運用用のコマンドの復帰値を、以下の表に示します。

なお、配信管理サーバの運用用のコマンドでエラーが発生した場合(復帰値が0以外の場合)には、エラーメッセージが表示されます。エラーメッセージを確認して、対処してください。エラーメッセージで対処できない場合は、イベントログを確認してください。



イベントログについては、“[17.2.1 ソースが「List Works Distributor」のイベントログ](#)”を参照してください。

復帰値	意味
0	正常復帰
1	管理者権限エラー
2	オプションエラー
3	パラメタエラー
4	メモリ確保失敗

復帰値	意味
5	システムリソース不足
6	指定した値が未定義の場合のエラー
7	印刷処理中の場合のエラー
8	データベース未接続
9	データベースアクセスエラー
10	動作環境エラー
11	一括操作エラー
12	その他のエラー(内部エラー)
13	通信エラー
14	状態エラー

# 第6部 メッセージリファレンス

---

---

第17章 帳票印刷配信機能のログ/メッセージ.....	506
-----------------------------	-----

## 第17章 帳票印刷配信機能のログ/メッセージ

### 17.1 配信管理サーバの操作ログ

ここでは、配信管理サーバの操作ログに出力される情報について説明します。

操作ログには、配信管理サーバで管理している情報を変更する操作や処理が出力されます。

また、帳票印刷配信機能で提供している各画面での運用に影響を与える恐れのある操作も、操作ログに出力されます。

操作ログに出力される操作や処理は、以下のとおりです。

- 帳票の登録
- 帳票の印刷、表示、削除など
- 印刷ジョブの削除、配信出力先の変更、優先度の変更など
- 配信フォルダの定義、削除、配信出力先や出力動作モードの切り替えなど
- 配信出力先の定義、削除、起動や停止など
- プリンタ構成の定義、削除など
- ログイン、ログアウト
- アクセス権のエクスポート、インポート



操作ログに出力される項目の詳細については、“[17.1.1 操作ログの出力形式](#)”を参照してください。

なお、List Works帳票を表示するときのログは、リスト管理サーバの操作ログに出力されます。



リスト管理サーバの操作ログについては、“[メッセージ集](#)”を参照してください。

#### 17.1.1 操作ログの出力形式

操作ログは、1行につき1操作分のログが、以下の形式で出力されます。処理によって該当する項目が存在しない場合、その項目は表計算ソフトなどで表示したとき、空白で表示されます。

先頭行には、ログの改ざん検知で使用する情報が出力されます。

項目	説明
年月日	操作が完了した日時の年月日部分が、「YYYY/MM/DD」の形式で出力されます。
時分秒	操作が完了した日時の時分秒部分が、「hh.mm.ss.xxx」の形式で出力されます。
ログ種別	「Distributor」(固定文字列) / 「Output」(固定文字列)
操作	行った操作が文字列で出力されます。 詳細は、“ <a href="#">「操作」項目の詳細</a> ”を参照してください。
ステータス	処理のステータス情報が出力されます。 「Information」/「Warning」/「Error」/「Cancel」
詳細情報	復帰時の詳細情報(メッセージ)が出力されます。
配信管理サーバ	List Worksサーバ(配信管理サーバがインストールされているサーバ)のIPアドレスまたはホスト名が出力されます。
操作端末	処理を依頼したコンピュータのIPアドレスまたはホスト名が出力されます。
操作ユーザ	操作を行ったユーザのユーザID が出力されます。

項目	説明
作成ユーザ	帳票登録時に指定した作成ユーザIDが出力されます。帳票情報で作成ユーザIDを指定しない場合、印刷配信の環境設定の「default.userid」キーで設定された作成ユーザIDが出力されます。
登録日時	帳票を登録した日時が出力されます。 登録日時は「YYYY/MM/DD hh:mm:ss.xxx」の形式で出力されます。
配信フォルダ名	配信フォルダ名が出力されます。
予備	何も出力されません。将来の拡張のための領域です。
配信出力先名	配信出力先名が出力されます。
帳票ID	帳票の帳票IDが出力されます。
ジョブID	印刷ジョブのジョブIDが出力されます。
帳票種別	帳票種別が以下の情報で出力されます。 0: List Works形式の帳票 1: List Creator互換印刷形式の帳票
種別	実行したコマンド名または、内部のインタフェース名が文字列で出力されます。 詳細は、「 <b>種別</b> 項目の詳細」を参照してください。
帳票名	帳票または印刷ジョブの帳票名が出力されます
タイトル	帳票のタイトルが出力されます。
コメント	帳票のコメントが出力されます。
ページ数	帳票または印刷ジョブのページ数が出力されます。
開始ページ	操作時に指定された帳票の開始ページが出力されます。
終了ページ	操作時に指定された帳票の終了ページが出力されます。
部数	操作時に指定された部数が出力されます。
出力完了ページ	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 帳票の印刷が正常に完了した場合 印刷が完了したページ数が出力されます。</li> <li>・ 印刷を取り消した場合 取り消すまでに印刷したページ数が出力されます。</li> </ul>
用紙コード	帳票または印刷ジョブの用紙コードが出力されます。
補足情報1	操作に関する補足の情報が出力されます。
補足情報2	
補足情報3	
補足情報4	
備考1	帳票の備考情報が出力されます。
備考2	
備考3	
備考4	
備考5	
備考6	
備考7	
備考8	
備考9	

項目	説明
備考10	
備考11	
備考12	
備考13	
備考14	
備考15	
備考16	
予備1	何も出力されません。将来の拡張のための領域です。
予備2	
予備3	
予備4	
予備5	
接続識別子	配信操作画面、帳票出力アプリケーションから配信管理サーバへ接続する単位の識別子が出力されます。
改ざん防止情報1	改ざん防止情報1が数字で出力されます。
改ざん防止情報2	改ざん防止情報2が文字列で出力されます。

## 「操作」項目の詳細

「操作」項目に出力される文字列と意味を以下に示します。

出力される文字列	意味
Register Document	帳票の登録
Output Document	帳票の印刷の指示
Preview Document	帳票の表示(List Creator互換印刷を使用して印刷する帳票のみ)
Delete Document	帳票の削除
Delete Documents	選択した帳票の削除 (注1)
Delete All Documents	帳票一括削除 (注1) (注2)
Delete Expired Document	期限切れ帳票の削除 (注2)
Clean Document	削除済み帳票の関連ファイルの削除 (注2)
Cancel Output Job	印刷ジョブの取り消し
Cancel Output Jobs	選択した印刷ジョブの取り消し (注1)
Cancel All Output Jobs	印刷ジョブの一括取り消し (注2)
Start Output Destination	配信出力先の起動
Stop Output Destination	配信出力先の停止
Change Output Destination	配信フォルダの配信出力先の切り替え
Change Output Mode	配信フォルダの出力動作モードの切り替え (注2)
Update Form	帳票情報の更新
Update All Forms	帳票情報の一括更新 (注1) (注2)
List Document	帳票の一覧表示 (注2)
Login	ログイン

出力される文字列	意味
Logout	ログアウト
Edit Printer Configuration	プリンタ構成の編集(定義/変更/削除/一覧表示) (注2)
Edit Output Destination	配信出力先の編集(定義/変更/削除/一覧表示) (注2)
Edit Distribute Folder	配信フォルダの編集(定義/変更/削除/一覧表示) (注2)
Change Priority of Output Job	印刷ジョブの優先度の変更
Change Output Destination of Output Job	印刷ジョブの配信出力先の変更
Change Output Destination of Output Jobs	選択した印刷ジョブの配信出力先の変更 (注1)
Export Access Right	アクセス権のエクスポート
Import Access Right	アクセス権のインポート
Respond to Output Job	応答待ちの印刷ジョブへの応答
List Output Job	印刷ジョブの一覧表示 (注2)
Unknown	操作不明 (注3)

注1: 選択した帳票、および印刷ジョブの操作の開始時と終了時に出力されます。

注2: コマンドで操作した場合にのみ出力されます。

注3: 「Unknown」が出力された場合、「種別」および「補足情報2」で、実行したインタフェースを確認してください。

## 「種別」項目の詳細

「種別」項目に出力される文字列と意味を以下に示します。

出力される文字列	実行されたインタフェース
Lwedtprinfo	lwedtprinfoコマンド
Lwedtdest	lwedtdestコマンド
Lwedtfol	lwedtfolコマンド
Lwoprdest	lwoprdestコマンド
Lwoprfol	lwoprfolコマンド
Lwoprform	lwoprformコマンド
Lwdelexpire	lwdelexpireコマンド
Lwcleanform	lwcleanformコマンド
Lwacexpt	lwacexptコマンド
Lwacimpt	lwacimptコマンド
Lwoprjob	lwoprjobコマンド
Start Printing	印刷の開始
End Printing	印刷の完了
その他文字列	内部のインタフェース名が出力されます。

## 17.1.2 操作ログに出力される情報

操作ログに出力される情報を説明します。操作によって、出力される情報が異なります。

### 17.1.2.1 帳票を登録した場合

項目	説明
年月日	操作が完了した日時の年月日部分が、「YYYY/MM/DD」の形式で出力されます。
時分秒	操作が完了した日時の時分秒部分が、「hh.mm.ss.xxx」の形式で出力されます。
ログ種別	「Distributor」(固定文字列)
操作	「Register Document」が出力されます。
ステータス	処理のステータス情報が出力されます。 「Information」/「Warning」/「Error」
詳細情報	ステータスが「Warning」/「Error」のときに復帰時の詳細情報が出力されます。 最大100文字まで出力されます。
配信管理サーバ	List Worksサーバ(操作を実行した配信管理サーバがインストールされているサーバ)のIPアドレスまたはホスト名が出力されます。
操作端末	—
操作ユーザ	—
作成ユーザ	帳票登録時に指定した作成ユーザIDが出力されます。帳票情報で作成ユーザIDを指定しない場合、印刷配信の環境設定の「default.userid」キーで設定された作成ユーザIDが出力されます。
登録日時	帳票を登録した日時が出力されます。 登録日時は「YYYY/MM/DD hh:mm:ss.xxx」の形式で出力されます。
配信フォルダ名	帳票を登録した配信フォルダ名が出力されます。
予備	何も出力されません。将来の拡張のための領域です。
配信出力先名	帳票に配信出力先が設定されている場合、配信出力先名が出力されます。
帳票ID	登録した帳票の帳票IDが出力されます。
ジョブID	—
帳票種別	帳票種別が以下の情報で出力されます。 0: List Works形式の帳票 1: List Creator互換印刷形式の帳票
種別	—
帳票名	登録した帳票の帳票名が出力されます。
タイトル	登録した帳票のタイトルが出力されます。
コメント	登録した帳票のコメントが出力されます。
ページ数	登録した帳票のページ数が出力されます。
開始ページ	登録した帳票の開始ページが出力されます。
終了ページ	登録した帳票の終了ページが出力されます。
部数	登録した帳票の部数が出力されます。 帳票登録時に帳票情報で印刷時の部数を指定していない場合は、0が出力されます。
出力完了ページ	—
用紙コード	登録した帳票の用紙コードが出力されます。
補足情報1	—
補足情報2	
補足情報3	

項目	説明
補足情報4	
備考1	登録した帳票の備考情報が出力されます。
備考2	
備考3	
備考4	
備考5	
備考6	
備考7	
備考8	
備考9	
備考10	
備考11	
備考12	
備考13	
備考14	
備考15	
備考16	
予備1	何も出力されません。将来の拡張のための領域です。
予備2	
予備3	
予備4	
予備5	
接続識別子	帳票出力アプリケーションから配信管理サーバへ接続する単位の識別子が出力されます。
改ざん防止情報1	改ざん防止情報1が数字で出力されます。
改ざん防止情報2	改ざん防止情報2が文字列で出力されます。

### 注意

.....

帳票登録時、登録が正常に行われた場合は、登録成功のログが出力されます。登録に失敗した場合は、登録失敗のログが出力されない場合があるため、システムログ/イベントログを確認してください。

.....

## 17.1.2.2 コマンドを実行した場合

項目	説明
年月日	操作が完了した日時の年月日部分が、「YYYY/MM/DD」の形式で出力されます。
時分秒	操作が完了した日時の時分秒部分が、「hh.mm.ss.xxx」の形式で出力されます。
ログ種別	「Distributor」(固定文字列)
操作	行った操作が文字列で出力されます。  詳細は、「 <a href="#">「操作」項目の詳細</a> 」を参照してください。

項目	説明
ステータス	処理のステータス情報が出力されます。 「Information」/「Warning」/「Error」
詳細情報	ステータスが「Warning」/「Error」のときに復帰時の詳細情報が出力されます。 最大100文字まで出力されます。
配信管理サーバ	List Worksサーバ(操作を実行した配信管理サーバがインストールされているサーバ)のIPアドレスまたはホスト名が出力されます。
操作端末	—
操作ユーザ	操作を行ったユーザのユーザIDが出力されます。
作成ユーザ	—
登録日時	—
配信フォルダ名	操作対象の配信フォルダ名が出力されます。
予備	何も出力されません。将来の拡張のための領域です。
配信出力先名	操作対象の配信出力先名が出力されます。
帳票ID	操作対象の帳票IDが出力されます。
ジョブID	—
帳票種別	—
種別	実行したコマンド名が文字列で出力されます。 詳細は、「種別」項目の詳細を参照してください。
帳票名	—
タイトル	—
コメント	—
ページ数	—
開始ページ	—
終了ページ	—
部数	—
出力完了ページ	—
用紙コード	操作対象の用紙コードが出力されます。
補足情報1	操作対象のプリンタモデルコードが出力されます。
補足情報2	コマンドオプションが出力されます。 コマンドオプションが1200文字を超える場合は、先頭から1200文字まで出力されます。
補足情報3	操作が以下の場合、一括操作の開始終了時に「Begin」「End」の文字列が出力されます。  <ul style="list-style-type: none"> <li>・ Delete Expired Document</li> <li>・ Delete All Documents</li> <li>・ Update All Forms</li> <li>・ Clean Document</li> <li>・ Cancel All Output Jobs</li> <li>・ Change Output Destination of All Output Jobs</li> <li>・ Import Access Right</li> </ul>
補足情報4	—
備考1	—
備考2	—

項目	説明
備考3	
備考4	
備考5	
備考6	
備考7	
備考8	
備考9	
備考10	
備考11	
備考12	
備考13	
備考14	
備考15	
備考16	
予備1	何も出力されません。将来の拡張のための領域です。
予備2	
予備3	
予備4	
予備5	
接続識別子	—
改ざん防止情報1	改ざん防止情報1が数字で出力されます。
改ざん防止情報2	改ざん防止情報2が文字列で出力されます。

### 17.1.2.3 配信操作画面を操作した場合



#### 注意

以下の場合、配信管理サーバの操作ログにログが出力されません。

- ・ 帳票を削除したときに、対象の帳票および帳票が格納されている配信フォルダが、すでに削除されていた場合
- ・ 帳票を印刷したときに設定されていた配信出力先が、すでに削除されていた場合
- ・ 以下の操作をしたときに、対象の印刷ジョブおよび印刷ジョブに設定されている配信出力先が、すでに削除されていた場合
  - 印刷ジョブの削除
  - 印刷ジョブの配信出力先の変更
  - 印刷ジョブの優先度の変更
- ・ 印刷ジョブの優先度を変更したときに、すでに印刷が完了していた、または印刷ジョブが削除されていた場合

項目	説明
年月日	操作が完了した日時の年月日部分が、「YYYY/MM/DD」の形式で出力されます。
時分秒	操作が完了した日時の時分秒部分が、「hh.mm.ss.xxx」の形式で出力されます。

項目	説明
ログ種別	「Distributor」(固定文字列)
操作	行った操作が文字列で出力されます。 詳細は、「 <a href="#">「操作」項目の詳細</a> 」を参照してください。
ステータス	処理のステータス情報が出力されます。 「Information」/「Warning」/「Error」
詳細情報	ステータスが「Warning」/「Error」のときに復帰時の詳細情報が出力されます。 最大100文字まで出力されます。
配信管理サーバ	List Worksサーバ(操作を実行した配信管理サーバがインストールされているサーバ)のIPアドレスまたはホスト名が出力されます。
操作端末	処理を依頼したコンピュータのIPアドレスまたはホスト名が出力されます。プロキシサーバの利用時は、プロキシサーバのIPアドレスが出力されます。
操作ユーザ	操作を行ったユーザのユーザIDが出力されます。
作成ユーザ	—
登録日時	—
配信フォルダ名	操作対象の配信フォルダ名が出力されます。
予備	何も出力されません。将来の拡張のための領域です。
配信出力先名	配信出力先への操作の場合、配信出力先名が出力されます。
帳票ID	帳票への操作の場合、操作対象の帳票IDが出力されます。 印刷ジョブへの操作の場合、印刷を指示された帳票の帳票IDが出力されます。
ジョブID	印刷ジョブへの操作の場合、操作対象のジョブIDが出力されます。
帳票種別	—
種別	内部のインタフェース名が文字列で出力されます。
帳票名	操作した帳票または印刷ジョブの帳票名が出力されます。
タイトル	操作した帳票のタイトルが出力されます。
コメント	操作した帳票のコメントが出力されます。
ページ数	操作した帳票のページ数が出力されます。
開始ページ	操作時に指定された帳票の開始ページが出力されます。 出力指示画面で開始ページに何も指定しない場合、または0を指定した場合は、帳票登録時に帳票情報で指定した印刷時の開始ページが出力されます。なお、帳票登録時に帳票情報で印刷時の開始ページを指定していない場合は、1が出力されます。
終了ページ	操作時に指定された帳票の終了ページが出力されます。 出力指示画面で終了ページに何も指定しない場合、または0を指定した場合は、帳票登録時に帳票情報で指定した印刷時の終了ページが出力されます。なお、帳票登録時に帳票情報で印刷時の終了ページを指定していない場合は、帳票の最終ページが出力されます。
部数	操作時に指定された部数が出力されます。 出力指示画面で部数に何も指定しない場合、または0を指定した場合は、帳票登録時に帳票情報で指定した印刷時の部数が出力されます。なお、帳票登録時に帳票情報で印刷時の部数を指定していない場合は、0が出力されます。
出力完了ページ	—
用紙コード	—
補足情報1	<ul style="list-style-type: none"> <li>操作が「Delete Documents」、「Cancel Output Jobs」または、「Change Output Destination of Output Jobs」の場合</li> </ul>

項目	説明
	<p>一括操作の開始時には「Begin」、終了時には「End」の文字列が出力されます。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>操作が「Logout」の場合 「LogoutOperation」(ログアウト操作によるログアウト)、または「SessionTimeout」(セッションタイムアウトによるログアウト)の文字列が出力されます。</li> </ul>
補足情報2	<ul style="list-style-type: none"> <li>操作が「Change Output Destination」の場合 変更元の配信出力先名が出力されます。</li> <li>操作が「Change Output Destination of Output Job」の場合 変更元の配信出力先名が出力されます。</li> <li>操作が「Change Priority of Output Job」の場合 変更元の優先度が出力されます。</li> </ul>
補足情報3	<ul style="list-style-type: none"> <li>操作が「Change Output Destination」の場合 変更先の配信出力先名が出力されます。</li> <li>操作が「Change Output Destination of Output Job」の場合 変更先の配信出力先名が出力されます。</li> <li>操作が「Change Priority of Output Job」の場合 変更先の優先度が出力されます。</li> </ul>
補足情報4	<p>配信操作画面のAPI(Httpリクエスト)のLoginで、パラメタ「externalinfo」に有効な値を指定した場合に、指定値が出力されます。</p>
備考1	<ul style="list-style-type: none"> <li>操作が「Update Form」の場合 変更した帳票の備考情報が出力されます。</li> </ul>
備考2	
備考3	
備考4	
備考5	
備考6	
備考7	
備考8	
備考9	
備考10	
備考11	
備考12	
備考13	
備考14	
備考15	
備考16	
予備1	<p>何も出力されません。将来の拡張のための領域です。</p>
予備2	
予備3	
予備4	
予備5	

項目	説明
接続識別子	配信操作画面から配信管理サーバへ接続する単位の識別子が出力されます。
改ざん防止情報1	改ざん防止情報1が数字で出力されます。
改ざん防止情報2	改ざん防止情報2が文字列で出力されます。

#### 17.1.2.4 印刷をした場合

項目	説明
年月日	印刷イベントが発生した日時の年月日部分が、「YYYY/MM/DD」の形式で出力されます。
時分秒	印刷イベントが発生した日時の時分秒部分が、「hh.mm.ss.xxx」の形式で出力されます。
ログ種別	「Output」(固定文字列)
操作	—
ステータス	「Information」/「Error」/「Cancel」
詳細情報	ステータスが「Error」のときに復帰時の詳細情報が出力されます。 最大100文字まで出力されます。
配信管理サーバ	List Worksサーバ(操作を実行した配信管理サーバがインストールされているサーバ)のIPアドレスまたはホスト名が出力されます。
操作端末	—
操作ユーザ	印刷を指示したユーザのユーザIDが出力されます。 即時印刷の場合、作成ユーザIDが出力されます。
作成ユーザ	—
登録日時	—
配信フォルダ名	—
予備	何も出力されません。将来の拡張のための領域です。
配信出力先名	帳票の配信出力先名が出力されます。
帳票ID	印刷を指示された帳票の帳票IDが出力されます。
ジョブID	印刷ジョブのジョブIDが出力されます。
帳票種別	—
種別	印刷イベントが以下の文字列で出力されます。 「Start Printing」「End Printing」
帳票名	帳票名が出力されます。
タイトル	—
コメント	—
ページ数	印刷ジョブの出力総ページ数が出力されます。
開始ページ	印刷を指定された帳票の開始ページが出力されます。 出力指示画面で開始ページに何も指定しない場合、または0を指定した場合、または即時印刷の場合は、帳票登録時に帳票情報で指定した印刷時の開始ページが出力されます。なお、帳票登録時に帳票情報で印刷時の開始ページを指定していない場合は、1が出力されます。
終了ページ	印刷を指定された帳票の終了ページが出力されます。 出力指示画面で終了ページに何も指定しない場合、または0を指定した場合、または即時印刷の場合は、帳票登録時に帳票情報で指定した印刷時の終了ページが出力されます。なお、帳票登録時に帳票情報で印刷時の終了ページを指定していない場合は、帳票の最終ページが出力されます。

項目	説明
部数	印刷を指定された部数が出力されます。 出力指示画面で部数に何も指定しない場合、または0を指定した場合、または即時印刷の場合は、帳票登録時に帳票情報で指定した印刷時の部数が出力されます。なお、帳票登録時に帳票情報で印刷時の部数を指定していない場合は、0が出力されます。
出力完了ページ	印刷が正常に完了した場合、印刷が完了したページ数が出力されます。 印刷を取り消した場合、取り消すまでに印刷したページ数が出力されます。
用紙コード	印刷ジョブの用紙コードが出力されます。
補足情報1	帳票の出力回数が出力されます。
補足情報2	—
補足情報3	—
補足情報4	—
備考1	—
備考2	
備考3	
備考4	
備考5	
備考6	
備考7	
備考8	
備考9	
備考10	
備考11	
備考12	
備考13	
備考14	
備考15	
備考16	
予備1	何も出力されません。将来の拡張のための領域です。
予備2	
予備3	
予備4	
予備5	
接続識別子	—
改ざん防止情報1	改ざん防止情報1が数字で出力されます。
改ざん防止情報2	改ざん防止情報2が文字列で出力されます。

### 17.1.2.5 帳票を表示した場合

Web配信操作クライアントで帳票を表示したときのログは、リスト管理サーバまたは配信管理サーバの操作ログに出力されます。

表示する帳票によって、以下のように操作ログが出力されるコンポーネントが異なります。

- List Works帳票の場合

リスト管理サーバの操作ログに出力されます。

List Works帳票を表示したときに、対象の帳票および帳票が格納されている配信フォルダが、すでに削除されていた場合は、リスト管理サーバの操作ログにログが出力されません。



リスト管理サーバの操作ログについては、“メッセージ集”を参照してください。

- List Creator互換印刷を使用して印刷する帳票の場合

配信管理サーバの操作ログに出力されます。



配信管理サーバの操作ログについては、“17.1 配信管理サーバの操作ログ”を参照してください。

### (1) List Works帳票の場合

項目	説明
年月日	処理が行われた年月日が、「yyyy/mm/dd」の形式で出力されます。
時分秒	処理が行われた時刻が、「hh:mm:ss」の形式で出力されます。
フォルダ種別	「配信」(固定文字列)
処理種別	「開く」(固定文字列)
ユーザID	処理を依頼したユーザのユーザIDが、IPアドレス¥ユーザIDの形式で出力されます。
ステータス	処理のステータス情報が出力されます。 「情報」/「警告」/「エラー」
詳細情報	復帰時の詳細情報(メッセージ)が出力されます。
帳票ID	処理対象になった帳票の帳票IDが出力されます。
帳票名	処理対象になった帳票の帳票名が出力されます。
入力サーバ名	「127.0.0.1」
入力フォルダ名	表示対象の帳票ファイルが格納されているフォルダの物理パスが出力されます。
入力ファイル名	表示対象の帳票ファイルのファイル名が出力されます。
出力サーバ名	—
出力フォルダ名	—
出力ファイル名	—
その他1	—
その他2	—
予約域	—
サーバ接続識別子	—
行番号	行番号が出力されます。
予約域	ログに関する情報が出力されます。

## (2) List Creator互換印刷を使用して印刷する帳票の場合

項目	説明
年月日	操作が完了した日時の年月日部分が、「YYYY/MM/DD」の形式で出力されます。
時分秒	操作が完了した日時の時分秒部分が、「hh.mm.ss.xxx」の形式で出力されます。
ログ種別	「Distributor」(固定文字列)
操作	「Preview Document」(固定文字列)
ステータス	処理のステータス情報が出力されます。 「Information」/「Warning」/「Error」/「Cancel」
詳細情報	復帰時の詳細情報(メッセージ)が出力されます。
配信管理サーバ	List Worksサーバ(配信管理サーバがインストールされているサーバ)のIPアドレスまたはホスト名が出力されます。
操作端末	処理を依頼したコンピュータのIPアドレスまたはホスト名が出力されます。
操作ユーザ	操作を行ったユーザのユーザIDが出力されます。
作成ユーザ	—
登録日時	—
配信フォルダ名	—
予備	何も出力されません。将来の拡張のための領域です。
配信出力先名	—
帳票ID	帳票の帳票IDが出力されます。
ジョブID	—
帳票種別	—
種別	「Form.downloadPDF」(固定文字列)
帳票名	帳票の帳票名が出力されます。
タイトル	帳票のタイトルが出力されます。
コメント	帳票のコメントが出力されます。
ページ数	帳票のページ数が出力されます。
開始ページ	—
終了ページ	—
部数	—
印刷完了ページ	—
用紙コード	—
補足情報1	操作に関する補足の情報が出力されます。
補足情報2	
補足情報3	
補足情報4	配信操作画面のAPI(Httpリクエスト)のLoginで、パラメタ「externalinfo」に有効な値を指定した場合に、指定値が出力されます。
備考1	—
備考2	
備考3	
備考4	
備考5	

項目	説明	
備考6		
備考7		
備考8		
備考9		
備考10		
備考11		
備考12		
備考13		
備考14		
備考15		
備考16		
予備1		何も出力されません。将来の拡張のための領域です。
予備2		
予備3		
予備4		
予備5		
接続識別子	配信操作画面、帳票出力アプリケーションから配信管理サーバへ接続する単位の識別子が出力されます。	
改ざん防止情報1	改ざん防止情報1が数字で出力されます。	
改ざん防止情報2	改ざん防止情報2が文字列で出力されます。	

## 17.2 配信管理サーバのメッセージ

配信管理サーバで出力される以下のメッセージについて説明します。

- ・ イベントログに出力されるメッセージ  
ソースが「List Works Distributor」のイベントログです。

### 17.2.1 ソースが「List Works Distributor」のイベントログ

配信管理サーバで出力されるメッセージと、その対処方法について説明します。



イベントログに出力される補足情報、詳細情報で、半角文字のパーセント記号「%」が、半角文字のアンダースコア「\_」に置き換わって表示される場合があります。

#### 17.2.1.1 イベントログ

1000

**[種類]**

エラー

**[意味]**

配信管理サーバで異常が発生しました。

**[システムの処理]**

処理を中断します。

**[ユーザの処置]**

印刷配信の環境設定に誤りがないことを確認してください。

上記の設定が正しければ、以下のワークユニットの作成手順に誤りがないことを確認してください。

- 印刷管理のワークユニット
- 帳票登録のワークユニット
- 配信操作画面のワークユニット

再度同じ現象が発生する場合は、List Worksを再インストールしてください。

再インストールをしても同じ現象が発生する場合は、保守情報収集ツールで調査資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。

**1001****[種類]**

エラー

**[意味]**

帳票出力アプリケーションや配信出力サーバの処理によって、List Worksサーバが高負荷の状態となっています。

**[システムの処理]**

処理を中断します。

**[ユーザの処置]**

本メッセージが頻繁に出力される場合は、帳票出力アプリケーションの多重度やList Works配信出力サーバの台数を見直して、List Worksサーバの負荷を軽減してください。

**1002****[種類]**

エラー

**[意味]**

配信管理サーバで深刻なエラーが発生しました。

**[システムの処理]**

処理を中断します。

**[ユーザの処置]**

保守情報収集ツールで調査資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。

**1003**

**[種類]**

情報

**[意味]**

帳票登録のワークユニットを起動しました。

**[システムの処理]**

処理を続行します。

**[ユーザの処置]**

ありません。

**1004**

**[種類]**

情報

**[意味]**

配信操作画面のワークユニットを起動しました。

**[システムの処理]**

処理を続行します。

**[ユーザの処置]**

ありません。

**1005**

**[種類]**

情報

**[意味]**

印刷管理のワークユニットを起動しました。

**[システムの処理]**

処理を続行します。

**[ユーザの処置]**

ありません。

**1006**

**[種類]**

情報

**[意味]**

帳票登録のワークユニットを停止しました。

**[システムの処理]**

処理を続行します。

**[ユーザの処置]**

ありません。

**1007**

**[種類]**

情報

**[意味]**

配信操作画面のワークユニットを停止しました。

**[システムの処理]**

処理を続行します。

**[ユーザの処置]**

ありません。

**1008**

**[種類]**

情報

**[意味]**

印刷管理のワークユニットを停止しました。

**[システムの処理]**

処理を続行します。

**[ユーザの処置]**

ありません。

**1009**

**[種類]**

エラー

**[意味]**

帳票登録のワークユニットの起動に失敗しました。

**[システムの処理]**

処理を中断します。

**[ユーザの処置]**

直前に出力されているメッセージを確認して、原因を取り除き、ワークユニットを再起動してください。

**1010**

**[種類]**

エラー

**[意味]**

配信操作画面のワークユニットの起動に失敗しました。

**[システムの処理]**

処理を中断します。

**[ユーザの処置]**

直前に出力されているメッセージを確認して、原因を取り除き、ワークユニットを再起動してください。

**1011**

**[種類]**

エラー

**[意味]**

印刷管理のワークユニットの起動に失敗しました。

**[システムの処理]**

処理を中断します。

**[ユーザの処置]**

直前に出力されているメッセージを確認して、原因を取り除き、ワークユニットを再起動してください。

**1012****[種類]**

エラー

**[意味]**

帳票登録のワークユニットの停止に失敗しました。

**[システムの処理]**

処理を中断します。

**[ユーザの処置]**

直前に出力されているメッセージを確認して、原因を取り除いてください。

**1013****[種類]**

エラー

**[意味]**

配信操作画面のワークユニットの停止に失敗しました。

**[システムの処理]**

処理を中断します。

**[ユーザの処置]**

直前に出力されているメッセージを確認して、原因を取り除いてください。

## 1014

### [種類]

エラー

### [意味]

印刷管理のワークユニットの停止に失敗しました。

### [システムの処理]

処理を中断します。

### [ユーザの処置]

直前に出力されているメッセージを確認して、原因を取り除いてください。

## 1015

### [種類]

エラー

### [意味]

ワークユニットの起動に失敗しました。

ワークユニットの設定に誤りがあります。

### [システムの処理]

処理を中断します。

### [ユーザの処置]

以下のワークユニットのJavaVMオプションに指定した値を確認し、ワークユニットを再起動してください。

- 印刷管理のワークユニット
- 帳票登録のワークユニット
- 配信操作画面のワークユニット

## 1100

### [種類]

警告

### [意味]

操作ログが改ざんされた恐れがあります。

#### [システムの処理]

処理を続行します。

#### [ユーザの処置]

操作ログの改ざんチェックを行ってください。

### 1101

#### [種類]

エラー

#### [意味]

操作ログを出力するフォルダが存在しません。

#### [システムの処理]

処理を中断します。

#### [ユーザの処置]

配信管理サーバの環境設定ファイルで指定された操作ログの出力フォルダが存在するかどうか確認してください。

出力フォルダが存在しない場合は、フォルダを作成してください。

### 1102

#### [種類]

エラー

#### [意味]

操作ログの出力に必要なライブラリのロードに失敗しました。

List Worksが正しくインストールされていない可能性があります。

#### [システムの処理]

処理を中断します。

#### [ユーザの処置]

ライブラリの存在を確認してください。

存在しない場合は、List Worksを再インストールしてください。

### 1103

**[種類]**

エラー

**[意味]**

操作ログの出力で、内部エラーが発生しました。

**[システムの処理]**

処理を中断します。

**[ユーザの処置]**

保守情報収集ツールで調査資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。

**1104**

**[種類]**

エラー

**[意味]**

操作ログの出力に必要なレジストリ情報の取得に失敗しました。

List Worksが正しくインストールされていない可能性があります。

**[システムの処理]**

処理を中断します。

**[ユーザの処置]**

不要なアプリケーションを終了してください。

再度発生する場合は、システムを再起動してください。

それでも問題が解決されない場合は、List Worksを再インストールしてください。

**1105**

**[種類]**

エラー

**[意味]**

操作ログの出力でメモリエラーが発生しました。

**[システムの処理]**

処理を中断します。

#### [ユーザの処置]

不要なアプリケーションを終了してください。

### 1106

#### [種類]

エラー

#### [意味]

操作ログの出力でコード変換に失敗しました。  
メモリが不足している可能性があります。

#### [システムの処理]

処理を中断します。

#### [ユーザの処置]

不要なアプリケーションを終了してください。再度発生する場合は、List Worksサーバを再起動してください。

### 1107

#### [種類]

エラー

#### [意味]

操作ログを出力するフォルダのパスの長さが210バイトを超えています。

#### [システムの処理]

処理を中断します。

#### [ユーザの処置]

配信管理サーバの環境設定ファイルで指定された操作ログの出力フォルダのパスを見直してください。

### 1108

#### [種類]

エラー

#### [意味]

操作ログファイルのオープンに失敗しました。  
以下のいずれかの可能性があります。

- List Worksサーバに十分な空き容量がない可能性があります。

- ・ 操作ログを出力するフォルダ、または操作ログファイルにアクセス権がない可能性があります。
- ・ 操作ログファイルを他のアプリケーションが利用している可能性があります。

#### [システムの処理]

処理を中断します。

#### [ユーザの処置]

以下のいずれかの対処をしてください。

- ・ ディスクの空き容量を確認してください。  
空き容量の確認後、不要なファイルを削除してください。
- ・ アクセス権を確認してください。
- ・ 操作ログファイルを利用しているアプリケーションを終了してください。

### 1109

#### [種類]

エラー

#### [意味]

操作ログファイルの書き込みに失敗しました。List Worksサーバに十分な空き容量がない可能性があります。

#### [システムの処理]

処理を中断します。

#### [ユーザの処置]

ディスクの空き容量を確認してください。  
空き容量の確認後、不要なファイルを削除してください。

### 1110

#### [種類]

エラー

#### [意味]

操作ログを他のアプリケーションで参照しているため、操作ログファイルへのファイルアクセスに失敗しました。

#### [システムの処理]

処理を中断します。

**[ユーザの処置]**

操作ログを参照しているアプリケーションを終了してください。

**1150****[種類]**

エラー

**[意味]**

サービス「LW OperationLog Service」の開始に失敗しました。

**[システムの処理]**

処理を中断します。

**[ユーザの処置]**

保守情報収集ツールで調査情報を採取し、弊社技術員へ連絡してください。

**1151****[種類]**

エラー

**[意味]**

サービス「LW OperationLog Service」の開始に失敗しました。メモリ不足が発生しました。

**[システムの処理]**

処理を中断します。

**[ユーザの処置]**

不要なアプリケーションを終了してください。再度発生する場合は、List Worksサーバを再起動してください。

**1152****[種類]**

エラー

**[意味]**

サービス「LW OperationLog Service」の開始に失敗しました。指定されたモジュールが存在しない、または破損しています。

**[システムの処理]**

処理を中断します。

**[ユーザの処置]**

製品を再インストールしてください。

**1153**

**[種類]**

エラー

**[意味]**

サービス「LW OperationLog Service」の停止に失敗しました。

**[システムの処理]**

処理を中断します。

**[ユーザの処置]**

保守情報収集ツールで調査情報を採取し、弊社技術員へ連絡してください。

**1154**

**[種類]**

エラー

**[意味]**

サービス「LW OperationLog Service」の停止に失敗しました。メモリ不足が発生しました。

**[システムの処理]**

処理を中断します。

**[ユーザの処置]**

不要なアプリケーションを終了してください。再度発生する場合は、List Worksサーバを再起動してください。

**1155**

**[種類]**

エラー

**[意味]**

サービス「LW OperationLog Service」は、操作ログファイルの書き込みに失敗しました。  
内部エラーが発生しました。

**[システムの処理]**

処理を中断します。

**[ユーザの処置]**

保守情報収集ツールで調査情報を採取し、弊社技術員へ連絡してください。

**1156****[種類]**

エラー

**[意味]**

サービス「LW OperationLog Service」は、操作ログファイルの書き込みに失敗しました。  
メモリ不足が発生しました。

**[システムの処理]**

処理を中断します。

**[ユーザの処置]**

不要なアプリケーションを終了してください。再度発生する場合は、List Worksサーバを再起動してください。

**1157****[種類]**

エラー

**[意味]**

サービス「LW OperationLog Service」は、操作ログファイルの書き込みに失敗しました。  
List Worksサーバに十分な空き容量がない可能性があります。

**[システムの処理]**

処理を中断します。

**[ユーザの処置]**

ディスクの空き容量を確認してください。空き容量の確認後、不要なファイルを削除してください。

**1158****[種類]**

警告

**[意味]**

サービス「LW OperationLog Service」は、操作ログファイルの書き込みに失敗しました。  
操作ログが改ざんされた恐れがあります。

**[システムの処理]**

処理を続行します。

**[ユーザの処置]**

操作ログの改ざんチェックを行ってください。

**1159****[種類]**

エラー

**[意味]**

サービス「LW OperationLog Service」は、操作ログファイルの書き込みに失敗しました。  
操作ログの出力でコード変換に失敗しました。メモリが不足している可能性があります。

**[システムの処理]**

処理を中断します。

**[ユーザの処置]**

不要なアプリケーションを終了してください。再度発生する場合は、List Worksサーバを再起動してください。

**1160****[種類]**

エラー

**[意味]**

サービス「LW OperationLog Service」は、操作ログファイルの書き込みに失敗しました。  
操作ログを出力するフォルダのパスの長さが210バイトを超えています。

**[システムの処理]**

処理を中断します。

**[ユーザの処置]**

配信管理サーバの環境設定ファイルで指定された操作ログの出力フォルダのパスを見直してください。

## 1161

### [種類]

エラー

### [意味]

サービス「LW OperationLog Service」は、操作ログファイルの書き込みに失敗しました。

操作ログを他のアプリケーションで参照しているため、操作ログファイルへのファイルアクセスに失敗しました。

### [システムの処理]

処理を中断します。

### [ユーザの処置]

操作ログを参照しているアプリケーションを終了してください。

## 1162

### [種類]

エラー

### [意味]

サービス「LW OperationLog Service」は、操作ログファイルの書き込みに失敗しました。

以下のいずれかの可能性があります。

- List Worksサーバに十分な空き容量がない可能性があります。
- 操作ログを出力するフォルダ、または操作ログファイルにアクセス権がない可能性があります。
- 操作ログファイルを他のアプリケーションが利用している可能性があります。

### [システムの処理]

処理を中断します。

### [ユーザの処置]

以下のいずれかの対処をしてください。

- ディスクの空き容量を確認してください。空き容量の確認後、不要なファイルを削除してください。
- アクセス権を確認してください。
- 操作ログファイルを利用しているアプリケーションを終了してください。

## 1163

**[種類]**

情報

**[意味]**

サービス「LW OperationLog Service」を開始しました。

**[システムの処理]**

処理を続行します。

**[ユーザの処置]**

対処は必要ありません。

**1164****[種類]**

情報

**[意味]**

サービス「LW OperationLog Service」を停止しました。

**[システムの処理]**

処理を続行します。

**[ユーザの処置]**

対処は必要ありません。

**2001****[種類]**

エラー

**[意味]**

配信データベースに接続できませんでした。

以下の原因が考えられます。

- 配信データベースが起動していません。
- データベースサーバとの通信に関するファイアウォールの設定に誤りがあります。
- 印刷配信の環境設定の先頭がdb.で始まるキーに指定した値に誤りがあります。
- List Worksサーバにデータベースクライアントがインストールされていません。
- Symfowareデータベースを使用している場合、コネクションプーリングの環境設定に誤りがあります。

### [システムの処理]

処理を中断します。

### [ユーザの処置]

以下のうち、いずれかの処置をしてください。

- データベースを起動してください。
- データベースサーバとの通信に関するファイアウォールが正しく設定されているかを確認してください。
- 印刷配信の環境設定の先頭がdb.で始まるキーに正しい値が設定されているかを確認してください。
- List Worksサーバにデータベースクライアントをインストールしてください。
- コネクションプーリングの環境設定が正しく実施されているかを確認してください。

## 2002

### [種類]

エラー

### [意味]

JDBCアーカイブファイルのロードに失敗しました。

以下の原因が考えられます。

- 印刷配信の環境設定の「classpath.jdbc」キーで指定したJDBCアーカイブファイルが誤っています。
- ワークユニットの設定が誤っています。
- List Worksサーバにデータベースクライアントがインストールされていません。

### [システムの処理]

処理を中断します。

### [ユーザの処置]

以下のうち、いずれかの処置をしてください。

- 印刷配信の環境設定の「classpath.jdbc」キーに正しい値が設定されているかを確認してください。
- ワークユニットが正しく設定されているかを確認してください。
- List Worksサーバにデータベースクライアントをインストールしてください。

## 2003

### [種類]

エラー

### [意味]

配信データベースでエラーが発生しました。  
環境設定用のコマンドが動作している可能性があります。

### [システムの処理]

処理を中断します。

### [ユーザの処置]

運用を停止してから環境設定用のコマンドを実行してください。  
再度発生する場合は、補足情報を参考に、データベースのマニュアルを参照して、問題の解決を行ってください。

## 2004

### [種類]

エラー

### [意味]

配信データベースに接続できませんでした。  
データソースが見つかりません。  
以下の原因が考えられます。

- 印刷配信の環境設定の先頭がdb.で始まるキーに指定した値に誤りがあります。
- ワークユニットの設定に誤りがあります。
- List Worksサーバにデータベースクライアントがインストールされていません。
- Symfowareデータベースを使用している場合、コネクションプーリングの環境設定に誤りがあります。

### [システムの処理]

処理を中断します。

### [ユーザの処置]

以下のうち、いずれかの処置をしてください。

- 印刷配信の環境設定の先頭がdb.で始まるキーに正しい値が設定されているかを確認してください。
- ワークユニットが正しく設定されているかを確認してください。
- List Worksサーバにデータベースクライアントをインストールしてください。
- コネクションプーリングの環境設定が正しく実施されているかを確認してください。

## 2006

### [種類]

エラー

**[意味]**

配信データベースにデータを格納できませんでした。

配信データベースの空き容量が不足しています。

**[システムの処理]**

処理を中断します。

**[ユーザの処置]**

配信データベースの容量拡張を行ってください。

**2007****[種類]**

エラー

**[意味]**

データベースでタイムアウトが発生しました。

配信データベースの負荷が高くなっています。

**[システムの処理]**

処理を中断します。

**[ユーザの処置]**

しばらくしてから再度実行してください。

データベースサーバにメッセージが出力されている場合は、メッセージに対する対処を行ってください。

**2101****[種類]**

エラー

**[意味]**

配信出力サーバに接続できませんでした。

以下の原因が考えられます。

- 配信出力サーバのワークユニットが起動していません。
- 配信出力サーバが起動していません。
- List Works配信出力サーバとの通信に関するファイアウォールの設定が誤っています。
- 印刷配信の環境設定の「delivery.writer.web.port」キーに指定した値が誤っています。

- ・ 配信出力先に設定した、配信出力サーバ名が誤っています。

#### [システムの処理]

処理を中断します。

#### [ユーザの処置]

以下のうち、いずれかの処置をしてください。

- ・ 配信出力サーバのワークユニットを起動してください。
- ・ 配信出力サーバを起動してください。
- ・ List Works配信出力サーバとの通信に関するファイアウォールを正しく設定してください。
- ・ 印刷配信の環境設定の「delivery.writer.web.port」キーに正しい値が設定されているかを確認してください。
- ・ 配信出力先に設定した、配信出力サーバ名を正しく設定してください。

### 2102

#### [種類]

エラー

#### [意味]

配信出力サーバとの通信時にタイムアウトが発生しました。

以下の原因が考えられます。

- ・ ネットワークが切断されています。
- ・ ネットワークの負荷が高くなっています。

#### [システムの処理]

処理を中断します。

#### [ユーザの処置]

以下のうち、いずれかの処置をしてください。

- ・ ネットワークの状態を確認し、再度実行してください。
- ・ しばらくしてから再度実行してください。

### 2103

#### [種類]

エラー

**[意味]**

配信出力サーバとの通信でエラーが発生しました。

**[システムの処理]**

処理を中断します。

**[ユーザの処置]**

不要なアプリケーションを終了し、印刷ジョブを取り消して、再度実行してください。

**2104**

**[種類]**

エラー

**[意味]**

配信出力サーバとの通信でエラーが発生しました。

**[システムの処理]**

処理を続行します。

**[ユーザの処置]**

補足情報のメッセージを参考に、問題の解決を行ってください。

**2105**

**[種類]**

エラー

**[意味]**

配信出力サーバでエラーが発生しました。

**[システムの処理]**

処理を続行します。

**[ユーザの処置]**

配信出力サーバのイベントログを確認し、必要な処置を行ってください。

イベントログが出力されていない場合は、保守情報収集ツールで調査資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。

**2106**

#### [種類]

エラー

#### [意味]

配信出力サーバでリクエストが受け付けられませんでした。

以下の原因が考えられます。

- 配信出力サーバのサービスが起動していない可能性があります。
- 配信出力サーバの環境構築が行われていない可能性があります。

#### [システムの処理]

処理を続行します。

#### [ユーザの処置]

以下のうち、いずれかの処置をしてください。

- 配信出力サーバの以下のサービスを起動してください。
  - WORKIT MSG(F3BW)
  - PRT Server Service
  - Print Spooler
  - LW Print State Service
- 配信出力サーバの環境構築スクリプトを実行して、配信出力サーバの環境構築を行ってください。

## 2108

#### [種類]

エラー

#### [意味]

配信出力サーバとの通信でエラーが発生しました。

#### [システムの処理]

処理を続行します。

#### [ユーザの処置]

以下のうち、いずれかの処置をしてください。

- 配信出力サーバの環境構築が正しく行われているかを、確認してください。
- List WorksサーバとList Works配信出力サーバのバージョンを確認してください。
- 補足情報のメッセージを参考に、問題の解決を行ってください。

## 2201

### [種類]

エラー

### [意味]

ファイルまたはフォルダの処理でエラーが発生しました。

以下の原因が考えられます。

- 印刷配信の環境設定の「folder.rootpath」キーで指定したフォルダのアクセス権が誤っています。
- 他の処理が利用しているため、ファイルまたはフォルダにアクセスできません。
- ディスクの空き容量が不足しています。

### [システムの処理]

処理を中断します。

### [ユーザの処置]

以下のうち、いずれかの処置をしてください。

- 印刷配信の環境設定の「folder.rootpath」キーに指定したフォルダのアクセス権を確認し、再度実行してください。
- 不要なアプリケーションを終了し、再度実行してください。
- 印刷配信の環境設定の「folder.rootpath」キーで指定したフォルダが存在するドライブで、空き容量が不足していないかを確認してください。

再度発生する場合は、補足情報に表示されているファイルまたはフォルダを削除してください。

## 2202

### [種類]

エラー

### [意味]

印刷配信の環境設定の「folder.rootpath」キーで指定したフォルダが存在しません。

### [システムの処理]

処理を中断します。

### [ユーザの処置]

印刷配信の環境設定の「folder.rootpath」キーには存在するフォルダを指定してください。

## 2301

### [種類]

エラー

**[意味]**

予期せぬエラーが発生しました。

**[システムの処理]**

処理を中断します。

**[ユーザの処置]**

不要なアプリケーションを終了し、再度実行してください。再度発生する場合は、システムを再起動してください。

**2401****[種類]**

エラー

**[意味]**

メモリ不足が発生しました。

**[システムの処理]**

処理を中断します。

**[ユーザの処置]**

不要なサービスおよびアプリケーションを終了し、再度実行してください。再度発生する場合は、システムを再起動してください。

**3001****[種類]**

エラー

**[意味]**

プリンタ構成の編集に失敗しました。

プリンタ構成コードを設定している配信出力先に印刷ジョブが存在するため、プリンタ構成の編集はできません。

**[システムの処理]**

処理を中断します。

**[ユーザの処置]**

プリンタ構成コードを設定している配信出力先の印刷ジョブの印刷が完了してから、再度実行してください。

## 3002

### [種類]

エラー

### [意味]

プリンタ構成の削除に失敗しました。プリンタ構成コードが配信出力先に設定されているため、プリンタ構成を削除できません。

### [システムの処理]

処理を中断します。

### [ユーザの処置]

配信出力先に設定されているプリンタ構成コードを消去してから、再度実行してください。

## 3003

### [種類]

エラー

### [意味]

プリンタ構成の編集に失敗しました。

指定したパラメタに誤りがあります。

### [システムの処理]

処理を中断します。

### [ユーザの処置]

パラメタを正しく指定して、再度実行してください。

## 3004

### [種類]

エラー

### [意味]

プリンタ構成の定義に失敗しました。

指定したプリンタ構成が既に存在します。

### [システムの処理]

処理を中断します。

**[ユーザの処置]**

重複しないプリンタ構成コード、または用紙コードを指定して、再度実行してください。

**3101****[種類]**

エラー

**[意味]**

配信出力先の削除に失敗しました。配信出力先に印刷ジョブが存在するため、削除できません。

**[システムの処理]**

処理を中断します。

**[ユーザの処置]**

配信出力先の印刷ジョブの印刷が完了してから、再度実行してください。

**3102****[種類]**

エラー

**[意味]**

配信出力先の削除に失敗しました。

配信出力先が配信フォルダに設定されているため、削除できません。

**[システムの処理]**

処理を中断します。

**[ユーザの処置]**

配信フォルダに設定されている配信出力先を消去してから、再度実行してください。

**3103****[種類]**

エラー

**[意味]**

配信出力先の変更に失敗しました。配信出力先に印刷ジョブが存在するため、変更できません。

**[システムの処理]**

処理を中断します。

**[ユーザの処置]**

配信出力先の印刷ジョブの印刷が完了してから、再度実行してください。

**3104****[種類]**

エラー

**[意味]**

配信出力先の編集に失敗しました。

配信出力先に指定したプリンタ構成が存在しません。

**[システムの処理]**

処理を中断します。

**[ユーザの処置]**

存在するプリンタ構成を指定して、再度実行してください。

**3105****[種類]**

エラー

**[意味]**

配信出力先の編集に失敗しました。

パラメタに誤りがあります。

**[システムの処理]**

処理を中断します。

**[ユーザの処置]**

パラメタを正しく指定して、再度実行してください。

**3106****[種類]**

エラー

**[意味]**

配信出力先の作成に失敗しました。  
指定した配信出力先IDまたは配信出力先名が既に存在します。

**[システムの処理]**

処理を中断します。

**[ユーザの処置]**

別の配信出力先ID、または配信出力先名を指定して、再度実行してください。

**3107****[種類]**

エラー

**[意味]**

配信出力先の変更に失敗しました。  
指定した配信出力先名の配信出力先が、既に存在します。

**[システムの処理]**

処理を中断します。

**[ユーザの処置]**

重複しない配信出力先名を指定して、再度実行してください。

**3202****[種類]**

エラー

**[意味]**

印刷ジョブの配信出力先の変更に失敗しました。印刷ジョブが、以下の出力状態ではありません。

- ・ 失敗
- ・ 接続エラー
- ・ 印刷エラー

**[システムの処理]**

処理を中断します。

**[ユーザの処置]**

出力状態が「失敗」、「接続エラー」または「印刷エラー」の印刷ジョブを指定して、再度実行してください。

**3203****[種類]**

エラー

**[意味]**

印刷ジョブの配信出力先の変更に失敗しました。

変更先の配信出力先の状態が「停止」です。

**[システムの処理]**

処理を中断します。

**[ユーザの処置]**

変更先の配信出力先を起動して、再度実行してください。

**3207****[種類]**

エラー

**[意味]**

印刷ジョブの配信出力先の変更に失敗しました。

指定した配信出力先が存在しません。

**[システムの処理]**

処理を中断します。

**[ユーザの処置]**

存在する配信出力先を指定して、再度実行してください。

**3209****[種類]**

エラー

**[意味]**

印刷ジョブの配信出力先への送信に失敗しました。システムの負荷が高くなっています。

**[システムの処理]**

処理を中断します。

**[ユーザの処置]**

しばらくしてから再度実行してください。

**3210****[種類]**

エラー

**[意味]**

印刷の取り消しに失敗しました。

システムの負荷が高くなっています。

**[システムの処理]**

処理を中断します。

**[ユーザの処置]**

しばらくしてから再度実行してください。

**3211****[種類]**

エラー

**[意味]**

印刷の取り消しを配信出力サーバに送信できませんでした。

配信出力先が存在しません。

**[システムの処理]**

処理を続行します。

**[ユーザの処置]**

ありません。

**3212****[種類]**

エラー

**[意味]**

配信フォルダの帳票の印刷に失敗しました。  
システムの負荷が高くなっています。

**[システムの処理]**

処理を中断します。

**[ユーザの処置]**

補足情報を参照し、しばらくしてから再度印刷してください。

**3213****[種類]**

エラー

**[意味]**

印刷ジョブの応答に失敗しました。  
システムの負荷が高くなっています。

**[システムの処理]**

処理を中断します。

**[ユーザの処置]**

しばらくしてから再度実行してください。

**3301****[種類]**

エラー

**[意味]**

帳票の登録に失敗しました。  
帳票情報のキーワードに指定した値が誤っています。

**[システムの処理]**

処理を中断します。

**[ユーザの処置]**

電子帳票情報ファイルまたは情報連携のキーワードに対応する値に、正しい値を指定して、再度実行してください。

## 3302

### [種類]

エラー

### [意味]

帳票の登録に失敗しました。

帳票情報に必要なキーワードまたはセクションが指定されていません。

### [システムの処理]

処理を中断します。

### [ユーザの処置]

電子帳票情報ファイルまたは情報連携に、必要なキーワードまたはセクションを定義して、再度実行してください。

## 3303

### [種類]

エラー

### [意味]

帳票の登録に失敗しました。

帳票名として指定した値が誤っています。

### [システムの処理]

処理を中断します。

### [ユーザの処置]

帳票名に正しい値を指定して、再度実行してください。

## 3306

### [種類]

エラー

### [意味]

帳票の登録に失敗しました。

印刷資源または帳票にアクセスできませんでした。

以下の原因が考えられます。

- ・ 印刷配信の環境設定の「folder.rootpath」キーで指定したフォルダのアクセス権が誤っている可能性があります。

- ・ 他の処理が利用しているため、印刷資源または帳票ファイルにアクセスできない可能性があります。
- ・ 印刷資源または帳票ファイルが存在していない可能性があります。

#### [システムの処理]

処理を中断します。

#### [ユーザの処置]

印刷配信の環境設定の「folder.rootpath」キーに指定したフォルダのアクセス権を確認し、帳票を再登録してください。

### 3309

#### [種類]

エラー

#### [意味]

帳票の登録に失敗しました。

指定した配信フォルダが存在しません。

指定した配信フォルダは、関連情報が残った状態で削除されています。

#### [システムの処理]

処理を中断します。

#### [ユーザの処置]

存在する配信フォルダを指定して、再度実行してください。

### 3310

#### [種類]

エラー

#### [意味]

帳票の登録に失敗しました。

指定した配信フォルダは存在しません。

配信フォルダの指定が誤っているか、または既に削除されています。

#### [システムの処理]

処理を中断します。

#### [ユーザの処置]

存在する配信フォルダを指定して、再度実行してください。

### 3311

#### [種類]

エラー

#### [意味]

帳票の登録に失敗しました。

印刷配信の環境設定の「folder.rootpath」キーで指定したフォルダのアクセス権が誤っています。

#### [システムの処理]

処理を中断します。

#### [ユーザの処置]

印刷配信の環境設定の「folder.rootpath」キーに指定したフォルダのアクセス権を確認し、再度実行してください。

### 3313

#### [種類]

エラー

#### [意味]

配信フォルダの帳票の印刷に失敗しました。

帳票の出力回数が最大出力回数に達しています。最大出力回数を超えた印刷はできません。

#### [システムの処理]

処理を中断します。

#### [ユーザの処置]

最大出力回数を変更して、再度実行してください。

### 3314

#### [種類]

エラー

#### [意味]

配信フォルダの帳票の印刷に失敗しました。

帳票が削除されています。

**[システムの処理]**

処理を中断します。

**[ユーザの処置]**

帳票が存在しているかを確認してください。

**3315****[種類]**

エラー

**[意味]**

配信フォルダの帳票の印刷に失敗しました。

配信出力先が存在しません。

**[システムの処理]**

処理を中断します。

**[ユーザの処置]**

存在する配信出力先を指定して、再度実行してください。

**3316****[種類]**

エラー

**[意味]**

配信フォルダの帳票の印刷に失敗しました。

配信出力先が停止しています。

**[システムの処理]**

処理を中断します。

**[ユーザの処置]**

配信出力先を起動して、再度実行してください。

**3317****[種類]**

エラー

**[意味]**

配信フォルダの帳票の印刷に失敗しました。配信出力先が指定されていません。

**[システムの処理]**

処理を中断します。

**[ユーザの処置]**

配信出力先を指定して、再度実行してください。

**3318****[種類]**

エラー

**[意味]**

配信フォルダの帳票の印刷に失敗しました。  
帳票が格納されている配信フォルダが削除されています。

**[システムの処理]**

処理を中断します。

**[ユーザの処置]**

ありません。

**3319****[種類]**

エラー

**[意味]**

配信フォルダの帳票の印刷に失敗しました。  
配信管理サーバの負荷が高くなっています。

**[システムの処理]**

処理を中断します。

**[ユーザの処置]**

しばらくしてから、印刷ジョブを取り消して、再度実行してください。

## 3320

### [種類]

エラー

### [意味]

配信フォルダの帳票の印刷に失敗しました。

帳票が格納されている配信フォルダが削除されています。

### [システムの処理]

処理を中断します。

### [ユーザの処置]

ありません。

## 3322

### [種類]

エラー

### [意味]

帳票の削除に失敗しました。指定した配信フォルダの帳票は印刷処理中のため削除できません。

### [システムの処理]

処理を中断します。

### [ユーザの処置]

配信フォルダの帳票の印刷が完了してから、再度実行してください。

## 3328

### [種類]

エラー

### [意味]

帳票の表示に失敗しました。

配信管理サーバの負荷が高くなっています。

### [システムの処理]

処理を中断します。

**[ユーザの処置]**

しばらくしてから再度実行してください。

**3329**

**[種類]**

エラー

**[意味]**

帳票の表示に失敗しました。

List Worksが正しくインストールされていません。

**[システムの処理]**

処理を中断します。

**[ユーザの処置]**

List Worksを再インストールしてください。

**3330**

**[種類]**

エラー

**[意味]**

帳票の表示に失敗しました。

帳票が格納されている配信フォルダが削除されています。

**[システムの処理]**

処理を中断します。

**[ユーザの処置]**

ありません。

**3331**

**[種類]**

エラー

**[意味]**

帳票の表示に失敗しました。

帳票が格納されている配信フォルダが削除されています。

**[システムの処理]**

処理を中断します。

**[ユーザの処置]**

ありません。

**3332**

**[種類]**

エラー

**[意味]**

帳票の表示に失敗しました。

帳票が削除されています。

**[システムの処理]**

処理を中断します。

**[ユーザの処置]**

帳票が存在しているかを確認してください。

**3333**

**[種類]**

エラー

**[意味]**

帳票の表示に失敗しました。

印刷資源が存在しません。

**[システムの処理]**

処理を中断します。

**[ユーザの処置]**

帳票を再登録してください。

**3335**

**[種類]**

エラー

**[意味]**

最大出力回数の変更に失敗しました。設定されている最大出力回数より小さい値への変更や、無制限からの変更はできません。

**[システムの処理]**

処理を中断します。

**[ユーザの処置]**

ありません。

**3336****[種類]**

エラー

**[意味]**

帳票の登録に失敗しました。

配信フォルダIDの指定に誤りがあります。

**[システムの処理]**

処理を中断します。

**[ユーザの処置]**

配信フォルダIDを正しく指定して、再度実行してください。

**3337****[種類]**

エラー

**[意味]**

帳票の登録に失敗しました。

配信フォルダIDが指定されていません。

**[システムの処理]**

処理を中断します。

**[ユーザの処置]**

配信フォルダIDを指定して、再度実行してください。

**3338****[種類]**

エラー

**[意味]**

帳票の削除に失敗しました。

内部で異常が発生しました。

**[システムの処理]**

処理を中断します。

**[ユーザの処置]**

不要なアプリケーションを終了し、再度実行してください。再度発生する場合は、保守情報収集ツールで調査資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。

**3350****[種類]**

エラー

**[意味]**

帳票の登録に失敗しました。

内部で異常が発生しました。

**[システムの対処]**

処理を中断します。

**[ユーザの処置]**

不要なアプリケーションを終了し、再度実行してください。再度発生する場合は、保守情報収集ツールで調査資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。

**3352****[種類]**

エラー

**[意味]**

登録のファイル処理で失敗しました。

**[システムの対処]**

処理を中断します。

**[ユーザの処置]**

補足情報にファイル格納場所が出力されている場合は、表示されているフォルダを削除してください。

**3360****[種類]**

エラー

**[意味]**

帳票に関連するファイルや情報の削除に失敗しました。

lwcleanformコマンドが複数同時に実行されています。

**[システムの処理]**

処理を中断します。

**[ユーザの処置]**

lwcleanformコマンドは複数同時に実行しないでください。

**3361****[種類]**

エラー

**[意味]**

帳票の表示に失敗しました。

帳票が削除されています。

**[システムの処理]**

処理を中断します。

**[ユーザの処置]**

帳票が存在しているかを確認してください。

## 3362

### [種類]

エラー

### [意味]

配信フォルダの帳票の印刷に失敗しました。  
帳票が削除されています。

### [システムの処理]

処理を中断します。

### [ユーザの処置]

帳票が存在しているかを確認してください。

## 3365

### [種類]

エラー

### [意味]

登録のファイル処理で失敗しました。  
印刷配信の環境設定の「folder.rootpath」キーで指定したフォルダのアクセス権が誤っています。

### [システムの処理]

処理を中断します。

### [ユーザの処置]

印刷配信の環境設定の「folder.rootpath」キーに指定したフォルダのアクセス権を確認し、再度実行してください。  
補足情報にファイル格納場所が出力されている場合は、表示されているフォルダを削除してください。

## 3366

### [種類]

エラー

### [意味]

帳票の表示に失敗しました。  
以下の原因が考えられます。

- ・ 指定した帳票に対して、同時に複数の端末から帳票の表示が行われた可能性があります。

- ・ 指定した帳票が、削除された可能性があります。

#### [システムの処理]

処理を中断します。

#### [ユーザの処置]

帳票が存在しているかを確認し、しばらくしてから再度実行してください。

再度発生する場合は、直前に出力されているメッセージを確認して、原因を取り除き、再度実行してください。

### 3367

#### [種類]

エラー

#### [意味]

帳票に関連するファイルや情報の削除に失敗しました。

帳票の格納場所に帳票以外のファイルやフォルダがあります。

#### [システムの処理]

処理を中断します。

#### [ユーザの処置]

補足情報のファイル格納場所の配下に存在するファイルやフォルダを、すべて削除してから、再度実行してください。

### 3401

#### [種類]

エラー

#### [意味]

配信フォルダの削除に失敗しました。帳票が存在するため、配信フォルダを削除できません。

#### [システムの処理]

処理を中断します。

#### [ユーザの処置]

配信フォルダの帳票を削除してから、配信フォルダを削除してください。

### 3402

**[種類]**

エラー

**[意味]**

帳票に関連するファイルや情報の削除に失敗しました。

内部で異常が発生しました。

**[システムの処理]**

処理を中断します。

**[ユーザの処置]**

不要なアプリケーションを終了し、再度実行してください。再度発生する場合は、保守情報収集ツールで調査資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。

**3403****[種類]**

エラー

**[意味]**

帳票に関連するファイルや情報の削除に失敗しました。

lwcleanformコマンドが複数同時に実行されています。

**[システムの処理]**

処理を中断します。

**[ユーザの処置]**

lwcleanformコマンドは複数同時に実行しないでください。

**3404****[種類]**

エラー

**[意味]**

配信フォルダの編集に失敗しました。

指定された配信出力先が存在しません。

**[システムの処理]**

処理を中断します。

#### [ユーザの処置]

存在する配信出力先を指定して、再度実行してください。

### 3405

#### [種類]

エラー

#### [意味]

帳票に関連するファイルや情報の削除に失敗しました。

#### [システムの処理]

処理を中断します。

#### [ユーザの処置]

補足情報にファイル格納場所が出力されている場合は、表示されているフォルダを削除してください。

### 3406

#### [種類]

エラー

#### [意味]

配信フォルダの定義に失敗しました。

以下の原因が考えられます。

- 印刷配信の環境設定の「folder.rootpath」キーで指定したフォルダのアクセス権が誤っています。
- 他の処理がファイルまたはフォルダを利用しているため、ファイルまたはフォルダにアクセスできません。
- ディスクの空き容量が不足しています。

#### [システムの処理]

処理を中断します。

#### [ユーザの処置]

以下のうち、いずれかの処置をしてください。

- 印刷配信の環境設定の「folder.rootpath」キーに指定したフォルダのアクセス権を確認し、再度実行してください。
- 不要なアプリケーションを終了し、再度実行してください。
- 当該ディスクの空き容量を確認し、再度実行してください。

## 3407

### [種類]

エラー

### [意味]

配信フォルダの編集に失敗しました。  
指定したパラメタに誤りがあります。

### [システムの処理]

処理を中断します。

### [ユーザの処置]

パラメタを正しく指定して、再度実行してください。

## 3408

### [種類]

エラー

### [意味]

配信フォルダの定義に失敗しました。  
指定した配信フォルダIDまたは配信フォルダ名の配信フォルダが、既に存在します。

### [システムの処理]

処理を中断します。

### [ユーザの処置]

重複しない配信フォルダIDまたは配信フォルダ名を指定して、再度実行してください。

## 3409

### [種類]

エラー

### [意味]

配信フォルダの編集に失敗しました。  
配信フォルダの出力動作モードに「即時印刷」が指定されていますが、配信出力先が指定されていません。

### [システムの処理]

処理を中断します。

**[ユーザの処置]**

出力動作モードまたは配信出力先を正しく設定してください。

**3410**

**[種類]**

エラー

**[意味]**

配信フォルダの変更に失敗しました。

指定した配信フォルダ名の配信フォルダが、既に存在します。

**[システムの処理]**

処理を中断します。

**[ユーザの処置]**

重複しない配信フォルダ名を指定して、再度実行してください。

**3505**

**[種類]**

エラー

**[意味]**

認証に失敗しました。

**[システムの処理]**

処理を中断します。

**[ユーザの処置]**

不要なアプリケーションを終了し、再度実行してください。再度発生する場合は、保守情報収集ツールで調査資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。

**3507**

**[種類]**

エラー

**[意味]**

認証に失敗しました。

ユーザ作成ライブラリをロードできませんでした。

#### [システムの処理]

処理を中断します。

#### [ユーザの処置]

ユーザ作成ライブラリがロードできるように、システム環境変数「Path」を正しく設定してください。

### 3601

#### [種類]

エラー

#### [意味]

印刷配信の環境設定の読み込みに失敗しました。

以下の原因が考えられます。

- ・ 印刷配信の環境設定が行われていない可能性があります。
- ・ ワークユニットの設定に誤りがある可能性があります。

#### [システムの処理]

処理を中断します。

#### [ユーザの処置]

以下のうち、いずれかの処置をしてください。

- ・ 印刷配信の環境設定を行ってください。
- ・ ワークユニットの設定に誤りがないかを確認してください。

### 3602

#### [種類]

エラー

#### [意味]

印刷配信の環境設定に誤りがあります。

#### [システムの処理]

処理を中断します。

#### [ユーザの処置]

印刷配信の環境設定を実行して、再度処理を行ってください。

### 3701

#### [種類]

エラー

#### [意味]

配信フォルダの帳票の印刷に失敗しました。

印刷ジョブを配信出力サーバへ送信できませんでした。

以下の原因が考えられます。

- 配信出力先の設定が誤っている可能性があります。
- 配信出力先が削除された可能性があります。

#### [システムの処理]

処理を中断します。

#### [ユーザの処置]

以下のうち、いずれかの処置をしてください。

- 配信出力先が正しく設定されているかを確認してください。
- 存在する配信出力先を指定してください。

### 3702

#### [種類]

エラー

#### [意味]

印刷ジョブの出力状態の更新に失敗しました。

#### [システムの処理]

処理を中断します。

#### [ユーザの処置]

配信フォルダの帳票の印刷が完了しているかプリンタを直接確認し、印刷されていない場合は印刷ジョブを取り消し、再度実行してください。

完了している場合は、印刷ジョブを取り消してください。

### 3703

**[種類]**

警告

**[意味]**

配信フォルダの帳票の出力処理を終了しました。

印刷が取り消されたため、印刷ジョブを配信出力サーバへ送信できませんでした。

**[システムの処理]**

処理を中断します。

**[ユーザの処置]**

印刷ジョブが存在することを確認してください。

**3801****[種類]**

エラー

**[意味]**

サービス「LW Transfer Service」の開始に失敗しました。

List Worksが正しくインストールされていないため、ライブラリがロードできませんでした。

**[システムの処理]**

処理を中断します。

**[ユーザの処置]**

List Worksを再インストールしてください。

**3802****[種類]**

エラー

**[意味]**

帳票の配信に失敗しました。

**[システムの処理]**

処理を中断します。

### [ユーザの処置]

補足情報のエラー分類、エラーコードを参考に、マニュアルで配信処理のエラーの説明を参照してください。

対象のエラー分類、エラーコードに関する説明がない場合や、問題が解決されない場合は、保守情報収集ツールで調査資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。



エラーコードとエラーメッセージをもとに、“[17.2.1.2 配信処理のエラー](#)”を参照して対処してください。

## 3803

### [種類]

エラー

### [意味]

サービス「LW Transfer Service」の開始に失敗しました。

メモリ不足が発生しました。

### [システムの処理]

処理を中断します。

### [ユーザの処置]

不要なアプリケーションを終了し、再度実行してください。

## 3804

### [種類]

エラー

### [意味]

サービス「LW Transfer Service」の開始に失敗しました。

サービス「LW Transfer Service」を起動したユーザに管理者権限がない可能性があります。

### [システムの処理]

処理を中断します。

### [ユーザの処置]

起動したユーザの権限を確認し、再度実行してください。

## 3901

### [種類]

エラー

**[意味]**

アクセス権の編集に失敗しました。  
指定したパラメタに誤りがあります。

**[システムの処理]**

処理を中断します。

**[ユーザの処置]**

パラメタを正しく指定して、再度実行してください。

**3902****[種類]**

エラー

**[意味]**

アクセス権の設定に失敗しました。  
指定した配信出力先が存在しません。

**[システムの処理]**

処理を中断します。

**[ユーザの処置]**

存在する配信出力先を指定して、再度実行してください。

**3903****[種類]**

エラー

**[意味]**

アクセス権の設定に失敗しました。  
指定した配信フォルダが存在しません。

**[システムの処理]**

処理を中断します。

**[ユーザの処置]**

存在する配信フォルダを指定して、再度実行してください。

## 5700

### [種類]

エラー

### [意味]

通信データに未サポートの情報が含まれているため、印刷ジョブの問い合わせに失敗しました。

### [システムの処理]

処理を中断します。

### [ユーザの処置]

保守情報収集ツールで調査資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。

## 5701

### [種類]

エラー

### [意味]

配信管理サーバで問題が発生したため、印刷ジョブの問い合わせに失敗しました。

### [システムの処理]

処理を中断します。

### [ユーザの処置]

直前に出力されているエラーのメッセージを確認して、対処を行ってください。

## 5720

### [種類]

エラー

### [意味]

通信データに未サポートの情報が含まれているため、出力状態の更新に失敗しました。

### [システムの処理]

処理を中断します。

**[ユーザの処置]**

本メッセージが頻繁に出力される場合は、保守情報収集ツールで調査資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。

**5721****[種類]**

エラー

**[意味]**

配信管理サーバで問題が発生したため、出力状態の更新に失敗しました。

**[システムの処理]**

処理を中断します。

**[ユーザの処置]**

直前に出力されているエラーのメッセージを確認して、対処を行ってください。

**5723****[種類]**

エラー

**[意味]**

印刷ジョブのデータが不正であったため、出力状態の更新に失敗しました。

**[システムの処理]**

処理を中断します。

**[ユーザの処置]**

配信操作画面より、印刷ジョブの状態を確認してください。印刷ジョブの状態が更新されない場合は、印刷ジョブの取り消しを行ってください。

本メッセージが頻繁に出力される場合は、保守情報収集ツールで調査資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。

**5790****[種類]**

警告

**[意味]**

配信管理サーバで、メモリ不足が発生しました。

**[システムの処理]**

処理を続行します。

**[ユーザの処置]**

不要なアプリケーションを停止してください。本メッセージが頻繁に出力される場合は、配信管理サービスを運用するために必要なメモリ量が、十分に用意されていることを確認してください。

**5799****[種類]**

エラー

**[意味]**

配信管理サーバで深刻なエラーが発生しました。

**[システムの処理]**

処理を中断します。

**[ユーザの処置]**

保守情報収集ツールで調査資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。

**5900****[種類]**

情報

**[意味]**

サービス「LW Transfer Service」が開始しました。

**[システムの処理]**

処理を続行します。

**[ユーザの処置]**

ありません。

**5901****[種類]**

情報

**[意味]**

サービス「LW Transfer Service」が停止しました。

**[システムの処理]**

処理を続行します。

**[ユーザの処置]**

ありません。

**5902****[種類]**

エラー

**[意味]**

サービス「LW Transfer Service」の開始に失敗しました。

製品が正しくインストールされていません。

**[システムの処理]**

処理を中断します。

**[ユーザの処置]**

製品を再インストールしてください。

**5903****[種類]**

エラー

**[意味]**

サービス「LW Transfer Service」の開始に失敗しました。

開始処理で問題が発生しています。

**[システムの処理]**

処理を中断します。

**[ユーザの処置]**

直前にメッセージが出力されている場合は、そちらを参照して原因を取り除いてください。

直前にメッセージが出力されていない場合は、保守情報収集ツールで調査資料を採取し、弊社技術員へ連絡してください。

## 5904

### [種類]

エラー

### [意味]

サービス「LW Transfer Service」の開始に失敗しました。  
メモリ不足が発生しています。

### [システムの処理]

処理を中断します。

### [ユーザの処置]

不要なアプリケーションを停止してください。本メッセージが頻繁に出力される場合は、システムを運用するために必要なメモリ量が、十分に用意されていることを確認してください。

## 5906

### [種類]

エラー

### [意味]

サービス「LW Transfer Service」の停止に失敗しました。  
停止処理で問題が発生しています。

### [システムの処理]

処理を中断します。

### [ユーザの処置]

直前にメッセージが出力されている場合は、そちらを参照して原因を取り除いてください。  
直前にメッセージが出力されていない場合は、保守情報収集ツールで調査資料を採取し、弊社技術員へ連絡してください。

## 8000

### [種類]

エラー

### [意味]

配信フォルダへの登録処理で異常が発生したため、帳票の振り分け処理を中止します。

#### [システムの処理]

処理を中断します。

#### [ユーザの処置]

以下を確認して、再度帳票を登録してください。

- ・ 印刷配信の動作環境定義ファイルの「folder.rootpath」キーで設定したフォルダが存在すること。
- ・ 上記のフォルダに正しくアクセス権が付与されていること。

これらが正しければ、本メッセージの前に出力される帳票印刷配信機能のエラーメッセージを確認し、エラーの原因を取り除いて、再度帳票を登録してください。

### 8001

#### [種類]

警告

#### [意味]

印刷データに対応したオーバーレイが存在しないため、オーバーレイを使用せずに配信フォルダに登録します。

#### [システムの処理]

処理を続行します。

#### [ユーザの処置]

ありません。

### 8101

#### [種類]

エラー

#### [意味]

メモリ不足が発生しました。

#### [システムの処理]

処理を中断します。

#### [ユーザの処置]

OSの仮想メモリサイズを増やして、再度帳票を登録してください。

### 8102

**[種類]**

エラー

**[意味]**

ディスクに十分な空きがありません。

**[システムの処理]**

処理を中断します。

**[ユーザの処置]**

印刷配信の動作環境定義ファイルの「`folder.rootpath`」キーで設定したフォルダのあるディスクの容量を確認して、再度帳票を登録してください。

**8103****[種類]**

エラー

**[意味]**

システムのリソース不足が発生しました。

**[システムの処理]**

処理を中断します。

**[ユーザの処置]**

不要なアプリケーションを終了し、再度帳票を登録してください。

再度発生する場合は、システムを再起動してください。

問題が解決されない場合は、保守情報収集ツールで調査資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。

**8111****[種類]**

エラー

**[意味]**

ファイルアクセスに失敗しました。

**[システムの処理]**

処理を中断します。

#### [ユーザの処置]

不要なアプリケーションを終了し、再度帳票を登録してください。

再度発生する場合は、システムを再起動してください。

問題が解決されない場合は、保守情報収集ツールで調査資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。

### 8112

#### [種類]

エラー

#### [意味]

ファイルが見つかりません。

#### [システムの処理]

処理を中断します。

#### [ユーザの処置]

不要なアプリケーションを終了し、再度帳票を登録してください。

再度発生する場合は、システムを再起動してください。

問題が解決されない場合は、保守情報収集ツールで調査資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。

### 8113

#### [種類]

エラー

#### [意味]

帳票情報に配信フォルダIDが指定されていません。

#### [システムの処理]

処理を中断します。

#### [ユーザの処置]

帳票情報に配信フォルダIDが指定されていることを確認し、再度帳票を登録してください。

### 8114

#### [種類]

エラー

**[意味]**

帳票情報の書式に誤りがあります。

**[システムの処理]**

処理を中断します。

**[ユーザの処置]**

帳票情報の書式が正しいことを確認し、再度帳票を登録してください。

**8115****[種類]**

エラー

**[意味]**

ファイルの削除に失敗しました。

**[システムの処理]**

処理を中断します。

**[ユーザの処置]**

不要なアプリケーションを終了し、再度帳票を登録してください。

再度発生する場合は、システムを再起動してください。

問題が解決されない場合は、保守情報収集ツールで調査資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。

**8121****[種類]**

エラー

**[意味]**

帳票情報に指定された配信フォルダIDが存在しません。

**[システムの処理]**

処理を中断します。

**[ユーザの処置]**

帳票情報に指定された配信フォルダIDに対応する配信フォルダが存在することを確認し、再度帳票を登録してください。

## 8131

### [種類]

エラー

### [意味]

配信フォルダへの登録処理に渡されたパラメタが正しくありません。

### [システムの処理]

処理を中断します。

### [ユーザの処置]

不要なアプリケーションを終了し、再度帳票を登録してください。

再度発生する場合は、システムを再起動してください。

問題が解決されない場合は、保守情報収集ツールで調査資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。

## 8132

### [種類]

エラー

### [意味]

配信フォルダへの登録処理の呼びだし順が不当です。

### [システムの処理]

処理を中断します。

### [ユーザの処置]

不要なアプリケーションを終了し、再度帳票を登録してください。

再度発生する場合は、システムを再起動してください。

問題が解決されない場合は、保守情報収集ツールで調査資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。

## 8141

### [種類]

エラー

### [意味]

配信管理サービスが起動していません。

### [システムの処理]

処理を中断します。

### [ユーザの処置]

以下を確認して、再度帳票を登録してください。

- ・ 帳票登録のワークユニットの作成手順に誤りがないこと。
- ・ 上記に誤りがなければ、帳票登録のワークユニットが起動していること。
- ・ 上記が起動されていれば、配信データベースが起動していること。

## 8142

### [種類]

エラー

### [意味]

ネットワークエラーが発生しました。

### [システムの処理]

処理を中断します。

### [ユーザの処置]

以下の順序で処置を実施し、帳票が登録できることを確認してください。登録できた場合は、それ以降の処置は必要ありません。

1. 以下の点について確認し、再度帳票を登録してください。
  - － 配信管理サーバの環境設定ファイルで、[regist]セクションの「trkRegPeerPort」キーに指定するポート番号が正しいこと。
  - － List WorksサーバのWebサーバが起動していること。
2. サーバの負荷が高い場合は、負荷を下げて、再度帳票を登録してください。
3. 不要なアプリケーションを終了し、再度帳票を登録してください。
4. 配信管理サービスを再起動してください。
5. システムを再起動してください。

問題が解決されない場合は、保守情報収集ツールで調査資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。

## 8151

### [種類]

エラー

### [意味]

配信管理サービスへの要求でエラーが発生しました。

#### [システムの処理]

処理を中断します。

#### [ユーザの処置]

以下を確認して、再度帳票を登録してください。

- ・ 帳票登録のワークユニットが作成されていること。
- ・ 上記が作成されていれば、ワークユニットの作成手順に誤りがないこと。

これらが正しければ、不要なアプリケーションを終了し、再度帳票を登録してください。

再度発生する場合は、配信管理サービスを再起動してください。

それでも問題が解決されない場合は、システムを再起動してください。

上記の対処で問題が解決されない場合は、保守情報収集ツールで調査資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。

### 8152

#### [種類]

エラー

#### [意味]

配信管理サービスのデータベースの処理でエラーが発生しました。

データベースの処理に失敗しました。

#### [システムの処理]

処理を中断します。

#### [ユーザの処置]

データベースのログファイルおよびイベントログを参照して、エラーの原因を取り除いてから、再度帳票を登録してください。

### 8153

#### [種類]

エラー

#### [意味]

配信管理サービスの処理でエラーが発生しました。

#### [システムの処理]

処理を中断します。

#### [ユーザの処置]

以下を確認して、再度帳票を登録してください。

- ・ 印刷配信の環境設定に誤りがないこと。
- ・ 上記の設定が正しければ、帳票登録のワークユニットの作成手順に誤りがないこと。

これらが正しければ、不要なアプリケーションを終了し、再度帳票を登録してください。

再度発生する場合は、配信管理サービスを再起動してください。

それでも問題が解決されない場合は、システムを再起動してください。

上記の対処で問題が解決されない場合は、保守情報収集ツールで調査資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。

## 8199

### [種類]

エラー

### [意味]

帳票印刷配信機能の登録処理で内部エラーが発生しました。

### [システムの処理]

処理を中断します。

### [ユーザの処置]

不要なアプリケーションを終了し、再度帳票を登録してください。

再度発生する場合は、配信管理サービスを再起動してください。

それでも問題が解決されない場合は、システムを再起動してください。

上記の対処で問題が解決されない場合は、保守情報収集ツールで調査資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。

## 17.2.1.2 配信処理のエラー

エラー分類	エラーコード	詳細コード	意味	原因と対処
20	10	—	帳票の配信時に、ファイルの読み込みで異常が発生しました。	ディスクに問題が発生しています。 印刷配信の環境設定の「folder.rootpath」キーで指定したフォルダのあるディスクの状態を確認してください。
20	30	あり	帳票の配信時に、ファイルの読み込みで異常が発生しました。	ディスクに問題が発生しています。 印刷配信の環境設定の「folder.rootpath」キーで指定したフォルダのあるディスクの状態を確認してください。 なお、詳細コードに「3004」が表示された場合は、一時エラーの場合があります。再度、帳票の印刷を指示してください。
20	40		帳票の配信時に、ファイルのクローズで異常が発生しました。	ディスクに問題が発生しています。 印刷配信の環境設定の「folder.rootpath」キーで指定したフォルダのあるディスクの状態を確認してください。
20	60		帳票の配信時に、ファイルの読み込みで異常が発生しました。	印刷配信の環境設定の「folder.rootpath」キーで指定したフォルダにアクセス権がありません。フォルダのアクセス権を確認してください。

エラー分類	エラーコード	詳細コード	意味	原因と対処
20	70		帳票の配信時に、ファイルの読み込みで異常が発生しました。	印刷配信の環境設定の「folder.rootpath」キーで指定したフォルダの存在を確認してください。
20	90		帳票の配信時に、ファイルの読み込みで異常が発生しました。	印刷配信の環境設定の「folder.rootpath」キーで指定したフォルダ内部のファイルが、他のプログラムによって使用されています。 ファイルを使用中のプログラムを終了してから、再度、帳票の印刷を指示してください。
40	10	TCP/IPの詳細コード	帳票の配信時に、配信出力サーバで異常が発生しました。	配信出力サーバで強制的に中断されました。 配信出力サーバでエラーが発生していないか確認してください。また、配信出力サーバを運用しているサーバのサービス「LW Transfer Service」が起動しているか確認してください。
40	20	TCP/IPの詳細コード	帳票の配信時に、配信出力サーバで異常が発生しました。	配信出力サーバとの通信に問題があります。 配信出力サーバでエラーが発生していないか確認してください。また、配信出力サーバを運用しているサーバのサービス「LW Transfer Service」が起動しているか確認してください。
40	30	TCP/IPの詳細コード	帳票の配信時に、ネットワークエラーが発生しました。	以下の原因が考えられます。 <ul style="list-style-type: none"> <li>ネットワークエラーが発生しています。</li> <li>配信出力サーバで強制的に中断されました。</li> <li>List Worksサーバのネットワーク環境に問題があります。</li> </ul> 以下の対処を行ってください。 <ul style="list-style-type: none"> <li>ネットワークで異常が発生していないか確認してください。</li> <li>配信出力サーバでエラーが発生していないか確認してください。また、配信出力サーバを運用しているサーバのサービス「LW Transfer Service」が起動しているか確認してください。</li> <li>hostsファイルへ設定したList Worksサーバの情報と、印刷配信の環境設定の「server.hostname」キーで指定した値が一致しているか確認してください。</li> </ul>
40	40	TCP/IPの詳細コード	帳票の配信時に、配信出力サーバからキャンセルを受信しました。	配信出力サーバで異常が発生しています。配信出力サーバでエラーが発生していないか確認してください。また、配信出力サーバを運用しているサーバのサービス「LW Transfer Service」が起動しているか確認してください。
40	50	TCP/IPの詳細コード	帳票の配信時に、配信出力サーバで異常が発生しました。	配信出力サーバで異常が発生しています。配信出力サーバでエラーが発生していないか確認してください。また、配信出力サーバを運用しているサーバのサービス「LW Transfer Service」が起動しているか確認してください。
50	10		サービス「LW Transfer Service」が起動されていません。	サービス「LW Transfer Service」を起動してください。

エラー分類	エラーコード	詳細コード	意味	原因と対処
50	60		帳票の配信時に、タイムアウトが発生しました。	配信出力サーバでエラーが発生しています。 配信出力サーバでエラーが発生していないか確認してください。
50	80		配信出力サーバへの接続に失敗しました。	以下の原因が考えられます。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 配信出力サーバに問題が発生しています。</li> <li>• List WorksサーバおよびList Works配信出力サーバのネットワークの設定に問題があります。</li> <li>• 配信出力サーバの環境設定に問題があります。</li> </ul> 以下の対処を行ってください。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 配信出力サーバでエラーが発生していないか確認してください。また、配信出力サーバを運用しているサーバのサービス「LW Transfer Service」が起動しているか確認してください。</li> <li>• List WorksサーバおよびList Works配信出力サーバのhostsファイルやDNSサーバの設定、servicesファイルの設定、およびWindowsファイアウォールの設定を確認してください。</li> <li>• 配信出力サーバの環境設定を確認してください。</li> </ul>
50	90		配信出力サーバが見つかりませんでした。	hostsファイルやDNSサーバの設定に問題があります。 hostsファイルやDNSサーバに、配信出力サーバを運用しているサーバが登録されているか確認してください。
50	100		配信管理サーバで一時的な資源不足が発生しました。	メモリ不足が発生しています。または、ファイル転送の多重度が限界値を超えています。 不要なアプリケーションを停止し、しばらく待ってから再度印刷を指示してください。本メッセージが頻繁に出力される場合は、配信管理サービスを運用するために必要なメモリ量が、十分に用意されていることを確認してください。
50	250		配信管理サーバのファイル転送処理の負荷が高い状態になっています。	帳票の印刷量を軽減してください。
60	10		配信を中止しました。	—
60	20		配信済みのため、配信を中止できませんでした。	—
60	30		配信中にサービスの強制終了の要求を受け付けました。	サービス「LW Transfer Service」を再起動してください。
90	10		サービス「LW Transfer Service」に問題が発生しています。	一時的な資源(メモリ、ディスク容量)不足が発生しています。資源不足を解消後、再度、帳票の印刷を指示してください。  インストールフォルダに、アクセス権がありません。インストールフォルダのアクセス権の設定を確認してください。  サービス「LW Transfer Service」が停止要求を受けています。サービス「LW Transfer Service」を再起動してください。

エラー分類	エラーコード	詳細コード	意味	原因と対処
90	20		サービス「LW Transfer Service」に問題が発生しています。	一時的な資源(メモリ、ディスク容量)不足が発生しています。資源不足を解消後、再度、帳票の印刷を指示してください。 サービス「LW Transfer Service」が停止要求を受けています。サービス「LW Transfer Service」を再起動してください。
90	30		深刻なエラーが発生しました。	サービス「LW Transfer Service」を再起動してください。 問題が解決されない場合は、保守情報収集ツールで調査資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。
150	20 22 23 24		配信管理サーバで資源不足が発生しました。	不要なアプリケーションを停止し、しばらく待ってから再度帳票の印刷を指示してください。本メッセージが頻繁に出力される場合は、配信管理サービスを運用するために必要なメモリ量が、十分に用意されていることを確認してください。

## 17.3 配信出力サーバのメッセージ

配信出力サーバで出力されるメッセージと、その対処方法について説明します。

配信出力サーバで出力されるイベントログには、以下の種類があります。

ソース	説明
List Works Distributor	配信出力サービスのイベントログ
F3EWSRV	プリンタ監視に関するイベントログ
F3EWSVLG	プリンタ監視のログ機能のイベントログ
f3ewlprm	帳票印刷配信機能が環境設定を提供するパートナー連携対応プリンタへの印刷に関するイベントログ
WORKIT MSG(F3BW)	メッセージ通知に関するイベントログ
WORKIT JOB(F3BW)	メッセージ通知に関するイベントログ
F3EWACTV	プリンタ監視に関するイベントログ
F5CWSVLG	トラブル調査用ログ機能に関するイベントログ
List Works PrintFit	トナー削減印刷に関するイベントログ

### 17.3.1 ソースが「List Works Distributor」のイベントログ

ソースが「List Works Distributor」のイベントログは、配信出力サービスのイベントログです。

ソースが「List Works Distributor」のイベントログについて、番号の順に説明します。



イベントログに出力される補足情報、詳細情報で、半角文字のパーセント記号「%」が、半角文字のアンダースコア「\_」に置き換わって表示される場合があります。

## 17.3.1.1 イベントログ

### 3801

#### [種類]

エラー

#### [意味]

サービス「LW Transfer Service」の開始に失敗しました。

製品が正しくインストールされていないため、ライブラリがロードできませんでした。

#### [システムの処理]

処理を中断します。

#### [ユーザの処置]

製品を再インストールしてください。

### 3802

#### [種類]

エラー

#### [意味]

帳票の配信に失敗しました。

#### [システムの処理]

処理を中断します。

#### [ユーザの処置]

補足情報のエラー分類、エラーコードを参考に、マニュアルで配信処理のエラーの説明を参照してください。

対象のエラー分類、エラーコードに関する説明がない場合や、問題が解決されない場合は、保守情報収集ツールで調査資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。



配信処理のエラーの詳細については、“[17.3.1.2 配信処理のエラー](#)”を参照して対処してください。

### 3803

#### [種類]

エラー

**[意味]**

サービス「LW Transfer Service」の開始に失敗しました。  
メモリ不足が発生しました。

**[システムの処理]**

処理を中断します。

**[ユーザの処置]**

不要なアプリケーションを終了し、再度実行してください。

**3804****[種類]**

エラー

**[意味]**

サービス「LW Transfer Service」の開始に失敗しました。  
サービス「LW Transfer Service」を起動したユーザに管理者権限がない可能性があります。

**[システムの処理]**

処理を中断します。

**[ユーザの処置]**

起動したユーザの権限を確認し、再度実行してください。

**5000****[種類]**

エラー

**[意味]**

印刷ジョブの問い合わせで、ネットワークエラーが発生しました。  
ネットワーク環境に問題があります。または配信管理サーバの設定に誤りがあります。

**[システムの処理]**

処理を中断します。

**[ユーザの処置]**

以下の内容を確認してください。

- List WorksサーバおよびList Works配信出力サーバのネットワークの設定

- List WorksサーバおよびList Works配信出力サーバのファイアウォールの設定
- List WorksサーバのWebサーバが起動しているか
- 印刷配信の環境設定に誤りがないか

## 5001

### [種類]

エラー

### [意味]

印刷ジョブの問い合わせで、配信を依頼した配信管理サーバが見つかりませんでした。  
ネットワークの設定、DNSの設定、または配信管理サーバの環境設定に問題があります。

### [システムの処理]

処理を中断します。

### [ユーザの処置]

List WorksサーバおよびList Works配信出力サーバのネットワークの設定を確認してください。印刷配信の環境設定に誤りがないか確認してください。

## 5002

### [種類]

エラー

### [意味]

印刷ジョブの問い合わせで、通信エラーが発生しました。  
List Worksサーバのネットワーク環境に問題が発生している可能性があります。  
また、これにより、List Worksサーバの負荷が高くなっている可能性があります。

### [システムの処理]

処理を中断します。

### [ユーザの処置]

List WorksサーバのWebサーバの環境を確認してください。問題が解決されない場合は、保守情報収集ツールで調査資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。

List Worksサーバの負荷が高くなっている場合は、帳票を印刷する多重度を減らしてください。

## 5003

**[種類]**

エラー

**[意味]**

印刷ジョブの問い合わせで、配信管理サーバが見つかりませんでした。

配信管理サーバの環境設定が正しく行われていません。

**[システムの処理]**

処理を中断します。

**[ユーザの処置]**

以下の内容を確認してください。

- 配信管理サーバの印刷管理のワークユニットが作成されているか
- 印刷管理のワークユニットの作成手順に誤りがないか
- 印刷配信の環境設定に誤りがないか

**5004****[種類]**

エラー

**[意味]**

印刷ジョブの問い合わせで、通信がタイムアウトしました。

List Worksサーバへアクセスが集中しています。

**[システムの処理]**

処理を中断します。

**[ユーザの処置]**

しばらく時間をおいて、再度実行してください。

**5005****[種類]**

エラー

**[意味]**

印刷ジョブの問い合わせで、配信管理サーバのエラーが発生しました。

配信管理サービスが起動していません。または配信管理サーバの環境設定に誤りがあります。

**[システムの処理]**

処理を中断します。

**[ユーザの処置]**

配信管理サービスが起動しているか確認してください。配信管理サーバの印刷管理のワークユニットの作成手順に誤りがないか確認してください。

**5006****[種類]**

情報

**[意味]**

印刷ジョブの問い合わせで、配信管理サーバとの接続が復旧しました。

**[システムの処理]**

処理を続行します。

**[ユーザの処置]**

ありません。

**5007****[種類]**

警告

**[意味]**

印刷ジョブの問い合わせ中に、タイムアウトが発生したため、リトライを行います。

List Worksサーバへアクセスが集中しています。

**[システムの処理]**

リトライします。

**[ユーザの処置]**

しばらく時間をおいて、再度実行してください。

**5050****[種類]**

エラー

#### [意味]

出力状態の通知で、ネットワークエラーが発生しました。

ネットワーク環境に問題があります。または配信管理サーバの設定に誤りがあります。

#### [システムの処理]

処理を中断します。

#### [ユーザの処置]

以下の内容を確認してください。

- List WorksサーバおよびList Works配信出力サーバのネットワークの設定
- List WorksサーバおよびList Works配信出力サーバのファイアウォールの設定
- List WorksサーバのWebサーバが起動しているか
- 印刷配信の環境設定に誤りがないか

### 5051

#### [種類]

エラー

#### [意味]

出力状態の通知で、配信を依頼した配信管理サーバが見つかりませんでした。

ネットワークの設定、DNSの設定、または配信管理サーバの環境設定に問題があります。

#### [システムの処理]

処理を中断します。

#### [ユーザの処置]

List WorksサーバおよびList Works配信出力サーバのネットワークの設定を確認してください。印刷配信の環境設定に誤りがないかを確認してください。

### 5052

#### [種類]

エラー

#### [意味]

出力状態の通知で、通信エラーが発生しました。

List Worksサーバのネットワーク環境に問題が発生している可能性があります。

また、これにより、List Worksサーバの負荷が高くなっている可能性があります。

### [システムの処理]

処理を中断します。

### [ユーザの処置]

List WorksサーバのWebサーバの環境を確認してください。

List Worksサーバの負荷が高くなっている場合は、帳票を印刷する多重度を減らしてください。

それでも問題が解決されない場合は、保守情報収集ツールで調査資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。

## 5053

### [種類]

エラー

### [意味]

出力状態の通知で、配信管理サーバが見つかりませんでした。

配信管理サーバの環境設定が正しく行われていません。

### [システムの処理]

処理を中断します。

### [ユーザの処置]

以下の内容を確認してください。

- ・ 配信管理サーバの印刷管理のワークユニットが作成されているか
- ・ 印刷管理のワークユニットの作成手順に誤りがないか
- ・ 印刷配信の環境設定に誤りがないか

## 5054

### [種類]

警告

### [意味]

出力状態の通知で、通信がタイムアウトしました。

List Worksサーバへアクセスが集中しています。

### [システムの処理]

リトライします。

**[ユーザの処置]**

しばらく時間をおいて、再度実行してください。

**5055****[種類]**

エラー

**[意味]**

出力状態の通知で、配信管理サーバのエラーが発生しました。

配信管理サービスが起動していません。または配信管理サーバの環境設定に誤りがあります。

**[システムの処理]**

処理を中断します。

**[ユーザの処置]**

配信管理サービスが起動しているか確認してください。配信管理サーバの印刷管理のワークユニットの作成手順に誤りがないか確認してください。

**5056****[種類]**

情報

**[意味]**

出力状態の通知で、配信管理サーバとの接続が復旧しました。

**[システムの処理]**

処理を続行します。

**[ユーザの処置]**

ありません。

**5100****[種類]**

エラー

**[意味]**

印刷ジョブの問い合わせで、配信管理サーバの処理でエラーが発生しました。

メッセージに出力されているイベントログのIDが0の場合は、印刷管理のワークユニットの起動に失敗している、または配信管理サーバの処理で異常が発生しています。

#### [システムの処理]

処理を中断します。

#### [ユーザの処置]

配信管理サーバのイベントログを確認してください。

イベントログのIDに0が表示されている場合は、印刷管理のワークユニットが起動しているかを確認後、配信管理サーバのイベントログを確認してください。

### 5101

#### [種類]

エラー

#### [意味]

印刷ジョブの問い合わせで、配信管理サーバから不正なデータが返却されました。

配信管理サーバで問題が発生しています。または配信管理サーバの環境設定に誤りがあります。

#### [システムの処理]

処理を中断します。

#### [ユーザの処置]

配信管理サーバで、エラーが発生していないか確認してください。配信管理サーバの印刷管理のワークユニットの作成手順に誤りがないことを確認してください。

### 5150

#### [種類]

エラー

#### [意味]

出力状態の通知で、配信管理サーバの処理でエラーが発生しました。

メッセージに出力されているイベントログのIDが0の場合は、印刷管理のワークユニットの起動に失敗している、または配信管理サーバの処理で異常が発生しています。

#### [システムの処理]

処理を中断します。

#### [ユーザの処置]

配信管理サーバのイベントログを確認してください。

イベントログのIDに0が表示されている場合は、印刷管理のワークユニットが起動しているかを確認後、配信管理サーバのイベントログを確認してください。

### 5151

#### [種類]

エラー

#### [意味]

出力状態の通知で、配信管理サーバから不正なデータが返却されました。

配信管理サーバで問題が発生しています。または配信管理サーバの環境設定に誤りがあります。

#### [システムの処理]

処理を中断します。

#### [ユーザの処置]

配信管理サーバで、エラーが発生していないか確認してください。配信管理サーバの印刷管理のワークユニットの作成手順に誤りがないことを確認してください。

### 5301

#### [種類]

エラー

#### [意味]

出力状態の通知に失敗しました。

出力状態の情報に未サポートの情報が含まれています。

#### [システムの処理]

処理を中断します。

#### [ユーザの処置]

保守情報収集ツールで調査資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。

### 5900

#### [種類]

情報

**[意味]**

サービス「LW Transfer Service」が開始しました。

**[システムの処理]**

処理を続行します。

**[ユーザの処置]**

ありません。

**5901****[種類]**

情報

**[意味]**

サービス「LW Transfer Service」が停止しました。

**[システムの処理]**

処理を続行します。

**[ユーザの処置]**

ありません。

**5902****[種類]**

エラー

**[意味]**

サービス「LW Transfer Service」の開始に失敗しました。  
製品が正しくインストールされていません。

**[システムの処理]**

処理を中断します。

**[ユーザの処置]**

製品を再インストールしてください。

**5903**

**[種類]**

エラー

**[意味]**

サービス「LW Transfer Service」の開始に失敗しました。

**[システムの処理]**

処理を中断します。

**[ユーザの処置]**

直前にメッセージが出力されている場合は、そちらを参照して原因を取り除いてください。

直前にメッセージが出力されていない場合は、保守情報収集ツールで調査資料を採取し、弊社技術員へ連絡してください。

**5904****[種類]**

エラー

**[意味]**

サービス「LW Transfer Service」の開始に失敗しました。

メモリ不足が発生しています。

**[システムの処理]**

処理を中断します。

**[ユーザの処置]**

不要なアプリケーションを停止してください。本メッセージが頻繁に出力される場合は、システムを運用するために必要なメモリ量が、十分に用意されていることを確認してください。

**5906****[種類]**

エラー

**[意味]**

サービス「LW Transfer Service」の停止に失敗しました。

**[システムの処理]**

処理を中断します。

**[ユーザの処置]**

直前にメッセージが出力されている場合は、そちらを参照して原因を取り除いてください。

直前にメッセージが出力されていない場合は、保守情報収集ツールで調査資料を採取し、弊社技術員へ連絡してください。

**5999****[種類]**

エラー

**[意味]**

深刻なエラーが発生しました。

**[システムの処理]**

処理を中断します。

**[ユーザの処置]**

保守情報収集ツールで調査資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。

**6600****[種類]**

エラー

**[意味]**

サービス「LW Print State Service」の開始に失敗しました。

**[システムの処理]**

処理を中断します。

**[ユーザの処置]**

保守情報収集ツールで調査資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。

**6601****[種類]**

エラー

**[意味]**

サービス「LW Print State Service」の開始に失敗しました。

メモリ不足が発生しました。

システム環境に問題があります。

**[システムの処理]**

処理を中断します。

**[ユーザの処置]**

不要なアプリケーションを停止してください。本メッセージが頻繁に出力される場合は、配信出力サービスを運用するために必要なメモリ量が、十分に用意されていることを確認してください。

**6602****[種類]**

エラー

**[意味]**

サービス「LW Print State Service」の開始に失敗しました。  
指定されたモジュールが存在しない、または破損しています。

**[システムの処理]**

処理を中断します。

**[ユーザの処置]**

製品を再インストールしてください。

**6603****[種類]**

エラー

**[意味]**

印刷状態の取得に失敗しました。

**[システムの処理]**

処理を中断します。

**[ユーザの処置]**

保守情報収集ツールで調査資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。

**6604****[種類]**

エラー

**[意味]**

印刷状態の取得に失敗しました。  
メモリ不足が発生しました。  
システム環境に問題があります。

**[システムの処理]**

処理を中断します。

**[ユーザの処置]**

不要なアプリケーションを停止してください。本メッセージが頻繁に出力される場合は、配信出力サービスを運用するために必要なメモリ量が、十分に用意されていることを確認してください。

**6605****[種類]**

エラー

**[意味]**

印刷状態の取得に失敗しました。  
ファイルの書き込みに失敗しました。  
ファイルシステムの空き容量が不足しています。

**[システムの処理]**

処理を中断します。

**[ユーザの処置]**

ディスクに空き容量があることを確認してください。

**6606****[種類]**

エラー

**[意味]**

印刷状態の取得に失敗しました。  
依存するサービスが停止しています。  
サービス「WORKIT MSG(F3BW)」、またはサービス「PRT Server Service」が停止した可能性があります。

**[システムの処理]**

処理を中断します。

**[ユーザの処置]**

以下の順番でサービスを再起動してください。

1. WORKIT MSG(F3BW)
2. PRT Server Service

問題が解決されない場合は、保守情報収集ツールで調査資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。

**6607****[種類]**

エラー

**[意味]**

印刷状態の通知に失敗しました。

**[システムの処理]**

処理を中断します。

**[ユーザの処置]**

保守情報収集ツールで調査資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。

**6608****[種類]**

エラー

**[意味]**

印刷状態の通知に失敗しました。

**[システムの処理]**

処理を中断します。

**[ユーザの処置]**

保守情報収集ツールで調査資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。

**6609****[種類]**

エラー

**[意味]**

印刷状態の通知に失敗しました。

**[システムの処理]**

処理を中断します。

**[ユーザの処置]**

保守情報収集ツールで調査資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。

**6610****[種類]**

エラー

**[意味]**

印刷状態の通知に失敗しました。

メモリ不足が発生しました。

システム環境に問題があります。

**[システムの処理]**

処理を中断します。

**[ユーザの処置]**

不要なアプリケーションを停止してください。本メッセージが頻繁に出力される場合は、配信出力サービスを運用するために必要なメモリ量が、十分に用意されていることを確認してください。

**6611****[種類]**

警告

**[意味]**

印刷状態の通知に失敗しました。

メモリ不足が発生しました。

以下の原因が考えられます。

- ・ システム環境に問題があります。
- ・ 配信出力サーバの環境設定ファイルの設定値に誤りがあります。
- ・ 配信出力サーバの環境設定ファイルが破損しています。

#### [システムの処理]

リトライします。

#### [ユーザの処置]

不要なアプリケーションを停止してください。

本メッセージが頻繁に出力される場合は、配信出力サービスを運用するために必要なメモリ量が、十分に用意されていることを確認してください。

問題がない場合は、補足情報に表示された配信出力サーバの環境設定ファイルに定義されているセクションのキーの値に、誤りがな

いことを確認してください。

問題が解決されない場合、再度、配信出力サーバの環境設定を行ってください。

### 6612

#### [種類]

エラー

#### [意味]

印刷状態の通知に失敗しました。

ファイルの書き込みに失敗しました。

ファイルシステムの空き容量が不足しています。

#### [システムの処理]

処理を中断します。

#### [ユーザの処置]

ディスクに空き容量があることを確認してください。

### 6613

#### [種類]

エラー

#### [意味]

印刷状態の通知に失敗しました。

#### [システムの処理]

処理を中断します。

#### [ユーザの処置]

直前に他のメッセージが出力されている場合は、そちらを参照して対処を行ってください。

他のメッセージが出力されていない場合は、配信出力サーバの環境設定ファイルに設定されている、配信出力サーバのWebサーバのポート番号に誤りがないことを確認してください。

問題がない場合は、帳票印刷のワークユニットを再起動してください。

問題が解決されない場合、配信出力サーバの環境設定ファイルが破損しています。再度、配信出力サーバの環境設定を行ってください。

## 6614

### [種類]

エラー

### [意味]

印刷状態の通知に失敗しました。

ネットワークで異常が発生しました。

### [システムの処理]

処理を中断します。

### [ユーザの処置]

サーバのネットワーク設定を確認してください。

## 6615

### [種類]

エラー

### [意味]

サービス「LW Print State Service」の停止に失敗しました。

### [システムの処理]

処理を中断します。

### [ユーザの処置]

保守情報収集ツールで調査資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。

## 6616

### [種類]

エラー

### [意味]

印刷状態の通知に失敗しました。

配信出力サーバの環境設定ファイルにWebサーバのポート番号が設定されていません。

#### [システムの処理]

処理を中断します。

#### [ユーザの処置]

補足情報に表示されたセクションのキーの値に誤りがないことを確認してください。

問題が解決されない場合、配信出力サーバの環境設定ファイルが破損しています。再度、配信出力サーバの環境設定を行ってください。

### 6617

#### [種類]

警告

#### [意味]

印刷状態の詳細情報を通知できませんでした。

メモリ不足が発生しました。

システム環境に問題があります。

#### [システムの処理]

処理を続行します。

#### [ユーザの処置]

不要なアプリケーションを停止してください。本メッセージが頻繁に出力される場合は、配信出力サービスを運用するために必要なメモリ量が、十分に用意されていることを確認してください。

### 6618

#### [種類]

エラー

#### [意味]

印刷状態の詳細情報を通知できませんでした。

依存するサービスが停止しています。

#### [システムの処理]

処理を中断します。

#### [ユーザの処置]

サービス「WORKIT MSG(F3BW)」を起動してください。

問題が解決されない場合は、保守情報収集ツールで調査資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。

## 6619

### [種類]

エラー

### [意味]

印刷状態の詳細情報を通知できませんでした。

### [システムの処理]

処理を中断します。

### [ユーザの処置]

保守情報収集ツールで調査資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。

## 6620

### [種類]

エラー

### [意味]

印刷状態の通知に失敗しました。

帳票印刷のワークユニットが起動していません。

### [システムの処理]

リトライします。

### [ユーザの処置]

直前に他のメッセージが出力されている場合は、そちらを参照して対処を行ってください。

他のメッセージが出力されていない場合は、帳票印刷のワークユニットを起動し、再度帳票の印刷を行ってください。

## 6621

### [種類]

エラー

### [意味]

印刷状態の通知に失敗しました。

配信出力サーバの環境設定ファイルが破損しています。

**[システムの処理]**

処理を中断します。

**[ユーザの処置]**

再度、配信出力サーバの環境設定を行ってください。

**6622****[種類]**

エラー

**[意味]**

印刷状態の通知に失敗しました。

JMSの環境に問題があります。

**[システムの処理]**

処理を中断します。

**[ユーザの処置]**

直前に出力されているメッセージを確認して対処してください。

**6623****[種類]**

エラー

**[意味]**

印刷状態の通知に失敗しました。

印刷状態の一時保存ファイルの復元に失敗しました。

**[システムの処理]**

処理を中断します。

**[ユーザの処置]**

サービス「LW Print State Service」を再起動してください。

**6624****[種類]**

エラー

**[意味]**

サービス「LW Print State Service」の停止に失敗しました。  
メモリ不足が発生しました。  
システム環境に問題があります。

**[システムの処理]**

処理を中断します。

**[ユーザの処置]**

不要なアプリケーションを停止してください。本メッセージが頻繁に出力される場合は、配信出力サービスを運用するために必要なメモリ量が、十分に用意されていることを確認してください。

**6625****[種類]**

エラー

**[意味]**

サービス「LW Print State Service」の開始に失敗しました。  
ファイルの書き込みに失敗しました。  
ファイルシステムの空き容量が不足しています。

**[システムの処理]**

処理を中断します。

**[ユーザの処置]**

ディスクに空き容量があることを確認してください。

**6626****[種類]**

エラー

**[意味]**

サービス「LW Print State Service」の停止に失敗しました。  
ファイルの書き込みに失敗しました。  
ファイルシステムの空き容量が不足しています。

**[システムの処理]**

処理を中断します。

**[ユーザの処置]**

ディスクに空き容量があることを確認してください。

**6627**

**[種類]**

情報

**[意味]**

サービス「LW Print State Service」を開始しました。

**[システムの処理]**

処理を続行します。

**[ユーザの処置]**

ありません。

**6628**

**[種類]**

情報

**[意味]**

サービス「LW Print State Service」を停止しました。

**[システムの処理]**

処理を続行します。

**[ユーザの処置]**

ありません。

**6629**

**[種類]**

エラー

**[意味]**

印刷状態の通知に失敗しました。

ライブラリのロードに失敗しました。

ライブラリが存在しない、または破損しています。

**[システムの処理]**

処理を中断します。

**[ユーザの処置]**

製品を再インストールしてください。

**6800**

**[種類]**

情報

**[意味]**

配信出力サービスを開始しました。

**[システムの処理]**

処理を続行します。

**[ユーザの処置]**

ありません。

**6801**

**[種類]**

情報

**[意味]**

配信出力サービスを停止しました。

**[システムの処理]**

処理を続行します。

**[ユーザの処置]**

ありません。

**6802**

**[種類]**

エラー

**[意味]**

配信出力サービスの開始に失敗しました。

**[システムの処理]**

処理を中断します。

**[ユーザの処置]**

直前に出力されているメッセージを確認して原因を取り除き、帳票印刷のワークユニットを再起動してください。

**6803****[種類]**

エラー

**[意味]**

配信出力サービスの停止に失敗しました。

配信出力サービスを正常に終了できませんでした。

**[システムの処理]**

処理を中断します。

**[ユーザの処置]**

直前に出力されているメッセージを確認してください。

**6804****[種類]**

エラー

**[意味]**

帳票の印刷中に配信出力サーバが停止したため、帳票の印刷処理に失敗した可能性があります。

**[システムの処理]**

処理を続行します。

**[ユーザの処置]**

印刷結果を確認してください。問題がある場合は、再度帳票の印刷を行ってください。

## 6810

### [種類]

エラー

### [意味]

システム情報の取得に失敗しました。  
配信出力サーバの環境に問題があります。

### [システムの処理]

処理を中断します。

### [ユーザの処置]

製品を再インストールしてください。

## 6811

### [種類]

エラー

### [意味]

ライブラリのロードに失敗しました。  
ライブラリが存在しない、または破損しています。

### [システムの処理]

処理を中断します。

### [ユーザの処置]

製品を再インストールしてください。

## 6812

### [種類]

エラー

### [意味]

配信出力サーバの環境設定ファイルの読み込みに失敗しました。  
配信出力サーバの環境設定ファイルへのアクセス権がありません。

### [システムの処理]

処理を中断します。

#### [ユーザの処置]

配信出力サーバの環境設定ファイルへのアクセス権が正しく設定されているか確認してください。

アクセス権が正しく設定されている場合、配信出力サーバの環境設定ファイルが破損しています。再度、配信出力サーバの環境設定を行ってください。

### 6813

#### [種類]

エラー

#### [意味]

配信出力サーバの環境設定ファイルの設定値に誤りがあります。

#### [システムの処理]

処理を中断します。

#### [ユーザの処置]

補足情報に表示されたセクションのキーの値に誤りがないことを確認してください。値にパス情報を含む場合は、パスで表わされるフォルダが存在し、アクセス権があることを確認してください。

配信出力サーバの環境設定ファイルの設定値に誤りがない場合、配信出力サーバの環境設定ファイルが破損しています。再度、配信出力サーバの環境設定を行ってください。

### 6814

#### [種類]

警告

#### [意味]

配信出力サーバの環境設定ファイルの設定値に問題があるため、既定値で動作します。

#### [システムの処理]

処理を続行します。

#### [ユーザの処置]

補足情報に表示される既定値を確認してください。

既定値で動作することが望ましくない場合は、配信出力サーバの環境設定ファイルに正しい値を設定してください。

### 6820

#### [種類]

エラー

#### [意味]

配信出力サービスが利用するJMSの定義が見つかりません。

配信出力サーバの環境構築に失敗しています。または配信出力サーバの環境が破壊されています。

#### [システムの処理]

処理を中断します。

#### [ユーザの処置]

イベントID6820に関する記述を、マニュアルのJMSのエラーから参照してください。



対処方法は、“[17.3.1.3 JMSのエラー](#)”を参照してください。

### 6821

#### [種類]

エラー

#### [意味]

配信出力サービスが利用するJMSのリソースが動作していません。

JMSの環境に問題があります。

#### [システムの処理]

処理を中断します。

#### [ユーザの処置]

イベントID6821に関する記述を、マニュアルのJMSのエラーから参照してください。



対処方法は、“[17.3.1.3 JMSのエラー](#)”を参照してください。

### 6822

#### [種類]

エラー

#### [意味]

JMSのリソースとの接続に失敗しました。

JMSの環境に問題があります。

#### [システムの処理]

処理を中断します。

#### [ユーザの処置]

補足情報に表示されているJMSのエラーコードに関する記述を、マニュアルのJMSのエラーから参照してください。



対処方法は、“[17.3.1.3 JMSのエラー](#)”を参照してください。

**6823**

#### [種類]

警告

#### [意味]

JMSのリソースとの切断に失敗しました。

JMSの環境に問題があります。

#### [システムの処理]

処理を続行します。

#### [ユーザの処置]

補足情報に表示されているJMSのエラーコードに関する記述を、マニュアルのJMSのエラーから参照してください。



対処方法は、“[17.3.1.3 JMSのエラー](#)”を参照してください。

**6824**

#### [種類]

エラー

#### [意味]

JMSメッセージの受信に失敗しました。

JMSの環境に問題があります。

#### [システムの処理]

処理を中断します。

#### [ユーザの処置]

補足情報に表示されているJMSのエラーコードに関する記述を、マニュアルのJMSのエラーから参照してください。



対処方法は、“[17.3.1.3 JMSのエラー](#)”を参照してください。

## 6825

### [種類]

エラー

### [意味]

JMSメッセージの送信に失敗しました。

JMSの環境に問題があります。

### [システムの処理]

処理を中断します。

### [ユーザの処置]

補足情報に表示されているJMSのエラーコードに関する記述を、マニュアルのJMSのエラーから参照してください。



対処方法は、“[17.3.1.3 JMSのエラー](#)”を参照してください。

## 6826

### [種類]

情報

### [意味]

JMSキューへの接続に成功しました。

### [システムの処理]

処理を続行します。

### [ユーザの処置]

ありません。

## 6827

### [種類]

警告

**[意味]**

配信出力サービスが利用するJMSのリソースが動作していません。リトライします。  
JMSの環境に問題があります。

**[システムの処理]**

リトライします。

**[ユーザの処置]**

イベントID6827に関する記述を、マニュアルのJMSのエラーから参照してください。



対処方法は、“[17.3.1.3 JMSのエラー](#)”を参照してください。

**6828****[種類]**

警告

**[意味]**

JMSのリソースとの接続に失敗しました。リトライします。  
JMSの環境に問題があります。

**[システムの処理]**

リトライします。

**[ユーザの処置]**

補足情報に表示されているJMSのエラーコードに関する記述を、マニュアルのJMSのエラーから参照してください。



対処方法は、“[17.3.1.3 JMSのエラー](#)”を参照してください。

**6829****[種類]**

エラー

**[意味]**

配信出力サービスの処理を継続できません。  
通信中の情報に、未サポートの情報が含まれています。

**[システムの処理]**

処理を中断します。

**[ユーザの処置]**

保守情報収集ツールで調査資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。

**6830**

**[種類]**

エラー

**[意味]**

メモリ不足が発生しました。

システム環境に問題があります。

**[システムの処理]**

処理を中断します。

**[ユーザの処置]**

不要なアプリケーションを停止してください。本メッセージが頻繁に出力される場合は、配信出力サービスを運用するために必要なメモリ量が、十分に用意されていることを確認してください。

**6831**

**[種類]**

エラー

**[意味]**

フォルダの作成に失敗しました。

帳票印刷時の作業フォルダが存在しない、または作業フォルダにアクセス権がありません。

**[システムの処理]**

処理を中断します。

**[ユーザの処置]**

以下の内容を確認してください。

- ・ 帳票印刷時の作業フォルダが存在するか
- ・ 帳票印刷時の作業フォルダにアクセス権があるか

**6832**

**[種類]**

警告

**[意味]**

フォルダの削除に失敗しました。

帳票印刷時の作業フォルダにアクセス権がないか、作業フォルダ配下の一時フォルダのアクセス権が変更されています。または一時フォルダ内のファイルが使用中です。

**[システムの処理]**

処理を中断します。

**[ユーザの処置]**

作業フォルダにアクセス権があることを確認し、補足情報に表示された一時フォルダを削除してください。

**6833****[種類]**

エラー

**[意味]**

ファイルの読み込みに失敗しました。

帳票の印刷配信処理で利用するファイルが破損しています。

**[システムの処理]**

処理を中断します。

**[ユーザの処置]**

保守情報収集ツールで調査資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。

**6834****[種類]**

エラー

**[意味]**

ファイルの書き込みに失敗しました。

ファイルシステムの空き容量が不足しています。

**[システムの処理]**

処理を中断します。

#### [ユーザの処置]

ディスクに空き容量があることを確認してください。

### 6835

#### [種類]

エラー

#### [意味]

フォルダの参照に失敗しました。

帳票印刷時の作業フォルダが存在しない、または作業フォルダにアクセス権がありません。

#### [システムの処理]

処理を中断します。

#### [ユーザの処置]

以下の内容を確認してください。

- ・ 帳票印刷時の作業フォルダが存在するか
- ・ 帳票印刷時の作業フォルダにアクセス権があるか

### 6836

#### [種類]

警告

#### [意味]

配信出力サービスが利用するJMSのリソースの初期化に失敗しました。

#### [システムの処理]

処理を続行します。

#### [ユーザの処置]

イベントID6836に関する記述を、マニュアルのJMSのエラーから参照してください。



対処方法は、“[17.3.1.3 JMSのエラー](#)”を参照してください。

### 6837

#### [種類]

警告

**[意味]**

配信出力サービスが利用するJMSのリソースの初期化に失敗しました。

**[システムの処理]**

処理を続行します。

**[ユーザの処置]**

Interstageのesmonitorchnlコマンドが実行中の可能性があります。

帳票印刷のワークユニットの起動時には、esmonitorchnlコマンドを実行しないでください。

**6840**

**[種類]**

エラー

**[意味]**

帳票の配信に失敗しました。

List Works配信出力サーバのサービス「LW Transfer Service」が開始されていません。

**[システムの処理]**

処理を中断します。

**[ユーザの処置]**

サービス「LW Transfer Service」を開始してください。

**6841**

**[種類]**

エラー

**[意味]**

帳票の配信に失敗しました。

**[システムの処理]**

処理を中断します。

**[ユーザの処置]**

補足情報に表示されるエラー分類、エラーコードに関する記述を配信出力サーバの配信処理のエラーから参照して対処してください。

対象のエラー分類、エラーコードに関する記述がない場合や、問題が解決されない場合は、保守情報収集ツールで調査資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。



配信出力サーバの配信処理のエラーについては、“[17.3.1.2 配信処理のエラー](#)”を参照して対処してください。

## 6850

### [種類]

エラー

### [意味]

帳票の印刷、印刷の取り消し、または印刷ジョブの応答に失敗しました。

### [システムの処理]

処理を中断します。

### [ユーザの処置]

システム環境に問題があります。

不要なアプリケーションを停止してください。本メッセージが頻繁に出力される場合は、配信出力サービスを運用するために必要なメモリ量が、十分に用意されていることを確認してください。

問題が解決されない場合は、保守情報収集ツールで調査資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。

## 6860

### [種類]

エラー

### [意味]

配信出力サーバで問題が発生したため、印刷処理に失敗しました。

### [システムの処理]

処理を中断します。

### [ユーザの処置]

直前に他のメッセージが出力されている場合は、そちらを参照して対処を行ってください。

他のメッセージが出力されていない場合や、問題が解決されない場合は、保守情報収集ツールで調査資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。

## 6861

### [種類]

エラー

**[意味]**

配信出力サーバで問題が発生したため、キャンセル処理に失敗しました。

**[システムの処理]**

処理を中断します。

**[ユーザの処置]**

直前に他のメッセージが出力されている場合は、そちらを参照して対処を行ってください。

他のメッセージが出力されていない場合や、問題が解決されない場合は、保守情報収集ツールで調査資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。

**6862****[種類]**

エラー

**[意味]**

配信出力サーバで問題が発生したため、プリンタの状態監視処理に失敗しました。

**[システムの処理]**

処理を中断します。

**[ユーザの処置]**

直前に他のメッセージが出力されている場合は、そちらを参照して対処を行ってください。

他のメッセージが出力されていない場合は、サービス「LW Print State Service」が起動されているか確認してください。問題が解決されない場合は、保守情報収集ツールで調査資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。

**6863****[種類]**

エラー

**[意味]**

配信出力サーバで問題が発生したため、印刷ジョブの応答処理に失敗しました。

**[システムの処理]**

処理を中断します。

#### [利用者の処置]

直前に他のメッセージが出力されている場合は、そちらを参照して対処を行ってください。

他のメッセージが出力されていない場合や、問題が解決されない場合は、保守情報収集ツールで調査資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。

### 6900

#### [種類]

エラー

#### [意味]

帳票の印刷、または表示に失敗しました。

ファイルの書き込みに失敗しました。

ファイルシステムの空き容量が不足しています。

#### [システムの処理]

処理を中断します。

#### [ユーザの処置]

ディスクに空き容量があることを確認してください。

### 6901

#### [種類]

エラー

#### [意味]

帳票の印刷、または表示に失敗しました。

内部エラーが発生しました。

指定された作業フォルダが存在しません。

#### [システムの処理]

処理を中断します。

#### [ユーザの処置]

保守情報収集ツールで調査資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。

### 7000

#### [種類]

エラー

#### [意味]

帳票の印刷の中断に失敗しました。  
内部エラーが発生しました。  
指定された作業フォルダが存在しません。

#### [システムの処理]

処理を中断します。

#### [ユーザの処置]

保守情報収集ツールで調査資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。

### 7001

#### [種類]

エラー

#### [意味]

帳票の印刷の中断に失敗しました。  
プリンタ定義に異常があります。  
配信出力サーバを運用しているサーバの、プリンタの環境設定に問題がある可能性があります。

#### [システムの処理]

処理を中断します。

#### [ユーザの処置]

配信出力サーバを運用しているサーバで、Windowsのプリンタ定義、またはプリンタが管理対象に追加されているかを確認してください。  
上記に問題がない場合は、配信管理サーバで定義した配信出力先のプリンタ名に誤りがないことを確認してください。  
問題が解決されない場合は、保守情報収集ツールで調査資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。

### 7002

#### [種類]

エラー

#### [意味]

帳票の印刷の中断に失敗しました。  
メモリ不足が発生しました。  
システム環境に問題があります。

#### [システムの処理]

処理を中断します。

#### [ユーザの処置]

不要なアプリケーションを停止してください。本メッセージが頻繁に出力される場合は、配信出力サービスを運用するために必要なメモリ量が、十分に用意されていることを確認してください。

### 7003

#### [種類]

エラー

#### [意味]

帳票の印刷の中断に失敗しました。

#### [システムの処理]

処理を中断します。

#### [ユーザの処置]

サービス「LW Print State Service」が起動している場合は、以下の順番でサービスを再起動してください。

1. WORKIT MSG(F3BW)
2. PRT Server Service

問題が解決されない場合は、保守情報収集ツールで調査資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。

### 7004

#### [種類]

エラー

#### [意味]

帳票の印刷の中断に失敗しました。

ファイルの書き込みに失敗しました。

ファイルシステムの空き容量が不足しています。

#### [システムの処理]

処理を中断します。

#### [ユーザの処置]

ディスクに空き容量があることを確認してください。

## 7005

### [種類]

エラー

### [意味]

帳票の印刷の中断に失敗しました。

ライブラリのロードに失敗しました。

ライブラリが存在しない、または破損しています。

### [システムの処理]

処理を中断します。

### [ユーザの処置]

製品を再インストールしてください。

## 7006

### [種類]

エラー

### [意味]

帳票の印刷の中断に失敗しました。

内部エラーが発生しました。

### [システムの処理]

処理を中断します。

### [ユーザの処置]

保守情報収集ツールで調査資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。

## 7007

### [種類]

エラー

### [意味]

帳票の印刷の中断に失敗しました。

プリンタ定義に異常があります。

配信出力サーバを運用しているサーバの、プリンタの環境設定に問題がある可能性があります。

#### [システムの処理]

処理を中断します。

#### [ユーザの処置]

配信出力サーバを運用しているサーバで、Windowsのプリンタ定義を確認してください。

問題がない場合は、配信管理サーバで定義した配信出力先のプリンタ名に誤りがないことを確認してください。問題が解決されない場合は、保守情報収集ツールで調査資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。

### 7008

#### [種類]

エラー

#### [意味]

帳票の印刷の中断に失敗しました。

プリンタの印刷中断に失敗しました。

配信出力サーバを運用しているサーバの、プリンタの環境設定に問題がある可能性があります。

#### [システムの処理]

処理を中断します。

#### [ユーザの処置]

配信出力サーバを運用しているサーバで、Windowsのプリンタ定義を確認してください。問題がない場合は、配信管理サーバで定義した配信出力先のプリンタ名に誤りがないことを確認してください。問題が解決されない場合は、保守情報収集ツールで調査資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。

### 7200

#### [種類]

エラー

#### [意味]

帳票の印刷、または表示に失敗しました。

ファイルシステムの空き容量が不足しています。

#### [システムの処理]

処理を中断します。

#### [ユーザの処置]

ディスクに空き容量があることを確認してください。

## 7201

### [種類]

エラー

### [意味]

帳票の印刷、または表示に失敗しました。  
内部エラーが発生しました。

### [システムの処理]

処理を中断します。

### [ユーザの処置]

保守情報収集ツールで調査資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。

## 7202

### [種類]

エラー

### [意味]

ライブラリのロードに失敗しました。  
ライブラリが存在しない、または破損しています。

### [システムの処理]

処理を中断します。

### [ユーザの処置]

製品を再インストールしてください。

## 7204

### [種類]

エラー

### [意味]

帳票の印刷に失敗しました。  
サービス「LW Print State Service」の開始待ち合わせに失敗しました。

#### [システムの処理]

処理を中断します。

#### [ユーザの処置]

サービス「LW Print State Service」が起動している場合は、以下の順番でサービスを再起動してください。

1. WORKIT MSG(F3BW)
2. PRT Server Service

問題が解決されない場合は、保守情報収集ツールで調査資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。

### 7207

#### [種類]

エラー

#### [意味]

帳票の印刷に失敗しました。

プリンタの印刷開始に失敗しました。

配信出力サーバを運用しているサーバの、プリンタの環境設定に問題がある可能性があります。

#### [システムの処理]

処理を中断します。

#### [ユーザの処置]

配信出力サーバを運用しているサーバで、Windowsのプリンタ定義、またはプリンタが管理対象に追加されているかを確認してください。

上記に問題がない場合は、配信管理サーバで定義した配信出力先のプリンタ名に誤りがないことを確認してください。問題が解決されない場合は、保守情報収集ツールで調査資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。

### 7208

#### [種類]

エラー

#### [意味]

帳票の印刷に失敗しました。

プリンタの印刷終了に失敗しました。

配信出力サーバを運用しているサーバの、プリンタの環境設定に問題がある可能性があります。

#### [システムの処理]

処理を中断します。

#### [ユーザの処置]

配信出力サーバを運用しているサーバで、Windowsのプリンタ定義、またはプリンタが管理対象に追加されているかを確認してください。

上記に問題がない場合は、配信管理サーバで定義した配信出力先のプリンタ名に誤りがないことを確認してください。問題が解決されない場合は、保守情報収集ツールで調査資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。

### 7209

#### [種類]

エラー

#### [意味]

帳票の印刷、または表示に失敗しました。

ファイルの書き込みに失敗しました。

ファイルシステムの空き容量が不足しています。

#### [システムの処理]

処理を中断します。

#### [ユーザの処置]

ディスクに空き容量があることを確認してください。

### 7210

#### [種類]

エラー

#### [意味]

帳票の印刷に失敗しました。

プリンタ定義に異常があります。

配信出力サーバを運用しているサーバの、プリンタの環境設定に問題がある可能性があります。

#### [システムの処理]

処理を中断します。

#### [ユーザの処置]

配信出力サーバを運用しているサーバで、Windowsのプリンタ定義、またはプリンタが管理対象に追加されているかを確認してください。

上記に問題がない場合は、配信管理サーバで定義した配信出力先のプリンタ名に誤りがないことを確認してください。問題が解決されない場合は、保守情報収集ツールで調査資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。

### 7211

**[種類]**

エラー

**[意味]**

帳票の印刷に失敗しました。

サービス「LW Print State Service」が起動されていません。

**[システムの処理]**

処理を中断します。

**[ユーザの処置]**

サービス「LW Print State Service」を起動してください。

問題が解決されない場合は、保守情報収集ツールで調査資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。

**7212****[種類]**

エラー

**[意味]**

帳票の印刷、または表示に失敗しました。

帳票を取得できませんでした。

ファイルシステムの空き容量が不足している、または帳票印刷時の作業フォルダにアクセス権がない可能性があります。

**[システムの処理]**

処理を中断します。

**[ユーザの処置]**

以下の対処を行ってください。

- ・ ディスクに空き容量があるか
- ・ 補足情報に表示されているファイル内の作業フォルダにアクセス権があるか

問題が解決されない場合は、保守情報収集ツールで調査資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。

**7213****[種類]**

エラー

**[意味]**

帳票の印刷、または表示に失敗しました。

帳票情報を取得できませんでした。

ファイルシステムの空き容量が不足しています。

#### [システムの処理]

処理を中断します。

#### [ユーザの処置]

ディスクに空き容量があることを確認してください。

### 7214

#### [種類]

エラー

#### [意味]

帳票の印刷、または表示に失敗しました。

帳票の文字コード変換に失敗しました。

ファイルシステムの空き容量が不足している可能性があります。

#### [システムの処理]

処理を中断します。

#### [ユーザの処置]

ディスクに空き容量があることを確認してください。

問題が解決されない場合は、保守情報収集ツールで調査資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。

### 7217

#### [種類]

エラー

#### [意味]

帳票の印刷、または表示に失敗しました。

内部エラーが発生しました。

#### [システムの処理]

処理を中断します。

#### [ユーザの処置]

保守情報収集ツールで調査資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。

## 7218

### [種類]

エラー

### [意味]

帳票の印刷、または表示に失敗しました。

メモリ不足が発生しました。

システム環境に問題があります。

### [システムの処理]

処理を中断します。

### [ユーザの処置]

不要なアプリケーションを停止してください。本メッセージが頻繁に出力される場合は、配信出力サービスを運用するために必要なメモリ量が、十分に用意されていることを確認してください。

## 7219

### [種類]

エラー

### [意味]

帳票の印刷、または表示に失敗しました。

内部エラーが発生しました。

### [システムの処理]

処理を中断します。

### [ユーザの処置]

保守情報収集ツールで調査資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。

## 7220

### [種類]

エラー

### [意味]

帳票の印刷に失敗しました。

プリンタの状態が取得できませんでした。

配信出力サーバを運用しているサーバの、プリンタの環境設定に問題がある可能性があります。

#### [システムの処理]

処理を中断します。

#### [ユーザの処置]

配信出力サーバを運用しているサーバで、Windowsのプリンタ定義、またはプリンタが管理対象に追加されているかを確認してください。

上記に問題がない場合は、配信管理サーバで定義した配信出力先のプリンタ名に誤りがないことを確認してください。問題が解決されない場合は、保守情報収集ツールで調査資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。

### 7223

#### [種類]

エラー

#### [意味]

帳票の印刷に失敗しました。

プリンタ定義に異常があります。

配信出力サーバを運用しているサーバの、プリンタの環境設定に問題がある可能性があります。

#### [システムの処理]

処理を中断します。

#### [ユーザの処置]

配信出力サーバを運用しているサーバで、Windowsのプリンタ定義を確認してください。

問題がない場合は、配信管理サーバで定義した配信出力先のプリンタ名に誤りがないことを確認してください。問題が解決されない場合は、保守情報収集ツールで調査資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。

### 7224

#### [種類]

エラー

#### [意味]

ライブラリのロードに失敗しました。

ライブラリが存在しない、または破損しています。

#### [システムの処理]

処理を中断します。

#### [ユーザの処置]

製品を再インストールしてください。

### 7229

#### [種類]

エラー

#### [意味]

帳票の印刷に失敗しました。

プリンタ定義に異常があります。

配信出力サーバを運用しているサーバの、プリンタの環境設定に問題がある可能性があります。

#### [システムの処理]

処理を中断します。

#### [ユーザの処置]

配信出力サーバを運用しているサーバで、Windowsのプリンタ定義を確認してください。

問題がない場合は、配信管理サーバで定義した配信出力先のプリンタ名に誤りがないことを確認してください。問題が解決されない場合は、保守情報収集ツールで調査資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。

### 7231

#### [種類]

エラー

#### [意味]

プリンタとの通信処理に失敗しました。

システム環境に問題があります。

#### [システムの処理]

処理を中断します。

#### [ユーザの処置]

不要なアプリケーションを停止してください。本メッセージが頻繁に出力される場合は、配信出力サービスを運用するために必要なメモリ量が、十分に用意されていることを確認してください。

### 7232

#### [種類]

エラー

**[意味]**

帳票の印刷、または表示に失敗しました。  
システムまたはネットワーク上で高負荷状態です。

**[システムの処理]**

処理を中断します。

**[ユーザの処置]**

不要なアプリケーションを停止してください。本メッセージが頻繁に出力される場合は、配信出力サービスを運用するために必要なメモリ量が、十分に用意されていることを確認してください。

**7233****[種類]**

エラー

**[意味]**

ファイル操作に失敗しました。  
システム環境に問題があります。

**[システムの処理]**

処理を中断します。

**[ユーザの処置]**

不要なアプリケーションを停止してください。本メッセージが頻繁に出力される場合は、配信出力サービスを運用するために必要なメモリ量が、十分に用意されていることを確認してください。また、ファイルシステムの空き容量が不足している可能性もあります。

ディスクに空き容量があることを確認してください。

**7238****[種類]**

エラー

**[意味]**

帳票の印刷、または表示に失敗しました。  
ライブラリのロードに失敗しました。  
ライブラリが存在しない、または破損しています。

**[システムの処理]**

処理を中断します。

**[ユーザの処置]**

製品を再インストールしてください。

**7300****[種類]**

エラー

**[意味]**

帳票の印刷、または表示に失敗しました。

**[システムの処理]**

処理を中断します。

**[ユーザの処置]**

直前に他のメッセージが出力されている場合は、そちらを参照して対処を行ってください。

他のメッセージが出力されていない場合や、問題が解決されない場合は、保守情報収集ツールで調査資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。

**7301****[種類]**

エラー

**[意味]**

ライブラリのロードに失敗しました。

ライブラリが存在しない、または破損しています。

**[システムの処理]**

処理を中断します。

**[ユーザの処置]**

製品を再インストールしてください。

**7303****[種類]**

エラー

**[意味]**

帳票の印刷、または表示に失敗しました。  
内部エラーが発生しました。

**[システムの処理]**

処理を中断します。

**[ユーザの処置]**

保守情報収集ツールで調査資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。

**7304****[種類]**

エラー

**[意味]**

帳票の印刷、または表示に失敗しました。  
帳票情報を取得できませんでした。  
ファイルシステムの空き容量が不足しています。

**[システムの処理]**

処理を中断します。

**[ユーザの処置]**

ディスクに空き容量があることを確認してください。

**7243****[種類]**

エラー

**[意味]**

帳票の印刷、または表示に失敗しました。  
帳票を取得できませんでした。

**[システムの処理]**

処理を中断します。

**[ユーザの処置]**

以下の対処を行ってください。

- ・ ファイルシステムの空き容量が不足している可能性があります。  
ディスクに空き容量があることを確認してください。
- ・ 帳票印刷時の作業フォルダにアクセス権がない可能性があります。  
補足情報に表示されているファイル内の作業フォルダのアクセス権を確認してください。
- ・ 帳票の非転送の設定が有効になっている可能性があります。  
配信出力サーバの環境設定ファイルを確認してください。

問題が解決されない場合は、保守情報収集ツールで調査資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。

## 7600

### [種類]

警告

### [意味]

印刷ジョブの応答に失敗しました。印刷ジョブの出力状態が応答待ちではありません。

### [システムの処理]

処理を続行します。

### [利用者の処置]

印刷ジョブの出力状態が応答待ちの印刷ジョブに対して応答してください。

## 7601

### [種類]

警告

### [意味]

印刷ジョブの応答に失敗しました。

### [システムの処理]

処理を続行します。

### [利用者の処置]

配信出力サーバの環境設定ファイルが破損しています。再度、配信出力サーバの環境設定を行ってください。

問題が解決されない場合は、保守情報収集ツールで調査資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。

## 7602

### [種類]

エラー

**[意味]**

印刷ジョブの応答に失敗しました。  
内部エラーが発生しました。

**[システムの処理]**

処理を中断します。

**[利用者の処置]**

保守情報収集ツールで調査資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。

**7603****[種類]**

エラー

**[意味]**

印刷ジョブの応答に失敗しました。  
ライブラリのロードに失敗しました。

**[システムの処理]**

処理を中断します。

**[利用者の処置]**

ライブラリが存在しない、または破損しています。  
製品を再インストールしてください。

**7604****[種類]**

エラー

**[意味]**

印刷ジョブの応答に失敗しました。  
メモリ不足が発生しました。

**[システムの処理]**

処理を中断します。

**[利用者の処置]**

システム環境に問題があります。

不要なアプリケーションを停止してください。本メッセージが頻繁に出力される場合は、配信出力サービスを運用するために必要なメモリ量が、十分に用意されていることを確認してください。

## 7605

### [種類]

エラー

### [意味]

印刷ジョブの応答に失敗しました。  
依存するサービスが停止しています。

### [システムの処理]

処理を中断します。

### [利用者の処置]

サービス「WORKIT MSG(F3BW)」、またはサービス「PRT Server Service」が停止した可能性があります。  
以下の順番でサービスを再起動してください。

1. WORKIT MSG(F3BW)
2. PRT Server Service

問題が解決されない場合は、保守情報収集ツールで調査資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。

## 7606

### [種類]

エラー

### [意味]

印刷ジョブの応答に失敗しました。  
プリンタ定義に異常があります。

### [システムの処理]

処理を中断します。

### [利用者の処置]

配信出力サーバのプリンタの環境設定に問題がある可能性があります。  
配信出力サーバでWindowsのプリンタ定義を確認してください。  
問題がない場合は、配信管理サーバで定義した配信出力先のプリンタ名に誤りがないことを確認してください。  
問題が解決されない場合は、保守情報収集ツールで調査資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。

### 17.3.1.2 配信処理のエラー

エラー分類	エラーコード	詳細コード	意味	原因と対処
20	10	—	帳票の配信時に、ファイルの書き込みで異常が発生しました。	ディスクに問題が発生しています。帳票印刷時の作業フォルダのあるディスクの状態を確認してください。
20	30	あり	帳票の配信時に、ファイルの書き込みで異常が発生しました。	ディスクに問題が発生しています。帳票印刷時の作業フォルダのあるディスクの状態を確認してください。 なお、詳細コードに「3004」が表示された場合は、一時エラーの可能性があります。再度、帳票の印刷指示を行ってください。
20	40	—	帳票の配信時に、ファイルのクローズで異常が発生しました。	ディスクに問題が発生しています。 帳票印刷時の作業フォルダのあるディスクの状態を確認してください。
20	50	—	帳票の配信時に、ディスク容量不足が発生しました。	帳票印刷時の作業フォルダを割り当てているディスク容量が不足しています。 時間をおいてから、再度、帳票の印刷指示を行ってください。 また、このエラーが頻繁に出力される場合は、帳票印刷時の作業フォルダを十分な空き容量のあるディスク上のフォルダへ変更してください。
20	60	—	帳票の配信時に、ファイルの書き込みで異常が発生しました。	帳票印刷時の作業フォルダにアクセス権がありません。作業フォルダのアクセス権を確認してください。
20	70	—	帳票の配信時に、ファイルの書き込みで異常が発生しました。	帳票印刷時の作業フォルダが作成されていません。作業フォルダの存在を確認してください。
20	90	—	帳票印刷時の作業フォルダ内のファイルの書き込みで異常が発生しました。	帳票印刷時の作業フォルダ内部のファイルが、他のプログラムによって使用されています。 ファイルを使用中のプログラムを終了してから再度、帳票の印刷を行ってください。
40	10	—	帳票の配信時に、配信管理サーバで異常が発生しました。	配信管理サーバで強制的に中断されました。 配信管理サーバでエラーが発生していないか確認してください。また、List Worksサーバ上のサービス「LW Transfer Service」が起動しているか確認してください。
40	20	—	帳票の配信時に、配信管理サーバで異常が発生しました。	配信管理サーバとの通信に問題があります。 配信管理サーバでエラーが発生していないか確認してください。また、List Worksサーバ上のサービス「LW Transfer Service」が起動しているか確認してください。
40	30	—	帳票の配信時に、ネットワークエラーが発生しました。	以下の原因が考えられます。 <ul style="list-style-type: none"> <li>ネットワークエラーが発生しています。</li> <li>配信管理サーバで強制的に中断されました。</li> <li>List WorksサーバおよびList Works配信出力サーバのネットワーク環境に問題があります。</li> </ul> 以下の対処を行ってください。 <ul style="list-style-type: none"> <li>ネットワークで異常が発生していないか確認してください。</li> <li>配信管理サーバでエラーが発生していないか確認してください。また、List Worksサーバ上のサー</li> </ul>

エラー分類	エラーコード	詳細コード	意味	原因と対処
				<p>ビス「LW Transfer Service」が起動しているか確認してください。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• List WorksサーバおよびList Works配信出力サーバのホスト名およびIPアドレスが、hostsファイルやDNSサーバに正しく設定されているか確認してください。</li> <li>• 1つのネットワークにのみ接続している場合は、配信出力サーバの環境設定ファイルのCOMMONセクションで、OwnServerキーの設定が省略されているか確認してください。省略されていない場合は、設定を省略してください。</li> <li>• 複数のネットワークが存在し、LANボード/カードでそれぞれのネットワークに接続している場合は、配信出力サーバの環境設定ファイルのCOMMONセクションで、OwnServerキーにList Works配信出力サーバのホスト名が正しく設定されているか確認してください。また、OwnServerキーに設定したList Works配信出力サーバのホスト名とhostsファイルに設定したホスト名が、一致しているか確認してください。</li> </ul>
40	40	—	帳票の配信時に、配信管理サーバからキャンセルを受信しました。	配信管理サーバで異常が発生しています。配信管理サーバでエラーが発生していないか確認してください。また、List Worksサーバ上のサービス「LW Transfer Service」が起動しているか確認してください。
40	50	—	帳票の配信時に、配信管理サーバで異常が発生しました。	配信管理サーバで異常が発生しています。配信管理サーバでエラーが発生していないか確認してください。また、配信管理サービスが起動しているか確認してください。
50	10	—	サービス「LW Transfer Service」が起動されていません。	サービス「LW Transfer Service」を起動してください。
50	60	—	帳票の配信時に、タイムアウトが発生しました。	<p>以下の原因が考えられます。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 配信管理サーバでエラーが発生しています。</li> <li>• List Worksサーバのネットワークの設定に問題があります。</li> </ul> <p>以下の対処を行ってください。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 配信管理サーバでエラーが発生していないか確認してください。</li> <li>• List Worksサーバのhostsファイル、DNSサーバの設定を確認してください。</li> </ul>
50	80	—	配信管理サーバへの接続に失敗しました。	<p>以下の原因が考えられます。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 配信管理サーバに問題が発生しています。</li> <li>• List WorksサーバおよびList Works配信出力サーバのネットワークの設定に問題があります。</li> <li>• 配信管理サーバの環境設定に問題があります。</li> <li>• 配信の多重度が上限に達しています。</li> </ul> <p>以下の対処を行ってください。</p>

エラー分類	エラーコード	詳細コード	意味	原因と対処
				<ul style="list-style-type: none"> <li>• 配信管理サーバでエラーが発生していないか確認してください。また、List Worksサーバ上のサービス「LW Transfer Service」が起動しているか確認してください。</li> <li>• List WorksサーバおよびList Works配信出力サーバのhostsファイル、DNSサーバの設定、servicesファイルの設定、およびWindowsファイアウォールの設定を確認してください。</li> <li>• 配信管理サーバの環境設定における、印刷配信の環境設定を確認してください。</li> <li>• 配信出力サーバの数を確認してください。</li> </ul>
50	90	—	配信管理サーバが見つかりませんでした。	hostsファイルやDNSサーバの設定に問題があります。hostsファイルやDNSサーバにList Worksサーバが登録されているか確認してください。
50	100	—	配信出力サーバで一時的な資源不足が発生しました。	メモリ不足が発生しています。または、ファイル転送の多重度が限界値を超えています。  不要なアプリケーションを停止し、しばらく待ってから再度帳票の印刷指示を行ってください。本メッセージが頻繁に出力される場合は、配信出力サービスを運用するために必要なメモリ量が、十分に用意されていることを確認してください。また、配信出力サーバに対するプリンタの数を見直してください。
50	250	—	配信出力サーバのファイル転送処理の負荷が高い状態になっています。	帳票の印刷量を軽減してください。本メッセージが頻繁に出力される場合は、List Works配信出力サーバの台数を見直して、負荷を分散してください。
60	10	—	配信を中止しました。	—
60	20	—	配信済みのため、配信を中止できませんでした。	—
60	30	—	配信中にサービスの強制終了の要求を受け付けました。	サービス「LW Transfer Service」を再起動してください。
90	10	—	サービス「LW Transfer Service」に問題が発生しています。	一時的な資源(メモリ、ディスク容量)不足が発生しています。資源不足を解消後、再度、帳票の印刷指示を行ってください。  インストールフォルダに、アクセス権がありません。インストールフォルダのアクセス権の設定を確認してください。  サービス「LW Transfer Service」が停止要求を受けています。サービス「LW Transfer Service」を再起動してください。
90	20	—	サービス「LW Transfer Service」に問題が発生しています。	一時的な資源(メモリ、ディスク容量)不足が発生しています。資源不足を解消後、再度、帳票の印刷指示を行ってください。  サービス「LW Transfer Service」が停止要求を受けています。サービス「LW Transfer Service」を再起動してください。
90	30	—	深刻なエラーが発生しました。	サービス「LW Transfer Service」を再起動してください。

エラー分類	エラーコード	詳細コード	意味	原因と対処
				問題が解決されない場合は、保守情報収集ツールで調査資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。

—: 内部情報が表示されます。

### 17.3.1.3 JMSのエラー

List Worksのエラーコード	JMSのエラーコード	対処方法
6820	-	配信出力サーバの環境構築が正しく行われていません。 環境を確認し、リソースが定義されているか確認してください。(注1) リソースが定義されていない場合は、環境を再構築してください。
6821 6836	-	Interstageの動作環境に必要なサービスが追加されていません。 Interstage管理コンソールより、Interstageの動作環境にイベントサービスが追加されていることを確認してください。追加されていない場合は、イベントサービスを追加してください。 イベントサービスが動作環境に追加されているか確認する方法および追加する方法については、“ <a href="#">4.4 Interstageのサービスの設定</a> ”を参照してください。 内部で使用するリソース(イベントチャネル)が停止しています。 イベントチャネルを起動してください。(注2) イベントチャネルが存在しない場合は、環境の構築に失敗しているか、環境が破壊されています。 環境を再構築してください。
6827	-	必要なサービスが起動されていません。 必要なサービスが起動しているか確認してください。 必要なサービスが起動しているか確認する方法は、“ <a href="#">4.4 Interstageのサービスの設定</a> ”を参照してください。 内部で使用するリソース(イベントチャネル)が停止しています。 イベントチャネルを起動してください。(注2) イベントチャネルが存在しない場合は、環境の構築に失敗しているか、環境が破壊されています。 環境を再構築してください。
6822 6823 6824 6825 6828	jms1001	不要なアプリケーションを停止してください。本メッセージが頻繁に出力される場合は、配信出力サービスを運用するために必要なメモリ量が、十分に用意されていることを確認してください。
6822 6823 6824 6825 6828	jms1002	ファイルシステムの空き容量が不足しています。 ディスクに空き容量があることを確認してください。

List Worksのエラーコード	JMSのエラーコード	対処方法
6822 6823 6824 6825 6828	jms1007	メモリが不足している可能性があります。不要なアプリケーションを停止してください。 問題が解決されない場合、保守情報収集ツールで調査情報を採取し、弊社技術員へ連絡してください。
6822 6823 6824 6825 6828	jms1012	I/Oエラーが発生しました。 システムをインストールしたディスクが正常に動作しているか確認してください。
6822 6823 6824 6825 6828	jms1200	必要なサービスが起動されていません。 必要なサービスが起動しているか確認してください。 必要なサービスが起動しているか確認する方法は、“4.4 Interstageのサービスの設定”を参照してください。
6822 6823 6824 6825 6828	jms1998	メモリが不足している可能性があります。不要なアプリケーションを停止してください。 問題が解決されない場合、保守情報収集ツールで調査情報を採取し、弊社技術員へ連絡してください。
6822 6823 6824 6825 6828	jms1999	メモリが不足している可能性があります。不要なアプリケーションを停止してください。 問題が解決されない場合、保守情報収集ツールで調査情報を採取し、弊社技術員へ連絡してください。
6822 6823 6824 6825 6828	jms2550	必要なサービスが起動されていません。 必要なサービスが起動しているか確認してください。 必要なサービスが起動しているか確認する方法は、“4.4 Interstageのサービスの設定”を参照してください。
6822 6823 6824 6825 6828	jms2552	補足情報のキュー名に「LwdstStateRQueue」または「LwdstPrintJobRQueue」が表示されている場合、配信出力サービスの負荷が高くなっています。 List Works配信出力サーバの台数を見直してください。 補足情報のキュー名に「LwdstStateSQueue」が表示されており、前後で5050～5055,5150のメッセージがイベントログに出力されている場合、配信出力サーバで保持できる出力状態の情報の制限を超えています。5050～5055,5150のメッセージの対処方法を参照して、問題を解決してください。 List WorksサーバのIPアドレスなどの接続情報を変更した場合、配信出力サーバ内に古い情報が残っているため、処理が行えません。その場合、配信出力サーバ内の古い情報を削除してください。(注3)

List Worksのエラーコード	JMSのエラーコード	対処方法
6822 6823 6824 6825 6828	jms2553	システムの資源不足またはディスク不足が発生しています。 不要なアプリケーションを停止してください。ディスクに空き容量があることを確認してください。
6822 6823 6824 6825 6828	jms2555	内部で使用するリソース(イベントチャネル)が停止しています。 以下の手順で、リソース(イベントチャネル)を起動してください。(注2)
6822 6823 6824 6825 6828	jms2560	内部で使用するリソース(イベントチャネル)が停止しています。 リソース(イベントチャネル)を起動してください。(注2)
6822 6823 6824 6825 6828	jms2562	メモリが不足しています。 不要なアプリケーションを停止してください。本メッセージが頻繁に出力される場合は、配信出力サービスを運用するために必要なメモリ量が、十分に用意されていることを確認してください。
6823 6824 6825 6828	jms2563	内部で使用するリソース(イベントチャネル)への接続数が最大値を超過しています。不要となった接続情報を回収してください。(注4)
6822 6823 6824 6825 6828	jms6014	配信出力サーバの環境構築が正しく行われていません。 環境を確認し、リソースが定義されているか確認してください。(注1) リソースが定義されていない場合は、環境を再構築してください。
6822 6823 6824 6825 6828	jms6100	必要なサービスが起動されていません。 必要なサービスが起動しているか確認してください。 必要なサービスが起動しているか確認する方法は、“4.4 Interstageのサービスの設定”を参照してください。
6822 6823 6824 6825	jms6101	配信出力サーバの環境構築が正しく行われていません。 環境を確認し、リソースが定義されているか確認してください。(注1) リソースが定義されていない場合は、環境を再構築してください。

List Worksのエラーコード	JMSのエラーコード	対処方法
6828		
6822 6823 6824 6825 6828	jms7000	メモリが不足しています。 不要なアプリケーションを停止してください。本メッセージが頻繁に出力される場合は、配信出力サービスを運用するために必要なメモリ量が、十分に用意されていることを確認してください。
6822 6823 6824 6825 6828	jms9001	メモリが不足しています。 不要なアプリケーションを停止してください。本メッセージが頻繁に出力される場合は、配信出力サービスを運用するために必要なメモリ量が、十分に用意されていることを確認してください。
6822 6823 6824 6825 6828	jms9013	配信出力サーバの環境構築が正しく行われていません。 環境を確認し、リソースが定義されているか確認してください。(注1) リソースが定義されていない場合は、環境を再構築してください。
6822 6823 6824 6825 6828	jms9301	メモリが不足しています。 不要なアプリケーションを停止してください。本メッセージが頻繁に出力される場合は、配信出力サービスを運用するために必要なメモリ量が、十分に用意されていることを確認してください。

#### 注1: 環境の確認方法

1. Webブラウザで、以下に示すURLを指定し、Interstage管理コンソールのログイン画面を表示します。

```
https://hostname:port/IsAdmin/
```

hostname

List Worksサーバ(配信管理サーバがインストールされているサーバ)のホスト名またはIPアドレスを指定します。

port

Interstage管理コンソールのポート番号を指定します。デフォルトは12000です。



**注意**

SSL暗号化通信を使用しない設定を行った場合は、「https」の部分で「http」に置き換えて指定してください。



Interstage管理コンソールを使用するうえでの留意事項については、“付録I Interstage管理コンソールを使用するうえでの留意事項”を参照してください。

2. 管理者権限を持つユーザIDとパスワードを指定し、【ログイン】ボタンをクリックします。

→Interstage管理コンソールの画面が表示されます。

3. 【システム：状態】画面の「詳細[表示]」をクリックします。
4. Interstage構成サービスの一覧を確認し、「イベントサービス」が存在していることを確認します。存在しないサービスがある場合、環境の再構築が必要です。
5. 【Interstage管理コンソール】－【Interstage Application Server】－【システム】配下の以下のどちらかをクリックします。
  - 【サービス】－【イベントサービス】－【保存先】
  - 【リソース】－【JMS】－【保存先】
6. 【保存先：情報】画面のユニットIDの一覧に「lwdst」が存在しているか確認します。存在しない場合は、環境の再構築が必要です。
7. 【Interstage管理コンソール】－【Interstage Application Server】－【システム】配下の以下のどちらかをクリックします。
  - 【サービス】－【イベントサービス】－【イベントチャンネル】
  - 【リソース】－【JMS】－【イベントチャンネル】
8. 【イベントチャンネル：状態】画面のグループ名の一覧に「Lwdstevent」が存在しているか確認します。また、Lwdsteventのグループ配下のイベントチャンネルに、タイプが「Queue」である以下の3つのイベントチャンネルが存在しているか確認します。存在しない場合や、タイプが「Topic」である場合は、環境の再構築が必要です。
  - 「LwdstPrintJobRCh」
  - 「LwdstStatusRCh」
  - 「LwdstStatusSCh」
9. 【Interstage管理コンソール】－【Interstage Application Server】－【システム】－【リソース】－【JMS】－【ConnectionFactory】をクリックします。
10. 【ConnectionFactory：一覧】画面のJNDI名の一覧に、「LwdstStatusQueueCF」が存在し、タイプが「QueueConnectionFactory」であることを確認します。存在しない場合やタイプが「TopicConnectionFactory」である場合は環境の再構築が必要です。
11. 【Interstage管理コンソール】－【Interstage Application Server】－【システム】－【リソース】－【JMS】－【Destination】をクリックします。
12. 【Destination：一覧】画面のJNDI名の一覧に「LwdstPrintJobRQueue」が存在し、タイプが「Queue」、グループ名が「Lwdstevent」、チャンネル名が「LwdstPrintJobRCh」であることを確認します。存在しない場合や、タイプやチャンネル名が異なる場合は、環境の再構築が必要です。
13. 【Destination：一覧】画面のJNDI名の一覧に「LwdstStatusRQueue」が存在し、タイプが「Queue」、グループ名が「Lwdstevent」、チャンネル名が「LwdstStatusRCh」であることを確認します。存在しない場合や、タイプやチャンネル名が異なる場合は、環境の再構築が必要です。
14. 【Destination：一覧】画面のJNDI名の一覧に「LwdstStatusSQueue」が存在し、タイプが「Queue」、グループ名が「Lwdstevent」、チャンネル名が「LwdstStatusSCh」であることを確認します。存在しない場合や、タイプやチャンネル名が異なる場合は、環境の再構築が必要です。

## 注2: イベントチャンネル起動方法

1. Webブラウザで、以下に示すURLを指定し、Interstage管理コンソールのログイン画面を表示します。

```
https://hostname:port/IsAdmin/
```

hostname

List Worksサーバ(配信管理サーバがインストールされているサーバ)のホスト名またはIPアドレスを指定します。

port

Interstage管理コンソールのポート番号を指定します。デフォルトは12000です。



**注意**

SSL暗号化通信を使用しない設定を行った場合は、「https」の部分を「http」に置き換えて指定してください。



Interstage管理コンソールを使用するうえでの留意事項については、“[付録I Interstage管理コンソールを使用するうえでの留意事項](#)”を参照してください。

2. 管理者権限を持つユーザIDとパスワードを指定し、【ログイン】ボタンをクリックします。  
→Interstage管理コンソールの画面が表示されます。
3. 【Interstage管理コンソール】-【Interstage Application Server】-【システム】配下の以下のどちらかをクリックします。
  - 【サービス】-【イベントサービス】-【イベントチャネル】
  - 【リソース】-【JMS】-【イベントチャネル】
4. 【イベントチャネル：状態】画面のグループ名の一覧から「Lwdstevent」のチェックボックスをチェックします。
5. 【起動】ボタンをクリックします。  
→イベントチャネルが起動します。

### 注3: 配信出力サーバの一時データ初期化

1. 配信出力サービスを停止します。



配信出力サービスの停止については、“[10.1.1 配信出力サービスの開始/停止](#)”を参照してください。

2. 帳票印刷時の作業フォルダ配下のファイルとフォルダをすべて削除します。帳票印刷時の作業フォルダは、通常は以下に存在します。

```
List Worksのインストール先フォルダ¥Distribute¥writer¥data¥spool¥
```

配信出力サーバの環境設定で、帳票印刷時の作業フォルダを変更している場合は、そのフォルダ配下のファイルとフォルダを削除してください。

3. 配信出力サーバの環境設定ファイルに、配信出力サーバ内の古い情報の削除を指定します。配信出力サーバの環境設定ファイルは以下の場所に配置されています。

```
List Worksのインストール先フォルダ¥Distribute¥writer¥conf¥lwdstwtr. ini
```

環境設定ファイルの、COMMONセクションに、以下の行を追加します。

```
Reset=Y
```

4. 配信出力サービスを開始します。



配信出力サービスの開始については、“[10.1.1 配信出力サービスの開始/停止](#)”を参照してください。

→配信出力サービスが開始すると、配信出力サービス内の古い情報が削除されます。

5. 環境設定ファイルに設定した、配信出力サーバ内の古い情報の削除の指定を解除します。  
3で追加した行を、削除します。

### 注4: 不要な接続情報の回収

以下のすべてのコンシューマ/サプライヤに対して、不要な接続情報の回収を行います。

	グループ名 (イベントチャネルグループ名)	チャネル名 (イベントチャネル名)	コンシューマ/サプライヤ
1	Lwdstevent	LwdstPrintJobRCh	コンシューマ
2	”	”	サプライヤ

	グループ名 (イベントチャンネルグループ名)	チャンネル名 (イベントチャンネル名)	コンシューマ/サプライヤ
3	〃	LwdstStatusRCh	コンシューマ
4	〃	〃	サプライヤ
5	〃	LwdstStatusSCh	コンシューマ
6	〃	〃	サプライヤ

回収の手順を以下に示します。

1. 配信出力サービスを停止します。



配信出力サービスの停止については、“[10.1.1 配信出力サービスの開始/停止](#)”を参照してください。

2. すべてのコンシューマ/サプライヤに対して、2.~8.を繰り返します。  
esmonitorchnlコマンドを実行します。

```
esmonitorchnl
```

3. イベントチャンネルの起動タイプを選択します。「1」を入力してください。

チャンネルタイプを選択してください。  
1. 静的チャンネル 2. 動的チャンネル > 1

4. イベントチャンネルグループ名(Lwdstevent)を入力します。

グループ名を入力してください。> Lwdstevent

5. イベントチャンネル名を入力します。  
以下はLwdstStatusSChの場合です。他のイベントチャンネルのコンシューマ/サプライヤに対して処理する場合は、そのイベントチャンネル名を入力してください。

チャンネル名を入力してください。> LwdstStatusSCh

6. 表示する情報を選択します。  
コンシューマの場合は「1」を入力してください。サプライヤの場合は「2」を入力してください。

表示する情報を選択してください。  
1. コンシューマ 2. サプライヤ > 1

→回収する接続情報がない場合は、以下のメッセージが表示されます。この場合は、本コンシューマ/サプライヤに対して、接続情報の回収を行う必要はありません。

```
ES: 情報: es10074: [107135] 表示する接続情報はありません。
```

→回収する接続情報がある場合は、入力したイベントチャンネルの接続情報が表示されます。

```
group name      : Lwdstevent
channel name    : LwdstStatusSCh
count/all count : 1/1
```

```
-----
No.  IP address[HOST]
      Connected Time      Final Access Time
-----
```

```
0001 192.9.200.2[SYS2]
      Tue Jan 18 12:10:30 2011  Tue Jan 18 13:07:30 2011
```

7. 接続情報の回収を行います。「discon -all」を入力してください。

```
>discon -all
```

→以下のメッセージが表示されます。

```
ES: 情報: es10072: [107145] すべての接続情報を回収しました。
```

8. コマンドを終了します。「q」を入力してください。

```
>q
```

→コマンドが終了します。

9. 配信出力サービスを開始します。



配信出力サービスの開始については、“[10.1.1 配信出力サービスの開始/停止](#)”を参照してください。

## 17.3.2 ソースが「F3EWSRV」のイベントログ

---

ソースが「F3EWSRV」のイベントログは、プリンタ監視に関するイベントログです。

ソースが「F3EWSRV」のイベントログについて、番号の順に説明します。

### 500

#### [種類]

エラー

#### [意味]

内部矛盾が発生したため、サービス「PRT Server Service」の起動に失敗しました。

#### [システムの処理]

処理を中断します。

#### [ユーザの処置]

イベントビューアのデータの内容を記録してください。また、保守情報収集ツールを使用して、配信管理サーバおよび配信出力サーバの資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。

### 504

#### [種類]

情報

#### [意味]

サービス「PRT Server Service」を開始しました。

**[システムの処理]**

処理を続行します。

**[ユーザの処置]**

対処は必要ありません。

**505****[種類]**

情報

**[意味]**

サービス「PRT Server Service」を停止しました。

**[システムの処理]**

処理を続行します。

**[ユーザの処置]**

対処は必要ありません。

**1001****[種類]**

情報

**[意味]**

プリンタのエラー状態が解除されました。

実際にはプリンタ装置の異常が除去されていなくても、印刷中に印刷ドキュメントに対して削除操作などを行い、印刷を取りやめた場合に通知されます。

**[システムの処理]**

処理を続行します。

**[ユーザの処置]**

対処は必要ありません。

**1002****[種類]**

警告

**[意味]**

トナーの残量が少なくなりました。

**[システムの処理]**

処理を続行します。

**[ユーザの処置]**

トナーを交換してください。

**1010**

**[種類]**

エラー

**[意味]**

オフライン状態のため、印刷できません。

**[システムの処理]**

処理を中断します。

**[ユーザの処置]**

プリンタ装置のコントロールパネルまたは操作パネルでオンライン状態にしてください。

**1011**

**[種類]**

エラー

**[意味]**

トナーがなくなったため、印刷できません。

**[システムの処理]**

処理を中断します。

**[ユーザの処置]**

トナーを交換してください。

**1012**

**[種類]**

エラー

**[意味]**

用紙切れのため、印刷できません。

**[システムの処理]**

処理を中断します。

**[ユーザの処置]**

用紙を補充してください。

**1013**

**[種類]**

エラー

**[意味]**

カバーが開いているため、印刷できません。

**[システムの処理]**

処理を中断します。

**[ユーザの処置]**

プリンタ装置のカバーを閉じてください。

**1014**

**[種類]**

エラー

**[意味]**

用紙詰まりが発生したため、印刷できません。

**[システムの処理]**

処理を中断します。

**[ユーザの処置]**

詰まった用紙を取り除いてください。

**1015**

**[種類]**

エラー

**[意味]**

排出装置(スタッカー)がいっぱいになったため、印刷できません。

**[システムの処理]**

処理を中断します。

**[ユーザの処置]**

排出装置の用紙を取り除いてください。

**1016****[種類]**

エラー

**[意味]**

電源が切断状態のため、印刷できません。

**[システムの処理]**

処理を中断します。

**[ユーザの処置]**

プリンタ装置の電源の状態、またはプリンタ装置の接続環境を確認してください。

**1017****[種類]**

エラー

**[意味]**

メモリ不足のため、印刷できません。

プリンタ装置がサポートしている解像度以上の解像度で印刷された場合などに発生します。

**[システムの処理]**

処理を中断します。

**[ユーザの処置]**

不要なアプリケーションを終了し、再度印刷してください。

## 1018

### [種類]

エラー

### [意味]

用紙切れ、用紙詰まり以外の用紙に関する異常が発生したため、印刷できません。  
プリンタ装置がサポートしている解像度以上の解像度で印刷された場合などに発生します。

### [システムの処理]

処理を中断します。

### [ユーザの処置]

帳票出力アプリケーションで指定した用紙を確認し、再度印刷してください。

## 1019

### [種類]

エラー

### [意味]

プリンタ装置でユーザ操作が必要、またはユーザが操作中のため、印刷できません。

### [システムの処理]

処理を中断します。

### [ユーザの処置]

プリンタ装置を確認してください。

## 1020

### [種類]

エラー

### [意味]

プリンタ装置でハードウェア異常が発生したため、印刷できません。

### [システムの処理]

処理を中断します。

**[ユーザの処置]**

プリンタドライバに添付のドキュメントを参照して対処してください。

**1021****[種類]**

エラー

**[意味]**

プリンタ装置でイベントID1010～1020以外の予期しないエラーが発生したため、印刷できません。

**[システムの処理]**

処理を中断します。

**[ユーザの処置]**

プリンタ装置の状態を確認してください。

**1101****[種類]**

エラー

**[意味]**

システムエラーが発生したため、印刷ドキュメントの情報を取得できませんでした。

**[システムの処理]**

処理を中断します。

**[ユーザの処置]**

「詳細情報:」に表示されているエラーの要因を取り除き、再度印刷してください。

**1102****[種類]**

エラー

**[意味]**

システムエラーが発生したため、印刷ドキュメントの情報を取得できませんでした。

**[システムの処理]**

処理を中断します。

**[ユーザの処置]**

「詳細情報:」に表示されているエラーの要因を取り除き、再度印刷してください。

**1103****[種類]**

エラー

**[意味]**

システムエラーの発生によりドキュメントグループの情報を取得できなかったため、List Worksでプリンタの監視ができません。

**[システムの処理]**

処理を中断します。

**[ユーザの処置]**

メッセージ本文の「詳細情報:」に表示されているエラーの要因を取り除き、再度印刷してください。

**1104****[種類]**

警告

**[意味]**

システムエラーが発生したため、印刷ドキュメントの情報を取得できませんでした。

**[システムの処理]**

処理を続行します。

**[ユーザの処置]**

印刷結果を確認してください。印刷結果に問題がある場合は、「詳細情報:」に表示されているエラーの要因を取り除き、再度印刷してください。

**1105****[種類]**

エラー

**[意味]**

システムエラーが発生したため、印刷ドキュメントのユーザ名を変更できませんでした。

**[システムの処理]**

処理を続行します。

**[ユーザの処置]**

印刷結果を確認してください。印刷結果に問題がある場合は、「詳細情報:」に表示されているエラーの要因を取り除き、再度印刷してください。繰り返し同じ現象が発生する場合は、メッセージと操作内容を記録し、保守情報収集ツールを使用して、配信管理サーバおよび配信出力サーバの資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。

**1106****[種類]**

警告

**[意味]**

メモリ不足が発生したため、印刷ドキュメントの情報を取得できませんでした。

**[システムの処理]**

処理を続行します。

**[ユーザの処置]**

不要なアプリケーションを終了し、サービス「PRT Server Service」を再起動してください。

**1107****[種類]**

警告

**[意味]**

システムエラーが発生したため、印刷ドキュメントの情報を取得できませんでした。

**[システムの処理]**

処理を続行します。

**[ユーザの処置]**

「詳細情報:」に表示されているエラーの要因を取り除き、サービス「PRT Server Service」を再起動してください。繰り返し同じ現象が発生する場合は、メッセージと操作内容を記録し、保守情報収集ツールを使用して、配信管理サーバおよび配信出力サーバの資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。

## 7401

### [種類]

エラー

### [意味]

ネットワーク環境の異常により、通信サーバの初期化に失敗しました。そのため、クライアントと通信できません。

### [システムの処理]

処理を中断します。

### [ユーザの処置]

ネットワーク環境を見直したあと、サービス「PRT Server Service」を再起動してください。

## 10501

### [種類]

エラー

### [意味]

システム資源不足により、プリンタの状態獲得に失敗したため、プリンタの監視処理でエラーが発生しました。

本イベントログのエラーが発生した場合、イベントID:10502のイベントログでエラーが発生したプリンタ名が出力されます。

ネットワークプリンタが定義されている場合も、本イベントログが表示される場合があります。

### [システムの処理]

処理を中断します。

### [ユーザの処置]

ネットワークプリンタが定義されている場合、本イベントログが表示されても動作上問題ありません。

ネットワークプリンタが定義されていない場合、不要なアプリケーションを終了し、サービス「PRT Server Service」を再起動してください。

繰り返し同じ現象が発生する場合は、システムの動作環境を見直し、メモリを増設するなどの処置を行ってください。

## 10502

### [種類]

エラー

### [意味]

システム資源不足により、プリンタの監視処理で異常が発生したため、プリンタの監視処理を中止します。

本イベントログのエラーが発生した場合、イベントID:10501のイベントログでエラーの詳細情報が出力されます。

ネットワークプリンタが定義されている場合も、本イベントログが表示される場合があります。

#### [システムの処理]

処理を中断します。

#### [ユーザの処置]

ネットワークプリンタが定義されている場合、本イベントログが表示されても動作上問題ありません。

ネットワークプリンタが定義されていない場合、不要なアプリケーションを終了し、サービス「PRT Server Service」を再起動してください。

繰り返し同じ現象が発生する場合は、システムの動作環境を見直し、メモリを増設するなどの処置を行ってください。

### 11001

#### [種類]

エラー

#### [意味]

メッセージの通知先、またはネットワークの環境に誤りがあります。

#### [システムの処理]

処理を中断します。

#### [ユーザの処置]

メッセージの通知先に表示されているコンピュータ名が正しいかを確認してください。

コンピュータ名が正しい場合、そのコンピュータとの通信が可能か、ネットワーク環境を確認してください。

### 13502

#### [種類]

エラー

#### [意味]

配信出力サービスに対し、通知できなかった印刷状態を内部ファイルに一時的に書き込む処理で失敗しました。内部ファイルを削除して初期化するため、通知されなかった印刷状態は削除されます。

#### [システムの処理]

処理を中断します。

#### [ユーザの処置]

本メッセージと操作内容を記録してください。また、保守情報収集ツールを使用して、配信管理サーバおよび配信出力サーバの資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。

## 13503

### [種類]

エラー

### [意味]

配信出力サービスに対し、通知できなかつた印刷状態を内部ファイルから読み込む処理で失敗しました。内部ファイルを削除して初期化するため、通知されなかつた印刷状態は削除されます。

### [システムの処理]

処理を中断します。

### [ユーザの処置]

本メッセージと操作内容を記録してください。また、保守情報収集ツールを使用して、配信管理サーバおよび配信出力サーバの資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。

## 13504

### [種類]

エラー

### [意味]

サービス「LW Print State Service」が未起動のため、印刷状態を通知できません。通知できなかつた印刷状態を保存していましたが、保存期間をオーバーしたため、保存期間をオーバーした印刷状態が削除されました。

### [システムの処理]

処理を中断します。

### [ユーザの処置]

対処は必要ありません。

## 32001

### [種類]

エラー

### [意味]

印刷処理で生成する印刷属性ファイルに誤りがあるため、印刷の開始に失敗しました。

### [システムの処理]

処理を中断します。

#### [ユーザの処置]

本イベントIDの「メッセージ本文」に表示される内容をすべて記録してください。また、保守情報収集ツールを使用して、配信管理サーバおよび配信出力サーバの資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。

### 32002

#### [種類]

エラー

#### [意味]

印刷処理で生成する印刷属性ファイルが見つからないため、印刷の開始に失敗しました。

#### [システムの処理]

処理を中断します。

#### [ユーザの処置]

本イベントIDの「メッセージ本文」に表示される内容をすべて記録してください。また、保守情報収集ツールを使用して、配信管理サーバおよび配信出力サーバの資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。

### 32003

#### [種類]

エラー

#### [意味]

FAX配信情報の誤りにより、印刷処理中に内部矛盾が発生したため、印刷の開始に失敗しました。

#### [システムの処理]

処理を中断します。

#### [ユーザの処置]

本イベントIDの「メッセージ本文」に表示される内容をすべて記録してください。また、保守情報収集ツールを使用して、配信管理サーバおよび配信出力サーバの資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。

### 32006

#### [種類]

エラー

#### [意味]

サービス「PRT Server Service」が起動していないため、印刷の開始に失敗しました。

**[システムの処理]**

処理を中断します。

**[ユーザの処置]**

サービス「PRT Server Service」を起動してください。

**32007****[種類]**

エラー

**[意味]**

印刷処理で生成する印刷属性ファイルにアクセス権がないため、印刷の開始に失敗しました。

**[システムの処理]**

処理を中断します。

**[ユーザの処置]**

本イベントIDの「メッセージ本文」に表示される内容をすべて記録してください。また、保守情報収集ツールを使用して、配信管理サーバおよび配信出力サーバの資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。

**32008****[種類]**

エラー

**[意味]**

メモリ不足が発生したため、印刷の開始に失敗しました。

**[システムの処理]**

処理を中断します。

**[ユーザの処置]**

不要なアプリケーションを終了し、再度印刷してください。

**32009****[種類]**

エラー

**[意味]**

印刷の開始時に異常が発生しました。

**[システムの処理]**

処理を中断します。

**[ユーザの処置]**

本メッセージと操作内容を記録してください。また、保守情報収集ツールを使用して、配信管理サーバおよび配信出力サーバの資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。

**32010**

**[種類]**

エラー

**[意味]**

配信出力サービスが内部で指定するアプリ種別オブジェクトの最大個数を超過しました。

**[システムの処理]**

処理を中断します。

**[ユーザの処置]**

本メッセージと操作内容を記録してください。また、保守情報収集ツールを使用して、配信管理サーバおよび配信出力サーバの資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。

**50001**

**[種類]**

エラー

**[意味]**

印刷処理中に異常が発生しました。

**[システムの処理]**

処理を中断します。

**[ユーザの処置]**

以下のいずれかの対処を行ってください。

- ・ 詳細情報に「タイムアウト期間が経過したため、この操作は終了しました。」と表示された場合、Windowsのプリンタのプロパティ画面の【詳細設定】タブで「プリンタに直接印刷データを送る」が選択されていないかを確認してください。

「プリンタに直接印刷データを送る」が選択されている場合、「印刷ドキュメントをスプールし、プログラムの印刷処理を高速に行う」を選択してください。

- ・ プリンタドライバが最新版でない場合、プリンタドライバを最新版に更新することで現象が回避される場合があります。



プリンタドライバの更新方法については、各プリンタドライバのマニュアルなどを参照してください。

- ・ プリンタのポートに正しいものを使用しているか、またはポートの設定が正しいかを確認してください。

繰り返し同じ現象が発生する場合は、本イベントIDの「メッセージ本文」に表示される内容をすべて記録してください。また、保守情報収集ツールを使用して、配信管理サーバおよび配信出力サーバの資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。

## 50002

### [種類]

エラー

### [意味]

システム資源不足などのため、ドキュメントグループの印刷順序を保証する処理に失敗しました。

### [システムの処理]

処理を中断します。

### [ユーザの処置]

システムの動作環境を見直し、メモリを増設するなどの処置を行ってください。

## 50003

### [種類]

エラー

### [意味]

印刷処理中に異常が発生したため、印刷できません。ドキュメントを保留しました。

### [システムの処理]

処理を中断します。

### [ユーザの処置]

保留されたドキュメントに対応する印刷ジョブについて、印刷を取り消してください。

繰り返し同じ現象が発生する場合は、本イベントIDの「メッセージ本文」に表示される内容をすべて記録してください。また、保守情報収集ツールを使用して、配信管理サーバおよび配信出力サーバの資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。

## 50004

### [種類]

警告

### [意味]

セパレータの給紙方法に指定した給紙口名がプリンタに存在しないため、印刷時に指定した給紙方法に従います。

### [システムの処理]

処理を続行します。

### [ユーザの処置]

セパレータの給紙方法に関する設定を確認してください。

## 50005

### [種類]

警告

### [意味]

印刷ドキュメントのスプールデータ形式がRAWのため、セパレータは印刷されません。

### [システムの処理]

処理を続行します。

### [ユーザの処置]

印刷ドキュメントのスプールデータ形式をEMFにしてください。

## 50006

### [種類]

エラー

### [意味]

プリンタプールを有効にした場合のWindowsプリンタの設定に誤りがあるため、印刷できません。

### [システムの処理]

処理を中断します。

### [ユーザの処置]

プリンタプールを有効にする場合は、Windowsプリンタのプロパティ画面の【詳細設定】タブで「印刷後ドキュメントを残す」を選択してください。

## 50007

### [種類]

エラー

### [意味]

Windowsプリンタの設定に誤りがあります。Windowsプリンタのプロパティで「印刷後ドキュメントを残す」が選択されていないため、印刷できません。

### [システムの処理]

処理を中断します。

### [ユーザの処置]

配信出力サーバの環境設定で、定義したプリンタへ印刷を行う場合には、Windowsプリンタのプロパティ画面の【詳細設定】タブで「印刷後ドキュメントを残す」を選択してください。

## 50008

### [種類]

エラー

### [意味]

印刷ドキュメントのスプールデータ形式がRAW形式で、再印刷マークを印字できないため、印刷できません。

### [システムの処理]

処理を中断します。

### [ユーザの処置]

印刷ドキュメントのスプールデータ形式をEMF形式にしてください。

## 50009

### [種類]

エラー

### [意味]

印刷ドキュメントのスプールデータ形式がTEXT形式で、再印刷マークを印字できないため、印刷できません。

### [システムの処理]

処理を中断します。

**[ユーザの処置]**

印刷ドキュメントのスプールデータ形式をEMF形式にしてください。

**50010**

**[種類]**

エラー

**[意味]**

再印刷マークの印刷処理中に異常が発生しました。

**[システムの処理]**

処理を中断します。

**[ユーザの処置]**

繰り返し同じ現象が発生する場合は、本イベントIDの「メッセージ本文」に表示される内容をすべて記録してください。また、保守情報収集ツールを使用して、配信管理サーバおよび配信出力サーバの資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。

**50011**

**[種類]**

エラー

**[意味]**

再印刷マークの印刷に必要な情報の取得に失敗しました。

**[システムの処理]**

処理を中断します。

**[ユーザの処置]**

繰り返し同じ現象が発生する場合は、本イベントIDの「メッセージ本文」に表示される内容をすべて記録してください。また、保守情報収集ツールを使用して、配信管理サーバおよび配信出力サーバの資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。

**50013**

**[種類]**

警告

**[意味]**

テスト印刷の処理中に異常が発生しました。テスト印刷結果に再印刷マークが正しく出力されない可能性があります。

#### [システムの処理]

処理を中断します。

#### [ユーザの処置]

以下のいずれかの対処を行ってください。

- 「PRT Server Service」を再起動する
- 不要なアプリケーションを終了し、再度印刷する

繰り返し同じ現象が発生する場合は、当イベントIDの「メッセージ本文」に表示される内容をすべて記録し、当社技術員に連絡してください。

### 17.3.3 ソースが「F3EWSVLG」のイベントログ

---

ソースが「F3EWSVLG」のイベントログは、プリンタ監視のログ機能のイベントログです。

ソースが「F3EWSVLG」のイベントログについて、番号の順に説明します。

#### 101

##### [種類]

エラー

##### [意味]

内部処理に失敗したため、サービス「PRT Log Service」の開始に失敗しました。

##### [システムの処理]

処理を中断します。

##### [ユーザの処置]

イベントビューアでイベントの詳細を表示し、「データ」ボックスで「ワード」を選択し、2ワード目を確認してください。値が「0x0000000E」であれば他のアプリケーションを終了し、サービスを再起動してください。

その他の値であれば、本メッセージ、イベントビューアの詳細、および操作内容を記録してください。また、保守情報収集ツールを使用して、配信管理サーバおよび配信出力サーバの資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。

#### 103

##### [種類]

情報

##### [意味]

サービス「PRT Log Service」を開始しました。

**[システムの処理]**

処理を続行します。

**[ユーザの処置]**

対処は必要ありません。

**104**

**[種類]**

情報

**[意味]**

サービス「PRT Log Service」を停止しました。

**[システムの処理]**

処理を続行します。

**[ユーザの処置]**

対処は必要ありません。

**105**

**[種類]**

エラー

**[意味]**

ログデータを受信できませんでした。

**[システムの処理]**

処理を中断します。

**[ユーザの処置]**

本メッセージと操作内容を記録してください。また、保守情報収集ツールを使用して、配信管理サーバおよび配信出力サーバの資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。

**106**

**[種類]**

エラー

**[意味]**

内部処理(排他処理)に失敗しました。

**[システムの処理]**

処理を中断します。

**[ユーザの処置]**

本メッセージと操作内容を記録してください。また、保守情報収集ツールを使用して、配信管理サーバおよび配信出力サーバの資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。

**108****[種類]**

エラー

**[意味]**

ログ採取中に予期しないエラーが発生しました。

**[システムの処理]**

処理を中断します。

**[ユーザの処置]**

本メッセージと操作内容を記録してください。また、保守情報収集ツールを使用して、配信管理サーバおよび配信出力サーバの資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。

**113****[種類]**

情報

**[意味]**

操作ログファイルを自動で退避しました。

**[システムの処理]**

処理を続行します。

**[ユーザの処置]**

対処は必要ありません。

**114**

**[種類]**

情報

**[意味]**

トレースログファイルを自動で退避しました。

**[システムの処理]**

処理を続行します。

**[ユーザの処置]**

対処は必要ありません。

**122****[種類]**

エラー

**[意味]**

ログ採取中に予期しないファイル入出力エラーが発生したため、操作ログを採取できませんでした。

**[システムの処理]**

処理を中断します。

**[ユーザの処置]**

ログファイルが壊れている可能性があります。ログファイルを削除して、ハードディスクに異常がないかを確認してください。

**123****[種類]**

エラー

**[意味]**

ログ採取中に予期しないファイル入出力エラーが発生したため、トレースログを採取できませんでした。

**[システムの処理]**

処理を中断します。

**[ユーザの処置]**

ログファイルが壊れている可能性があります。ログファイルを削除して、ハードディスクに異常がないかを確認してください。

## 124

### [種類]

エラー

### [意味]

ログ採取中にメモリが不足したため、操作ログを採取できませんでした。

### [システムの処理]

処理を中断します。

### [ユーザの処置]

不要なアプリケーションを終了してください。

## 125

### [種類]

エラー

### [意味]

ログ採取中にメモリが不足したため、トレースログを採取できませんでした。

### [システムの処理]

処理を中断します。

### [ユーザの処置]

不要なアプリケーションを終了してください。

## 126

### [種類]

エラー

### [意味]

ログファイルの作成中またはログファイルサイズの更新時に、ディスクの空き容量が不足したため、操作ログが採取できませんでした。

### [システムの処理]

処理を中断します。

#### [ユーザの処置]

不要なファイルを削除して、ディスクの空き容量を増やしてください。また、`setenvdef`コマンドの「プリンタ監視の操作ログ」に関する設定で、「LOGSZ」(プリンタ監視の操作ログの出力ファイルサイズ)および「LOGNUM」(プリンタ監視の操作ログの退避ファイル数)の値を見直してください。

127

#### [種類]

エラー

#### [意味]

ログファイルの作成中またはログファイルサイズの更新時に、ディスクの空き容量が不足したため、トレースログが採取できませんでした。

#### [システムの処理]

処理を中断します。

#### [ユーザの処置]

不要なファイルを削除して、ディスクの空き容量を増やしてください。また、`setenvdef`コマンドの「プリンタ監視のトレースログ」に関する設定で、「LOGSZ」(プリンタ監視のトレースログの出力ファイルサイズ)および「LOGNUM」(プリンタ監視のトレースログの退避ファイル数)の値を見直してください。

128

#### [種類]

エラー

#### [意味]

予期しないエラーが発生したため、ログファイルを自動で退避する環境を作成できませんでした。

#### [システムの処理]

処理を中断します。

#### [ユーザの処置]

本メッセージと操作内容を記録してください。また、保守情報収集ツールを使用して、配信管理サーバおよび配信出力サーバの資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。

129

#### [種類]

エラー

**[意味]**

予期しないエラーが発生したため、ログファイルを自動で退避できませんでした。

**[システムの処理]**

処理を中断します。

**[ユーザの処置]**

本メッセージと操作内容を記録してください。また、保守情報収集ツールを使用して、配信管理サーバおよび配信出力サーバの資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。

**130****[種類]**

エラー

**[意味]**

予期しないファイル入出力エラーが発生したため、操作ログファイルを自動で退避する環境を作成できませんでした。

**[システムの処理]**

処理を中断します。

**[ユーザの処置]**

本メッセージと操作内容を記録してください。また、保守情報収集ツールを使用して、配信管理サーバおよび配信出力サーバの資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。

**131****[種類]**

エラー

**[意味]**

予期しないファイル入出力エラーが発生したため、トレースログファイルを自動で退避する環境を作成できませんでした。

**[システムの処理]**

処理を中断します。

**[ユーザの処置]**

本メッセージと操作内容を記録してください。また、保守情報収集ツールを使用して、配信管理サーバおよび配信出力サーバの資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。

## 132

### [種類]

エラー

### [意味]

予期しないファイル入出力エラーが発生したため、操作ログファイルを自動で退避できませんでした。

### [システムの処理]

処理を中断します。

### [ユーザの処置]

本メッセージと操作内容を記録してください。また、保守情報収集ツールを使用して、配信管理サーバおよび配信出力サーバの資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。

## 133

### [種類]

エラー

### [意味]

予期しないファイル入出力エラーが発生したため、トレースログファイルを自動で退避できませんでした。

### [システムの処理]

処理を中断します。

### [ユーザの処置]

本メッセージと操作内容を記録してください。また、保守情報収集ツールを使用して、配信管理サーバおよび配信出力サーバの資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。

## 134

### [種類]

エラー

### [意味]

メモリ不足のため、操作ログファイルを自動で退避する環境を作成できませんでした。

### [システムの処理]

処理を中断します。

**[ユーザの処置]**

不要なアプリケーションを終了してください。

**135**

**[種類]**

エラー

**[意味]**

メモリ不足のため、トレースログファイルを自動で退避する環境を作成できませんでした。

**[システムの処理]**

処理を中断します。

**[ユーザの処置]**

不要なアプリケーションを終了してください。

**136**

**[種類]**

エラー

**[意味]**

メモリ不足のため、操作ログファイルを自動で退避できませんでした。

**[システムの処理]**

処理を中断します。

**[ユーザの処置]**

不要なアプリケーションを終了してください。

**137**

**[種類]**

エラー

**[意味]**

メモリ不足のため、トレースログファイルを自動で退避できませんでした。

**[システムの処理]**

処理を中断します。

#### [ユーザの処置]

不要なアプリケーションを終了してください。

**138**

#### [種類]

エラー

#### [意味]

ディスクの空き容量が不足したため、操作ログファイルを自動で退避する環境を作成できませんでした。

#### [システムの処理]

処理を中断します。

#### [ユーザの処置]

不要なファイルを削除して、ディスクの空き容量を増やしてください。また、`setenvdef`コマンドの「プリンタ監視の操作ログ」に関する設定で、「LOGSZ」(プリンタ監視の操作ログの出力ファイルサイズ)および「LOGNUM」(プリンタ監視の操作ログの退避ファイル数)の値を見直してください。

**139**

#### [種類]

エラー

#### [意味]

ディスクの空き容量が不足したため、トレースログファイルを自動で退避する環境を作成できませんでした。

#### [システムの処理]

処理を中断します。

#### [ユーザの処置]

不要なファイルを削除して、ディスクの空き容量を増やしてください。また、`setenvdef`コマンドの「プリンタ監視のトレースログ」に関する設定で、「LOGSZ」(プリンタ監視のトレースログの出力ファイルサイズ)および「LOGNUM」(プリンタ監視のトレースログの退避ファイル数)の値を見直してください。

**140**

#### [種類]

エラー

#### [意味]

ディスクの空き容量が不足したため、操作ログファイルを自動で退避する環境を作成できませんでした。そのため、環境設定の変更が行われました。

#### [システムの処理]

処理を中断します。

#### [ユーザの処置]

不要なファイルを削除して、ディスクの空き容量を増やしてください。また、`setenvdef`コマンドの「プリンタ監視の操作ログ」に関する設定を見直してください。

### 141

#### [種類]

エラー

#### [意味]

ディスクの空き容量が不足したため、トレースログファイルを自動で退避する環境を作成できませんでした。そのため、環境設定の変更が行われました。

#### [システムの処理]

処理を中断します。

#### [ユーザの処置]

不要なファイルを削除して、ディスクの空き容量を増やしてください。また、`setenvdef`コマンドの「プリンタ監視のトレースログ」に関する設定を見直してください。

### 142

#### [種類]

エラー

#### [意味]

ディスクの空き容量が不足したため、操作ログファイルを自動で退避できませんでした。

#### [システムの処理]

処理を中断します。

#### [ユーザの処置]

不要なファイルを削除して、ディスクの空き容量を増やしてください。また、`setenvdef`コマンドの「プリンタ監視の操作ログ」に関する設定で、「LOGSZ」(プリンタ監視の操作ログの出力ファイルサイズ)および「LOGNUM」(プリンタ監視の操作ログの退避ファイル数)の値を見直してください。

## 143

### [種類]

エラー

### [意味]

ディスクの空き容量が不足したため、トレースログファイルを自動で退避できませんでした。

### [システムの処理]

処理を中断します。

### [ユーザの処置]

不要なファイルを削除して、ディスクの空き容量を増やしてください。また、`setenvdef`コマンドの「プリンタ監視のトレースログ」に関する設定で、「LOGSZ」(プリンタ監視のトレースログの出力ファイルサイズ)および「LOGNUM」(プリンタ監視のトレースログの退避ファイル数)の値を見直してください。

## 144

### [種類]

エラー

### [意味]

プリンタ監視の操作ログの退避ファイルの削除に失敗しました。

### [システムの処理]

処理を中断します。

### [ユーザの処置]

退避ファイルが指定数に達した場合は、最も古いファイルが削除されます。削除されるファイルが使用中ではないかを確認してください。繰り返し同じ現象が発生する場合は、本メッセージと操作内容を記録してください。また、保守情報収集ツールを使用して、配信管理サーバおよび配信出力サーバの資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。

## 145

### [種類]

エラー

### [意味]

プリンタ監視のトレースログの退避ファイルの削除に失敗しました。

#### [システムの処理]

処理を中断します。

#### [ユーザの処置]

退避ファイルが指定数に達した場合は、最も古いファイルが削除されます。削除されるファイルが使用中ではないかを確認してください。繰り返し同じ現象が発生する場合は、本メッセージと操作内容を記録してください。また、保守情報収集ツールを使用して、配信管理サーバおよび配信出力サーバの資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。

146

#### [種類]

エラー

#### [意味]

ディスクの空き容量が不足したため、内部処理に失敗し、操作ログファイルを自動で退避できませんでした。

#### [システムの処理]

処理を中断します。

#### [ユーザの処置]

不要なファイルを削除して、ディスクの空き容量を増やしてください。また、`setenvdef`コマンドの「プリンタ監視の操作ログ」に関する設定で、「LOGSZ」(プリンタ監視の操作ログの出力ファイルサイズ)および「LOGNUM」(プリンタ監視の操作ログの退避ファイル数)の値を見直してください。

147

#### [種類]

エラー

#### [意味]

ディスクの空き容量が不足したため、内部処理に失敗し、トレースログファイルを自動で退避できませんでした。

#### [システムの処理]

処理を中断します。

#### [ユーザの処置]

不要なファイルを削除して、ディスクの空き容量を増やしてください。また、`setenvdef`コマンドの「プリンタ監視のトレースログ」に関する設定で、「LOGSZ」(プリンタ監視のトレースログの出力ファイルサイズ)および「LOGNUM」(プリンタ監視のトレースログの退避ファイル数)の値を見直してください。

## 17.3.4 ソースが「f3ewlprm」のイベントログ

---

ソースが「f3ewlprm」のイベントログは、帳票印刷配信機能が環境設定を提供するパートナー連携対応プリンタへの印刷に関するイベントログです。



プリンタの詳細は、“[A.2 パートナー連携対応プリンタについて](#)”を参照してください。

ソースが「f3ewlprm」のイベントログについて、番号の順に説明します。

### 50301

#### [種類]

エラー

#### [意味]

予期しないエラーが発生しました。

#### [システムの処理]

処理を中断します。

#### [ユーザの処置]

本メッセージと操作内容を記録してください。また、保守情報収集ツールを使用して、配信管理サーバおよび配信出力サーバの資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。

### 50302

#### [種類]

エラー

#### [意味]

SNMP処理に必要なファイルが存在しない、またはファイルが壊れているため、ファイルの読み込みに失敗しました。

#### [システムの処理]

処理を中断します。

#### [ユーザの処置]

製品をインストールした後、コンピュータの再起動を行っていない場合、コンピュータの再起動を行ってください。再起動しても問題が解決されない場合は、製品を再インストールしてください。

### 50304

#### [種類]

エラー

#### [意味]

プリンタ装置の動作(電源断など)、ポートの構成の設定、またはネットワーク環境が原因で通信エラーが発生しました。

#### [システムの処理]

処理を中断します。

#### [ユーザの処置]

プリンタ装置の動作(電源断など)、ポートの構成の設定、およびネットワークの環境設定を確認してください。

ポートの構成については、“4.2.3 プリンタの定義”の“(2) プリンタのポート設定”において、プリンタのホスト名やIPアドレスが間違っていないかを確認してください。

ネットワークの環境設定については、以下を確認してください。

- 配信出力サーバを運用しているサーバがネットワークに接続されているか
- 配信出力サーバを運用しているサーバから“4.2.3 プリンタの定義”の“(2) プリンタのポート設定”で指定したIPアドレス、ホスト名のプリンタにアクセスができるか

### 50311

#### [種類]

エラー

#### [意味]

メッセージの通知処理に異常が発生したため、印刷要求を保留にしました。

#### [システムの処理]

処理を中断します。

#### [ユーザの処置]

メッセージ通知環境を確認してください。繰り返し同じ現象が発生する場合は、本メッセージと操作内容を記録してください。また、保守情報収集ツールを使用して、配信管理サーバおよび配信出力サーバの資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。

### 17.3.4.1 詳細情報

詳細情報	原因と対処
用紙詰まりです。詰まった用紙を取り除いてください。	用紙詰まりが発生しています。 詰まった用紙を取り除いてください。
カバーが開いています。カバーを閉めてください。	カバーが開いています。 カバーを閉めてください。
トナーを交換してください。または、トナーカートリッジが正しくセットされているかを確認してください。	トナーがない、またはトナーカートリッジがセットされていません。 トナーを交換するか、トナーカートリッジを確認してください。

詳細情報	原因と対処
用紙サイズが違います。指定した用紙をセットしてください。	以下のどちらかです。 <ul style="list-style-type: none"> <li>用紙トレイに指定したサイズ of 用紙がありません。</li> <li>用紙が正しい方向にセットされていません。</li> </ul> 用紙トレイに指定したサイズ of 用紙をセットするか、用紙を正しい方向にセットしてください。
給紙トレイがセットされていないか、正しくセットされていません。給紙トレイを正しくセットしてください。	給紙トレイがセットされていないか、正しくセットされていません。給紙トレイを正しくセットしてください。
排紙トレイが一杯になりました。排紙トレイの用紙を取り除いてください。	排紙トレイ、スタックカートレイ、センタートレイ、またはビンがいっぱいです。用紙を取り除いてください。
スタックカートレイがいっぱいです。スタックカートレイの用紙を取り除いてください。	スタックカートレイがいっぱいです。スタックカートレイの用紙を取り除いてください。
センタートレイまたはメールボックスビンがいっぱいです。センタートレイまたはメールボックスビンの用紙を取り除いてください。	センタートレイまたはメールボックスビンがいっぱいです。センタートレイまたはメールボックスビンの用紙を取り除いてください。
ホチキス針詰まりが発生しています。詰まったホチキス針を取り除いてください。	ホチキス針詰まりが発生しています。詰まったホチキス針を取り除いてください。
ホチキスカートリッジのホチキス針がありません。ホチキス針を補給してください。	ホチキスカートリッジのホチキス針がありません。ホチキス針を補給してください。
ホチキスカートリッジが正しくセットされていません。ホチキスカートリッジを正しくセットしてください。	ホチキスカートリッジが正しくセットされていません。ホチキスカートリッジを正しくセットしてください。
トナー回収ボトルが一杯になりました。トナー回収ボトルを交換してください。	トナー回収ボトルがいっぱいになりました。新しいトナー回収ボトルに交換してください。
トナー回収ボトルがセットされていないか、正しくセットされていません。トナー回収ボトルを正しくセットしてください。	トナー回収ボトルがセットされていないか、正しくセットされていません。トナー回収ボトルを正しくセットしてください。
異なる機種 of ドラムカートリッジがセットされています。正しいドラムカートリッジがセットされているか確認してください。	異なる機種 of ドラムカートリッジがセットされています。プリンタ機種に対応したドラムカートリッジを正しくセットしてください。
ドラムカートリッジが交換時期です。ドラムカートリッジを交換してください。	ドラムカートリッジが交換時期です。新しいドラムカートリッジに交換してください。
ドラムカートリッジがセットされていないか、正しくセットされていません。ドラムカートリッジを正しくセットしてください。	ドラムカートリッジがセットされていないか、正しくセットされていません。ドラムカートリッジを正しくセットしてください。
オイルカートリッジが交換時期です。オイルカートリッジを交換してください。	オイルカートリッジが交換時期です。新しいオイルカートリッジに交換してください。
クリーニングカートリッジが交換時期です。クリーニングカートリッジを交換してください。	クリーニングカートリッジが交換時期です。新しいクリーニングカートリッジに交換してください。
クリーニングカートリッジがセットされていないか、正しくセットされていません。クリーニングカートリッジを正しくセットしてください。	クリーニングカートリッジがセットされていないか、正しくセットされていません。クリーニングカートリッジを正しくセットしてください。
現像剤回収ボトルが一杯になりました。現像剤回収ボトルを交換してください。	現像剤回収ボトルがいっぱいになりました。新しい現像剤回収ボトルに交換してください。
セットされている用紙の紙質が違います。用紙を交換してください。	給紙トレイにセットされている用紙の紙質が違います。

詳細情報	原因と対処
	正しい用紙に交換してください。
OHPフィルムの向き、表/裏、または用紙ガイドの位置が正しくセットされていません。OHPフィルムを正しくセットしてください。	OHPフィルムの向き、表/裏、または用紙ガイドの位置が正しくセットされていません。 OHPフィルムを正しくセットしてください。
OHPフィルムがセットされています。OHPフィルムを取り除いてください。	手差しトレイ以外にOHPフィルムがセットされています。 OHPフィルムを取り除いてください。
ステープルフィニッシャーまたはスタックカートレイに障害物があります。障害物を取り除いてください。	ステープルフィニッシャーまたはスタックカートレイに障害物があります。 ステープルフィニッシャーまたはスタックカートレイの障害物を取り除いてください。
トレイが故障です。プリンタ装置を確認してください。	トレイが故障しました。 プリンタ装置の操作パネルを確認し、プリンタドライブに添付のドキュメントを参照して対処してください。
フィニッシャーが故障です。プリンタ装置を確認してください。	ステープルフィニッシャーが故障しました。 プリンタ装置の操作パネルを確認し、プリンタドライブに添付のドキュメントを参照して対処してください。
スタックカートレイが故障です。プリンタ装置を確認してください。	スタックカートレイが故障しました。 プリンタ装置の操作パネルを確認し、プリンタドライブに添付のドキュメントを参照して対処してください。
ステープルフィニッシャーは停止準備中または一時停止中です。プリンタ装置を確認してください。	ステープルフィニッシャーは、停止準備中または一時停止中です。 停止準備中の場合、停止するまでお待ちください。一時停止中の場合、排出された用紙を取り除いて[一時停止/再開]キーを押してください。
プリンタ装置で致命的なエラーが発生しました。プリンタ装置を確認してください。	プリンタ装置で致命的なエラーが発生しました。 プリンタ装置の操作パネルを確認し、プリンタドライブに添付のドキュメントを参照して対処してください。
プリンタ装置で異常が発生しました。プリンタ装置を確認してください。	プリンタ装置で異常が発生しました。 プリンタ装置の操作パネルを確認し、プリンタドライブに添付のドキュメントを参照して対処してください。
プリンタ装置との通信ができません。プリンタ装置の動作(電源断等)、TCP/IPアドレスおよびネットワーク環境を確認してください。	プリンタ装置との通信ができません。 以下の対処を行ってください。 <ul style="list-style-type: none"> <li>プリンタ装置を確認して、プリンタ装置の電源が切断されている場合、電源を投入してください。</li> <li>【ポートの構成】画面にて、ホスト名またはTCP/IPアドレスに誤りがないかを確認してください。</li> <li>ネットワーク環境に異常がないかを確認してください。</li> </ul>
プリンタ装置との通信で異常が発生しました。プリンタ装置またはネットワーク環境を確認してください。	プリンタ装置またはネットワーク環境に異常があるため、プリンタ装置との通信ができません。 プリンタ装置またはネットワーク環境を確認してください。また、ネットワーク状態(高負荷など)を確認してください。
ホスト名の名前解決に失敗しました。ホスト名またはネットワーク環境を確認してください。	プリンタ装置に接続するときに、ホスト名の名前解決に失敗しました。 【ポートの構成】画面で、ホスト名に誤りがないか、ネットワーク環境(DNSサーバやhostsファイルにプリンタ装置のホスト名が定義されているか、およびゲートウェイ定義が正しいか)を確認してください。

詳細情報	原因と対処
プリンタ装置との通信が切断されました。プリンタ装置の状態またはネットワーク環境を確認してください。	<p>プリンタ装置の状態、またはネットワーク異常のため、プリンタ装置との通信が切断されました。</p> <p>以下の対処を行ってください。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ プリンタ装置を確認してください。</li> <li>・ ネットワーク環境を確認してください。</li> </ul> <p>配信出力サーバの異常により、印刷データをプリンタ装置に送信できない場合、プリンタ装置のタイムアウトが発生します。配信出力サーバの異常を取り除いたあと、再度印刷してください。</p>
プリンタキュー名に誤りがあります。プリンタキュー名を確認してください。	<p>プリンタキュー名に誤りがあります。</p> <p>【ポートの構成】画面で設定したプリンタキュー名を確認してください。プリンタキュー名はプリンタメーカーや機種によって異なるため、デフォルトのキュー名では接続できないことがあります。その場合は、プリンタ装置の取扱説明書を参照の上、正しいプリンタキュー名を設定してください。</p>
印刷サーバのディスクの空き容量が不足しています。不要なファイルを削除してください。	<p>配信出力サーバを運用しているサーバにおいて、インストールドライブのディスクの空き容量がなくなったため、作業用ファイルの作成ができません。</p> <p>ディスク内の不要なファイルを削除して、ディスク容量を確保してください。</p>
プリンタ装置が使用中のため、印刷を開始できません。プリンタ装置が解放されると自動で印刷を開始します。	<p>直前の印刷ドキュメントを保留または削除操作し、かつプリンタ装置上に印刷データが残っている場合に表示されます。</p> <p>プリンタ装置に残っている印刷データの印刷が完了すると自動で印刷を開始します。または、プリンタ装置上で不要となった印刷データを削除してください。プリンタ装置上で現在印刷している印刷データを削除する方法については、プリンタドライバに添付のドキュメントを参照してください。</p>
オフラインです。オンラインにしてください。	<p>プリンタ装置がオフライン状態です。</p> <p>プリンタ装置をオンラインにしてください。</p>
用紙切れです。用紙を補給してください。	<p>プリンタ装置が用紙切れのため印刷できません。</p> <p>プリンタ装置に用紙を補給してください。</p>

### 17.3.5 ソースが「WORKIT MSG(F3BW)」のイベントログ

ソースが「WORKIT MSG(F3BW)」のイベントログは、メッセージ通知に関するイベントログです。

ソースが「WORKIT MSG(F3BW)」のイベントログについて、番号の順に説明します。

1

#### [種類]

エラー

#### [意味]

配信出力サーバの動作環境(レジストリ)が存在しない、または壊れています。

#### [システムの処理]

処理を中断します。

#### [ユーザの処置]

製品をインストールした後、コンピュータの再起動を行っていない場合、コンピュータの再起動を行ってください。再起動しても問題が解決されない場合は、製品を再インストールしてください。

### 2

#### [種類]

警告

#### [意味]

内部処理で利用するファイルが存在しません。

#### [システムの処理]

処理を続行します。

#### [ユーザの処置]

製品をインストールした後、コンピュータの再起動を行っていない場合、コンピュータの再起動を行ってください。再起動しても問題が解決されない場合は、製品を再インストールしてください。

### 4

#### [種類]

警告

#### [意味]

内部処理で利用するファイルが壊れています。

#### [システムの処理]

処理を続行します。

#### [ユーザの処置]

対処は不要です。

### 5

#### [種類]

エラー

**[意味]**

インストールフォルダ配下に必要なファイルが存在しない、または壊れています。

**[システムの処理]**

処理を中断します。

**[ユーザの処置]**

製品をインストールした後、コンピュータの再起動を行っていない場合、コンピュータの再起動を行ってください。再起動しても問題が解決されない場合は、製品を再インストールしてください。

**6****[種類]**

エラー

**[意味]**

ネットワークプロトコルが正常にインストールされていない、またはネットワークプロトコルが正常に動作していません。

**[システムの処理]**

処理を中断します。

**[ユーザの処置]**

ネットワークのソフトウェア環境およびハードウェア環境を見直してください。

**7****[種類]**

エラー

**[意味]**

ネットワークプロトコルが正常にインストールされていない、またはネットワークプロトコルが正常に動作していません。

**[システムの処理]**

処理を中断します。

**[ユーザの処置]**

ネットワークのソフトウェア環境およびハードウェア環境を見直してください。

**8**

**[種類]**

エラー

**[意味]**

ネットワークプロトコルが正常にインストールされていない、またはネットワークプロトコルが正常に動作していません。

**[システムの処理]**

処理を中断します。

**[ユーザの処置]**

ネットワークのソフトウェア環境およびハードウェア環境を見直してください。

**100****[種類]**

情報

**[意味]**

サービス「WORKIT MSG(F3BW)」を開始しました。

**[システムの処理]**

処理を続行します。

**[ユーザの処置]**

対処は必要ありません。

**101****[種類]**

情報

**[意味]**

サービス「WORKIT MSG(F3BW)」を停止しました。

**[システムの処理]**

処理を続行します。

**[ユーザの処置]**

対処は必要ありません。

## 102

### [種類]

情報

### [意味]

サービス「WORKIT MSG(F3BW)」を開始しました。

### [システムの処理]

処理を続行します。

### [ユーザの処置]

対処は必要ありません。

## 103

### [種類]

情報

### [意味]

サービス「WORKIT MSG(F3BW)」を停止しました。

### [システムの処理]

処理を続行します。

### [ユーザの処置]

対処は必要ありません。

## 111

### [種類]

警告

### [意味]

返答メッセージ、または応答メッセージの送信に失敗したため、別の通知先へ送信しました。

返答メッセージ、または応答メッセージの送信に失敗した場合、印刷時の優先順位に従い、通知可能なコンピュータを検索し、最初に見つかったコンピュータにメッセージを通知します。

なお、メッセージの通知先コンピュータが存在しないなど、不当なコンピュータ名が指定された場合、本イベントIDのメッセージ本文の「送信に失敗したコンピュータ」には何も表示されません。この場合、ソースが「F3EWSRV」のイベントログのイベントID11001に不当な通知先コンピュータに関する情報が表示されます。

### [システムの処理]

処理を続行します。

### [ユーザの処置]

メッセージ通知先に指定している環境を見直してください。主な原因は以下のとおりです。

- ・ メッセージ通知先のコンピュータの電源が投入されていない。
- ・ メッセージ通知先のコンピュータの到着通知パネルが起動されていない。
- ・ メッセージ通知先のコンピュータが存在しない。

## 112

### [種類]

エラー

### [意味]

返答メッセージ、または応答メッセージの送信に失敗しました。

返答メッセージ、または応答メッセージの送信に失敗した場合、印刷時の優先順位に従い、通知可能なコンピュータを検索しますが、どこにも通知できなかった場合に表示されます。

なお、メッセージの通知先コンピュータが存在しないなど、不当なコンピュータ名が指定された場合、本イベントIDのメッセージ本文の「送信に失敗したコンピュータ」には何も表示されません。この場合、ソースが「F3EWSRV」のイベントログのイベントID11001に不当な通知先コンピュータに関する情報が表示されます。

### [システムの処理]

処理を中断します。

### [ユーザの処置]

メッセージ通知先に指定している環境を見直してください。主な原因は以下のとおりです。

- ・ メッセージ通知先のコンピュータの電源が投入されていない。
- ・ メッセージ通知先のコンピュータの到着通知パネルが起動されていない。
- ・ メッセージ通知先のコンピュータが存在しない。

## 2000

### [種類]

エラー

### [意味]

サービス「WORKIT MSG(F3BW)」に、予期しないエラーが発生しました。

#### [システムの処理]

処理を中断します。

#### [ユーザの処置]

本メッセージの内容を記録してください。また、保守情報収集ツールを使用して、配信管理サーバおよび配信出力サーバの資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。

### 17.3.6 ソースが「WORKIT JOB(F3BW)」のイベントログ

---

ソースが「WORKIT JOB(F3BW)」のイベントログは、メッセージ通知に関するイベントログです。

ソースが「WORKIT JOB(F3BW)」のイベントログについて、番号の順に説明します。

#### 10

##### [種類]

エラー

##### [意味]

配信出力サーバを運用しているサーバの負荷が高くなったため、印刷に失敗しました。

#### [システムの処理]

処理を中断します。

#### [ユーザの処置]

実行中の印刷の終了を待ってから、エラーとなっている印刷ジョブについて、出力指示画面から再印刷を行ってください。

#### 13

##### [種類]

エラー

##### [意味]

ジョブログの採取処理中に異常が発生し、ジョブログの採取処理を中止しました。

中止の原因となった異常は、本エラーが出力されている直前にソースが「WORKIT MSG(F3BW)」のイベントログのイベントID2000のエラーで出力されます。

#### [システムの処理]

処理を中断します。

#### [ユーザの処置]

直前に出力されたメッセージの内容を記録してください。また、保守情報収集ツールを使用して、配信管理サーバおよび配信出力サーバの資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。

### 1000

#### [種類]

エラー

#### [意味]

配信出力サーバの動作環境(レジストリ)が存在しない、または壊れています。

#### [システムの処理]

処理を中断します。

#### [ユーザの処置]

製品をインストールした後、コンピュータの再起動を行っていない場合、コンピュータの再起動を行ってください。再起動しても問題が解決されない場合は、製品を再インストールしてください。

### 2000

#### [種類]

エラー

#### [意味]

予期しないエラーが発生しました。

#### [システムの処理]

処理を中断します。

#### [ユーザの処置]

本メッセージの内容を記録してください。また、保守情報収集ツールを使用して、配信管理サーバおよび配信出力サーバの資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。

## 17.3.7 ソースが「F3EWACTV」のイベントログ

---

ソースが「F3EWACTV」のイベントログは、プリンタ監視に関するイベントログです。

ソースが「F3EWACTV」のイベントログについて、番号の順に説明します。

### 45001

**[種類]**

エラー

**[意味]**

内部矛盾が発生したため、サービス「PRT Account Service」の起動に失敗しました。

**[システムの処理]**

処理を中断します。

**[ユーザの処置]**

イベントビューアのデータの内容を記録してください。また、保守情報収集ツールを使用して、配信管理サーバおよび配信出力サーバの資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。

**45501****[種類]**

情報

**[意味]**

サービス「PRT Account Service」を開始しました。

**[システムの処理]**

処理を続行します。

**[ユーザの処置]**

対処は必要ありません。

**45502****[種類]**

情報

**[意味]**

サービス「PRT Account Service」を停止しました。

**[システムの処理]**

処理を続行します。

**[ユーザの処置]**

対処は必要ありません。

## 45505

### [種類]

エラー

### [意味]

サービス「PRT Account Service」の起動に失敗しました。

### [システムの処理]

処理を中断します。

### [ユーザの処置]

イベントビューアのデータの内容を記録してください。また、保守情報収集ツールを使用して、配信管理サーバおよび配信出力サーバの資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。

## 47004

### [種類]

エラー

### [意味]

サービス「PRT Account Service」の起動に失敗しました。

システムが高負荷状態の可能性があります。

### [システムの処理]

処理を中断します。

### [ユーザの処置]

不要なアプリケーションを終了するなど、システムの負荷を下げてサービス「PRT Account Service」を再起動してください。

繰り返し同じ現象が発生する場合は、本メッセージと操作内容を記録してください。また、保守情報収集ツールを使用して、配信管理サーバおよび配信出力サーバの資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。

## 17.3.8 ソースが「F5CWSVLG」のイベントログ

---

ソースが「F5CWSVLG」のイベントログは、帳票印刷配信機能で利用するログサービスに関するイベントログです。

ソースが「F5CWSVLG」のイベントログについて、番号の順に説明します。

## 31

### [種類]

エラー

**[意味]**

内部処理の失敗により、サービス「LW Log Service」の停止に失敗しました。

**[システムの処理]**

処理を中断します。

**[ユーザの処置]**

本メッセージと操作内容を記録してください。また、保守情報収集ツールを使用して、配信管理サーバおよび配信出力サーバの資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。

**32**

**[種類]**

情報

**[意味]**

サービス「LW Log Service」を開始しました。

**[システムの処理]**

処理を続行します。

**[ユーザの処置]**

対処は必要ありません。

**33**

**[種類]**

情報

**[意味]**

サービス「LW Log Service」を停止しました。

**[システムの処理]**

処理を続行します。

**[ユーザの処置]**

対処は必要ありません。

## 34

### [種類]

エラー

### [意味]

ログデータを受信することができませんでした。

### [システムの処理]

処理を中断します。

### [ユーザの処置]

本メッセージと操作内容を記録してください。また、保守情報収集ツールを使用して、配信管理サーバおよび配信出力サーバの資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。

## 35

### [種類]

エラー

### [意味]

排他処理に失敗しました。

### [システムの処理]

処理を中断します。

### [ユーザの処置]

本メッセージと操作内容を記録してください。また、保守情報収集ツールを使用して、配信管理サーバおよび配信出力サーバの資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。

## 36

### [種類]

エラー

### [意味]

ログ採取中に予期しないエラーが発生しました。

### [システムの処理]

処理を中断します。

#### [ユーザの処置]

本メッセージと操作内容を記録してください。また、保守情報収集ツールを使用して、配信管理サーバおよび配信出力サーバの資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。

### 38

#### [種類]

情報

#### [意味]

トレースログファイルが退避されました。

#### [システムの処理]

処理を続行します。

#### [ユーザの処置]

対処は必要ありません。

### 39

#### [種類]

エラー

#### [意味]

ログ採取中に予期しないファイル入出力エラーが発生したため、トレースログを採取できませんでした。

#### [システムの処理]

処理を中断します。

#### [ユーザの処置]

ログファイルが壊れている可能性があります。ログファイルを削除して、ハードディスクに異常がないか確認してください。

### 40

#### [種類]

エラー

#### [意味]

メモリ不足のため、トレースログを採取できませんでした。

**[システムの処理]**

処理を中断します。

**[ユーザの処置]**

不要なアプリケーションを終了してください。

**41****[種類]**

エラー

**[意味]**

ログファイルの作成中またはログファイルサイズ更新時に、ディスクの空き容量が不足したため、トレースログが採取できませんでした。

**[システムの処理]**

処理を中断します。

**[ユーザの処置]**

不要なファイルを削除して、ディスクの空き容量を増やしてください。

**42****[種類]**

エラー

**[意味]**

予期しないエラーが発生したため、ログファイルを自動で退避する環境を作成できませんでした。

**[システムの処理]**

処理を中断します。

**[ユーザの処置]**

本メッセージと操作内容を記録してください。また、保守情報収集ツールを使用して、配信管理サーバおよび配信出力サーバの資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。

**43****[種類]**

エラー

**[意味]**

予期しないエラーが発生したため、ログファイルを自動で退避できませんでした。

**[システムの処理]**

処理を中断します。

**[ユーザの処置]**

本メッセージと操作内容を記録してください。また、保守情報収集ツールを使用して、配信管理サーバおよび配信出力サーバの資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。

**44****[種類]**

エラー

**[意味]**

予期しないファイル入出力エラーが発生したため、トレースログファイルを自動で退避する環境を作成できませんでした。

**[システムの処理]**

処理を中断します。

**[ユーザの処置]**

本メッセージと操作内容を記録してください。また、保守情報収集ツールを使用して、配信管理サーバおよび配信出力サーバの資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。

**45****[種類]**

エラー

**[意味]**

予期しないファイル入出力エラーが発生したため、トレースログファイルを自動で退避できませんでした。

**[システムの処理]**

処理を中断します。

**[ユーザの処置]**

本メッセージと操作内容を記録してください。また、保守情報収集ツールを使用して、配信管理サーバおよび配信出力サーバの資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。

## 46

### [種類]

エラー

### [意味]

メモリ不足のため、トレースログファイルを自動で退避する環境を作成できませんでした。

### [システムの処理]

処理を中断します。

### [ユーザの処置]

不要なアプリケーションを終了してください。

## 47

### [種類]

エラー

### [意味]

メモリ不足のため、トレースログファイルを自動で退避できませんでした。

### [システムの処理]

処理を中断します。

### [ユーザの処置]

不要なアプリケーションを終了してください。

## 48

### [種類]

エラー

### [意味]

ディスクの空き容量が不足したため、トレースログファイルを自動で退避する環境を作成できませんでした。

### [システムの処理]

処理を中断します。

### [ユーザの処置]

不要なファイルを削除して、ディスクの空き容量を増やしてください。

## 49

### [種類]

エラー

### [意味]

ディスクの空き容量が不足したため、トレースログファイルを自動で退避する環境を作成できませんでした。そのため、システムに合わせてトレースログの環境設定を自動変更します。

### [システムの処理]

処理を中断します。

### [ユーザの処置]

対処は必要ありません。

## 50

### [種類]

エラー

### [意味]

ディスクの空き容量が不足したため、トレースログファイルを自動で退避できませんでした。

### [システムの処理]

処理を中断します。

### [ユーザの処置]

不要なファイルを削除して、ディスクの空き容量を増やしてください。

## 51

### [種類]

エラー

### [意味]

トレースログの退避ファイルの削除に失敗しました。

### [システムの処理]

処理を中断します。

#### [ユーザの処置]

本メッセージと操作内容を記録してください。また、保守情報収集ツールを使用して、配信管理サーバおよび配信出力サーバの資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。

52

#### [種類]

エラー

#### [意味]

ディスクの空き容量が不足したため、内部処理に失敗し、トレースログファイルを自動で退避できませんでした。

#### [システムの処理]

処理を中断します。

#### [ユーザの処置]

不要なファイルを削除し、ディスクの空き容量を増やしてください。

## 17.3.9 ソースが「List Works PrintFit」のイベントログ

---

ソースが「List Works PrintFit」のイベントログは、トナー削減印刷に関するイベントログです。

ソースが「List Works PrintFit」のイベントログについて、番号の順に説明します。

300

#### [種類]

エラー

#### [意味]

トナー削減印刷の内部処理で、必要なメモリを獲得できませんでした。

#### [システムの処理]

処理を中断します。

#### [ユーザの処置]

サーバ上の不要なアプリケーションを終了し、再度実行してください。

再度発生する場合は、イベントビューアのデータの内容を記録してください。また、保守情報収集ツールを使用して、配信管理サーバおよび配信出力サーバの資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。

310

#### [種類]

エラー

#### [意味]

トナー削減印刷の内部ファイルの読み込み時にエラーが発生しました。

トナー削減印刷の内部ファイルが存在しないか、破損している可能性があります。

#### [システムの処理]

処理を中断します。

#### [ユーザの処置]

インストール環境を確認してください。再度発生する場合は製品を再インストールし、再度実行してください。

### 320

#### [種類]

エラー

#### [意味]

トナー削減印刷の動作環境ファイルにアクセスできませんでした。

トナー削減印刷の動作環境ファイルが存在しないか、破損している可能性があります。

#### [システムの処理]

処理を中断します。

#### [ユーザの処置]

以下のフォルダにある動作環境ファイル(lwdstpfptr.ini)を確認してください。

List Worksのインストール先フォルダ¥PrintFit

## 17.4 メッセージ通知クライアントのメッセージ

---

ここでは、メッセージ通知クライアントに表示されるメッセージと、その対処方法について説明します。

メッセージ通知クライアントに表示されるメッセージには、以下の種類があり、表示される画面が異なります。

- 返答メッセージ: 到着通知パネルに表示される
- 応答メッセージ: 到着通知パネルに表示される
- 到着通知パネルに関するメッセージ: メッセージボックスに表示される

## 17.4.1 返答メッセージ

---

返答メッセージは、プリンタで発生したエラーの対処ができるメッセージです。

エラーが発生した印刷ドキュメントに対し、「続行」や「削除」などの操作や、ページ指定、再印刷など、リカバリ処理ができます。

到着通知パネルの処理を選択するボタンは、以下の設定によって異なります。

- ・ プリンタの管理環境における全体の設定
- ・ プリンタの管理環境におけるプリンタごとの設定



プリンタの管理環境における詳細については、“[4.8.2 プリンタの管理環境の設定](#)”を参照してください。

返答メッセージには、以下のメッセージがあります。

- ・ 自動復旧されるメッセージ  
プリンタ装置の異常やその他の原因を取り除くことで自動的に印刷が続行されます。その際、メッセージの応答を行わなくともメッセージは自動的に閉じます。
- ・ 自動復旧されないメッセージ  
プリンタ装置の異常やその他の原因を取り除いても、メッセージの応答を行わなければ、印刷は続行されません。

以下に、返答メッセージをイベントID順に説明します。

### 0001

#### [意味]

プリンタ装置で異常が発生しました。

#### [システムの処理]

自動復旧します。

#### [ユーザの処置]

プリンタ装置の異常を取り除いてください。

本メッセージは、パートナー連携対応プリンタと連携している場合で、タイムアウトが発生したときに表示されることがあります。メッセージが繰り返し表示される場合は、【ポートの構成】画面のタイムアウトの設定を現在の値より大きくしてください。



.....  
【操作】ボタンは、印刷ドキュメントのスパールデータ形式にEMFが指定されている場合だけ表示されます。  
.....

### 0002

#### [意味]

プリンタ装置の準備ができていないため、印刷できません。

**[システムの処理]**

自動復旧します。

**[ユーザの処置]**

プリンタ装置を稼働状態にしてください。



**注意**

.....  
【操作】ボタンは、印刷ドキュメントのスパールデータ形式にEMFが指定されている場合だけ表示されます。  
.....

**0003**

**[意味]**

プリンタ装置が用紙切れのため、印刷できません。

**[システムの処理]**

自動復旧します。

**[ユーザの処置]**

プリンタ装置に用紙を補給してください。



**注意**

.....  
【操作】ボタンは、印刷ドキュメントのスパールデータ形式にEMFが指定されている場合だけ表示されます。  
.....

**0101**

**[意味]**

プリンタ装置で異常が発生しました。

または、プリンタ装置への接続で異常が発生しました。

**[システムの処理]**

自動復旧します。

**[ユーザの処置]**

プリンタ装置またはネットワーク環境を確認してください。



**注意**

.....  
【操作】ボタンは、印刷ドキュメントのスパールデータ形式にEMFが指定されている場合だけ表示されます。  
.....

## 0102

### [意味]

プリンタ装置の準備ができていないため、印刷できません。

### [システムの処理]

自動復旧します。

### [ユーザの処置]

プリンタ装置を稼働状態にしてください。



### 注意

.....  
【操作】ボタンは、印刷ドキュメントのスパールデータ形式にEMFが指定されている場合だけ表示されます。  
.....

## 0103

### [意味]

プリンタ装置が用紙切れのため、印刷できません。

### [システムの処理]

自動復旧します。

### [ユーザの処置]

プリンタ装置に用紙を補給してください。

パートナー連携対応プリンタと連携している場合は、詳細情報に給紙トレイ名や用紙サイズについての情報が表示されます。



### 注意

.....  
【操作】ボタンは、印刷ドキュメントのスパールデータ形式にEMFが指定されている場合だけ表示されます。  
.....

## 1002

### [意味]

テスト印刷が終了しました。

### [システムの処理]

自動復旧しません。

### [ユーザの処置]

印刷結果を確認してください。



【操作】ボタンは、印刷ドキュメントのプールデータ形式にEMFが指定されている場合だけ表示されます。

## 1100

### [意味]

サービス「PRT Server Service」が起動していないため、印刷できません。

### [システムの処理]

自動復旧します。

### [ユーザの処置]

サービス「PRT Server Service」を起動してください。



【削除】ボタンをクリックしても、印刷ドキュメントが「印刷済」状態で残ります。

サービス「PRT Server Service」を起動して、プリンタの操作画面から該当する印刷ドキュメントを削除してください。

## 1102

### [意味]

印刷中にサービス「PRT Server Service」が停止したため、操作できません。

### [システムの処理]

自動復旧しません。

### [ユーザの処置]

サービス「PRT Server Service」を起動して、再度印刷してください。

## 1111

### [意味]

表示中のドライブのディスクの空き容量が不足しているため、印刷できません。

### [システムの処理]

自動復旧します。

### [ユーザの処置]

不要なファイルを削除して、空き容量を確保してください。

## 1112

### [意味]

再開ページに不当なページ数が指定されました。

### [システムの処理]

自動復旧しません。

### [ユーザの処置]

再開ページに正しい数値を指定してください。



.....  
返答メッセージだけ表示されます。  
.....

## 1202

### [意味]

メモリ不足のため、印刷できません。

### [システムの処理]

自動復旧しません。

### [ユーザの処置]

メモリが不足しています。

不要なアプリケーションを終了し、再度印刷してください。

## 1204

### [意味]

システム資源が不足しているため、印刷できません。

### [システムの処理]

自動復旧しません。

### [ユーザの処置]

システム資源が不足しています。

不要なアプリケーションを終了し、再度印刷してください。

## 1206

### [意味]

AdministratorユーザまたはSYSTEMユーザに、プリンタのアクセス許可の「ドキュメント管理」が割り当てられていないため、操作できません。

### [システムの処理]

自動復旧しません。

### [ユーザの処置]

Windowsプリンタの【プロパティ】画面の【セキュリティ】タブで、アクセス許可に「ドキュメントの管理」を割り当てて、再度印刷してください。

## 1207

### [意味]

プリンタのスプールフォルダが不正のため、スプールファイルが見つかりません。そのため、印刷できません。

### [システムの処理]

自動復旧しません。

### [ユーザの処置]

Windowsプリンタの【プロパティ】画面の【詳細設定】タブで、正しいフォルダ名を設定し、再度印刷してください。

## 1208

### [意味]

プリンタプールを使用する場合のWindowsプリンタの設定に誤りがあるため、印刷できません。

### [システムの処理]

自動復旧しません。

### [ユーザの処置]

Windowsプリンタの【プロパティ】画面の【詳細設定】タブで、「印刷後ドキュメントを残す」を選択してください。

## 1210

### [意味]

印刷中に続行不可能な異常が発生したため、印刷できません。

### [システムの処理]

自動復旧しません。

#### [ユーザの処置]

再度印刷してください。

繰り返し同じ現象が発生する場合は、本メッセージと操作内容を記録してください。また、保守情報収集ツールを使用して、配信管理サーバおよび配信出力サーバの資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。

### 1211

#### [意味]

配信出力サーバの環境設定で、定義したプリンタへ印刷する場合の、Windowsプリンタの設定に誤りがあります。

Windowsプリンタのプロパティで「印刷後ドキュメントを残す」が選択されていないため、印刷できません。

#### [システムの処理]

自動復旧しません。

#### [ユーザの処置]

Windowsプリンタの【プロパティ】画面の【詳細設定】タブで、「印刷後ドキュメントを残す」を選択してください。

### 1300

#### [意味]

システムの高負荷によるタイムアウトが発生したため、印刷できません。

#### [システムの処理]

自動復旧します。

#### [ユーザの処置]

不要なアプリケーションを終了するなど、システムの負荷を下げて、再度印刷してください。

### 1500

#### [意味]

印刷中に続行不可能な異常が発生したため、印刷できません。

#### [システムの処理]

自動復旧しません。

#### [ユーザの処置]

再度印刷してください。

繰り返し同じ現象が発生する場合は、本メッセージ、操作内容、およびメッセージに表示される次の情報を記録し、弊社技術員に連絡してください。

- ・ コンピュータ名

- ・ プリンタ名
- ・ 印刷名
- ・ ユーザ名
- ・ 詳細情報

## 1503

### [意味]

印刷終了処理中に続行不可能な異常が発生したため、操作できません。

### [システムの処理]

自動復旧しません。

### [ユーザの処置]

再度印刷してください。

繰り返し同じ現象が発生する場合は、本メッセージ、操作内容、およびメッセージに表示される次の情報を記録し、弊社技術員に連絡してください。

- ・ コンピュータ名
- ・ プリンタ名
- ・ 印刷名
- ・ ユーザ名
- ・ 詳細情報

## 7001

### [意味]

メモリが不足しています。

### [システムの処理]

自動復旧しません。

### [ユーザの処置]

不要なアプリケーションを終了し、再度印刷してください。

## 7002

### [意味]

システム資源が不足しています。

#### [システムの処理]

自動復旧しません。

#### [ユーザの処置]

不要なアプリケーションを終了し、再度印刷してください。

### 7003

#### [意味]

AdministratorユーザまたはSYSTEMユーザに、プリンタのアクセス許可の「ドキュメント管理」が割り当てられていないため、操作できません。または、作業ディレクトリに作業ファイルを作成する権限がありません。

#### [システムの処理]

自動復旧しません。

#### [ユーザの処置]

Windowsプリンタの【プロパティ】画面の【セキュリティ】タブで、アクセス許可の「ドキュメントの管理」を割り当てて、再度印刷してください。作業ディレクトリに「変更」のアクセス許可が割り当てて、再度印刷してください。作業ディレクトリは、Windowsプリンタの【ポートの構成】画面から【オプション】画面を開いて確認してください。

### 7004

#### [意味]

プリンタが操作できないスプールデータ形式です。

#### [システムの処理]

自動復旧しません。

#### [ユーザの処置]

Windowsのプリンタのスプールデータ形式をEMFに設定し、再度印刷してください。

### 7101

#### [意味]

続行不可能な異常が発生したため、印刷できません。

#### [システムの処理]

自動復旧しません。

#### [ユーザの処置]

再度印刷してください。

繰り返し同じ現象が発生する場合、操作内容、メッセージ本文、およびメッセージに表示される以下の情報を記録して、弊社技術員に連絡してください。

- ・ コンピュータ名
- ・ プリンタ名
- ・ 印刷名
- ・ ユーザ名
- ・ 詳細情報

## 7103

### [意味]

SNMPサービスがWindowsにインストールされていないため、印刷ができません。

### [システムの処理]

自動復旧しません。

### [ユーザの処置]

Windowsの「SNMPサービス」をインストールして下さい。

「SNMPサービス」をインストールしたあとは、必ず現在適用しているシステムのサービスパックを再度適用してください。

## 7104

### [意味]

必要なファイルが見つかりません。または必要なファイルが壊れています。

### [システムの処理]

自動復旧しません。

### [ユーザの処置]

配信出力サーバを運用しているサーバに製品をインストールした後、コンピュータの再起動を行っていない場合、コンピュータの再起動を行ってください。

再起動しても問題が解決されない場合は、配信出力サーバを運用しているサーバの製品を再インストールしてください。

## 7105

### [意味]

Windowsプリンタの【ポートの構成】画面で指定されているプリンタ装置に誤りがあります。

### [システムの処理]

自動復旧しません。

#### [ユーザの処置]

Windowsプリンタの【ポートの構成】画面で、「プリンタ装置(内蔵型プリントサーバ)を指定する」で正しいプリンタ装置を指定してください。

### 7201

#### [意味]

プリンタ装置の電源が切断されたか、またはリセット操作が行われたため、印刷が正しく完了したか確認することができませんでした。または、ネットワーク異常が発生したため、印刷できません。

#### [システムの処理]

自動復旧しません。

#### [ユーザの処置]

プリンタ装置で印刷結果を確認してください。

ネットワーク環境を確認してください。

### 7202

#### [意味]

印刷ドキュメントの操作後、プリンタ装置に送信されたデータの削除処理に失敗しました。

#### [システムの処理]

自動復旧しません。

#### [ユーザの処置]

プリンタ装置で印刷結果を確認してください。

【確認】ボタンをクリックすると、次の印刷ドキュメントの印刷が開始されます。

### 7401

#### [意味]

プリンタ装置が他で使用中です。プリンタ装置が解放されると自動で印刷を開始します。

#### [システムの処理]

自動復旧します。

#### [ユーザの処置]

ありません。プリンタ装置が解放されると、自動で印刷が開始されます。

### 7402

**[意味]**

プリンタ装置が他で使用中です。他の印刷ドキュメントで印刷エラーが発生しています。

**[システムの処理]**

自動復旧します。

**[ユーザの処置]**

ありません。印刷エラーが解除されると、自動で印刷が開始されます。

**7403**

**[意味]**

プリンタ装置が他で使用中です。プリンタ装置が解放されると自動で印刷を開始します。

**[システムの処理]**

自動復旧します。

**[ユーザの処置]**

ありません。プリンタ装置が解放されると自動で印刷が開始されます。



**注意**

削除操作を行うと、プリンタ装置へ送信済みの印刷ドキュメントが印刷されることがあります。

**7404**

**[意味]**

プリンタ装置が他で使用中です。他の印刷ドキュメントで印刷エラーが発生しています。

**[システムの処理]**

自動復旧します。

**[ユーザの処置]**

ありません。印刷エラーが解除されると、自動で印刷が開始されます。



**注意**

削除操作を行っても、プリンタ装置へ送信済みの印刷ドキュメントが印刷されることがあります。

## 17.4.2 応答メッセージ

---

応答メッセージは、プリンタで帳票の印刷中に応答が必要になった場合に出力されるメッセージです。

応答メッセージが通知された場合、帳票は「応答待ち」となっているため、印刷の続行や削除などの対処が必要です。

到着通知パネルの処理を選択するボタンは、以下の設定によって異なります。

- ・プリンタの管理環境における全体の設定
- ・プリンタの管理環境におけるプリンタごとの設定



プリンタの管理環境における詳細については、“[4.8.2 プリンタの管理環境の設定](#)”を参照してください。

プリンタ装置の異常やその他の原因を取り除いても、メッセージの応答を行わなければ、印刷は続行されません。

以下に、応答メッセージをイベントID順に説明します。

### 1000

#### [意味]

プリンタ装置に設定されている用紙名と違う用紙が指定された可能性があります。

#### [ユーザの処置]

指定された用紙をプリンタ装置にセットしてください。【続行】ボタンを選択すると印刷を再開します。



注意

【操作】ボタンは、印刷ドキュメントのスパールデータ形式にEMFが指定されている場合だけ表示されます。

## 17.4.3 到着通知パネルに関するメッセージ

---

到着通知パネルに関するメッセージは、操作中の画面にポップアップでメッセージボックスが表示されます。

以下に、到着通知パネルに関するメッセージを50音順に示します。

**XXXXXの表示に失敗しました。  
詳細情報はXXXX-XXXX-XXXXです。**

#### [原因と対処]

【メッセージ一覧】画面およびメッセージウィンドウの画面描画処理でエラーが発生しました。

本メッセージと操作内容を記録してください。また、保守情報収集ツールを使用して、配信管理サーバおよび配信出力サーバの資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。

**新しいメッセージが到着しています。  
メッセージ一覧を自動更新しますか？**

#### [原因と対処]

メッセージの一覧が自動更新停止モードで表示されています。

メッセージ一覧を自動更新モードに切り替えて表示する場合は、【はい】ボタンをクリックしてください。

メッセージ一覧を自動更新モードに切り替えない場合は、【いいえ】ボタンをクリックしてください。

**異常が発生したため、処理を中止します。  
詳細情報は XXXX-XXXX-XX です。**

#### [原因と対処]

異常が発生しました。

再度操作を行ってください。

繰り返し同じ現象が発生する場合は、本メッセージと操作内容を記録してください。また、保守情報収集ツールを使用して、配信管理サーバおよび配信出力サーバの資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。

**印刷ドキュメントを削除してもよろしいですか？**

#### [原因と対処]

印刷ドキュメントを削除しようとした。

印刷ドキュメントを削除する場合は、【はい】ボタンをクリックしてください。

処理を中止する場合は、【いいえ】ボタンをクリックしてください。

**起動パラメタに誤りがあります。**

#### [原因と対処]

環境に異常があります。

メッセージ通知クライアントで本メッセージが出力された場合は、Message Clientを再インストールしてください。それ以外の場合は、配信出力サーバを運用しているサーバに製品を再インストールしてください。

**システム資源不足のため、処理を中止します。**

#### [原因と対処]

システム資源が不足しています。

不要なアプリケーションを終了し、再度操作を行ってください。

**システム資源不足のため、メッセージ監視処理を中止します。**

#### [原因と対処]

システム資源が不足しています。

不要なアプリケーションを終了し、到着通知パネルを再度起動してください。

**システムで異常が発生しました。  
当メッセージの内容を控え、当社技術員に連絡してください。  
詳細コード:XXXX-XXXX-XXXX**

#### [原因と対処]

システム関数で異常が発生しました。

本メッセージと操作内容を記録してください。また、保守情報収集ツールを使用して、配信管理サーバおよび配信出力サーバの資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。

**省電力処理が行えませんでした。  
到着通知パネルを終了後、再度起動してください。**

#### [原因と対処]

省電力モード復帰時の監視プログラムの作成に失敗しました。

省電力モード復帰後に到着通知パネルを再度起動してください。

**到着通知アイコン点滅時間を0から999の間で入力してください。**

#### [原因と対処]

「到着通知アイコン点滅時間」が省略されています。

0～999の範囲で値を指定し、再度操作を行ってください。

**到着通知インジケータの表示に失敗しました。  
到着通知パネルを元のサイズに戻します。**

#### [原因と対処]

到着通知パネルのインジケータ表示に失敗しました。

到着通知パネルの最小化を再度行ってください。

**到着通知パネルが同一端末上ですでに起動されているか、指定されたポートが使用中のため、到着通知パネルを起動できません。**

#### [原因と対処]

到着通知パネルが同一端末上ですでに起動されているか、指定されたポートは、すでに他のプログラムで使用中です。

すでに起動されている到着通知パネルを終了するか、到着通知パネルで指定しているポート番号(通常は9599)が、他のアプリケーションなどで使用されていないかを確認してください。

**到着通知パネルが他のユーザ権限ですでに起動されています。**

#### [原因と対処]

二重起動チェック(CreateMutex)エラーが発生しました。

すでに起動されている到着通知パネルを終了してください。

**到着通知パネルの最小化に失敗しました。  
再試行しますか？  
[はい]で再試行します。  
[いいえ]で到着通知パネルを通常のウィンドウサイズで起動します。**

#### [原因と対処]

到着通知パネルの最小化に失敗しました。

再度最小化処理を行う場合は、【はい】ボタンをクリックしてください。

最小化を行わない場合は、【いいえ】ボタンをクリックしてください。

**内部矛盾が発生したため、処理を中止します。  
詳細情報は XXXX-XXXX です。**

**[原因と対処]**

内部矛盾が発生しました。

再度操作を行ってください。

繰り返し同じ現象が発生する場合は、本メッセージと操作内容を記録してください。また、保守情報収集ツールを使用して、配信管理サーバおよび配信出力サーバの資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。

**認証情報の獲得に失敗した、またはメッセージサーバ定義に誤りがあるため、メッセージ監視処理を中止します。**

**[原因と対処]**

特定のホスト(あらかじめ定義されたホスト、または認証中のホスト)を、メッセージサーバ(配信出力サーバを運用しているサーバ)とする指定になっていますが、接続対象となるメッセージサーバが存在しません。

以下のいずれかを確認し、到着通知パネルを再度起動してください。

- ・ 特定のホスト(あらかじめ定義したホスト)をプリンタエラーのメッセージを管理するサーバとする場合
  - ー 【メッセージ操作動作環境】画面の【メッセージサーバ】タブで、接続対象とするメッセージサーバが登録されているか。  
メッセージサーバが未登録の場合は、登録してください。
- ・ 接続していないホストからメッセージが通知されたときにそのホストを自動的にメッセージサーバとする場合
  - ー 「メッセージ通知ホストをメッセージサーバとする」が有効になっているか。  
「メッセージ通知ホストをメッセージサーバとする」が無効になっている場合は、有効にしてください。

**ネットワーク環境に異常があるため、メッセージ管理制御との接続に失敗しました。**

**[原因と対処]**

ネットワークが正常に動作していません。

ネットワーク環境を見直し、到着通知パネルを再度起動してください。

なお、このメッセージは、一時停止状態から復帰した場合にも表示されることがあります。

**ネットワーク環境に異常があるため、リモートサーバとの接続ができません。  
ローカルサーバのみでメッセージ監視処理を続行しますか？**

**[原因と対処]**

ネットワークが正常に動作していません。

ローカルサーバだけでメッセージ監視処理を続行する場合は、【はい】ボタンをクリックしてください。

リモートサーバも接続する場合は、【いいえ】ボタンをクリックしてください。また、ネットワーク環境を見直し、到着通知パネルを再度起動してください。

**ファイル(XXXXX)が見つからないため、処理を中止します。**

#### [原因と対処]

ファイル(XXXXX)が見つかりません。

以下の項目を確認してください。

- ・ ファイルが存在するか。

ファイルが存在しない場合は、Message Clientを再インストールしてください。

- ・ ファイルが存在する場合は、ファイルが格納されているフォルダのパスがPATH環境変数に設定されているか。

パスが設定されていない場合は、パスを設定する、またはパスが設定されているフォルダ配下にファイルを格納してください。

#### プログラムの起動に失敗しました。

##### [原因と対処]

システム資源が不足しています。

不要なアプリケーションを終了し、到着通知パネルを再度起動してください。

#### メッセージウィンドウの初期化に失敗しました。

詳細コード:XXXXX

##### [原因と対処]

メッセージウィンドウの初期化処理でエラーが発生しました。

本メッセージと操作内容を記録してください。また、保守情報収集ツールを使用して、配信管理サーバおよび配信出力サーバの資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。

#### メッセージ監視処理を終了しますか？

##### [原因と対処]

到着通知パネルの終了確認メッセージです。

終了する場合は、【はい】ボタンをクリックしてください。

メッセージ監視処理を続行する場合は、【いいえ】ボタンをクリックしてください。

#### メッセージ管理制御との接続が切断されたため、メッセージ監視処理を中止します。

##### [原因と対処]

ネットワークが切断されました。

以下の項目を確認し、到着通知パネルを再度起動してください。

- ・ CPUが省電力モードになっていないか。

CPUが省電力モードになっている場合は、解除してください。

- ・ ネットワークが正常に動作しているか。

ネットワークが正常に動作していない場合は、ネットワーク環境を見直してください。

#### メッセージサーバ XXXXX がメモリ資源不足のため、処理が行えません。

##### [原因と対処]

メッセージサーバ(配信出力サーバを運用しているサーバ)でメモリ資源不足が発生しました。

メッセージサーバの不要なアプリケーションを終了し、再度操作を行ってください。

**メッセージサーバ XXXXXからの一覧情報の獲得に失敗したため、メッセージ一覧を表示できません。**

[原因と対処]

メッセージサーバ(配信出力サーバを運用しているサーバ)で異常が発生しました。

メッセージ一覧を再度表示してください。

**メッセージサーバ XXXXXとの通信手順に誤りがあるため、メッセージ監視処理を中止します。詳細情報は XXXX-XXXX です。**

[原因と対処]

続行不可能な通信異常が発生しました。

到着通知パネルを再度起動し、操作を行ってください。

繰り返し同じ現象が発生する場合は、本メッセージと操作内容を記録してください。また、保守情報収集ツールを使用して、配信管理サーバおよび配信出力サーバの資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。

**メッセージサーバ XXXXXとの通信手順に誤りがあるため、メッセージの表示ができません。**

[原因と対処]

メッセージサーバ(配信出力サーバを運用しているサーバ)との通信(詳細情報要求)が、プロトコルエラーで復帰してきました。

本メッセージと操作内容を記録してください。また、保守情報収集ツールを使用して、配信管理サーバおよび配信出力サーバの資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。

**メッセージサーバ XXXXXとの通信に失敗しました。**

[原因と対処]

メッセージサーバ(配信出力サーバを運用しているサーバ)との通信に失敗しました。

以下の項目を確認し、再度操作を行ってください。

- ・メッセージサーバのメッセージ管理制御が動作しているか。(【サービス】ダイアログボックスで「WORKIT MSG(F3BW)」が「開始」状態になっているか。)  
「停止」状態の場合は、「WORKIT MSG(F3BW)」のスタートアップを「自動」にし、コンピュータを再起動してください。
- ・ネットワークが正常に動作しているか。  
ネットワークが正常に動作していない場合は、ネットワーク環境を見直してください。

**メッセージサーバ XXXXXとの通信に失敗しました。**

**メッセージサーバが通信可能な状態になっているか確認してください。**

[原因と対処]

サーバ XXXXXとの通信部分でエラーが発生しました。

メッセージサーバ(配信出力サーバを運用しているサーバ)が通信可能かを確認してください。

例) ping サーバ名

**メッセージサーバ XXXXXにおいて該当するメッセージが削除されたため、メッセージの表示ができません。**

#### [原因と対処]

表示しようとしたメッセージは、すでにメッセージサーバ(配信出力サーバを運用しているサーバ)のログから削除されています。  
対処は不要です。

#### **メッセージサーバ XXXXX にメッセージが到着しています。 メッセージ一覧を切り替えますか？**

#### [原因と対処]

すでに別のメッセージサーバ(配信出力サーバを運用しているサーバ)のメッセージ一覧が表示されています。  
メッセージ一覧を該当のメッセージサーバに切り替えて表示する場合は、【はい】ボタンをクリックしてください。  
メッセージ一覧を切り替えない場合は、【いいえ】ボタンをクリックしてください。

#### **メッセージサーバ XXXXX の電源が未投入、又は通信に失敗しました。 [再試行]で再度接続処理を行います。 [続行]で当該サーバに対する処理を中止します。 [打ち切り]でメッセージ監視処理を中止します。**

#### [原因と対処]

メッセージサーバ(配信出力サーバを運用しているサーバ)と接続する環境が整っていません。  
メッセージサーバで、以下の項目を確認してください。

- ・ 電源が投入されているか。  
電源が投入されていない場合は、電源を投入してください。
- ・ メッセージ管理制御が動作しているか。(【サービス】ダイアログボックスで「WORKKIT MSG(F3BW)」が開始状態になっているか)  
停止状態の場合は、「WORKKIT MSG(F3BW)」のスタートアップを「自動」にし、コンピュータを再起動してください。
- ・ メッセージ通知クライアントと同じポート番号が指定されているか。  
ポート番号が異なる場合は、同じポート番号を指定してください。  
なお、ポート番号を変更した場合はサーバを再起動してください。

また、ネットワークが正常に動作しているか確認し、正常に動作していない場合はネットワーク環境を見直してください。

再度接続処理を行う場合は、【再試行】ボタンをクリックしてください。

当該サーバに対する処理を中止する場合は、【続行】ボタンをクリックしてください。

メッセージ監視処理を中止する場合は、【打ち切り】ボタンをクリックしてください。

なお、メッセージ通知クライアントのポート番号を変更した場合、またはネットワーク環境を見直した場合は、【打ち切り】ボタンをクリックし、到着通知パネルを再度起動してください。

#### **メッセージサーバ XXXXX のメッセージ管理制御が停止したため、メッセージ監視処理を中止します。**

#### [原因と対処]

電源の切断などにより、メッセージサーバ(配信出力サーバを運用しているサーバ)のメッセージ管理制御が停止しました。  
対処は不要です。

#### **メッセージサーバ定義に誤りがあるため、メッセージ監視処理を中止します。**

#### [原因と対処]

特定のホスト(あらかじめ定義されたホスト)を、メッセージサーバ(配信出力サーバを運用しているサーバ)とする指定になっていますが、接続対象となるメッセージサーバが存在しません。

「メッセージ通知ホストをメッセージサーバとする」が有効になっているかを確認し、「メッセージ通知ホストをメッセージサーバとする」が無効になっている場合は、有効にし、到着通知パネルを再度起動してください。

#### **メッセージサーバとの通信処理で異常が発生しました。 詳細情報はXXXX-XXXX です。**

#### [原因と対処]

サーバとの通信部分でエラーが発生しました。

メッセージサーバ(配信出力サーバを運用しているサーバ)が通信可能かを確認してください。

例) ping サーバ名

#### **メッセージ情報表示順を 1 からXXXXXの間で重複しないように入力してください。**

#### [原因と対処]

【メッセージ一覧】画面の【プロパティ】ダイアログボックスの【メッセージ一覧】タブで、「メッセージ情報表示順の設定」に同じ番号が指定されました。

メッセージ情報表示順を重複しないように入力し直してください。

#### **メッセージ操作環境が整っていないため、メッセージ管理制御との接続に失敗しました。**

#### [原因と対処]

接続先情報をレジストリから取得できなかった場合のエラーです。

本メッセージと操作内容を記録してください。また、保守情報収集ツールを使用して、配信管理サーバおよび配信出力サーバの資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。

#### **メモリ資源不足のため、メッセージ監視処理を中止します。 詳細コード:XXXXX**

#### [原因と対処]

システムメモリ不足です。

他のアプリケーションなどを終了してください。

#### **ローカルコマンドXXXXXに失敗しました。 詳細コード:XXXXX**

#### [原因と対処]

内部処理で、ローカルコマンド起動(終了)時の通信処理エラー、またはローカルコマンド起動パラメタのエラーが発生しました。

本メッセージと操作内容を記録してください。また、保守情報収集ツールを使用して、配信管理サーバおよび配信出力サーバの資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。

## 17.5 List Creator 互換印刷機能で出力されるメッセージ

---

### 17.5.1 ログの出力形式

---

メッセージは、イベントのプロパティ画面の説明フィールドに、以下の形式で出力されます。イベントの種類が「エラー」または「警告」で、形式が異なります。

なお、イベントIDは常に「1」で出力されます。

エラー処理種別  
ERROR CODE : aa-xxxx-yyyyyyyy-zzzzzzzz  
PRTID : 帳票名  
SUPPLEMENT : dddd, 帳票定義情報名, パーティション名, 項目名  
システムエラーコード説明  
ファイルパス情報

#### 出力形式(イベントの種類が「エラー」の場合)

##### エラー処理種別

エラー処理種別として、以下の文字列が出力されます。

OPEN error.

帳票のデータを描画する処理の前処理でエラーが発生した場合に出力されます。

WRITE error.

帳票のデータの描画処理でエラーが発生した場合に出力されます。

CLOSE error.

帳票のデータを描画する処理の後処理でエラーが発生した場合に出力されます。

Print Error

帳票のデータを展開する処理でエラーが発生した場合に出力されます。

##### ERROR CODE

ERROR CODEとして、以下が出力されます。

##### aa-xxxx(エラー詳細情報)

aaには、処理結果通知コードが2桁の英数字文字列で出力されます。

xxxxには、エラー検出情報が4桁の16進数で出力されます。

##### yyyyyyyy(システムエラーコード)

Windowsのシステム関数で異常が発生した場合の要因が出力されます。

##### zzzzzzzz(ツールエラーコード)

連携製品のシステム関数で異常が発生した場合の要因、または内部コードが出力されます。

##### PRTID

List Creatorの帳票様式定義の名前が出力されます。

##### SUPPLEMENT

List Creatorの帳票定義情報のエラー検出箇所が出力されます。

ddddにはエラーが発生した該当ページ番号が表示されます。

##### システムエラーコード説明

システムエラーが発生した場合のシステムエラーコードの説明文が出力されます。

## ファイルパス情報

List Creatorの帳票定義情報、および組込みメディアの各ファイルのアクセス処理でエラーを検出した場合、参照した各ファイル名がフルパスで出力されます。

### 出力形式(イベントの種類が「警告」の場合)

- 指定された用紙サイズが見つからない場合

以下のメッセージが出力されます。

The specified paper is not found. Is specification correct?

- 指定された用紙名が見つからない場合

以下のメッセージが出力されます。

The specified paper "%1" is not found. Is specification correct?

%1には、指定された用紙名が出力されます。

- 指定された給紙方法で給紙できない場合

以下のメッセージが出力されます。

The specified paper feed slot is not found. Is specification correct?

- 指定された給紙口名で給紙できず、給紙方法の指定に切り替えた場合

以下のメッセージが出力されます。

The specified paper feed slot "%1" was not found. An alternative paper feed slot "%2" was selected. Is specification correct?

%1には、指定された給紙口名が出力されます。

%2には、切り替えた給紙方法の給紙口が出力されます。

- 指定された給紙口名で給紙できない場合

以下のメッセージが出力されます。

The specified paper feed slot "%1" is not found. Is specification correct?

%1には、指定された給紙口名が出力されます。

## 17.5.2 ソースが「List Works MeFt」のイベントログ

ソースが「List Works MeFt」のイベントログに出力される、エラー詳細情報(ERROR CODE)の原因と、その対処方法について説明します。

詳細コード	原因	対処
09-30b0	拡大縮小または、段組み印刷時にシステム関数からエラーが通知されました。	システムエラーコードにシステム関数から通知されたエラーコードが出力されます。  システムエラーコードの説明に、該当する要因がないか確認してください。エラーとなった要因を取り除き、再度実行してください。  繰り返し同じ現象が発生する場合は、保守情報収集ツールを使用して、配信管理サーバおよび配信出力サーバの資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。
09-f000 09-f001 09-f002	List Creator互換印刷で内部エラーを検出しました。	List Worksが正しくインストールされているか確認してください。問題が解決されない場合は、保守情報収集ツールを使用して、配信管理サーバおよび配信出力サーバの資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。

詳細コード	原因	対処
09-f003		
09-f004		
09-f005		
09-f006		
09-f007		
09-f008		
09-f009		
09-f00a		
09-f00b		
09-f00c		
09-f00d		
09-f00e		
09-f00f		
09-f030		
09-f060		
09-f061		
09-f062		
10-0211	プリンタのオープン処理でシステム関数からエラーが通知されました。	システムエラーコードにシステム関数から通知されたエラーコードが出力されます。
10-0212		
10-0213		システムエラーコードの説明に、該当する要因がないか確認してください。エラーとなった要因を取り除き、再度実行してください。
10-0214		
10-0216		繰り返し同じ現象が発生する場合は、保守情報収集ツールを使用して、配信管理サーバおよび配信出力サーバの資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。
10-0217		
10-0218		
10-0219		
10-021a		
10-021d		
10-3e12	帳票の表示時にList Creator PDF変換機能の初期化処理からエラーが通知されました。	ツールエラーコードにList Creator PDF変換機能から通知されたエラーコードが出力されます。 「ListCREATOR:e-Doc」のイベントログからエラー詳細を確認してください。
18-0eb0	帳票の表示時にList Creator PDF変換機能からファイルアクセスエラーが通知されました。	ツールエラーコードにList Creator PDF変換機能から通知されたエラーコードが出力されます。
18-0eb1		
18-0ef0		「ListCREATOR:e-Doc」のイベントログからエラー詳細を確認してください。
18-0ef1		
18-0ef2		
18-0ef3		
18-0ef4		
18-0ef5		

詳細コード	原因	対処
18-41b0 18-42d0 18-42d1	メディア出力処理時に一時ファイルの作成処理でシステム関数からエラーが通知されました。	システムエラーコードにシステム関数から通知されたエラーコードが出力されます。  システムエラーコードの説明に、該当する要因がないか確認してください。エラーとなった要因を取り除き、再度実行してください。  繰り返し同じ現象が発生する場合は、保守情報収集ツールを使用して、配信管理サーバおよび配信出力サーバの資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。
18-47d0 18-47d1	バーコードまたはグラフ出力処理時に一時ファイルの作成処理でシステム関数からエラーが通知されました。	システムエラーコードにシステム関数から通知されたエラーコードが出力されます。  システムエラーコードの説明に、該当する要因がないか確認してください。エラーとなった要因を取り除き、再度実行してください。  繰り返し同じ現象が発生する場合は、保守情報収集ツールを使用して、配信管理サーバおよび配信出力サーバの資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。
18-4e10 18-4e20 18-4ec0 18-4ef0 18-4ef1 18-4ef2	帳票の表示時にList Creator PDF変換機能からファイルアクセスエラーが通知されました。	ツールエラーコードにList Creator PDF変換機能から通知されたエラーコードが出力されます。  「ListCREATOR:e-Doc」のイベントログからエラー詳細を確認してください。
18-5210 18-5211 18-5212 18-5213 18-5214	プリンタのオープン処理でシステム関数からエラーが通知されました。	システムエラーコードにシステム関数から通知されたエラーコードが出力されます。  システムエラーコードの説明に、該当する要因がないか確認してください。エラーとなった要因を取り除き、再度実行してください。  繰り返し同じ現象が発生する場合は、保守情報収集ツールを使用して、配信管理サーバおよび配信出力サーバの資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。
18-52b0 18-52b1 18-52b2 18-52b3	プリンタ出力処理中にシステム関数からエラーが通知されました。	システムエラーコードにシステム関数から通知されたエラーコードが出力されます。  システムエラーコードの説明に、該当する要因がないか確認してください。エラーとなった要因を取り除き、再度実行してください。  繰り返し同じ現象が発生する場合は、保守情報収集ツールを使用して、配信管理サーバおよび配信出力サーバの資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。
18-f000 18-f001 18-f002 18-f003 18-f004 18-f030 18-f031	List Creator互換印刷でファイルアクセスエラーが通知されました。	システムエラーコードにシステム関数から通知されたエラーコードが出力されます。  システムエラーコードの説明に、該当する要因がないか確認してください。エラーとなった要因を取り除き、再度実行してください。  繰り返し同じ現象が発生する場合は、保守情報収集ツールを使用して、配信管理サーバおよび配信出力サーバの資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。

詳細コード	原因	対処
18-f032 18-f033 18-f034 18-f035 18-f090 18-f091 18-52b5 18-52b6 18-52b7 18-52b8		
20-41b0 20-42d0 20-42d1	メディア出力処理時に一時ファイルの作成でディスク容量不足が発生しました。	以下のディスク空き容量を確認し、不要なファイルを削除するなどして、ディスク空き容量を増やした後、再度印刷してください。 <ul style="list-style-type: none"> <li>環境変数TEMPに設定されているフォルダ</li> <li>環境変数TMPに設定されているフォルダ</li> </ul>
20-47d0 20-47d1	バーコードまたはグラフ出力処理時に一時ファイルの作成でディスク容量不足が発生しました。	以下のディスク空き容量を確認し、不要なファイルを削除するなどして、ディスク空き容量を増やした後、再度出力してください。 <ul style="list-style-type: none"> <li>環境変数TEMPに設定されているフォルダ</li> <li>環境変数TMPに設定されているフォルダ</li> </ul>
20-5210 20-5211 20-5212 20-5213 20-5214	プリンタのオープン処理でシステム関数からエラーが通知されました。	システムエラーコードにシステム関数から通知されたエラーコードが出力されます。 システムエラーコードの説明に、該当する要因がないか確認してください。エラーとなった要因を取り除き、再度実行してください。 繰り返し同じ現象が発生する場合は、保守情報収集ツールを使用して、配信管理サーバおよび配信出力サーバの資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。
20-52b0 20-52b1 20-52b2 20-52b3	プリンタ出力処理中にシステム関数からエラーが通知されました。	システムエラーコードにシステム関数から通知されたエラーコードが出力されます。 システムエラーコードの説明に、該当する要因がないか確認してください。エラーとなった要因を取り除き、再度実行してください。 繰り返し同じ現象が発生する場合は、保守情報収集ツールを使用して、配信管理サーバおよび配信出力サーバの資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。
20-f000 20-f001 20-f002 20-f030 20-f031 20-f032 20-f033 20-f090	List Creator互換印刷でディスク容量不足が発生しました。	システムエラーコードにシステム関数から通知されたエラーコードが出力されます。 システムエラーコードの説明に、該当する要因がないか確認してください。エラーとなった要因を取り除き、再度実行してください。 繰り返し同じ現象が発生する場合は、保守情報収集ツールを使用して、配信管理サーバおよび配信出力サーバの資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。

詳細コード	原因	対処
20-f091 20-52b5 20-52b6 20-52b7		
21-0000 21-0010 21-0012 21-0013 21-0014 21-0015	メモリ不足のため、作業領域の獲得に失敗しました。	不要なアプリケーションを終了させる、仮想メモリを増やす、またはメモリを増設して、再度実行してください。
21-0016 21-0017	初期化処理中にシステム関数からエラーが通知されました。	システムエラーコードにシステム関数から通知されたエラーコードが出力されます。 システムエラーコードの説明に、該当する要因がないか確認してください。エラーとなった要因を取り除き、再度実行してください。 繰り返し同じ現象が発生する場合は、保守情報収集ツールを使用して、配信管理サーバおよび配信出力サーバの資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。
21-001b 21-001c 21-0050 21-0091 21-0092 21-00b0 21-00b2 21-0210 21-0212 21-0213 21-0214 21-0215	メモリ不足のため、作業領域の獲得に失敗しました。	不要なアプリケーションを終了させる、仮想メモリを増やす、またはメモリを増設して、再度実行してください。
21-0052 21-0053 21-0054	項目属性切替え処理時にメモリ不足のため、作業領域の獲得に失敗しました。	不要なアプリケーションを終了させる、仮想メモリを増やす、またはメモリを増設して、再度実行してください。
21-0216	初期化処理中にシステム関数からエラーが通知されました。	システムエラーコードにシステム関数から通知されたエラーコードが出力されます。 システムエラーコードの説明に、該当する要因がないか確認してください。エラーとなった要因を取り除き、再度実行してください。 繰り返し同じ現象が発生する場合は、保守情報収集ツールを使用して、配信管理サーバおよび配信出力サーバの資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。

詳細コード	原因	対処
21-02a1	メディア出力処理時にシステム関数からエラーが通知されました。	システムエラーコードにシステム関数から通知されたエラーコードが出力されます。 システムエラーコードの説明に、該当する要因がないか確認してください。エラーとなった要因を取り除き、再度実行してください。 繰り返し同じ現象が発生する場合は、保守情報収集ツールを使用して、配信管理サーバおよび配信出力サーバの資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。
21-02a4 21-02a5 21-02a7 21-02aa 21-07f0 21-07f1	メモリ不足のため、作業領域の獲得に失敗しました。	不要なアプリケーションを終了させる、仮想メモリを増やす、またはメモリを増設して、再度実行してください。
21-02b0 21-02b6	印刷処理中にシステム関数からエラーが通知されました。	システムエラーコードにシステム関数から通知されたエラーコードが出力されます。 システムエラーコードの説明に、該当する要因がないか確認してください。エラーとなった要因を取り除き、再度実行してください。 繰り返し同じ現象が発生する場合は、保守情報収集ツールを使用して、配信管理サーバおよび配信出力サーバの資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。
21-02b7	バーコード出力時にメモリ不足のため、作業領域の獲得に失敗しました。	不要なアプリケーションを終了させる、仮想メモリを増やす、またはメモリを増設して、再度実行してください。
21-0e10 21-0e11	帳票の表示時にメモリ不足のため作業領域の獲得に失敗しました。	不要なアプリケーションを終了させる、仮想メモリを増やす、またはメモリを増設して、再度実行してください。
21-0eb0 21-0eb1 21-0eb2	帳票の表示時にList Creator PDF変換機能からメモリ不足が通知されました。	以下のいずれかの対処を行ってください。 <ul style="list-style-type: none"> <li>不要なアプリケーションを終了させる、仮想メモリを増やす、またはメモリを増設して、再度実行する。</li> <li>ツールエラーコードにList Creator PDF変換機能から通知されたエラーコードが出力されるので、「ListCREATOR:e-Doc」のイベントログからエラー詳細を確認する。</li> </ul>
21-0ed0	帳票の表示時にメモリ不足のため作業領域の獲得に失敗しました。	不要なアプリケーションを終了させる、仮想メモリを増やす、またはメモリを増設して、再度実行してください。
21-0ef0 21-0ef1	帳票の表示時にList Creator PDF変換機能からメモリ不足が通知されました。	以下のいずれかの対処を行ってください。 <ul style="list-style-type: none"> <li>不要なアプリケーションを終了させる、仮想メモリを増やす、またはメモリを増設して、再度実行する。</li> <li>ツールエラーコードにList Creator PDF変換機能から通知されたエラーコードが出力されるので、「ListCREATOR:e-Doc」のイベントログからエラー詳細を確認する。</li> </ul>
21-0ef2 21-0ef3	帳票の表示時にメモリ不足のため作業領域の獲得に失敗しました。	不要なアプリケーションを終了させる、仮想メモリを増やす、またはメモリを増設して、再度実行してください。
21-0ef4 21-0ef5	帳票の表示時(バーコード)に、List Creator PDF変換機能からメモリ不足が通知されました。	以下のいずれかの対処を行ってください。 <ul style="list-style-type: none"> <li>不要なアプリケーションを終了させる、仮想メモリを増やす、またはメモリを増設して、再度実行する。</li> </ul>

詳細コード	原因	対処
21-0ef6 21-0ef7 21-0ef8 21-0efb		<ul style="list-style-type: none"> <li>ツールエラーコードにList Creator PDF変換機能から通知されたエラーコードが出力されるので、「ListCREATOR:e-Doc」のイベントログからエラー詳細を確認する。</li> </ul>
21-41b0 21-42d0 21-42d1	メディア出力時の一時ファイル作成でメモリ不足が発生しました。	不要なアプリケーションを終了させる、仮想メモリを増やす、またはメモリを増設して、再度実行してください。
21-47d0 21-47d1	バーコードまたはグラフ出力処理時の一時ファイル作成でメモリ不足が発生しました。	不要なアプリケーションを終了させる、仮想メモリを増やす、またはメモリを増設して、再度実行してください。
21-47e0	メモリ不足のため、作業領域の獲得に失敗しました。	不要なアプリケーションを終了させる、仮想メモリを増やす、またはメモリを増設して、再度実行してください。
21-4e10 21-4e11 21-4e20 21-4ec0 21-4ee0 21-4ee1 21-4ef0 21-4ef1 21-4ef2	帳票の表示時にList Creator PDF変換機能からメモリ不足が通知されました。	<p>以下のいずれかの対処を行ってください。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>不要なアプリケーションを終了させる、仮想メモリを増やす、またはメモリを増設して、再度実行する。</li> <li>ツールエラーコードにList Creator PDF変換機能から通知されたエラーコードが出力されるので、「ListCREATOR:e-Doc」のイベントログからエラー詳細を確認する。</li> </ul>
21-5010 21-5011	メモリ不足のため、作業領域の獲得に失敗しました。	不要なアプリケーションを終了させる、仮想メモリを増やす、またはメモリを増設して、再度実行してください。
21-5210 21-5211 21-5212 21-5213 21-5214	プリンタのオープン処理でシステム関数からメモリ不足が通知されました。	不要なアプリケーションを終了させる、仮想メモリを増やす、またはメモリを増設して、再度実行してください。
21-52b0 21-52b1 21-52b2 21-52b3	印刷処理中にメモリ不足が発生しました。	不要なアプリケーションを終了させる、仮想メモリを増やす、またはメモリを増設して、再度実行してください。
21-f000 21-f001 21-f002 21-f003 21-f004 21-f005 21-f030 21-f031	List Creator互換印刷でメモリ不足のため、作業領域の獲得に失敗しました。	<p>不要なアプリケーションを終了させる、仮想メモリを増やす、またはメモリを増設して、再度実行してください。</p> <p>また、システムエラーコードにシステム関数から通知されたエラーコードが出力されます。</p> <p>システムエラーコードの説明に、該当する要因がないか確認してください。</p>

詳細コード	原因	対処
21-f032 21-f033 21-f090 21-f091 21-52b5 21-52b6 21-52b7		
23-0050	帳票定義情報の読み込み処理でメモリ不足が発生しました。	不要なアプリケーションを終了させる、仮想メモリを増やす、またはメモリを増設して、再度実行してください。
42-02a1	拡大縮小印刷、段組み印刷、および組込みメディア出力時に一時ファイルの作成または読み込み時にシステム関数からエラーが通知されました。	システムエラーコードにシステム関数から通知されたエラーコードが出力されます。  システムエラーコードの説明に、該当する要因がないか確認してください。エラーとなった要因を取り除き、再度実行してください。  繰り返し同じ現象が発生する場合は、保守情報収集ツールを使用して、配信管理サーバおよび配信出力サーバの資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。
42-02a3 42-02a4 42-02a5 42-02a6	組込みメディア(ビットマップ)出力時にシステム関数からエラーが通知されました。	システムエラーコードにシステム関数から通知されたエラーコードが出力されます。  システムエラーコードの説明に、該当する要因がないか確認してください。エラーとなった要因を取り除き、再度実行してください。  繰り返し同じ現象が発生する場合は、保守情報収集ツールを使用して、配信管理サーバおよび配信出力サーバの資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。
42-02a9	組込みメディア(グラフ)出力時にグラフ属性ファイルおよびグラフデータファイル以外のファイルが指定されました。	帳票出力アプリケーションで指定したグラフ属性ファイルとグラフデータファイルのファイル形式を確認してください。
42-07f0	バーコード出力時に、ライブラリからエラーが通知されました。	保守情報収集ツールを使用して、配信管理サーバおよび配信出力サーバの資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。
42-12a0 42-12a1	組込みメディア出力時に指定されたメディアファイルが見つかりませんでした。	組込みメディアを帳票出力アプリケーションで指定したフォルダに格納してください。
42-3ed1	帳票の表示時に組込みメディアに扱えないデータ(OLE2オブジェクト)が指定されました。	帳票出力アプリケーションの組込みメディアの形式を確認してください。  サポートしている組み込みメディアの形式については、“List Creator”のマニュアルを確認してください。
42-3ed2	帳票の表示時に未サポートの形式の組込みメディアが指定されました。	帳票出力アプリケーションの組込みメディアの形式を確認してください。  サポートしている組み込みメディアの形式については、“List Creatorのマニュアル”を参照してください。
42-3ed3	グラフ出力時にライブラリの不整合が発生しました。	List Worksが正しくインストールされているか確認してください。  問題が解決されない場合は、保守情報収集ツールを使用して、配信管理サーバおよび配信出力サーバの資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。

詳細コード	原因	対処
42-42d0 42-42d1	メディア出力処理時に一時ファイルの作成処理でシステム関数からエラーが通知されました。	システムエラーコードにシステム関数から通知されたエラーコードが出力されます。  システムエラーコードの説明に、該当する要因がないか確認してください。エラーとなった要因を取り除き、再度実行してください。  繰り返し同じ現象が発生する場合は、保守情報収集ツールを使用して、配信管理サーバおよび配信出力サーバの資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。
42-47d0 42-47d1	バーコードまたはグラフ出力時に一時ファイルの作成処理でシステム関数からエラーが通知されました。	システムエラーコードにシステム関数から通知されたエラーコードが出力されます。  システムエラーコードの説明に、該当する要因がないか確認してください。エラーとなった要因を取り除き、再度実行してください。  繰り返し同じ現象が発生する場合は、保守情報収集ツールを使用して、配信管理サーバおよび配信出力サーバの資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。
42-47e0	グラフ出力時にライブラリからエラーが通知されました。	保守情報収集ツールを使用して、配信管理サーバおよび配信出力サーバの資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。
42-47e1	グラフ出力時にライブラリの不整合が発生しました。	List Worksが正しくインストールされているか確認してください。  問題が解決されない場合は、保守情報収集ツールを使用して、配信管理サーバおよび配信出力サーバの資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。
42-4ee0 42-4ee1	帳票の表示時に、List Creator PDF変換機能で組込みメディアをPDF変換する際に、ファイルアクセスエラーが発生しました。	ツールエラーコードにList Creator PDF変換機能から通知されたエラーコードが出力されます。  「ListCREATOR:e-Doc」のイベントログからエラー詳細を確認してください。
44-02a0	メディア出力時にシステム関数からエラーが通知されました。	システムエラーコードにシステム関数から通知されたエラーコードが出力されます。  システムエラーコードの説明に、該当する要因がないか確認してください。エラーとなった要因を取り除き、再度実行してください。  繰り返し同じ現象が発生する場合は、保守情報収集ツールを使用して、配信管理サーバおよび配信出力サーバの資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。
44-02a3 44-02a4 44-02a6 44-02a7	メディア出力時にシステム関数からエラーが通知されました。	システムエラーコードにシステム関数から通知されたエラーコードが出力されます。  システムエラーコードの説明に、該当する要因がないか確認してください。エラーとなった要因を取り除き、再度実行してください。  繰り返し同じ現象が発生する場合は、保守情報収集ツールを使用して、配信管理サーバおよび配信出力サーバの資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。
44-02b2 44-02b3 44-02b4 44-02b5 44-02b6	バーコード出力時にシステムリソース不足が発生しました。	システムリソース不足が発生していないか確認してください。

詳細コード	原因	対処
44-02b7 44-02b8 44-02b9 44-02ba 44-02bb 44-02bc 44-02bd 44-02be		
44-0ca3	組込みメディア出力(JPEG、TIFF、またはPNG)時にメディア形式にJPEG、TIFF、またはPNG以外のデータが指定されました。	帳票出力アプリケーションの組込みメディアの形式を確認してください。
44-0ca4 44-0ca5 44-0ca6	メディア出力時にシステム関数からエラーが通知されました。	システムエラーコードにシステム関数から通知されたエラーコードが出力されます。  システムエラーコードの説明に、該当する要因がないか確認してください。エラーとなった要因を取り除き、再度実行してください。  繰り返し同じ現象が発生する場合は、保守情報収集ツールを使用して、配信管理サーバおよび配信出力サーバの資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。
47-02b0	バーコード出力(モジュール幅指定)時に扱えないデータが指定されました。	帳票出力アプリケーションのバーコードデータを確認してください。
47-02b1	バーコード出力(項目のサイズに収まるようにする指定)時に扱えないデータが指定されました。	帳票出力アプリケーションのバーコードデータを確認してください。
47-02b2	バーコード出力(カスタマバーコード)時に扱えないデータが指定されました。	帳票出力アプリケーションのバーコードデータを確認してください。
47-02b3	バーコード出力(U.S.POSTNETまたはU.S. Postal FIM)時に帳票定義情報で指定した範囲内で印刷できませんでした。	帳票定義情報で指定範囲を大きくしてください。
47-02b4	バーコード出力(U.S.POSTNET またはU.S. Postal FIM)時に扱えないデータが指定されました。	帳票出力アプリケーションのバーコードデータを確認してください。
47-02b5	バーコード出力(QR Code)時に入力データが指定可能なサイズを超えました。	以下のいずれかの対処を行ってください。  ・ 帳票出力アプリケーションのバーコードデータの長さを確認してください。  ・ 誤り訂正比率を下げて、再度帳票出力アプリケーションから帳票を出力してください。
47-02b6 47-02b7	バーコード出力時の項目長または有効データ長が正しくありません。	帳票出力アプリケーションで使用しているプリンタ情報ファイル、およびバーコードデータについて、プリンタ情報ファイルのBAR128DATALEN(CODE128、EAN-128の有効データ長指定)の設定値にあった形式でバーコードデータを指定しているか確認してください。
47-02b9 47-02ba	バーコード出力(PDF417またはMaxi Code)時に扱えないデータが指定されました。	帳票出力アプリケーションのバーコードデータを確認してください。
47-02bc	バーコード出力(カスタマバーコードまたはQR Code以外)時に帳票定義情報で指定した範囲内で出力できませんでした。	帳票定義情報で指定範囲を大きくしてください。

詳細コード	原因	対処
47-07f0	以下のバーコード出力時に扱えないデータが指定されました。 <ul style="list-style-type: none"> <li>GS1 DataBar Omnidirectional</li> <li>GS1 DataBar Stacked Omnidirectional</li> <li>GS1 DataBar Stacked</li> <li>GS1 DataBar Limited</li> <li>GS1 DataBar Expanded</li> <li>GS1 DataBar Expanded Stacked</li> <li>GS1 DataBar Truncated</li> <li>Intelligent Mail Barcode</li> </ul>	帳票出力アプリケーションのバーコードデータを確認してください。
47-0ef1 47-0ef3 47-0ef4 47-0ef6	帳票の表示時にList Creator PDF変換機能からバーコード出力エラーが通知されました。	以下のいずれかの対処を行ってください。 <ul style="list-style-type: none"> <li>帳票出力アプリケーションのバーコードデータを確認する。</li> <li>「ListCREATOR:e-Doc」のイベントログからエラーの詳細を確認する。</li> </ul>
52-02b0 52-02b1 52-02b2 52-02b3	文字出力時にシステム関数からエラーが通知されました。	システムエラーコードにシステム関数から通知されたエラーコードが出力されます。  システムエラーコードの説明に、該当する要因がないか確認してください。エラーとなった要因を取り除き、再度実行してください。  繰り返し同じ現象が発生する場合は、保守情報収集ツールを使用して、配信管理サーバおよび配信出力サーバの資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。
53-02b0 53-02b1 53-02b2	文字出力時にシステム関数からエラーが通知されました。	システムエラーコードにシステム関数から通知されたエラーコードが出力されます。  システムエラーコードの説明に、該当する要因がないか確認してください。エラーとなった要因を取り除き、再度実行してください。  繰り返し同じ現象が発生する場合は、保守情報収集ツールを使用して、配信管理サーバおよび配信出力サーバの資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。
66-32b0	出力するプリンタ装置にない用紙が指定されました。	プリンタ装置の設定を確認し、用紙の指定に誤りがないか確認してください。
66-32b1	出力するプリンタ装置にない給紙方法が指定されました。	プリンタ装置の設定を確認し、給紙方法の指定に誤りがないか確認してください。
6D-30b0	文字出力中に項目領域長を超えました。	List Creatorの帳票定義情報で項目領域長を大きくしてください。
6D-30b1	矩形テキスト項目、矩形固定リテラル項目への文字出力中に矩形範囲を超えました。	List Creatorの帳票定義情報で矩形テキスト項目、矩形固定リテラル項目のサイズを大きくしてください。
86-00b1	文字出力処理中にメモリ不足が発生しました。	不要なアプリケーションを終了させる、仮想メモリを増やす、またはメモリを増設して、再度実行してください。
86-0222	クローズ処理中にシステム関数からエラーが通知されました。	システムエラーコードにシステム関数から通知されたエラーコードが出力されます。  システムエラーコードの説明に、該当する要因がないか確認してください。エラーとなった要因を取り除き、再度実行してください。

詳細コード	原因	対処
		繰り返し同じ現象が発生する場合は、保守情報収集ツールを使用して、配信管理サーバおよび配信出力サーバの資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。
86-02b4 86-02b5 86-02b9 86-0ab4 86-0ab6 86-0ab7 86-0aba	プリンタ出力処理中にシステム関数からエラーが通知されました。	システムエラーコードにシステム関数から通知されたエラーコードが出力されます。  システムエラーコードの説明に、該当する要因がないか確認してください。  エラーとなった要因を取り除き、再度実行してください。  繰り返し同じ現象が発生する場合は、保守情報収集ツールを使用して、配信管理サーバおよび配信出力サーバの資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。
86-0abd 86-0abe	拡大/縮小または段組み印刷時にシステム関数からエラーが通知されました。	システムエラーコードにシステム関数から通知されたエラーコードが出力されます。  システムエラーコードの説明に、該当する要因がないか確認してください。エラーとなった要因を取り除き、再度実行してください。  繰り返し同じ現象が発生する場合は、保守情報収集ツールを使用して、配信管理サーバおよび配信出力サーバの資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。
86-0bb5 86-0bb6 86-0cb7	プリンタ出力処理中にシステム関数からエラーが通知されました。	システムエラーコードにシステム関数から通知されたエラーコードが出力されます。  システムエラーコードの説明に、該当する要因がないか確認してください。エラーとなった要因を取り除き、再度実行してください。  繰り返し同じ現象が発生する場合は、保守情報収集ツールを使用して、配信管理サーバおよび配信出力サーバの資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。
91-0ef2 91-0ef3	帳票の表示時に、List Creator PDF変換機能でオーバーレイをPDF変換する際に、ファイルアクセスエラーが発生しました。	ツールエラーコードにList Creator PDF変換機能から通知されたエラーコードが出力されます。  「ListCREATOR:e-Doc」のイベントログからエラー詳細を確認してください。
91-12a2 91-12a3 91-12a5 91-12a9 91-12aa 91-12ab	オーバーレイ出力時にエラーを検出しました。	List Creatorの帳票定義情報でオーバーレイに異常がないか確認してください。
91-12a2 91-12a3 91-12a5 91-12a9 91-12aa 91-12ab	オーバーレイ印刷時にエラーを検出しました。	帳票定義情報(オーバーレイ)に異常がないか確認してください。
97-5210	プリンタアクセス中にネットワーク関連エラーが発生しました。	以下のいずれかの対処を行ってください。

詳細コード	原因	対処
97-5211 97-5212 97-5213 97-5214 97-52b0 97-52b1 97-52b2 97-52b3		<ul style="list-style-type: none"> <li>プリンタのアクセス権を確認してください。</li> <li>システムエラーコードにシステム関数から通知されたエラーコードが出力されます。</li> </ul> <p>システムエラーコードの説明に、該当する要因がないか確認してください。エラーとなった要因を取り除き、再度実行してください。</p> <p>繰り返し同じ現象が発生する場合は、保守情報収集ツールを使用して、配信管理サーバおよび配信出力サーバの資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。</p>
99-0050 99-0051 99-0052	項目属性切替え機能に必要なライブラリのローディングに失敗しました。	List Worksが正しくインストールされているか確認してください。問題が解決されない場合は、保守情報収集ツールを使用して、配信管理サーバおよび配信出力サーバの資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。
9H-0090	帳票の表示時にList Creator PDF変換機能のローディングに失敗しました。	List Creator Enterprise Editionがインストールされているか確認してください。
9H-07f0 9H-07f1	バーコードまたはグラフ出力時にライブラリのローディングに失敗しました。	List Worksが正しくインストールされているか確認してください。問題が解決されない場合は、保守情報収集ツールを使用して、配信管理サーバおよび配信出力サーバの資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。
9H-0e10 9H-0e11 9H-0e13	帳票の表示時にList Creator PDF変換機能のローディングに失敗しました。	List Creator Enterprise Editionがインストールされているか確認してください。
9J-02b0 9J-02b1 9J-02b2 9J-02b3 9J-02b4	文字出力時のフォントの作成処理でシステム関数からエラーが通知されました。	<p>システムエラーコードにシステム関数から通知されたエラーコードが出力されます。</p> <p>システムエラーコードの説明に、該当する要因がないか確認してください。エラーとなった要因を取り除き、再度実行してください。</p> <p>繰り返し同じ現象が発生する場合は、保守情報収集ツールを使用して、配信管理サーバおよび配信出力サーバの資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。</p>
9J-02b5	文字出力時にJEF拡張漢字、JEF拡張非漢字、およびユーザ定義文字が出力できませんでした。	FF特殊112およびFF特殊113のフォントがインストールされているか確認してください。
9K-02b2	バーコード出力時にEAN-128(コンビニエンスストア向け)のドット補正指定でエラーが発生しました。プリンタが使用不可である可能性があります。	プリンタが使用可能かを確認してください。
9K-0ef0	帳票の表示時にバーコードの細太エレメント比に不当な値が指定されました。	<p>以下で指定しているバーコードの細太エレメント比を見直してください。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>帳票様式定義で指定した細太エレメント比</li> <li>プリンタ情報ファイルのBARNWRATIO(細太エレメント比指定)で指定した細太エレメント比</li> </ul>
9K-0ef1	帳票の表示時にEAN-128(コンビニエンスストア向け)のドット補正指定が指定されました。	帳票の表示ではEAN-128(コンビニエンスストア向け)のドット補正指定は未サポートです。以下を確認してください。

詳細コード	原因	対処
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• List Creator のバーコード補正情報ファイルの BARCONVENIDOT(EAN-128(コンビニエンスストア向け)のドット補正指定)</li> <li>• プリンタ情報ファイルのBARCONVENIDOT(EAN-128(コンビニエンスストア向け)のドット補正指定)</li> </ul> <p>なお、帳票をプリンタへ印刷した時に、EAN-128(コンビニエンスストア向け)のドット補正指定を有効にしたい場合は、本エラーは無視してください。</p>
9M-0eb0 9M-0eb1	帳票の表示時にList Creator PDF変換機能からファイルアクセスエラーが通知されました。	<p>ツールエラーコードにList Creator PDF変換機能から通知されたエラーコードが出力されます。</p> <p>「ListCREATOR:e-Doc」のイベントログからエラー詳細を確認してください。</p>
9M-0eb2	帳票の表示時に、List Creator PDF変換機能でしおりを生成する際に、エラーが発生しました。	<p>ツールエラーコードにList Creator PDF変換機能から通知されたエラーコードが出力されます。</p> <p>「ListCREATOR:e-Doc」のイベントログからエラー詳細を確認してください。</p>
9M-0ef0 9M-0ef1 9M-3ef0 9M-3ef2 9M-3ef3 9M-3ef4 9M-3ef5 9M-3ef6	帳票の表示時に、List Creator PDF変換機能でバーコードをPDF変換する際に、ファイルアクセスエラーが発生しました。	<p>ツールエラーコードにList Creator PDF変換機能から通知されたエラーコードが出力されます。</p> <p>「ListCREATOR:e-Doc」のイベントログからエラー詳細を確認してください。</p>
9M-37f0	バーコード出力時にライブラリからエラーが通知されました。	保守情報収集ツールを使用して、配信管理サーバおよび配信出力サーバの資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。
9M-47e0	グラフ出力時にライブラリからエラーが通知されました。	保守情報収集ツールを使用して、配信管理サーバおよび配信出力サーバの資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。
9M-4e10	帳票の表示時にList Creator PDF変換機能の初期化処理からエラーが通知されました。	<p>ツールエラーコードにList Creator PDF変換機能から通知されたエラーコードが出力されます。</p> <p>「ListCREATOR:e-Doc」のイベントログからエラー詳細を確認してください。</p>
9M-4e20	帳票の表示時のList Creator PDF変換機能の終了処理からエラーが通知されました。	<p>ツールエラーコードにList Creator PDF変換機能から通知されたエラーコードが出力されます。</p> <p>「ListCREATOR:e-Doc」のイベントログからエラー詳細を確認してください。</p>
9M-4ec0	帳票の表示時にList Creator PDF変換機能からファイルアクセスエラーが通知されました。	<p>ツールエラーコードにList Creator PDF変換機能から通知されたエラーコードが出力されます。</p> <p>「ListCREATOR:e-Doc」のイベントログからエラー詳細を確認してください。</p>
9M-4ee0 9M-4ee1	帳票の表示時に、List Creator PDF変換機能で組込みメディアをPDF変換する際に、エラーが発生しました。	<p>ツールエラーコードにList Creator PDF変換機能から通知されたエラーコードが出力されます。</p> <p>「ListCREATOR:e-Doc」のイベントログからエラー詳細を確認してください。</p>

詳細コード	原因	対処
9M-4ef0 9M-4ef1 9M-4ef2	帳票の表示時にList Creator PDF変換機能からファイルアクセスエラーが通知されました。	ツールエラーコードにList Creator PDF変換機能から通知されたエラーコードが出力されます。 「ListCREATOR:e-Doc」のイベントログからエラー詳細を確認してください。
9M-f000	List Creator互換印刷の帳票のデータを展開する処理で失敗しました。	List Worksが正しくインストールされているか確認してください。問題が解決されない場合は、保守情報収集ツールを使用して、配信管理サーバおよび配信出力サーバの資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。
C4-0210 C4-3211	プリンタのオープン処理中にデフォルトプリンタの獲得に失敗しました。	以下のいずれかの対処を行ってください。 ・システムにプリンタが登録されているか確認してください。
C7-0050	オープンされているファイルが多すぎるため帳票定義情報が読み込めませんでした。	オープンするファイルを減らしてください。
CX-02a8 CX-02ac CX-02ad	メディア出力処理時に一時ファイルの作成処理でシステム関数からエラーが通知されました。	システムエラーコードにシステム関数から通知されたエラーコードが出力されます。 システムエラーコードの説明に、該当する要因がないか確認してください。エラーとなった要因を取り除き、再度実行してください。 繰り返し同じ現象が発生する場合は、保守情報収集ツールを使用して、配信管理サーバおよび配信出力サーバの資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。
GF-0210 GF-3211	JEF拡張漢字サポートのローディングに失敗しました。 JEF拡張漢字サポートがインストールされていない可能性があります。	JEF拡張漢字サポートをインストールしてください。
GG-4e10	コード変換処理のオープンでエラーが発生しました。	List Creator Enterprise Editionが正しくインストールされているか、またはCharset Managerが正しくインストールされているか確認してください。
GM-02b0 GM-02b1 GM-02b3 GM-02b4 GM-02b5 GM-02b6 GM-02b7	拡大/縮小印刷時にシステム関数からエラーが通知されました。	システムエラーコードにシステム関数から通知されたエラーコードが出力されます。 システムエラーコードの説明に、該当する要因がないか確認してください。エラーとなった要因を取り除き、再度実行してください。 繰り返し同じ現象が発生する場合は、保守情報収集ツールを使用して、配信管理サーバおよび配信出力サーバの資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。
上記以外	描画処理で内部矛盾が発生しました。	保守情報収集ツールを使用して、配信管理サーバおよび配信出力サーバの資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。

## 付録A サポートプリンタについて

ここでは、サポートプリンタおよびプリンタ使用時の留意事項について説明します。

### A.1 サポートプリンタ

Windowsに接続できるプリンタをサポートしています。

推奨している以下のプリンタを使用すると、よりきめ細かなエラー通知やリカバリ機能を利用できます。

- VSP/VS/PS5000シリーズ
- PrintiaLASERシリーズ
- FMPRシリーズ
- パートナー連携対応プリンタ

#### 注意

- List Works帳票を印刷する場合とトナー削減印刷する場合は、Postscriptドライバのプリンタは利用できません。  
List Creator互換印刷の場合は、Postscriptプリンタを利用できます。
- スプールデータにEMF形式を指定できないプリンタの場合は、以下の機能が利用できません。
  - 印刷中のページ数の表示
  - セパレータ印刷
  - 返答メッセージ/応答メッセージでの再開ページの指定
  - 返答メッセージ/応答メッセージでのテスト印刷
  - 再印刷マークの印刷

以下に、プリンタによる機能差を示します。

プリンタ種別	エラーの通知/対処		プリンタの印刷状態の監視		
	エラーの通知	エラーの対処後、エラーページから印刷を自動再開	用紙の排出まで印刷状態を監視	印刷ページ数の経過を把握	エラーが発生したページを把握
VSPシリーズ (注1)	○ 詳細	○	○	○	○
VSシリーズ (注1)	○ 詳細	○	○	○	○
PS5000シリーズ (注1)	○ 詳細	○	○	○	○
PrintiaLASERシリーズ (Printianavi搭載機) (注2)	○ 詳細	○	○	○	○
FMPRシリーズ (FMPRnavi搭載機) (注3)	○ 詳細	○	○	○	○
パートナー連携対応プリンタ	○ 詳細	○	○	×	×

プリンタ種別	エラーの通知/対処		プリンタの印刷状態の監視		
	エラーの通知	エラーの対処後、エラーページから印刷を自動再開	用紙の排出まで印刷状態を監視	印刷ページ数の経過を把握	エラーが発生したページを把握
通常のWindowsプリンタ(注4)	○ エラーのみ(注5)	×	×(注6)	×	×

○:できる ×:できない

注1: 配信出力サーバを運用するサーバにPrintWalker/PMをインストールする必要があります。

注2: 配信出力サーバを運用するサーバにPrintia XLプリンタドライバをインストールする必要があります。

注3: 配信出力サーバを運用するサーバにFMPRプリンタドライバをインストールする必要があります。

注4: Postscriptドライバのプリンタの場合、イメージとして運用している外字が黒く塗りつぶされるなど、正常に印刷されないことがあります。

注5: プリンタの接続方法がプリンタポート接続の場合、エラー、オフライン、用紙なしのいずれかに集約して通知されます。なお、プリンタ装置によってはエラーを通知できない場合があります。

注6: プリンタ装置に印刷データを送信した時点で印刷完了となります。



### 注意

- Print Managerの高信頼リモートプリンタ、およびWindowsのリモートプリンタ(配信出力サーバを運用するサーバと異なるコンピュータに接続されているプリンタ)は使用できません。
- プリンタ装置またはスプールデータ形式によっては、上記の動作とならない場合があります。使用する環境で確認のうえ、使用してください。

## A.1.1 VSP/VS/PS5000シリーズ

すべてのVSP/VS/PS5000シリーズプリンタと連携しています。



### 注意

- プリンタのプロパティにおいて、【印刷設定】画面、または【標準の設定】画面の【レイアウト】タブの「シートごとのページ数」は使用できません。
- ポートの設定画面の【リトライ動作】タブの「メッセージ通知できない場合も自動リトライする」を有効にしてください。設定していない場合、プリンタ装置のエラーを解除しても、印刷が自動再開されない場合があります。

## A.1.2 PrintiaLASERシリーズ(Printianavi搭載機)

PrintiaLASERシリーズ(Printianavi搭載機)の以下の機種と連携しています。

- XL-4360
- XL-4400
- XL-5250
- XL-5310
- XL-5320
- XL-5330
- XL-5340

- XL-5350
- XL-5370
- XL-5400
- XL-5400G
- XL-5510
- XL-5710
- XL-5720
- XL-5730
- XL-5750
- XL-5770
- XL-5810
- XL-5900
- XL-5900G
- XL-6010
- XL-6100
- XL-6200
- XL-6300
- XL-6700
- XL-9260
- XL-9280
- XL-9281
- XL-9310
- XL-9311
- XL-9320
- XL-9321
- XL-9380
- XL-9380E
- XL-9381
- XL-9400
- XL-9440
- XL-9440E
- XL-9500
- XL-C2260
- XL-C8360
- XL-C8360G



Printia XLプリンタドライバ V5.0L10以降をご利用の場合は、以下の手順でXLプリンタドライバの設定を行ってください。

1. プリンタのプロパティを管理者権限で開きます。
2. 【Printianavi/Printianavi2】タブを選択し、以下の機能を有効にします。機能名は、プリンタドライバのバージョンによって異なります。なお、以下の機能は、【Printianavi/Printianavi2】タブ内の【オプション】ボタンをクリックして開く画面内にある場合があります。
  - － SystemWalker/PrintMGRと連携する
  - － Systemwalker PrintMGRと連携する
  - － 到着通知パネルと連携する
3. 【メッセージ連携サービスの設定】ボタンを選択し、「メッセージ連携サービス」を有効にします。本機能の有無やデフォルトはプリンタドライバのバージョンによって異なります。

【メッセージ連携サービス】画面を開き、【操作】メニューから【開始】を選択します。状態が「開始」となれば設定完了です。なお、メッセージ連携サービスの状態は、【Printianavi/Printianavi2】タブ内に表示しているサマリ(ビットマップ)下部でも確認できます。

### A.1.3 FMPRシリーズ(FMPRnavi搭載機)

FMPRシリーズ(FMPRnavi搭載機)の以下の機種と連携しています。

プリンタ機種(販売中止の製品も含む)	ネットワークボード
FMPR5620	FMPR-LN3
FMPR5420	FMPR-LN3
FMPR5120	FMPR-LN3
FMPR3020	FMPR-LN3

### A.1.4 パートナー連携対応プリンタ

帳票印刷配信機能は各社プリンタと連携し、VSP/VS/PS5000シリーズやPrintiaLASERシリーズ(Printianavi搭載機)と同等レベルの機能を実現しています。帳票印刷配信機能と連携できる各社プリンタを「パートナー連携対応プリンタ」と呼びます。

ご使用のオペレーティングシステムで、プリンタや連携するソフトウェアが動作するかなどのパートナー連携対応プリンタのサポート状況の詳細は、各プリンタメーカーにお問い合わせください。

なお、プリンタごとに環境設定の方法が異なります。

#### 1) 帳票印刷配信機能が提供する環境設定が必要なプリンタ

下表の「環境設定」欄に「1)」と示したプリンタは、帳票印刷配信機能が提供する環境設定が必要です。プリンタのポートの設定を行ってください。

環境設定については、「[4.2.3 プリンタの定義](#)」を参照してください。  
プリンタごとの機能や留意事項などについては、「[A.2 パートナー連携対応プリンタについて](#)」を参照してください。



- － Windowsサーバ(x64)では、帳票印刷配信機能が提供するプリンタのポート設定は未サポートです。

#### 2) 各社が提供する環境設定が必要なプリンタ

下表の「環境設定」欄に「2)」と示したプリンタは、各社が提供する環境設定が必要です。各社のWebサイトを参照し、プリンタの設定を行ってください。

プリンタごとの機能および留意事項などについては、各社のWebサイトを参照してください。

パートナー連携対応プリンタの環境設定について、以下に示します。

メーカー	プリンタ機種(販売中止の製品も含む)	ネットワークボード	環境設定
キャノンマーケティング ジャパン株式会社(注1)	Color ImageRUNNER iR C4080(F)	標準実装品	2)
	Color ImageRUNNER iR C3580(F)	標準実装品	2)
	Color ImageRUNNER iR C3080(F)	標準実装品	2)
	Color ImageRUNNER iR C2550F	標準実装品	2)
	Color ImageRUNNER iR C2620(N)	標準実装品	2)
	Color ImageRUNNER iR C3100(N,F,I)	標準実装品	2)
	Color ImageRUNNER iR C3200(N)	標準実装品	2)
	Color ImageRUNNER iR C3220(N)	標準実装品	2)
	Color ImageRUNNER iR C5800(N)	標準実装品	2)
	Color ImageRUNNER iR C6800(N)	標準実装品	2)
	Color ImageRUNNER iR C2570(F)	標準実装品	2)
	Color ImageRUNNER iR C2880(F)	標準実装品	2)
	Color ImageRUNNER iR C3170(F)	標準実装品	2)
	Color ImageRUNNER iR C3380(F)	標準実装品	2)
	Color ImageRUNNER iR C3880(F)	標準実装品	2)
	Color ImageRUNNER iR C4580(F)	標準実装品	2)
	Color ImageRUNNER iR C5180(N)	標準実装品	2)
	Color ImageRUNNER iR C5185(N)	標準実装品	2)
	Color ImageRUNNER iR C5870(N)	標準実装品	2)
	Color ImageRUNNER iR C6870(N)	標準実装品	2)
	Color ImageRUNNER iR C6880N	標準実装品	2)
	Color ImageRUNNER iR C5880N	標準実装品	2)
	ImageRUNNER iR 2230F	標準実装品	2)
	ImageRUNNER iR 3025(F)	標準実装品	2)
	ImageRUNNER iR 3035(F)	標準実装品	2)
	ImageRUNNER iR 3045(F)	標準実装品	2)
	ImageRUNNER iR 3225F	標準実装品	2)
	ImageRUNNER iR 3235F	標準実装品	2)
	ImageRUNNER iR 3245F	標準実装品	2)
	ImageRUNNER iR 5055(N)	標準実装品	2)
	ImageRUNNER iR 5065(N)	標準実装品	2)
	ImageRUNNER iR 5075N	標準実装品	2)
ImageRUNNER iR 5000i	標準実装品	2)	
ImageRUNNER iR 5150i	標準実装品	2)	
ImageRUNNER iR 5160i	標準実装品	2)	
ImageRUNNER iR 6000i	標準実装品	2)	

メーカー	プリンタ機種(販売中止の製品も含む)	ネットワークボード	環境設定
	ImageRUNNER iR 6050i	標準実装品	2)
	ImageRUNNER iR 6060i	標準実装品	2)
	ImageRUNNER iR 2200(F)	標準実装品	2)
	ImageRUNNER iR 2800(F)	標準実装品	2)
	ImageRUNNER iR 2870(F)	標準実装品	2)
	ImageRUNNER iR 3250(i)	標準実装品	2)
	ImageRUNNER iR 3300(F)	標準実装品	2)
	ImageRUNNER iR 3235	標準実装品	2)
	ImageRUNNER iR 3245	標準実装品	2)
	ImageRUNNER iR 5000	標準実装品	2)
	ImageRUNNER iR 5110	標準実装品	2)
	ImageRUNNER iR 6000	標準実装品	2)
	ImageRUNNER iR 6010	標準実装品	2)
	ImageRUNNER iR 7200	標準実装品	2)
	ImageRUNNER iR 7270N	標準実装品	2)
	ImageRUNNER iR 8500(B)	標準実装品	2)
	ImageRUNNER iR 8570N	標準実装品	2)
	ImageRUNNER iR 105(i)	標準実装品	2)
	ImageRUNNER iR 2200i	標準実装品	2)
	ImageRUNNER iR 2250i	標準実装品	2)
	ImageRUNNER iR 2800i	標準実装品	2)
	ImageRUNNER iR 2850i	標準実装品	2)
	ImageRUNNER iR 3300i	標準実装品	2)
	ImageRUNNER iR 3350i	標準実装品	2)
	ImageRUNNER iR 7086(B/N)	標準実装品	2)
	ImageRUNNER iR 7095i	標準実装品	2)
	ImageRUNNER iR 7105(B/i)	標準実装品	2)
	ImageRUNNER ADVANCE C5255	標準実装品	2)
	ImageRUNNER ADVANCE C5255F	標準実装品	2)
	ImageRUNNER ADVANCE C5250	標準実装品	2)
	ImageRUNNER ADVANCE C5250F	標準実装品	2)
	ImageRUNNER ADVANCE C5240	標準実装品	2)
	ImageRUNNER ADVANCE C5240F	標準実装品	2)
	ImageRUNNER ADVANCE C5235	標準実装品	2)
	ImageRUNNER ADVANCE C5235F	標準実装品	2)
	ImageRUNNER ADVANCE C5051	標準実装品	2)
	ImageRUNNER ADVANCE C5051F	標準実装品	2)
	ImageRUNNER ADVANCE C5045	標準実装品	2)
	ImageRUNNER ADVANCE C5045F	標準実装品	2)

メーカー	プリンタ機種(販売中止の製品も含む)	ネットワークボード	環境設定
	ImageRUNNER ADVANCE C5035	標準実装品	2)
	ImageRUNNER ADVANCE C5035F	標準実装品	2)
	ImageRUNNER ADVANCE C5030	標準実装品	2)
	ImageRUNNER ADVANCE C5030F	標準実装品	2)
	ImageRUNNER ADVANCE 8105 PRO	標準実装品	2)
	ImageRUNNER ADVANCE 8095 PRO	標準実装品	2)
	ImageRUNNER ADVANCE 8085 PRO	標準実装品	2)
	ImageRUNNER ADVANCE 8285B	標準実装品	2)
	ImageRUNNER ADVANCE 8295B	標準実装品	2)
	ImageRUNNER ADVANCE 8205B	標準実装品	2)
	ImageRUNNER ADVANCE 6275	標準実装品	2)
	ImageRUNNER ADVANCE 6265	標準実装品	2)
	ImageRUNNER ADVANCE 6255	標準実装品	2)
	ImagePRESS 1110	標準実装品	2)
	ImagePRESS 1125	標準実装品	2)
	ImagePRESS 1135	標準実装品	2)
	Satera LASER BEAM PRINTER LBP8730i	標準実装品	2)
	Satera LASER BEAM PRINTER LBP8720	標準実装品	2)
	Satera LASER BEAM PRINTER LBP8710	標準実装品	2)
	Satera LASER BEAM PRINTER LBP8710e	標準実装品	2)
	Satera LASER BEAM PRINTER LBP8630	標準実装品	2)
	Satera LASER BEAM PRINTER LBP8620	標準実装品	2)
	Satera LASER BPAM PRINTER LBP8610	標準実装品	2)
	Satera LASER BEAM PRINTER LBP3700	CANON NB-E2	2)
	Satera LASER BEAM PRINTER LBP3800	CANON NB-5F	2)
	Satera LASER BEAM PRINTER LBP6700	標準実装品	2)
	Satera LASER BEAM PRINTER LBP6710i	標準実装品	2)
	Satera LASER BEAM PRINTER LBP5500	標準実装品	2)
	Satera LASER BEAM PRINTER LBP5700	標準実装品	2)
	Satera LASER BEAM PRINTER LBP5800	標準実装品	2)
	Satera LASER BEAM PRINTER LBP3410	標準実装品	2)
	Satera LASER BEAM PRINTER LBP3900	標準実装品	2)
	Satera LASER BEAM PRINTER LBP3910	標準実装品	2)
	Satera LASER BEAM PRINTER LBP3920	標準実装品	2)
	Satera LASER BEAM PRINTER LBP3930	標準実装品	2)
	Satera LASER BEAM PRINTER LBP3950	標準実装品	2)
	Satera LASER BEAM PRINTER LBP3970	標準実装品	2)
	Satera LASER BEAM PRINTER LBP3980	標準実装品	2)
	Satera LASER BEAM PRINTER LBP4500	標準実装品	2)

メーカー	プリンタ機種(販売中止の製品も含む)	ネットワークボード	環境設定
	Satera LASER BEAM PRINTER LBP5400	標準実装品	2)
	Satera LASER BEAM PRINTER LBP5900(SE)	標準実装品	2)
	Satera LASER BEAM PRINTER LBP5910	標準実装品	2)
	Satera LASER BEAM PRINTER LBP5910F	標準実装品	2)
	Satera LASER BEAM PRINTER LBP9500C	標準実装品	2)
	Satera LASER BEAM PRINTER LBP9600C	標準実装品	2)
	Satera LASER BEAM PRINTER LBP9510C	標準実装品	2)
	Satera LASER BEAM PRINTER LBP9650C	標準実装品	2)
	Satera LASER BEAM PRINTER LBP-1910	標準実装品	2)
	Satera LASER BEAM PRINTER LBP-1820	標準実装品	2)
	Satera LASER BEAM PRINTER LBP-1810	標準実装品	2)
	Satera LASER BEAM PRINTER LBP-1710	標準実装品	2)
	Satera LASER BEAM PRINTER LBP-1620	CANON NB-5F	2)
	Satera LASER BEAM PRINTER LBP-1610	CANON NB-4F	2)
	Satera LASER BEAM PRINTER LBP-1510	CANON NB-4F	2)
	Satera LASER BEAM PRINTER LBP-1420	CANON NB-5F	2)
	Satera LASER BEAM PRINTER LBP-1310	CANON NB-5F	2)
	Satera LASER BEAM PRINTER LBP-950	標準実装品	2)
	Satera LASER BEAM PRINTER LBP-930EX	CANON NB-2	2)
	Satera LASER BEAM PRINTER LBP-910	CANON NB-3F、NB-4F	2)
	Satera LASER BEAM PRINTER LBP-880	CANON NB-3F、NB-4F	2)
	Satera LASER BEAM PRINTER LBP-870	CANON NB-3F、NB-4F	2)
	Satera LASER BEAM PRINTER LBP-850	CANON NB-2	2)
	Satera LASER BEAM PRINTER LBP-2810	標準実装品	2)
	Satera LASER BEAM PRINTER LBP-2710	CANON NB-5F	2)
	Satera LASER BEAM PRINTER LBP-2510	CANON NB-5F	2)
	Satera LASER BEAM PRINTER LBP-2360	標準実装品	2)
	Satera LASER BEAM PRINTER LBP-2300	CANON NB-4F	2)
	Satera LASER BEAM PRINTER LBP-2260N	標準実装品	2)
	Satera LASER BEAM PRINTER LBP-2260	CANON NB-3F、NB-4F	2)
Satera LASER BEAM PRINTER LBP-2200	CANON NB-3F、NB-4F	2)	
Satera LASER BEAM PRINTER LBP-2160	CANON NB-2	2)	
Satera LASER BEAM PRINTER LBP-2050	CANON NB-4F	2)	
Satera LASER BEAM PRINTER LBP-2040	CANON NB-3F、NB-4F	2)	
エプソン販売株式会社	オフィリオプリンタ LP-S4250 (注2)	標準実装品	2)
	オフィリオプリンタ LP-S3550 (注2)	標準実装品	2)
	オフィリオプリンタ LP-S3250 (注2)	標準実装品	2)
	オフィリオプリンタ LP-S310N (注2)	標準実装品	2)
	オフィリオプリンタ LP-S4200 (注2)	標準実装品	2)

メーカー	プリンタ機種(販売中止の製品も含む)	ネットワークボード	環境設定
	オフィリオプリンタ LP-S4000 (注2)	標準実装品	2)
	オフィリオプリンタ LP-S3500 (注2)	標準実装品	2)
	オフィリオプリンタ LP-S3000 (注2)	標準実装品	2)
	オフィリオプリンタ LP-S300N (注2)	標準実装品	2)
	オフィリオプリンタ LP-9600S (注3)	標準実装品	1)
	オフィリオプリンタ LP-9500C	PRIFNW3S	1)
	オフィリオプリンタ LP-9400	PRIFNW3S	1)
	オフィリオプリンタ LP-9100	PRIFNW3S	1)
	オフィリオプリンタ LP-9000B	PRIFNW3S	1)
	オフィリオプリンタ LP-9000C	PRIFNW3S	1)
	オフィリオプリンタ LP-8900	PRIFNW3S	1)
	オフィリオプリンタ LP-8800C	PRIFNW3S	1)
	オフィリオプリンタ LP-3000C	PRIFNW3、またはPRIFNW3S	1)
	InterLaser LP-9600	標準実装品	1)
	InterLaser LP-8700	PRIFNW3、またはPRIFNW3S	1)
	ESPER*LASER LP-8600FXN	標準実装品	1)
	ESPER*LASER LP-8600FN	標準実装品	1)
	ESPER*LASER LP-8400FXN	標準実装品	1)
	ESPER*LASER LP-8400FN	標準実装品	1)
	Intercolor LP-8500C	標準実装品	1)
Intercolor LP-8300C	PRIFNW3、またはPRIFNW3S	1)	
富士ゼロックス株式会社	DocuPrint 505	標準実装品	2)
	DocuPrint 405	標準実装品	2)
	DocuPrint 401	標準実装品	1)
	DocuPrint 360	標準実装品	1)
	DocuPrint 340A	標準実装品	2)
	DocuPrint 305	標準実装品	2)
	DocuPrint 255	標準実装品	2)
	DocuPrint 205	標準実装品	2)
	DocuPrint 3000	標準実装品	2)
	DocuPrint 3010	標準実装品	2)
	DocuPrint 3100	標準実装品	2)
	DocuPrint 4050	標準実装品	2)
	DocuPrint 4060	標準実装品	2)
	DocuPrint 5060	標準実装品	2)
	DocuPrint 5100d	標準実装品	2)
	DocuPrint C5450	標準実装品	2)
	DocuPrint C4000d	標準実装品	2)
	DocuPrint C5000d	標準実装品	2)

メーカー	プリンタ機種(販売中止の製品も含む)	ネットワークボード	環境設定
	DocuPrint C3540	標準実装品	2)
	DocuPrint C3450d	標準実装品	2)
	DocuPrint C3360	標準実装品	2)
	DocuPrint C3350	標準実装品	2)
	DocuPrint C3200A	標準実装品	2)
	DocuPrint C3140	標準実装品	2)
	DocuPrint C2450	標準実装品	2)
	DocuPrint C2250	標準実装品	1)
	DocuTech 180 HighLight Color	標準実装品	2)
	DocuTech 155 HighLight Color	標準実装品	2)
	DocuTech 128 HighLight Color	標準実装品	2)
	DocuCentre 402 FS	標準実装品	2)
	DocuCentre 352 FS	標準実装品	2)
	DocuCentre f1100	標準実装品	2)
	DocuCentre a1100	標準実装品	2)
	DocuCentre 9000	標準実装品	2)
	DocuCentre-II C5400	標準実装品	2)
	DocuCentre-II C6500	標準実装品	2)
	DocuCentre-II C7500	標準実装品	2)
	DocuCentre-III 2000	標準実装品	2)
	DocuCentre-III 3000	標準実装品	2)
	DocuCentre-III 3010	標準実装品	2)
	DocuCentre-III 4000	標準実装品	2)
	DocuCentre-III 5000	標準実装品	2)
	DocuCentre-III 6000	標準実装品	2)
	DocuCentre-III 7000	標準実装品	2)
	DocuCentre-III C2200	標準実装品	2)
	DocuCentre-III C2205	標準実装品	2)
	DocuCentre-III C3300	標準実装品	2)
	DocuCentre-III C3305	標準実装品	2)
	DocuCentre-III C4400	標準実装品	2)
	DocuCentre-III C4405	標準実装品	2)
	DocuCentre-III C5500	標準実装品	2)
	DocuCentre-III C6500	標準実装品	2)
	DocuCentre-III C7600	標準実装品	2)
	DocuCentre-IV 2060	標準実装品	2)
	DocuCentre-IV 3060	標準実装品	2)
	DocuCentre-IV 3070	標準実装品	2)
	DocuCentre-IV 4070	標準実装品	2)

メーカー	プリンタ機種(販売中止の製品も含む)	ネットワークボード	環境設定
	DocuCentre-IV 5080	標準実装品	2)
	DocuCentre-IV 6080	標準実装品	2)
	DocuCentre-IV 7080	標準実装品	2)
	DocuCentre-IV C2260	標準実装品	2)
	DocuCentre-IV C2263	標準実装品	2)
	DocuCentre-IV C2270	標準実装品	2)
	DocuCentre-IV C2275	標準実装品	2)
	DocuCentre-IV C3370	標準実装品	2)
	DocuCentre-IV C3375	標準実装品	2)
	DocuCentre-IV C4470	標準実装品	2)
	DocuCentre-IV C4475	標準実装品	2)
	DocuCentre-IV C5570	標準実装品	2)
	DocuCentre-IV C5575	標準実装品	2)
	DocuCentre-IV C5580	標準実装品	2)
	DocuCentre-IV C6680	標準実装品	2)
	DocuCentre-IV C7780	標準実装品	2)
	DocuCentre-V C2263	標準実装品	2)
	DocuCentre-V C2275	標準実装品	2)
	DocuCentre-V C2276	標準実装品	2)
	DocuCentre-V C3375	標準実装品	2)
	DocuCentre-V C3376	標準実装品	2)
	DocuCentre-V C4475	標準実装品	2)
	DocuCentre-V C4476	標準実装品	2)
	DocuCentre-V C5575	標準実装品	2)
	DocuCentre-V C5576	標準実装品	2)
	DocuCentre-V C5580	標準実装品	2)
	DocuCentre-V C5585	標準実装品	2)
	DocuCentre-V C6675	標準実装品	2)
	DocuCentre-V C6676	標準実装品	2)
	DocuCentre-V C6680	標準実装品	2)
	DocuCentre-V C6685	標準実装品	2)
	DocuCentre-V C7775	標準実装品	2)
	DocuCentre-V C7776	標準実装品	2)
	DocuCentre-V C7780	標準実装品	2)
	DocuCentre-V C7785	標準実装品	2)
	DocuCentre-V 1060	標準実装品	2)
	DocuCentre-V 2060	標準実装品	2)
	DocuCentre-V 3060	標準実装品	2)
	DocuCentre-V 3070	標準実装品	2)

メーカー	プリンタ機種(販売中止の製品も含む)	ネットワークボード	環境設定
	DocuCentre-V 4070	標準実装品	2)
	DocuCentre-V 5080	標準実装品	2)
	DocuCentre-V 6080	標準実装品	2)
	DocuCentre-V 7080	標準実装品	2)
	DocuCentre-VI C2271	標準実装品	2)
	DocuCentre-VI C3371	標準実装品	2)
	DocuCentre-VI C4471	標準実装品	2)
	DocuCentre-VI C5571	標準実装品	2)
	DocuCentre-VI C6671	標準実装品	2)
	DocuCentre-VI C7771	標準実装品	2)
	ApeosPort-II C5400	標準実装品	2)
	ApeosPort-II C6500	標準実装品	2)
	ApeosPort-II C7500	標準実装品	2)
	ApeosPort-III 3010	標準実装品	2)
	ApeosPort-III 4000	標準実装品	2)
	ApeosPort-III 5000	標準実装品	2)
	ApeosPort-III 6000	標準実装品	2)
	ApeosPort-III 7000	標準実装品	2)
	ApeosPort-III C2200	標準実装品	2)
	ApeosPort-III C2205	標準実装品	2)
	ApeosPort-III C3300	標準実装品	2)
	ApeosPort-III C3305	標準実装品	2)
	ApeosPort-III C4400	標準実装品	2)
	ApeosPort-III C4405	標準実装品	2)
	ApeosPort-III C5500	標準実装品	2)
	ApeosPort-III C6500	標準実装品	2)
	ApeosPort-III C7600	標準実装品	2)
	ApeosPort-IV 3070	標準実装品	2)
	ApeosPort-IV 4070	標準実装品	2)
	ApeosPort-IV 5080	標準実装品	2)
	ApeosPort-IV 6080	標準実装品	2)
	ApeosPort-IV 7080	標準実装品	2)
	ApeosPort-IV C2270	標準実装品	2)
	ApeosPort-IV C2275	標準実装品	2)
	ApeosPort-V C3320	標準実装品	2)
	ApeosPort-IV C3370	標準実装品	2)
	ApeosPort-IV C3375	標準実装品	2)
	ApeosPort-IV C4470	標準実装品	2)
	ApeosPort-IV C4475	標準実装品	2)

メーカー	プリンタ機種(販売中止の製品も含む)	ネットワークボード	環境設定
	ApeosPort-IV C5570	標準実装品	2)
	ApeosPort-IV C5575	標準実装品	2)
	ApeosPort-IV C5580	標準実装品	2)
	ApeosPort-IV C6680	標準実装品	2)
	ApeosPort-IV C7780	標準実装品	2)
	ApeosPort-V C2275	標準実装品	2)
	ApeosPort-V C2276	標準実装品	2)
	ApeosPort-V C3375	標準実装品	2)
	ApeosPort-V C3376	標準実装品	2)
	ApeosPort-V C4475	標準実装品	2)
	ApeosPort-V C4476	標準実装品	2)
	ApeosPort-V C5575	標準実装品	2)
	ApeosPort-V C5576	標準実装品	2)
	ApeosPort-V C5580	標準実装品	2)
	ApeosPort-V C5585	標準実装品	2)
	ApeosPort-V C6675	標準実装品	2)
	ApeosPort-V C6676	標準実装品	2)
	ApeosPort-V C6680	標準実装品	2)
	ApeosPort-V C6685	標準実装品	2)
	ApeosPort-V C7775	標準実装品	2)
	ApeosPort-V C7776	標準実装品	2)
	ApeosPort-V C7780	標準実装品	2)
	ApeosPort-V C7785	標準実装品	2)
	ApeosPort-V 3070	標準実装品	2)
	ApeosPort-V 4020	標準実装品	2)
	ApeosPort-V 4070	標準実装品	2)
	ApeosPort-V 5080	標準実装品	2)
	ApeosPort-V 6080	標準実装品	2)
	ApeosPort-V 7080	標準実装品	2)
	ApeosPort-VI 2271	標準実装品	2)
	ApeosPort-VI 3371	標準実装品	2)
	ApeosPort-VI 4471	標準実装品	2)
	ApeosPort-VI 5571	標準実装品	2)
	ApeosPort-VI 6671	標準実装品	2)
	ApeosPort-VI 7771	標準実装品	2)
	D136 Light Publisher (FFPSモデルは除く)	標準実装品	2)
	D95	標準実装品	2)
	D110	標準実装品	2)
	D110 Light Publisher	標準実装品	2)

メーカー	プリンタ機種(販売中止の製品も含む)	ネットワークボード	環境設定
	D125 Light Publisher	標準実装品	2)
	D110 Printer	標準実装品	2)
	D125 Printer	標準実装品	2)
	4112	標準実装品	2)
	4112 Light Publisher	標準実装品	2)
	4127 Light Publisher	標準実装品	2)
	4110 Enterprise Printing System	標準実装品	2)
	4127 Enterprise Printing System	標準実装品	2)
	4590 Enterprise Printing System	標準実装品	2)
	700 Digital Color Press	標準実装品	2)
株式会社リコー	RICOH Pro 8220Y	標準実装品	2)
	RICOH Pro 8220HT	標準実装品	2)
	RICOH Pro 8210Y	標準実装品	2)
	RICOH Pro 8210HT	標準実装品	2)
	RICOH Pro 8220S	標準実装品	2)
	RICOH Pro 8210S	標準実装品	2)
	RICOH Pro 8200S	標準実装品	2)
	RICOH Pro 8120S	標準実装品	2)
	RICOH Pro 8110S	標準実装品	2)
	RICOH Pro 8100S	標準実装品	2)
	RICOH Pro C5110S	標準実装品	2)
	RICOH Pro C5100S	標準実装品	2)
	RICOH Pro 8120Y	標準実装品	2)
	RICOH Pro 8120HT	標準実装品	2)
	RICOH Pro 8110Y	標準実装品	2)
	RICOH Pro 8110HT	標準実装品	2)
	RICOH Pro 6100	標準実装品	2)
	RICOH Pro 6100HT	標準実装品	2)
	IPSiO SP 4210	標準実装品	2)
	IPSiO SP 4300	標準実装品	2)
	IPSiO SP 4310	標準実装品	2)
	IPSiO SP 6210	標準実装品	2)
	IPSiO SP 6310	標準実装品	2)
	IPSiO SP 6320	標準実装品	2)
	IPSiO SP 6330	標準実装品	2)
	IPSiO SP 8100	標準実装品	2)
	IPSiO SP 8200	標準実装品	2)
IPSiO SP 8200M	標準実装品	2)	
IPSiO SP 8300	標準実装品	2)	

メーカー	プリンタ機種(販売中止の製品も含む)	ネットワークボード	環境設定
	IPSiO SP 8300M	標準実装品	2)
	RICOH SP 8400	標準実装品	2)
	RICOH SP 8400M	標準実装品	2)
	RICOH SP 8400a1	標準実装品	2)
	RICOH SP 8400M a1	標準実装品	2)
	IPSiO SP 9100Pro	標準実装品	2)
	RICOH SP 6450	標準実装品	2)
	RICOH SP 6440	標準実装品	2)
	RICOH SP 6440M	標準実装品	2)
	RICOH SP 6430	標準実装品	2)
	RICOH SP 6430M	標準実装品	2)
	RICOH SP 6420	標準実装品	2)
	RICOH SP 6420M	標準実装品	2)
	RICOH SP 6410	標準実装品	2)
	RICOH SP 4510	標準実装品	2)
	RICOH SP 4510SF	標準実装品	2)
	RICOH SP 4500	標準実装品	2)
	IPSiO SP C320	標準実装品	2)
	IPSiO SP C420	標準実装品	2)
	IPSiO SP C811	標準実装品	2)
	IPSiO SP C810	標準実装品	2)
	IPSiO SP C720	標準実装品	2)
	IPSiO SP C721	標準実装品	2)
	IPSiO SP C721M	標準実装品	2)
	IPSiO SP C730	標準実装品	2)
	IPSiO SP C730M	標準実装品	2)
	IPSiO SP C730L	標準実装品	2)
	IPSiO SP C731	標準実装品	2)
	IPSiO SP C731M	標準実装品	2)
	IPSiO SP C820	標準実装品	2)
	IPSiO SP C820M	標準実装品	2)
	IPSiO SP C821	標準実装品	2)
	IPSiO SP C821M	標準実装品	2)
	IPSiO SP C830	標準実装品	2)
	IPSiO SP C830M	標準実装品	2)
	IPSiO SP C831	標準実装品	2)
	IPSiO SP C831M	標準実装品	2)
	RICOH SP C841	標準実装品	2)
	RICOH SP C841M	標準実装品	2)

メーカー	プリンタ機種(販売中止の製品も含む)	ネットワークボード	環境設定
	RICOH SP C841a1	標準実装品	2)
	RICOH SP C841M a1	標準実装品	2)
	RICOH SP C840	標準実装品	2)
	RICOH SP C840M	標準実装品	2)
	RICOH SP C840a1	標準実装品	2)
	RICOH SP C840M a1	標準実装品	2)
	RICOH SP C751	標準実装品	2)
	RICOH SP C751M	標準実装品	2)
	RICOH SP C750	標準実装品	2)
	RICOH SP C750M	標準実装品	2)
	RICOH SP C342	標準実装品	2)
	RICOH SP C342M	標準実装品	2)
	RICOH SP C341	標準実装品	2)
	RICOH SP 8400	標準実装品	2)
	RICOH SP 8400M	標準実装品	2)
	RICOH SP 8400a1	標準実装品	2)
	RICOH SP 8400M a1	標準実装品	2)
	imaggio Neo 353	標準実装品	2)
	imaggio Neo 453	標準実装品	2)
	imaggio MP C2201 SP	標準実装品	2)
	imaggio MP C2201 SPF	標準実装品	2)
	imaggio MP C2800 SP	標準実装品	2)
	imaggio MP C2800 SPF	標準実装品	2)
	imaggio MP C2801	標準実装品	2)
	imaggio MP C2801 SP	標準実装品	2)
	imaggio MP C2801 SPF	標準実装品	2)
	imaggio MP C2802 SP	標準実装品	2)
	imaggio MP C2802 SPF	標準実装品	2)
	imaggio MP C3300 SP	標準実装品	2)
	imaggio MP C3300 SPF	標準実装品	2)
	imaggio MP C3301	標準実装品	2)
	imaggio MP C3301 SP	標準実装品	2)
	imaggio MP C3301 SPF	標準実装品	2)
	imaggio MP C3302 SP	標準実装品	2)
	imaggio MP C3302 SPF	標準実装品	2)
	imaggio MP C4000 SP	標準実装品	2)
	imaggio MP C4000 SPF	標準実装品	2)
	imaggio MP C4001	標準実装品	2)
	imaggio MP C4001 SP	標準実装品	2)

メーカー	プリンタ機種(販売中止の製品も含む)	ネットワークボード	環境設定
	imaggio MP C4001A SP	標準実装品	2)
	imaggio MP C4001 SPF	標準実装品	2)
	imaggio MP C4002 SP	標準実装品	2)
	imaggio MP C4002A SP	標準実装品	2)
	imaggio MP C4002 SPF	標準実装品	2)
	imaggio MP C5000 SP	標準実装品	2)
	imaggio MP C5000 SPF	標準実装品	2)
	imaggio MP C5001	標準実装品	2)
	imaggio MP C5001 SP	標準実装品	2)
	imaggio MP C5001A SP	標準実装品	2)
	imaggio MP C5001 SPF	標準実装品	2)
	imaggio MP C5002 SP	標準実装品	2)
	imaggio MP C5002A SP	標準実装品	2)
	imaggio MP C5002 SPF	標準実装品	2)
	imaggio MP C6000	標準実装品	2)
	imaggio MP C6001	標準実装品	2)
	imaggio MP C7500	標準実装品	2)
	imaggio MP C7501	標準実装品	2)
	RICOH MP 9003 SP	標準実装品	2)
	RICOH MP 9003T SP	標準実装品	2)
	imaggio MP 9002	標準実装品	2)
	imaggio MP 9002 T	標準実装品	2)
	imaggio MP 9001	標準実装品	2)
	imaggio MP 9001 T	標準実装品	2)
	RICOH MP 7503 SP	標準実装品	2)
	imaggio MP 7502	標準実装品	2)
	imaggio MP 7502 SP	標準実装品	2)
	imaggio MP 7501	標準実装品	2)
	imaggio MP 7501 SP	標準実装品	2)
	RICOH MP 6503 SP	標準実装品	2)
	imaggio MP 6002	標準実装品	2)
	imaggio MP 6002 SP	標準実装品	2)
	imaggio MP 6001	標準実装品	2)
	imaggio MP 6001 SP	標準実装品	2)
	imaggio MP 5002	標準実装品	2)
	imaggio MP 5002 SP	標準実装品	2)
	imaggio MP 5002 SPF	標準実装品	2)
	imaggio MF 4002	標準実装品	2)
	imaggio MP 4002 F	標準実装品	2)

メーカー	プリンタ機種(販売中止の製品も含む)	ネットワークボード	環境設定
	imaggio MP 4002 SP	標準実装品	2)
	imaggio MP 4002 SPF	標準実装品	2)
	imaggio MP 5000 SPF	標準実装品	2)
	imaggio MP 4000 SPF	標準実装品	2)
	RICOH MP 6055 SP	標準実装品	2)
	RICOH MP 6055 SPF	標準実装品	2)
	RICOH MP 5055 SP	標準実装品	2)
	RICOH MP 5055 SPF	標準実装品	2)
	RICOH MP 4055 SP	標準実装品	2)
	RICOH MP 4055 SPF	標準実装品	2)
	RICOH MP 3555 SP	標準実装品	2)
	RICOH MP 3555 SPF	標準実装品	2)
	RICOH MP 2555 SP	標準実装品	2)
	RICOH MP 2555 SPF	標準実装品	2)
	RICOH MP 6054	標準実装品	2)
	RICOH MP 6054 SP	標準実装品	2)
	RICOH MP 6054 SPF	標準実装品	2)
	RICOH MP 5054	標準実装品	2)
	RICOH MP 5054 SP	標準実装品	2)
	RICOH MP 5054 SPF	標準実装品	2)
	RICOH MP 5054Z SPF	標準実装品	2)
	RICOH MP 4054	標準実装品	2)
	RICOH MP 4054 F	標準実装品	2)
	RICOH MP 4054 SP	標準実装品	2)
	RICOH MP 4054 SPF	標準実装品	2)
	RICOH MP 3554	標準実装品	2)
	RICOH MP 3554 F	標準実装品	2)
	RICOH MP 3554 SP	標準実装品	2)
	RICOH MP 3554 SPF	標準実装品	2)
	RICOH MP 3554Z SPF	標準実装品	2)
	RICOH MP 2554	標準実装品	2)
	RICOH MP 2554 F	標準実装品	2)
	RICOH MP 2554 SP	標準実装品	2)
	RICOH MP 2554 SPF	標準実装品	2)
	RICOH MP 3353	標準実装品	2)
	RICOH MP 3353 F	標準実装品	2)
	RICOH MP 3353 SP	標準実装品	2)
	RICOH MP 3353 SPF	標準実装品	2)
	RICOH MP 2553	標準実装品	2)

メーカー	プリンタ機種(販売中止の製品も含む)	ネットワークボード	環境設定
	RICOH MP 2553 F	標準実装品	2)
	RICOH MP 2553 SP	標準実装品	2)
	RICOH MP 2553 SPF	標準実装品	2)
	RICOH MP 1601 SP	標準実装品	2)
	RICOH MP 1601 SPF	標準実装品	2)
	RICOH MP 1301 SP	標準実装品	2)
	RICOH MP 1301 SPF	標準実装品	2)
	RICOH MP 401 SPF	標準実装品	2)
	RICOH MP 305+ SPF	標準実装品	2)
	RICOH MP C8002 SP	標準実装品	2)
	RICOH MP C6502 SP	標準実装品	2)
	RICOH MP C6003 SP	標準実装品	2)
	RICOH MP C6003 SPF	標準実装品	2)
	RICOH MP C6003Z SPF	標準実装品	2)
	RICOH MP C5503SP	標準実装品	2)
	RICOH MP C5503A SP	標準実装品	2)
	RICOH MP C5503AZ SP	標準実装品	2)
	RICOH MP C5503 SPF	標準実装品	2)
	RICOH MP C5503Z SPF	標準実装品	2)
	RICOH MP C4503 SP	標準実装品	2)
	RICOH MP C4503A SP	標準実装品	2)
	RICOH MP C4503AZ SP	標準実装品	2)
	RICOH MP C4503 SPF	標準実装品	2)
	RICOH MP C4503Z SPF	標準実装品	2)
	RICOH MP C3503 SP	標準実装品	2)
	RICOH MP C3503 SPF	標準実装品	2)
	RICOH MP C3503Z SPF	標準実装品	2)
	RICOH MP C3003 SP	標準実装品	2)
	RICOH MP C3003 SPF	標準実装品	2)
	RICOH MP C3003Z SPF	標準実装品	2)
RICOH MP C305 SP	標準実装品	2)	
リコーインダストリー株式会社 (注4)	DDP92	標準実装品	2)
	DDP70	標準実装品	2)
	LB-F50/75	標準実装品	2)
	LB-F75A/100A	標準実装品	2)
	KD 80A	C5100KD	2)
	KD 55A	C5100KD	2)
	KD 38A	C5100KD	2)
	KD 20C	C5100KD	2)

メーカー	プリンタ機種(販売中止の製品も含む)	ネットワークボード	環境設定
京セラドキュメントソリューションズ株式会社	ECOSYS LS-9520DN	標準実装品	2)
	ECOSYS LS-9530DN	標準実装品	2)
	ECOSYS LS-C8026N	標準実装品	2)
	ECOSYS LS-C8100DN	標準実装品	2)
カシオ計算機株式会社	SPEEDIA N6000	CP-NW200T、CP-NW110	2)
	SPEEDIA N5300	CP-NW200T、CP-NW110	2)
	SPEEDIA N5100	CP-NW200T、CP-NW110	2)
	SPEEDIA N5II	CP-NW200T、CP-NW110	2)
	SPEEDIA CP-E8500	CP-NW200T、CP-NW110	2)
	SPEEDIA CP-E8000	CP-NW200T、CP-NW110	2)
コニカミルタビジネソリューションズ株式会社	bizhub C450	標準実装品	2)
	bizhub C352	標準実装品	2)
	bizhub C351	標準実装品	2)
	bizhub C300	標準実装品	2)
	bizhub C252	標準実装品	2)
	bizhub C250	標準実装品	2)
	bizhub C450P	標準実装品	2)
	bizhub C352P	標準実装品	2)
	bizhub C252P	標準実装品	2)
	bizhub C250P	標準実装品	2)
	bizhub C650/C550/C451	標準実装品	2)
	bizhub 750/600/500/420/360	標準実装品	2)

**注1:**

機種により、プリンタ固有機能(ページコンポーザ)により、一部制限が生じるものがあります。また、Satera LASER BEAM PRINTER シリーズの場合、印刷中にプリンタの電源を切ると印刷要求が消えることがあります。機種の詳細については、プリンタのメーカーにご確認ください。

**注2:**

EpsonNet for Interstage Print Managerとの連携で一部制限があります。詳細については、プリンタのメーカーにご確認ください。

**注3:**

プリンタ添付のドライバ(Ver.2.16f以降)の場合、一部制限があります。

**注4:**

以下の製品名が変更されています。

- － DDP92-SW → DDP92
- － DDP70-SW → DDP70

## A.2 パートナー連携対応プリンタについて

帳票印刷配信機能が環境設定を提供するパートナー連携対応プリンタの機能や留意事項を示します。



## 注意

Windowsサーバ(x64)では、帳票印刷配信機能が提供する環境設定は未サポートです。Windowsサーバ(x64)では、プリンタのポート設定ができません。

### A.2.1 プリンタドライバ

以下のプリンタドライバをサポートします。

最新のプリンタドライバ情報に関しては、プリンタのメーカーにお問い合わせください。

メーカー	プリンタ機種	プリンタドライバ
CANON	LASER SHOT LBP-3800	CANON製LIPS4 Printer Driver
	LASER SHOT LBP-3700	
	LASER SHOT LBP-1910	
	LASER SHOT LBP-1820	
	LASER SHOT LBP-1810	
	LASER SHOT LBP-1710	
	LASER SHOT LBP-1620	
	LASER SHOT LBP-1610	
	LASER SHOT LBP-1510	
	LASER SHOT LBP-1420	
	LASER SHOT LBP-950	
	LASER SHOT LBP-930EX	
	LASER SHOT LBP-910	
	LASER SHOT LBP-880	
	LASER SHOT LBP-870	
	LASER SHOT LBP-850	
	COLOR LASER SHOT LBP-2810	
	COLOR LASER SHOT LBP-2710	
	COLOR LASER SHOT LBP-2510	
	COLOR LASER SHOT LBP-2360	
	COLOR LASER SHOT LBP-2300	
	COLOR LASER SHOT LBP-2260N	
COLOR LASER SHOT LBP-2260		
COLOR LASER SHOT LBP-2200		
COLOR LASER SHOT LBP-2160		
COLOR LASER SHOT LBP-2050		
COLOR LASER SHOT LBP-2040		
EPSON	オフィリオプリンタ LP-9600S	EPSON製ESC/Page Printer Driver
	オフィリオプリンタ LP-9400	
	オフィリオプリンタ LP-9100	

メーカー	プリンタ機種	プリンタドライバ
	オフィリオプリンタ LP-8900	EPSON製Printer Driver
	オフィリオプリンタ LP-9500C	
	オフィリオプリンタ LP-9000B	
	オフィリオプリンタ LP-9000C	
	オフィリオプリンタ LP-8800C	
	オフィリオプリンタ LP-3000C	
	InterLaser LP-9600	EPSON製ESC/Page Printer Driver
	InterLaser LP-8700	
	ESPER・LASER LP-8600FXN	EPSON製Printer Driver
	ESPER・LASER LP-8600FN	
	ESPER・LASER LP-8400FXN	EPSON製ESC/Page Printer Driver
	ESPER・LASER LP-8400FN	
	Intercolor LP-8500C	EPSON製Printer Driver
	Intercolor LP-8300C	
FUJI XEROX	DocuPrint 401	FUJI XEROX製ART4 Advanced Driver
	DocuPrint 400	
	DocuPrint 360	
	DocuPrint 280	
	DocuPrint 260	
	DocuPrint 250	
	Laser Press 4410	
	Laser Press 4210	
	DocuPrint C2221	
	DocuPrint C2220	
	DocuPrint C1250	FUJI XEROX製PLW Printer Driver
RICOH	IPSiO NX910	RICOH製RPDLドライバ
	IPSiO NX900	

注:

FUJI XEROX社より提供されているPostScriptドライバが対象です。また、プリンタ装置のオプションとなる「PostScript キット」が必要となります。

## A.2.2 配信出力サーバとプリンタの接続形態

プリンタにより以下の2つの接続形態があります。

- シングルサーバ運用

1台のプリンタに対して、1台の配信出力サーバから印刷する形態です。

- マルチサーバ運用

1台のプリンタに対して、複数の配信出力サーバから印刷する形態です。

この接続形態の場合、プリンタのポートの設定で「マルチサーバ運用を行う」を有効にしてください。



ポートの設定の詳細については、“4.2.3 プリンタの定義”を参照してください。

この形態では、返答メッセージ/応答メッセージで再開ページの指定、およびテスト印刷はできません。(返答メッセージ/応答メッセージの【操作】ボタンが非表示になります。)

## 注意

- 以下のプリンタでは、マルチサーバ運用は行えません。これらのプリンタを使用するには、配信出力サーバを1台にしてください。
  - EPSON オフィリオプリンタ LP-9600S
  - EPSON InterLaser LP-9600
  - EPSON ESPER・LASER LP-8600FXN
  - EPSON ESPER・LASER LP-8600FN
  - EPSON ESPER・LASER LP-8400FXN
  - EPSON ESPER・LASER LP-8400FN
- 用紙交換メッセージを使用する場合、配信出力サーバを1台にすることを推奨します。異なる配信出力サーバで印刷した帳票の用紙名については、用紙交換メッセージでは管理されません。そのため、異なる配信出力サーバから用紙名が異なる帳票を印刷しても、用紙交換メッセージが正しく表示されません。

## A.2.3 プリンタ機種ごとの機能

以下に、プリンタ機種ごとに使用できる機能を示します。

プリンタ種別(注1)		CANON		EPSON			FUJI XEROX		RICOH		備考
		1)	2)	3)	4)	5)	6)	7)	8)	9)	
接続形態	シングルサーバ運用	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—
	マルチサーバ運用	○	○	×	○	○	○	○	○	○	—
印刷エラー通知	印刷要求の完全監視	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—
	エラー詳細の通知	○	○	○	○	○	○	○	○	○	(注1)
印刷エラーメッセージ 操作	エラー解除後の自動続行	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—
	削除	○	○	○	○	○	○	○	○	○	(注2)
	操作(再開ページ指定、テスト印刷)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	(注3) (注4)
連続印刷機能		×	○	×	×	○	×	○	×	×	—
印刷中指示の送信済み印刷データのキャンセル		○	○	×	×	○	×	○	×	×	(注2)

○:サポート  
×:未サポート

### 1) CANON

LASER SHOT LBP-930EX、LASER SHOT LBP-850、COLOR LASER SHOT LBP-2160

## 2) CANON

LASER SHOT LBP-3800、LASER SHOT LBP-3700、LASER SHOT LBP-1910、  
LASER SHOT LBP-1820、LASER SHOT LBP-1810、LASER SHOT LBP-1710、  
LASER SHOT LBP-1620、LASER SHOT LBP-1610、LASER SHOT LBP-1420、  
LASER SHOT LBP-1510、LASER SHOT LBP-950、LASER SHOT LBP-910、  
LASER SHOT LBP-880、LASER SHOT LBP-870、COLOR LASER SHOT LBP-2810、  
COLOR LASER SHOT LBP-2710、COLOR LASER SHOT LBP-2510、  
COLOR LASER SHOT LBP-2360、COLOR LASER SHOT LBP-2300、  
COLOR LASER SHOT LBP-2260N、COLOR LASER SHOT LBP-2260、  
COLOR LASER SHOT LBP-2200、COLOR LASER SHOT LBP-2050、  
COLOR LASER SHOT LBP-2040

## 3) EPSON

オフィリオプリンタ LP-9600S、InterLaser LP-9600、  
ESPER・LASER LP-8600FXN、ESPER・LASER LP-8600FN、  
ESPER・LASER LP-8400FXN、ESPER・LASER LP-8400FN

## 4) EPSON

InterColor LP-8500C

## 5) EPSON

オフィリオプリンタ LP-9400、オフィリオプリンタ LP-9100、オフィリオプリンタ LP-8900、  
オフィリオプリンタ LP-9500C、オフィリオプリンタ LP-9000B、  
オフィリオプリンタ LP-9000C、オフィリオプリンタ LP-8800C、  
オフィリオプリンタ LP-3000C、InterLaser LP-8700、InterColor LP-8300C

## 6) FUJI XEROX

DocuPrint 400、DocuPrint 250、Laser Press 4410、Laser Press 4210

## 7) FUJI XEROX

DocuPrint 401、DocuPrint 360、DocuPrint 280、DocuPrint 260、DocuPrint C2221、  
DocuPrint C2220、DocuPrint C1250

## 8) RICOH

IPSiO NX910

## 9) RICOH

IPSiO NX900

### 注1:

プリンタの機種によって検出されるエラーが異なります。



エラーの詳細については、“[A.2.4 プリンタ機種ごとのエラー検出内容](#)”を参照してください。

### 注2:

プリンタ機種が1)、2)、5)、または7)の場合、プリンタ装置へ送信済みの印刷データを自動的に削除(プリンタ機種が1)の場合はハードリセット、2)、5)、または7)の場合はジョブリセット)します。ただし、プリンタ装置がエラー状態の場合は、プリンタ装置でのエラー解除操作が必要になるプリンタ機種があります。

### 注3:

スプールデータ形式がEMFの場合のみ有効です。

### 注4:

マルチサーバ運用時または連続印刷指定時には選択できません。

## A.2.4 プリンタ機種ごとのエラー検出内容

以下に、プリンタ機種ごとに検出できるエラーの内容を示します。

プリンタ種別 エラー検出内容	CANON		EPSON			FUJI XEROX		RICOH	
	1)	2)	3)	4)	5)	6)	7)	8)	9)
オフライン	○	○	○	○	○	○	○	○	○
カバーオープン	○	○	○	○	○	○	○	○	○
用紙詰まり	○	○	○	○	○	○	○	○	○
用紙切れ	○	○	○	○	○	○	○	○	○
エラー(用紙サイズ不一致)	○	○	○ (注1)	○ (注1)	○ (注1)	○ (注2)	○ (注2) (注7)	×	○ (注11)
排出装置フル	○	○ (注9)	○ (注9)	— (注9)	— (注9)	○	○	○	○
トナーなし	○	○	○	○	○	○	○	○	○
電源オフ	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ビジー	○	○	— (注6)	○	○	○	○	○	○
カセットなし	○ (注2)	○ (注2)	○ (注2)	○ (注2)	○ (注2)	○ (注2)	○	○	○
カートリッジなし	○ (注3)	○ (注3)	○ (注4)	○ (注4)	○ (注4)	○	○ (注8)	×	×
ハードエラー	○ (注1)	○ (注1)	○ (注1)	○ (注1)	○ (注1)	○ (注1)	○ (注1)	○ (注1)	○ (注1)
手差し待ち	○ (注2)	○ (注2)	○ (注2)	○ (注2)	○ (注2)	○ (注2)	○ (注2)	— (注10)	○ (注2)

○:サポート

×:未サポート

—:対応する装置、およびエラーがない

### 1) CANON

LASER SHOT LBP-930EX、LASER SHOT LBP-850、COLOR LASER SHOT LBP-2160

### 2) CANON

LASER SHOT LBP-3800、LASER SHOT LBP-3700、LASER SHOT LBP-1910、  
 LASER SHOT LBP-1820、LASER SHOT LBP-1810、LASER SHOT LBP-1710、  
 LASER SHOT LBP-1620、LASER SHOT LBP-1610、LASER SHOT LBP-1420、  
 LASER SHOT LBP-1510、LASER SHOT LBP-950、LASER SHOT LBP-910、  
 LASER SHOT LBP-880、LASER SHOT LBP-870、COLOR LASER SHOT LBP-2810、  
 COLOR LASER SHOT LBP-2710、COLOR LASER SHOT LBP-2510、  
 COLOR LASER SHOT LBP-2360、COLOR LASER SHOT LBP-2300、  
 COLOR LASER SHOT LBP-2260N、COLOR LASER SHOT LBP-2260、  
 COLOR LASER SHOT LBP-2200、COLOR LASER SHOT LBP-2050、  
 COLOR LASER SHOT LBP-2040

### 3) EPSON

オフィリオプリンタ LP-9600S、InterLaser LP-9600、  
ESPER・LASER LP-8600FXN、ESPER・LASER LP-8600FN、  
ESPER・LASER LP-8400FXN、ESPER・LASER LP-8400FN

### 4) EPSON

InterColor LP-8500C

### 5) EPSON

オフィリオプリンタ LP-9400、オフィリオプリンタ LP-9100、オフィリオプリンタ LP-8900、  
オフィリオプリンタ LP-9500C、オフィリオプリンタ LP-9000B、  
オフィリオプリンタ LP-9000C、オフィリオプリンタ LP-8800C、  
オフィリオプリンタ LP-3000C、InterLaser LP-8700、InterColor LP-8300C

### 6) FUJI XEROX

DocuPrint 400、DocuPrint 250、Laser Press 4410、Laser Press 4210

### 7) FUJI XEROX

DocuPrint 401、DocuPrint 360、DocuPrint 280、DocuPrint 260、DocuPrint C2221、  
DocuPrint C2220、DocuPrint C1250

### 8) RICOH

IPSiO NX910

### 9) RICOH

IPSiO NX900

#### 注1:

プリンタ装置のエラーは検出されますが、エラーの詳細がメッセージに表示されません。

#### 注2:

「用紙切れ」として検出されます。

#### 注3:

「トナーなし」として検出されます。

#### 注4:

EPSON InterLaser LP-9600 は、「カバーオープン」として検出されます。その他については、プリンタ装置のエラーは検出されますが、エラーの詳細がメッセージに表示されません。

#### 注5:

指定されたサイズ用の紙がセットされていない場合でも、エラーは検出されません。また、「用紙サイズ(種類)をチェックする」の指定によって、プリンタ装置の動作が異なります。

「用紙サイズ(種類)をチェックする」は、プリンタ印刷設定画面の【その他】タブで指定できます。プリンタ印刷設定画面は、プリンタフォルダでプリンタを選択し、【プリンタ】—【印刷設定】を選択すると表示されます。

「用紙サイズ(種類)をチェックする」を有効にした場合で、かつ指定されたサイズ用の紙がない場合、プリンタ装置は一時停止状態となりますが、エラーを表示しません。

「用紙サイズ(種類)をチェックする」を無効にした場合で、かつ指定されたサイズ用の紙がない場合でも、プリンタ装置にセットされている用紙で印刷されます。



詳細については、プリンタ装置のマニュアルを参照してください。

#### 注6:

マルチサーバ運用はできません。

注7:

FUJI XEROX DocuPrint C2220 では、「カセットなし」として検出されることがあります。

注8:

FUJI XEROX DocuPrint C2221、DocuPrint C2220、DocuPrint C1250、RICOH IPSiO NX910、NX900 では、カートリッジがない場合にエラーは検出されず、印刷が行われます。

注9:

CANON LASER SHOT LBP-1710、LBP-1510、EPSON オフィリオプリンタLP-9400、LP-8900、LP-8800C、LP-3000C、Inter Laser LP-8700、ESPER・LASER LP-8600FXN、LP-8600FN、LP-8400FXN、LP-8400FN、Intercolor LP-8500C、LP-8300C では、排出装置がフルの場合にエラーは検出されません。

注10:

RICOH IPSiO NX910 では、給紙トレイを指定して印刷を行った場合、用紙サイズのチェックは行われません。

注11:

RICOH IPSiO NX900 では手差し印刷はできません。

## A.2.5 留意事項

---

パートナー連携対応プリンタにおける共通の留意事項について説明します。

- WAN 環境で使用すると、以下の問題が発生することがあります。LAN 環境で使用することを推奨します。
  - 印刷データを送信する以外にもプリンタ装置上の印刷状態を監視するため、一定間隔でプリンタ装置に問い合わせを行っています。このため、課金をともなうWAN の回線を使用すると異常課金となります。
  - WAN 環境ではLAN 環境と比較して転送速度が低いため、印刷データの送信に時間を要するとプリンタ装置側への接続が切断されたり、プリンタ装置の状態を正しく取得できなくなったりすることがあります。
- 1 台のプリンタ装置に、複数の異なるネットワークプロトコルでの印刷を同時に行わないでください。また、1 台のプリンタ装置に、ネットワークボードによる接続やセントロニクスによる接続を同時に行わないでください。
- Windowsのプリンタプロパティ画面の【ポート】タブで「双方向サポートを有効にする」が指定可能になっている場合、必ず無効にしてください。
- 処理状況照会画面で表示される出力完了ページ数は、配信出力サーバ上で処理を行ったページ数が表示されます。また、プリンタ機種によって出力完了ページの表示が異なります。



詳細については、以下を参照してください。

CANON製プリンタの場合：“[A. 2. 7 CANON製プリンタ使用時の留意事項](#)”

EPSON製プリンタの場合：“[A. 2. 8 EPSON製プリンタ使用時の留意事項](#)”

FUJI XEROX 製プリンタの場合：“[A. 2. 9 FUJI XEROX製プリンタ使用時の留意事項](#)”

RICOH 製プリンタの場合：“[A. 2. 10 RICOH製プリンタ使用時の留意事項](#)”

プリンタドライバの機能でプリンタ装置の情報を自動で取得する機能は、正常に動作しないことがあります。その場合、ステータスシートを印刷し、プリンタ装置の情報を手動で設定してください。



ステータスシートの印刷方法については、プリンタ装置に添付のマニュアルを参照してください。

## A.2.6 連続印刷指定時の留意事項

---

以下に、ポートの構成画面において「連続印刷を行う」を有効にした場合の留意事項について示します。

- ・ マルチサーバ運用時には、ポートの構成画面の「連続印刷を行う」チェックボックスのチェック指定を、すべての配信出力サーバで同一にしてください。
- ・ 連続印刷指定時は、返答メッセージ/応答メッセージの【操作】ボタンが非表示になるため、返答メッセージ/応答メッセージから再開ページ指定およびテスト印刷はできません。  
返答メッセージが表示された場合は、【削除】ボタンをクリックし、出力指示画面から印刷しなおしてください。
- ・ 複数部数が指定されている帳票は、連続印刷の対象となりません。

## A.2.7 CANON製プリンタ使用時の留意事項

---

以下に、CANON製プリンタ使用時の留意事項について示します。

- ・ NetSpot Job Monitorなどの印刷ドキュメントを管理するソフトウェアとは同時に使用できません。
- ・ プリンタ装置上でジョブランプが点灯中(印刷中)に操作パネルでオフライン操作後、排出ボタンを押さないでください。排出や排出中止が行われた場合、ページ抜けが発生したり、印字結果が異常となったりすることがあります。プリンタ装置上で印刷データを削除するには、操作パネル上でソフトリセットを行ってください。
- ・ プリンタドライバのスタンプ機能を利用した場合、印刷ドキュメントはRAW形式でスプールされます。

LBP-1910、LBP-1810、LBP-1710、LBP-1610、LBP-1510、LBP-950、LBP-910、LBP-880、LBP-870、LBP-2810、LBP-2710、LBP-2360、LBP-2300、LBP-2260N、LBP-2260、LBP-2220、LBP-2040などの場合

- － 処理状況照会画面で表示される出力完了ページ数は、プリンタ装置上で印刷されたページ数ではありません。プリンタ装置上で印刷が開始されると、常に最終ページ数が表示されます。
- － 印刷中に処理状況照会画面で印刷ジョブの取り消しを行った場合、プリンタ装置へ送信済みの印刷データは削除されますが、プリンタ装置で処理されたページは印刷されます。
- － 印刷開始時に、List Worksインストール先フォルダ配下に印刷データをすべてスプールします。印刷するデータ量に応じて、インストールドライブの空きディスク領域を十分に確保してください。また、インストールドライブがNTFS形式の場合、「作業ディレクトリ」に対してユーザに「変更」のアクセス許可を割り当ててください。
- － プリンタ装置の操作パネルなどで、印刷中の印刷ドキュメントをジョブリセット、ソフトリセット、ハードリセットしても印刷ドキュメントの印刷中止が検出されず、正常に印刷が完了されることがあります。印刷を中止するには、処理状況照会画面で印刷ジョブの取り消しを行ってください。
- － 最終ページが印刷中にもかかわらず、メッセージ「プリンタ装置が用紙切れのため印刷できません。」が表示されることがあります。このエラーメッセージは、最終ページで用紙切れとなった場合に表示されます。プリンタ装置に用紙を補給してください。最終ページが正常に印刷されると自動的にエラーメッセージは消えます。
- － プリンタ装置にハードディスクが装着されている場合、プリンタドライバから指定できる以下の印刷モードは使用できません。
  - 「保存」
  - 「保存+印刷」
  - 「ジョブ割り込み印刷」

## A.2.8 EPSON製プリンタ使用時の留意事項

---

以下に、EPSON製プリンタ使用時の留意事項について示します。

- ・ EPSON プリンタウィンドウ！3などの印刷ドキュメントを管理するソフトウェアとは、同時に使用できません。
- ・ 印刷開始時に、List Worksインストール先フォルダ配下に印刷データをすべてスプールします。印刷するデータ量に応じて、インストールドライブの空きディスク領域を十分に確保してください。また、インストールドライブがNTFS形式の場合、「作業ディレクトリ」に対してユーザに「変更」のアクセス許可を割り当ててください。

- 処理状況照会画面で表示される出力完了ページ数は、プリンタ装置上で印刷されたページ数ではありません。出力完了ページ数は、プリンタ装置上で印刷が開始されると常に最終ページ数が表示されます。
- プリンタ装置の排紙ランプが点灯中(印刷中)の場合、操作パネルでオフライン操作後、【排紙】キーを押さないでください。【排紙】キーを押すと、プリンタ装置へ送信済みの印刷データのみが出力され、印刷が完了したり、印字結果が異常となったりすることがあります。プリンタ装置上で印刷データを削除するには、操作パネル上でリセットを行ってください。
- プリンタ装置の電源投入直後に印刷を行った場合、操作パネルに「インサツカノウ」と表示されていても、メッセージ「プリンタ装置との通信ができません。」が表示されることがあります。プリンタ装置との通信が可能になると、エラーメッセージは自動的に消えて印刷が開始されます。
- プリンタ装置の操作パネルでリセット操作をした場合、メッセージ「0002 プリンタ装置の準備が出来ていないため印刷できません。」が表示されることがあります。しばらくすると、メッセージは自動的に消えて印刷が開始されます。
- プリンタ装置の操作パネルなどで印刷中の印刷ドキュメントをリセットしても、印刷ドキュメントの印刷中止が検出されず、正常に印刷が完了されることがあります。印刷を中止するには、処理状況照会画面で印刷ジョブの取り消しを行ってください。
- PostScriptプリンタドライバから印刷できません。
- スキャナやコピーなどの複合機として使用しないでください。

#### LP-9600S、LP-9600、LP-8600FXN、LP-8600FN、LP-8400FXN、LP-8400FNなどの場合

- マルチサーバ運用はできません。必ず、1台の配信出力サーバだけから印刷してください。
- 印刷中に処理状況照会画面で印刷ジョブの取り消しを行っても、プリンタ装置へ送信済みの印刷データが印刷されます。不要となった印刷データの印刷が続く場合、プリンタ装置の操作パネルでリセットを行ってください。

#### LP-8500Cなどの場合

印刷中に処理状況照会画面で印刷ジョブの取り消しを行っても、プリンタ装置へ送信済みの印刷データは印刷されます。不要となった印刷データの印刷が続く場合、プリンタ装置の操作パネルでリセットを行ってください。

#### LP-9400、LP-8900、LP-8700、LP-8800C、LP-8300C、LP-3000Cなどの場合

印刷中に処理状況照会画面で印刷ジョブの取り消しを行った場合、プリンタ装置へ送信済みの印刷データは削除されますが、プリンタ装置で処理されたページは印刷されることがあります。

## A.2.9 FUJI XEROX製プリンタ使用時の留意事項

以下に、FUJI XEROX 製プリンタ使用時の留意事項について示します。

- PrintDirectやCentreWareなどの印刷ドキュメントを管理するソフトウェアとは、同時に使用できません。
- DocuPrint C2221 およびDocuPrint C2220 以外でPostScript プリンタドライバからの印刷はできません。
- 印刷開始時に、List Worksインストール先フォルダ配下に印刷データをすべてスプールします。印刷するデータ量に応じて、インストールドライブの空きディスク領域を十分に確保してください。また、インストールドライブがNTFS形式の場合、「作業ディレクトリ」に対してユーザに「変更」のアクセス許可を割り当ててください。
- 処理状況照会画面で表示される出力完了ページ数は、プリンタ装置上で印刷されたページ数ではありません。出力完了ページ数は、プリンタ装置上で印刷が開始されると常に最終ページ数が表示されます。
- プリンタ装置上でオンラインランプ(印刷ランプ)が点滅中(印刷中)の場合、操作パネルでポーズボタンを押したあと、排出ボタンを押さないでください。排出されると、プリンタ装置へ送信済みの印刷データのみが出力され、印刷が完了します。

#### DocuPrint 401、DocuPrint 360、DocuPrint 280、DocuPrint 260、DocuPrint C2221、DocuPrint C2220などの場合

印刷中に処理状況照会画面で印刷ジョブの取り消しを行った場合、プリンタ装置へ送信済みの印刷データは削除されますが、プリンタ装置で処理されたページは印刷されることがあります。

## DocuPrint 400、DocuPrint 250、Laser Press 4410、Laser Press 4210などの場合

印刷中に処理状況照会画面で印刷ジョブの取り消しを行った場合、プリンタ装置へ送信済みの印刷データが印刷されます。不要となった印刷データの印刷が続くときは、プリンタ装置の操作パネルで、モードボタンとメニューボタンを同時に押して、リセットを行ってください。

## DocuPrint C1250などの場合

- 印刷中に処理状況照会画面で印刷ジョブの取り消しを行った場合、プリンタ装置へ送信済みの印刷データは削除されますが、プリンタ装置で処理されたページは印刷されることがあります。
- プリンタ装置に用紙切れや用紙サイズ不一致のエラーが発生している状態で、取り消し操作を行った場合、プリンタ装置のエラーは解除されます。
- 環境設定に誤りがある(トレイの設定が印刷する用紙サイズに対応していないなど)場合、メッセージ「プリンタ装置の電源断、またはリセットを検出しました。」が表示されることがあります。

## A.2.10 RICOH製プリンタ使用時の留意事項

---

以下に、RICOH製プリンタ使用時の留意事項について示します。

- Multi Direct Printなどの印刷ドキュメントを管理するソフトウェアと同時に使用できません。
- PostScript プリンタドライバからの印刷はできません。RPDLドライバを使用してください。
- 処理状況照会画面で表示される出力完了ページ数は、プリンタ装置上で印刷されたページ数ではありません。配信出力サーバからプリンタ装置へ送信したページ数が表示されます。
- プリンタ装置の操作パネルで、印刷中の印刷ドキュメントをリセット(オンライン状態でのリセット操作)した場合、印刷ドキュメントの印刷中止が検出されず、最終ページまで印刷されます。
- 印刷ドキュメントの印刷を中止するには、処理状況照会画面で印刷ジョブの取り消しを行ってください。
- 印刷中に処理状況照会画面で印刷ジョブの取り消しを行った場合、プリンタ装置へ送信済みの印刷データは印刷されます。不要となった印刷データの印刷が続くときは、プリンタ装置の操作パネルで、☆ボタンとリセットボタンを同時に押してリセットを行ってください。
- 最終ページが印刷中にもかかわらず、メッセージ「プリンタ装置が用紙切れのため印刷できません。」が表示されることがあります。このエラーメッセージは、最終ページで用紙切れとなった場合に発生します。プリンタ装置に用紙を補給してください。最終ページが正常に印刷されると、自動的にエラーメッセージは消えます。
- プリンタ装置のオペレーションパネルにメッセージが表示されていてもプリンタ装置が印刷を続行している場合、エラーは通知されません。

例：ステープルエラー、パンチエラー、パンチクズフル、リョウメンエラーなど

## NX910などの場合

プリンタドライバの定義で「用紙サイズをチェックする」チェックボックスをチェックし、給紙トレイを指定して印刷した場合、用紙サイズ不一致のエラーは検出されず、指定した給紙トレイにセットされている用紙で印刷されます。

## 付録B Windowsファイアウォールの設定

この章ではWindowsファイアウォールの設定内容および設定手順について説明します。

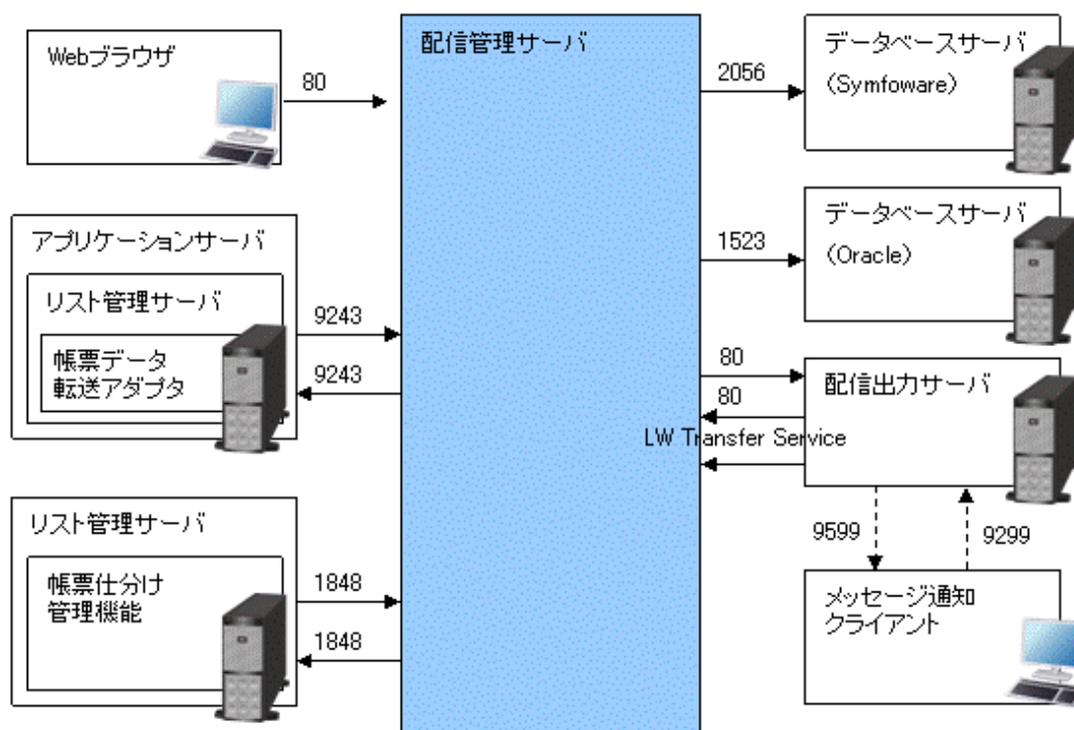
### B.1 Windowsファイアウォールの設定内容

#### B.2 Windowsファイアウォールの設定手順

## B.1 Windowsファイアウォールの設定内容

以下の図は帳票印刷配信機能の通信の方向と通信ポート/通信するサービスの関係を示しています。ポート番号は初期値で示しています。変更している場合は、変更後の値で読み替えてください。

図中に色付けて示した配信管理サーバと同じサーバに、それぞれの機能を同居させる場合は、配信管理サーバと同居させた機能の間のWindowsファイアウォールの設定は必要ありません。



矢印の元および先のサーバやPCにおいて、Windowsファイアウォールを「有効」にしている場合に、Windowsファイアウォールに「例外」または「受信の規則」、「送信の規則」として設定が必要になります。

### 矢印の元側で必要な設定

矢印の元側のサーバやPCが利用しているオペレーティングシステムにより、以下の設定をします。

- WindowsServer2008の場合  
設定は必要ありません。
- Windows Server 2008 R2、Windows Server 2012、Windows Server 2016、Windows 7、Windows 8.1、Windows 10の場合  
実線の矢印の上にならば書かれているポート番号を、Windowsファイアウォールの「送信の規則」に設定します。プロトコルはTCPです。  
破線の矢印の上にならば書かれているポート番号を、Windowsファイアウォールの「送信の規則」に設定します。プロトコルはUDPです。

サービス「LW Transfer Service」のプログラムをWindowsファイアウォールの「送信の規則」に設定します。以下のプログラムのパスを設定します。

- List Worksのインストール先フォルダ¥Distribute¥lnk01¥bin¥f3jtsdisp.exe
- List Worksのインストール先フォルダ¥Distribute¥lnk01¥bin¥f3jtrrintdm.exe
- List Worksのインストール先フォルダ¥Distribute¥lnk01¥bin¥f3jtrnrspdm.exe

## 矢印の先側で必要な設定

矢印の先側のサーバやPCが利用しているオペレーティングシステムにより、以下の設定をします。

- Windows Server 2008の場合

実線の矢印の上にかかれているポート番号を、Windowsファイアウォールの「例外」に設定します。プロトコルはTCPです。

破線の矢印の上にかかれているポート番号を、Windowsファイアウォールの「例外」に設定します。プロトコルはUDPです。

サービス「LW Transfer Service」のプログラムをWindowsファイアウォールの「例外」に設定します。以下のプログラムを設定します。

- List Worksのインストール先フォルダ¥Distribute¥lnk01¥bin¥f3jtsdisp.exe
- List Worksのインストール先フォルダ¥Distribute¥lnk01¥bin¥f3jtrrintdm.exe
- List Worksのインストール先フォルダ¥Distribute¥lnk01¥bin¥f3jtrnrspdm.exe

- Windows Server 2008 R2、Windows Server 2012、Windows Server 2016、Windows 7、Windows 8.1、Windows 10の場合

実線の矢印の上にかかれているポート番号を、Windowsファイアウォールの「受信の規則」に設定します。プロトコルはTCPです。

破線の矢印の上にかかれているポート番号を、Windowsファイアウォールの「受信の規則」に設定します。プロトコルはUDPです。

サービス「LW Transfer Service」のプログラムをWindowsファイアウォールの「受信の規則」に設定します。以下のプログラムのパスを設定します。

- List Worksのインストール先フォルダ¥Distribute¥lnk01¥bin¥f3jtsdisp.exe
- List Worksのインストール先フォルダ¥Distribute¥lnk01¥bin¥f3jtrrintdm.exe
- List Worksのインストール先フォルダ¥Distribute¥lnk01¥bin¥f3jtrnrspdm.exe



### 注意

Windowsファイアウォールを有効に設定している場合に、以下の設定にチェックまたは選択していると、「例外」や「受信の規則」、「送信の規則」の設定が有効になりません。Windowsファイアウォールを有効に設定している場合は、以下のチェックまたは選択を外してください。



それぞれのWindowsの詳細な画面操作については、“Windowsシステムのマニュアル”を参照してください。

- Windows Server 2008の場合

「すべての着信接続をブロックする」

- Windows Server 2008 R2、Windows Server 2012、Windows Server 2016、Windows 7、Windows 8.1、Windows 10の場合

受信接続「すべての接続をブロック」（「受信の規則」を設定している場合）

送信接続「すべての接続をブロック」（「送信の規則」を設定している場合）

## B.2 Windowsファイアウォールの設定手順

Windowsファイアウォールで「例外」または「受信の規則」、「送信の規則」を設定する手順について、以下に説明します。

## B.2.1 ポート番号の設定方法

---

ポート番号を「例外」または「受信の規則」、「送信の規則」に設定する手順は、以下のとおりです。

### Windows Server 2008の場合

1. 【スタート】メニューから「コントロールパネル」をクリックします。  
→【コントロールパネル】ウィンドウが表示されます。
2. 【コントロールパネル】ウィンドウの「Windows ファイアウォール」をクリックします。  
→【Windows ファイアウォール】ダイアログボックスが表示されます。
3. 【Windows ファイアウォール】ダイアログボックスの「設定の変更」をクリックします。  
→【Windows ファイアウォールの設定】ダイアログボックスが表示されます。
4. 【Windows ファイアウォールの設定】ダイアログボックスの【全般】タブを確認します。「有効」が選択されている場合は、【例外】タブをクリックします。「無効」が選択されている場合は、設定する必要はありません。
5. 【例外】タブで、【ポートの追加】ボタンをクリックします。  
→【ポートの追加】ダイアログボックスが表示されます。
6. 【ポートの追加】ダイアログボックスで、以下の値を設定して、【OK】ボタンをクリックします。
  - － 名前(任意)
  - － ポート番号
  - － プロトコル

### Windows Server 2008 R2、Windows Server 2012、Windows Server 2016、Windows 7、Windows 8.1、Windows 10の場合

1. 以下の手順で【コントロールパネル】ウィンドウを表示します。  
Windows Server 2008 R2、Windows Server 2012、Windows Server 2016、Windows 7の場合  
【スタート】メニューから「コントロールパネル」をクリックします。  
Windows 8.1、Windows 10の場合  
【スタート】から右クリックで表示したメニューから「コントロールパネル」をクリックします。
2. 【コントロールパネル】ウィンドウの「Windows ファイアウォール」をクリックします。  
→【Windows ファイアウォール】画面が表示されます。
3. 【Windows ファイアウォール】画面の左側に表示されている一覧から「詳細設定」をクリックします。  
→【セキュリティが強化されたWindows ファイアウォール】画面が表示されます。
4. 「受信の規則」を設定する必要がなければ、12.へ進みます。
5. 「ドメイン プロファイル」、「プライベート プロファイル」、「パブリック プロファイル」のいずれかに「Windowsファイアウォールは有効です。」と表示されている場合は、左側のコンソールツリーで「受信の規則」をクリックします。いずれにも「Windowsファイアウォールは有効です。」と表示されていない場合は、12.へ進みます
6. 【操作】メニューから【新しい規則】をクリックします。  
→【新規の受信の規則ウィザード】ダイアログボックスが表示されます。
7. 「ポート」を選択して、【次へ】ボタンをクリックします。
8. 「受信の規則」に設定する値を選択および設定して、【次へ】ボタンをクリックします。
  - － プロトコル

- 特定のローカルポート・ポート番号
- 9. 「接続を許可する」を選択して、【次へ】ボタンをクリックします。
- 10. 「ドメイン」、「プライベート」「パブリック」をご利用の環境に合わせて選択して、【次へ】ボタンをクリックします。
- 11. この設定に以下の値を設定して、【完了】ボタンをクリックします。
  - 名前(任意)
  - 説明(任意)
- 12. 「送信の規則」を設定する必要がなければ、これで終了です。
- 13. 【セキュリティが強化されたWindows ファイアウォール】画面の左側のコンソールツリーで「送信の規則」をクリックします。
- 14. 【操作】メニューから【新しい規則】をクリックします。  
→【新規の送信の規則ウィザード】ダイアログボックスが表示されます。
- 15. 「ポート」を選択して、【次へ】ボタンをクリックします。
- 16. 「送信の規則」に設定する値を選択および設定して、【次へ】ボタンをクリックします。
  - プロトコル
  - 特定のリモートポート・ポート番号
- 17. 「接続を許可する」を選択して、【次へ】ボタンをクリックします。
- 18. 「ドメイン」、「プライベート」「パブリック」をご利用の環境に合わせて選択して、【次へ】ボタンをクリックします。
- 19. この設定に以下の値を設定して、【完了】ボタンをクリックします。
  - 名前(任意)
  - 説明(任意)

## B.2.2 プログラムの設定方法

---

プログラムを「例外」または「受信の規則」、「送信の規則」に設定する手順は、以下のとおりです。

### Windows Server 2008の場合

1. 【スタート】メニューから「コントロールパネル」をクリックします。  
→【コントロールパネル】ウィンドウが表示されます。
2. 【コントロールパネル】ウィンドウの「Windows ファイアウォール」をクリックします。  
→【Windows ファイアウォール】ダイアログボックスが表示されます。
3. 【Windows ファイアウォール】ダイアログボックスの「設定の変更」をクリックします。  
→【Windows ファイアウォールの設定】ダイアログボックスが表示されます。
4. 【Windows ファイアウォールの設定】ダイアログボックスの【全般】タブを確認します。「有効」が選択されている場合は、【例外】タブをクリックします。「無効」が選択されている場合は、設定する必要はありません。
5. 【例外】タブで、【プログラムの追加】ボタンをクリックします。  
→【プログラムの追加】ダイアログボックスが表示されます。
6. 【プログラムの追加】ダイアログボックスで、【参照】ボタンをクリックし、該当するプログラムを設定してください。

## Windows Server 2008 R2、Windows Server 2012、Windows Server 2016、Windows 7、Windows 8.1、Windows 10の場合

1. 以下の手順で【コントロールパネル】ウィンドウを表示します。

Windows Server 2008 R2、Windows Server 2012、Windows Server 2016、Windows 7の場合

【スタート】メニューから「コントロールパネル」をクリックします。

Windows 8.1、Windows 10の場合

【スタート】から右クリックで表示したメニューから「コントロールパネル」をクリックします。

2. 【コントロールパネル】ウィンドウの「Windows ファイアウォール」をクリックします。  
→【Windows ファイアウォール】画面が表示されます。
3. 【Windows ファイアウォール】画面の左側に表示されている一覧から「詳細設定」をクリックします。  
→【セキュリティが強化されたWindows ファイアウォール】画面が表示されます。
4. 「受信の規則」を設定する必要がなければ、12.へ進みます。
5. 「ドメイン プロファイル」、「プライベート プロファイル」、「パブリック プロファイル」のいずれかに「Windowsファイアウォールは有効です。」と表示されている場合は、左側のコンソールツリーで「受信の規則」をクリックします。いずれにも「Windowsファイアウォールは有効です。」と表示されていない場合は、12.へ進みます
6. 【操作】メニューから【新しい規則】をクリックします。  
→【新規の受信の規則ウィザード】ダイアログボックスが表示されます。
7. 「プログラム」を選択して、【次へ】ボタンをクリックします。
8. 「このプログラムのパス」に設定する値を選択および設定して、【次へ】ボタンをクリックします。
  - － プロトコル
  - － 特定のローカルポート・ポート番号
9. 「接続を許可する」を選択して、【次へ】ボタンをクリックします。
10. 「ドメイン」、「プライベート」「パブリック」をご利用の環境に合わせて選択して、【次へ】ボタンをクリックします。
11. この設定に以下の値を設定して、【完了】ボタンをクリックします。
  - － 名前(任意)
  - － 説明(任意)
12. 「送信の規則」を設定する必要がなければ、これで終了です。
13. 【セキュリティが強化されたWindows ファイアウォール】画面の左側のコンソールツリーで「送信の規則」をクリックします。
14. 【操作】メニューから【新しい規則】をクリックします。  
→【新規の送信の規則ウィザード】ダイアログボックスが表示されます。
15. 「プログラム」を選択して、【次へ】ボタンをクリックします。
16. 「このプログラムのパス」に設定する値を選択および設定して、【次へ】ボタンをクリックします。
17. 「接続を許可する」を選択して、【次へ】ボタンをクリックします。
18. 「ドメイン」、「プライベート」「パブリック」をご利用の環境に合わせて選択して、【次へ】ボタンをクリックします。
19. この設定に以下の値を設定して、【完了】ボタンをクリックします。
  - － 名前(任意)
  - － 説明(任意)

## 付録C List Creator互換印刷機能

List Creator互換印刷機能とは、帳票の登録時にList Works帳票に変換せずに、List Creatorの出力形式のまま印刷配信することで、List Creatorから印刷した結果と同等の印刷を行う機能です。

List Worksでは、List Creator V9.3.0～V10.1.0が出力した帳票に対して、本機能を利用できます。

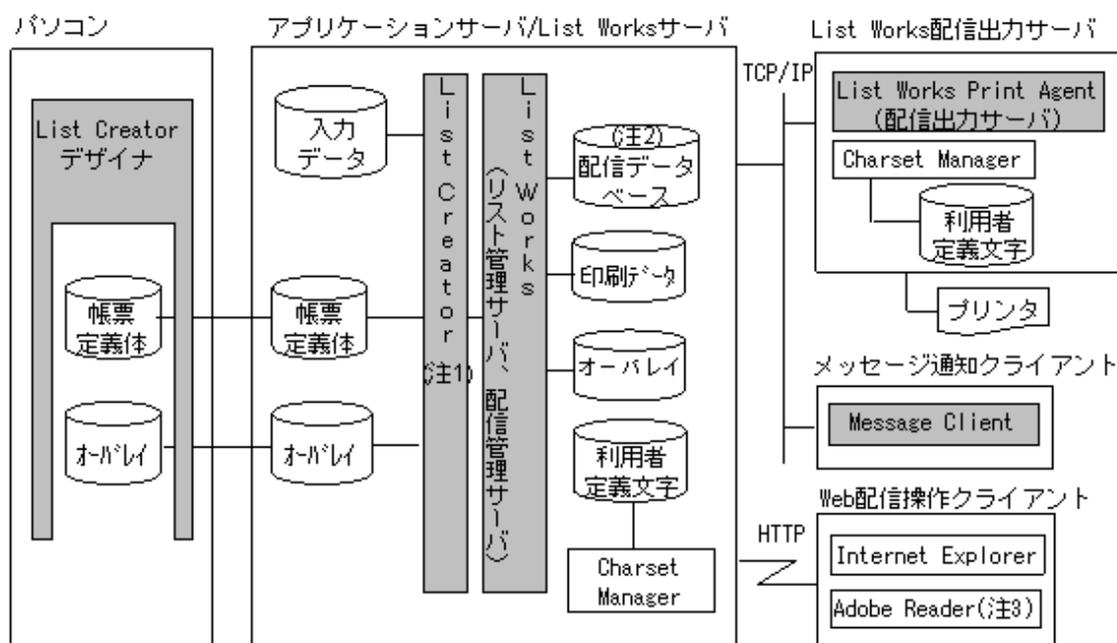
ここでは、List Creator互換印刷機能の環境構築、運用管理について説明します。

### C.1 環境構築

List Creator互換印刷機能を使用するために必要な環境構築について説明します。

#### C.1.1 システム構成

アプリケーションサーバとList Worksサーバは同一サーバ機に構築します。システム構成は以下のようになります。



注1: 帳票の表示には、List Creator Enterprise Editionが必要です。

注2: 帳票およびフォルダの管理情報です。

注3: 帳票の表示はPDFで行うため、Adobe Readerが必要です。

#### C.1.2 環境設定

List Creator互換印刷を行うには、帳票印刷配信機能の環境構築にあわせ、以下の設定が必要です。

- 配信管理サーバにおける帳票の表示の設定
- 配信出力サーバにおける印刷の設定
- Web配信操作クライアントにおける帳票の表示の設定

## 配信管理サーバにおける帳票の表示の設定

出力指示画面から帳票を表示する場合、List Creator Enterprise Editionと連携して、帳票をPDFに変換して表示します。帳票設計時のフォントで表示したり、外字を表示したりするために、配信管理サーバで必要となる環境設定を以下に示します。

### PDFで帳票設計時のフォントを使用する設定

PDFで帳票設計時のフォントを使用するには、List Creator Enterprise Editionの設定(PDFファイルフォント登録)が必要です。PDFファイルフォント登録で、帳票設計で使用したフォントを登録してください。



PDFで帳票設計時のフォントを使用する設定方法については、“List Creatorのマニュアル”を参照してください。

### PDFで外字を使用する設定

PDFで外字を設定するには、List Worksサーバに定義された外字(利用者定義文字とJEF拡張文字)をPDFにエンベッドする必要があります。PDFに外字をエンベッドするためには、List Creator Enterprise Editionの設定が必要です。



PDFに外字をエンベッドする設定方法については、“List Creatorのマニュアル”を参照してください。

なお、外字フォントをWeb配信操作クライアントにインストールする必要はありません。

## 配信出力サーバにおける印刷の設定

配信管理サーバと配信出力サーバを別サーバ機に構築する場合は、事前に以下のような印刷に関するシステム環境を、配信管理サーバと配信出力サーバとで合わせます。

- ・ フォントのインストール状況
- ・ プリントサーバーのプロパティの用紙情報
- ・ プリンタのプロパティ情報

## Web配信操作クライアントにおける帳票の表示の設定

帳票を表示するために、Web配信操作クライアントで必要となる環境設定を以下に示します。

### Adobe Readerの設定

出力指示画面からの帳票の表示はPDFで行うため、Web配信操作クライアントにAdobe Readerが必要です。



Adobe Readerのインストール/アンインストールについては、アドビシステムズ社のホームページを参照してください。

## C.2 運用管理

List Creator互換印刷機能を使用する場合、“第3部 運用”で説明した作業に加え、以下の作業が必要です。

- ・ 帳票の準備
- ・ 帳票の表示

List Creator互換印刷機能を利用する場合は、運用前の準備作業として、以下の点について問題がないかを確認することを推奨します。

- ・ List Creator互換印刷機能を利用してList Worksに帳票を登録する前に、List Creatorから直接プリンタに印刷し、エラーが発生しないか、帳票の印刷結果が正しいか、などを確認する

- ・ バーコードに関するエラーは通知されないため、あらかじめ印刷するプリンタで問題がないことを確認する

また、List Creator互換印刷機能での印刷結果と、List Creatorから直接プリンタに印刷したときの印刷結果を、帳票の細部まで合わせたい場合は、以下のように環境を構築してください。

- ・ List WorksサーバとList Works配信出力サーバのシステム環境(フォントのインストール状況やプリンタのプロパティの設定など)を合わせておく

## C.2.1 帳票の準備

---

List Creator互換印刷機能を使用するには、帳票出力アプリケーションで以下の設定が必要です。

### List Creatorの帳票出力インタフェースを利用する場合

List Creatorの帳票出力インタフェースを利用する場合、帳票出力アプリケーションで以下のとおり設定してください。

#### コマンドの場合(prprint)

- -atdirectオプションで「stream」(電子保存)を指定します。
- -lwdstmethodオプションで「mat」(List Creator互換印刷)を指定します。
- -lwdstfolderオプションで配信フォルダIDを指定します。
- -in2オプションで電子帳票情報ファイル名を指定します。(任意)
- -pオプションで帳票出力情報ファイル名を指定します。(任意)

帳票出力情報ファイルには、必要に応じて以下のキーワードを設定します。

#### LWMATQUALITY

List Creator互換印刷時の動作モードに、品質重視モード「Y」または性能重視モード「N」を指定します。

指定を省略した場合は、品質重視モードになります。帳票に異常がないか登録時にチェックを行わず、性能を重視する場合は性能重視モード「N」を指定します。ただし、この場合、List Worksに登録した後で、帳票を印刷するときにエラーが発生する場合があります。List Worksへ登録する前に、プリンタへ印刷して異常がないか確認することを推奨します。

#### PDFJIS2004MODE

JIS2004で新しく追加された文字(サロゲートペア)を含む帳票を表示する場合に、「Y」を指定します。指定を省略した場合に、JIS2004で新しく追加された文字を含む帳票を表示した場合、エラーとなります。

#### SCALECORRECT

帳票定義体の用紙サイズに「任意」、および、-atoutputscaleオプションに「OT(任意)」が指定されている場合に、以下のどちらの指定で拡大/縮小印刷するのかを「F」または「C」で指定します。

- F: -atpapercodeオプションで指定した用紙名の用紙サイズ
- C: 帳票定義体で指定した用紙サイズ

省略した場合は、「C」が指定されたものとみなされます。



帳票出力情報ファイルについては、“List Creatorのマニュアル”を参照してください。

### 参考

List Creatorの帳票出力インタフェースで、帳票に「帳票1」を使用し、入力データに「帳票1.dat」を使用して、配信フォルダIDが「fol01」の配信フォルダに帳票を登録する例を以下に示します。

```
prprint "帳票1"  
-atdirect stream  
-assetsdir "C:\Assets"  
-lwdstmethod mat  
-lwdstfolder fol01  
-f "C:\Data\帳票1.dat"
```

## Javaインタフェースの場合

- PrintPropertiesクラスのsetPropertyメソッドで以下を指定します。
- 定数ID\_DIRECTMETHODの値に「LIST」(電子保存)を指定します。
- 定数ID\_LW\_DSTFOLDERの値に配信フォルダIDを指定します。
- 定数ID\_LW\_DSTMETHODの値に「MAT」(List Creator互換印刷)を指定します。
- 定数ID\_LW\_STREAMENVFILEの値に電子帳票情報ファイル名を指定します。(任意)
- 定数ID\_PRINTENVFILEで帳票出力情報ファイル名を指定します。(任意)

帳票出力情報ファイルには、必要に応じて以下のキーワードを設定します。

### LWMATQUALITY

List Creator互換印刷時の動作モードに、品質重視モード(Y)または性能重視モード(N)を指定します。

指定を省略した場合は、品質重視モードになります。帳票に異常がないか登録時にチェックを行わず、性能を重視する場合は性能重視モード「N」を指定します。ただし、この場合、List Worksに登録した後で、帳票を印刷するときにエラーが発生する場合があります。List Worksへ登録する前に、プリンタへ印刷して異常がないか確認することを推奨します。

### PDFJIS2004MODE

JIS2004で新しく追加された文字(サロゲートペア)を含む帳票を表示する場合に、「Y」を指定します。指定を省略した場合に、JIS2004で新しく追加された文字を含む帳票を表示した場合、エラーとなります。

### SCALECORRECT

帳票定義体の用紙サイズに「任意」、および、定数ID\_OUTPUTSCALEで「OT(任意)」が指定されている場合に、以下のどちらの指定で拡大/縮小印刷するのかを「F」または「C」で指定します。

- F : 定数ID\_PAPERCODEで指定した用紙名の用紙サイズ
- C : 帳票定義体で指定した用紙サイズ

省略した場合は、「C」が指定されたものとみなされます。



電子帳票情報ファイルに設定する情報については、“[9.2.1 NetCOBOL/MeFt帳票およびList Creator帳票を扱う場合](#)”を参照してください。

帳票出力情報ファイルについては、“List Creatorのマニュアル”を参照してください。

List Creatorの帳票出カインタフェースについては、“List Creatorのマニュアル”を参照してください。

## COBOLアプリケーション連携機能を利用する場合

COBOLアプリケーション連携機能を利用する場合、帳票出力アプリケーションのプリンタ情報ファイルに以下のとおり設定してください。

- STREAMキーワードに「LW」(電子保存)を指定します。
- LWDSTMETHODキーワードに「MAT」(List Creator互換印刷)を指定します。
- 配信フォルダIDを電子帳票情報ファイルに指定し、STREAMENVキーワードに電子帳票情報ファイル名を指定します。

- LWMATQUALITYキーワードに、品質重視モード「Y」または性能重視モード「N」を指定します。(任意)

指定を省略した場合は、品質重視モードになります。帳票に異常がないか登録時にチェックを行わず、性能を重視する場合は性能重視モード「N」を指定します。ただし、この場合、List Worksに登録した後で、帳票を印刷するときにエラーが発生する場合があります。List Worksへ登録する前に、プリンタへ印刷して異常がないか確認することを推奨します。



電子帳票情報ファイルに設定する情報については、“9.2.1 NetCOBOL/MeFt帳票およびList Creator帳票を扱う場合”を参照してください。

## 注意

List Creator互換印刷機能では、電子帳票情報ファイルのキーワードのうち、帳票印刷配信機能のための帳票情報のキーワードのみが有効になります。指定時に振る舞いが異なるキーワードについて、以下に説明します。

- LDST-FOLDERID(配信フォルダID)

値を指定しない場合は、登録時にエラーになります。

- TITLE(帳票名)

本キーワードを省略した場合、以下の値が有効になります。

- List Creatorの帳票出力インターフェースを利用する場合

List Creatorの帳票出力インターフェースで指定したタイトル、またはList Creatorデザイナーの帳票様式定義の名前

- COBOLアプリケーション連携機能を利用する場合

プリンタ情報ファイルの「PRTID」の値、または帳票定義体名、画面帳票定義体名

- STITLE(コメント)

本キーワードを省略した場合、以下の値が有効になります。

- List Creatorの帳票出力インターフェースを利用する場合

List Creatorの帳票出力インターフェースで指定したコメント、またはList Creatorデザイナーの帳票業務情報のコメント

- COBOLアプリケーション連携機能を利用する場合

値は設定されません。

- LDST-COPY(印刷時の部数)

本キーワードを省略した場合、値は設定されず、以下で設定した部数に従って印刷されます。ただし、部数単位での印刷は無効となります。

- List Creatorの帳票出力インターフェースを利用する場合

List Creatorの帳票出力インターフェースで指定した印刷部数、またはList Creatorデザイナーの帳票業務情報(【印刷】タブ)で指定した印刷部数

- COBOLアプリケーション連携機能を利用する場合

プリンタ情報ファイルの「COPYG」の値、またはCOBOLアプリケーションのI制御レコードの複写枚数



COBOLアプリケーション連携機能については、“List Creatorのマニュアル”を参照してください。

## C.2.2 帳票の表示

List Creator互換印刷を使用して印刷する帳票は、出力指示画面から表示します。帳票は、Adobe Readerで表示されます。

## 注意

List Creator互換印刷を使用して印刷する帳票の表示については、以下のとおりです。

- ・ 帳票を表示した画面から印刷することはできません。
- ・ 出力指示画面で開始ページ、終了ページを指定しても、全ページが表示されます。
- ・ 初回表示時に、帳票をPDFに変換します。帳票のページ数が多い場合、表示されるまでに時間がかかります。また、PDFの言語仕様によって、帳票が8000ページを超える場合は、Adobe Readerで正しく表示されない可能性があります。
- ・ 表示されるPDFファイルでは、印刷やPDFファイルを編集する操作(内容のコピー、文書の変更、注釈やフォームフィールドの入力など)は、できません。

## C.3 運用上の注意事項

ここでは、List Creator互換印刷機能の運用上の注意事項を説明します。

### (1)部数を指定しても1部で印刷される場合

List Creator互換印刷機能の使用時に、プリンタ機種やプリンタドライバによっては、部数を指定しても1部で印刷される場合があります。この場合には、配信出力サーバの環境設定ファイル(lwdstwtr.ini)に、MAT\_COPYNUM\_PMキーを設定します。



配信出力サーバの環境設定ファイルの編集については、“4.9 配信出力サーバの環境設定”を参照してください。

なお、配信出力サーバの環境設定ファイルを編集する前に、配信出力サービスを停止します。また、配信出力サービスは、編集した後に再起動します。



配信出力サービスの停止方法については、“10.1.1 配信出力サービスの開始/停止”を参照してください。

### MAT\_COPYNUM\_PMキーの説明

セクション名	キー名	キーの設定内容(設定値)	必須	初期値
PRINTCONF	MAT_COPYNUM_PM	<p>【部数を指定して印刷するときのプリンタドライバの扱い】</p> <p>List Creator互換印刷機能の使用時に、部数を指定して印刷するときのプリンタドライバの扱いを設定します。</p> <p>ON:List Worksの機能を使用する(プリンタドライバを使用しない) OFF:プリンタドライバを使用する</p> <p>この設定を省略した場合は、OFFが設定されたものとして動作します。</p> <p> <b>注意</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>・ 本キーを設定した場合は、部単位で印刷されます。</li><li>・ 配信出力サーバで定義されているすべてのプリンタに対して、設定が有効になります。</li><li>・ 本キーを設定した場合は、以下で指定した部数で印刷されます。<ul style="list-style-type: none"><li>— 電子帳票情報ファイルの印刷時の部数(LDST-COPY)</li></ul></li></ul>	—	OFF

セクション名	キー名	キーの設定内容(設定値)	必須	初期値
		— 出力指示画面の部数 .....		

(2)データがすべて印刷されない場合

List Worksサーバにインストールされているフォントや、印刷するプリンタの解像度によって、項目が領域長にすべて収まらず、データがすべて印刷されない場合があります。

その場合は、項目の文字ピッチを指定したり、領域長を大きくしたりするなど、指定したデータがすべて印刷されるように、List Creatorの帳票定義情報に定義されている項目の設定を調整してください。

## 付録D コマンドと画面で表示される一覧の比較

帳票の一覧表示、配信フォルダの一覧表示、および配信出力先の一覧表示では、コマンドで表示する場合と画面で表示する場合では、表示される内容が異なります。

表示される内容の比較を、以下に示します。

### D.1 帳票の一覧表示

コマンドで帳票を一覧表示する場合と、画面で帳票を一覧表示する場合では、以下のように表示される内容が異なります。

項目	lwoprformコマンド	出力指示画面
配信フォルダID	○	×
帳票ID	○	×
帳票名	○	○
タイトル	○	△
コメント	○	△
登録日時	○	○
作成ユーザID	○	△
保存期限	○	△
用紙コード	○	△
出力回数	○	△
初回印刷完了日時	○	○
最終印刷完了日時	○	○
最大出力回数	○	△
帳票状態	○	○
部数	○	○
開始ページ	○	○
終了ページ	○	○
総ページ数	○	×
メッセージ通知先	○	×
備考1	○	△
備考2	○	△
備考3	○	△
備考4	○	△
備考5	○	△
備考6	○	△
備考7	○	△
備考8	○	△
備考9	○	△
備考10	○	△
備考11	○	△

項目	lwoprformコマンド	出力指示画面
備考12	○	△
備考13	○	△
備考14	○	△
備考15	○	△
備考16	○	△
配信出力先	×	○
配信出力先ID	○	×
出力動作モード	○	×

○:表示されます。

△:カスタマイズにより、項目の表示/非表示および項目名を変更できます。

×:表示されません。

## D.2 配信フォルダの一覧表示

コマンドで配信フォルダを一覧表示する場合と、画面で配信フォルダを一覧表示する場合では、以下のように表示される内容が異なります。

項目	lwedtfolコマンド	配信フォルダ管理画面
配信フォルダID	○	×
配信フォルダ名	○	○
配信出力先	○	○
出力動作モード	○	○
優先度	○	×
コメント	○	×
備考1	○	×
備考2	○	×
備考3	○	×
備考4	○	×
備考5	○	×
保存日数	○	○

○:表示されます。

×:表示されません。

## D.3 配信出力先の一覧表示

コマンドで配信出力先を一覧表示する場合と、画面で配信出力先を一覧表示する場合では、以下のように表示される内容が異なります。

項目	lwedtfolコマンド	配信出力先一覧画面
配信出力先ID	○	×
配信出力先名	○	○
コメント	○	×

項目	lwedtfolコマンド	配信出力先一覧画面
配信出力サーバ名	○	○
プリンタ名	○	○
プリンタ構成コード	○	×
機器メーカー名	○	×
機器型名	○	×
備考1	○	×
備考2	○	×
備考3	○	×
備考4	○	×
備考5	○	×
備考6	○	×
備考7	○	×
備考8	○	×
用紙交換メッセージ表示指定	○	×
メッセージ通知先	○	×
セパレータ	○	×
セパレータの印刷方法	○	×
セパレータ印刷時の給紙口名	○	×
状態	○	○
ジョブ数	×	○

○:表示されます。  
×:表示されません。

## 付録E 大量帳票、多重運用時の留意事項

ここでは、大量の帳票を扱う場合、登録の多重度についての留意事項について説明します。

### E.1 配信管理サーバ運用環境の推奨値

配信管理サーバの運用環境における推奨値を示します。



- ・ 推奨値以下での運用／設計を行うようにしてください。
- ・ 推奨値を超えた場合、処理時間が長くなるなど、快適な操作性を保てなくなることがあります。

項目	推奨値	注意事項
配信フォルダ	500	既に削除されている帳票に関連する配信フォルダの情報について、 <code>lwcleanform</code> コマンドによる削除を完了していない配信フォルダも含まれます。  <code>lwcleanform</code> コマンドによって、定期的に配信フォルダの関連する情報の削除を行ってください。
帳票(システム全体)	100,000	既に削除されているが、 <code>lwcleanform</code> コマンドによる関連するファイルや情報の削除を完了していない帳票も含まれます。  <code>lwcleanform</code> コマンドによって、定期的に帳票の関連するファイルや情報の削除を行ってください。
配信出力先	500	
印刷ジョブ	5,000	印刷の失敗などにより印刷が完了していないか、印刷を取り消していない印刷ジョブは残り続けます。  定期的に印刷の取り消しをしてください。
プリンタ構成定義	500	
配信出力サーバ	List Works サーバ1台 につき「3」	以下のサーバで運用している配信出力サーバの合計です。 <ul style="list-style-type: none"><li>・ List Worksサーバ</li><li>・ List Works配信出力サーバ</li></ul>

### E.2 帳票の登録

同時に処理が可能な登録処理の数(多重度)および登録可能な帳票のページ数について、以下に示す帳票の種類ごとに説明します。

- ・ NetCOBOL/MeFt帳票およびList Creator帳票
- ・ List Creator互換印刷機能を利用するList Creator帳票
- ・ 富士通ホスト帳票

## E.2.1 NetCOBOL/MeFt帳票およびList Creator帳票の場合

---

### 登録の多重度

登録の多重度は、List Worksでは制御していません。帳票出力アプリケーションで制御します。

- List Creator帳票の場合  
登録の多重度が高くなると、List Creatorの帳票出力インタフェースでエラーとなります。
- NetCOBOL/MeFt帳票の場合  
登録の多重度が高くなると、帳票出力アプリケーションでエラーとなります。

### 帳票のページ数/サイズ

登録可能な帳票は、ファイルサイズが1.8GB以下の帳票です。

帳票のファイルサイズは、以下の計算式で算出することができます。

$$\text{帳票のファイルサイズ} = \text{1ページあたりのサイズ (注)} \times \text{ページ数}$$

注:1ページあたりのサイズは、3KBが目安です。



- 1.8GBを超える帳票は、分割して登録してください。
- 登録可能なサイズを超えた帳票が登録された場合、1.8GB分のページだけ登録されます。このとき、リスト管理サーバの操作ログに、スプールデータが最大値を超えた旨のメッセージが出力されます。

## E.2.2 List Creator互換印刷機能を利用するList Creator帳票の場合

---

### 登録の多重度

登録の多重度は、List Worksでは制御していません。帳票出力アプリケーションで制御します。

登録の多重度が高くなると、帳票出力アプリケーションでエラーとなります。

## E.2.3 富士通ホスト帳票の場合

---

### 登録の多重度

登録の多重度は、運用によって異なります。

なお、帳票の登録が設定した多重度を超えた場合は、処理中の帳票登録が完了するまで登録待ち状態になります。

- 分散印刷運用(FNA通信)の場合  
帳票の仕分けを行うかどうかによって上限が異なります。  
帳票を仕分ける場合:4多重以下  
帳票を仕分けない場合:8多重以下
- 分散印刷運用(TCP/IP通信)の場合  
4多重で処理します。

## 帳票のページ数／サイズ

登録可能な帳票は、65,535ページ以下の帳票です。65,535ページを超える帳票は、分割して登録してください。



登録可能なページ数を超えた帳票が登録された場合、65,535ページ分だけが登録されます。このとき、イベントログに帳票のページ数がList Worksの上限ページ数を超えた旨のメッセージが出力されます。

## 付録F ダイレクト印刷機能

ダイレクト印刷機能とは、帳票印刷配信機能において、プリンタドライバを利用せずにList Works帳票を印刷することで、配信出力サーバに負荷をかけることなく、大量ページの帳票を高速に印刷できる機能です。

なお、従来のプリンタドライバを利用したList Works帳票を印刷する機能を、ダイレクト印刷と区別するため、GDI印刷と呼びます。

ここでは、ダイレクト印刷の概要、環境構築と運用上の注意事項について説明します。また、リファレンス形式で環境設定に利用するコマンド、メッセージについても説明します。

### F.1 概要

ここでは、ダイレクト印刷の特長、動作環境、扱える帳票について説明します。

#### F.1.1 特長

ダイレクト印刷には、以下の特長があります。

##### 配信出力サーバに負荷をかけずに、大量ページの帳票を高速に印刷

プリンタドライバを利用せずにList Works独自の印刷エンジンを使用してList Works帳票を印刷することで、配信出力サーバに負荷をかけることなく、大量ページの帳票を高速に印刷できます。

なお、OSのプリンタごとに、ダイレクト印刷で印刷するかGDI印刷で印刷するかを設定できるため、1つの配信出力サーバでダイレクト印刷とGDI印刷を同時に利用した運用が可能です。

##### 文字をデバイスフォントで印刷

帳票で使用しているフォントにデバイスフォント(プリンタに内蔵されたフォント)を対応づけることで、文字をデバイスフォントで印刷することができます。

また、帳票で使用しているフォントをエンベッドして(イメージで貼り付けて)、文字を任意のフォントで印刷することもできます。ただし、この場合は配信出力サーバに負荷がかかり、配信出力サーバの性能やプリンタの性能が劣化します。

##### セパレータを帳票の前後に、複数ページの印刷が可能

帳票の前だけでなく、後ろにもセパレータを印刷できます。セパレータは同じ内容を繰り返し複数ページに印刷できます。また、以下の内容をセパレータに印刷することができます。

- 帳票情報で設定した値
- 各種バーコード
- プリンタ名、印刷した日時、帳票の登録日時、帳票の総ページ数、帳票ID

##### PrintWalker/PMと連携して用紙交換メッセージを通知

PrintWalker/PMと連携して用紙交換メッセージを通知します。PrintWalker/PMの用紙交換メッセージの操作画面からテストプリントやページ指定印刷を行うことができます。

#### F.1.2 動作環境

ここでは、ダイレクト印刷に必要なソフトウェア、サポートプリンタについて説明します。

## ソフトウェア

ダイレクト印刷を使用する場合、以下のソフトウェアが配信出力サーバに必要です。

- PrintWalker/PM

## サポートプリンタ

ダイレクト印刷は以下のプリンタをサポートします。

- PS5000シリーズ(連続紙ページプリンタ)
  - PS5600B
  - PS5600C
  - PS5230A
  - PS5230B
  - PS5110B
- VSPシリーズ(カット紙ページプリンタ)
  - VSP4620A
  - VSP4730B

## F.1.3 帳票

---

ここではダイレクト印刷で扱える印刷データ、印刷資源について説明します。

### 扱える印刷データと印刷資源

ダイレクト印刷で扱える印刷データは以下のとおりです。

- NetCOBOL/MeFt帳票の印刷データ
- List Creator帳票の印刷データ

なお、システム構成は、GDI印刷の場合と同じです。



システム構成については、“[2.1.1 システム構成](#)”を参照してください。

ダイレクト印刷で扱えるオーバーレイ、外字は以下のとおりです。

- オーバレイ:KOL5、KOL6
- 外字 :イメージ(ビットマップ)で登録された外字



### 注意

.....  
List Worksで外字をイメージとして登録するには、リスト管理サーバの環境設定が必要です。  
.....

## F.2 環境構築

---

ダイレクト印刷を利用するために必要な環境構築は、以下のとおりです。

- ・ 帳票印刷配信機能の環境設定

“第2章 帳票印刷配信機能の環境構築手順”を参照してください。なお、配信管理サーバの環境設定において、ダイレクト印刷とGDI印刷とでサポート範囲が異なる項目があります。ダイレクト印刷でのサポート範囲については、“ダイレクト印刷のサポート範囲”を参照してください。

## 注意

ダイレクト印刷で利用するプリンタのプリンタ名に使用できる文字は、GDI印刷と異なります。配信出力サーバのプリンタの定義やプリンタの環境設定において、プリンタ名は以下の範囲で設定してください。また、プリンタ名に「bmp」は指定しないでください。

### 使用できる文字

半角英数字("0"~"9","A"~"Z","a"~"z")と半角記号の一部("-","\_"のみ)

### 文字列長

64バイト

- ・ 配信管理サーバの環境設定  
“F.2.1 配信管理サーバの環境構築の手順”を参照してください。
- ・ 配信出力サーバの環境設定  
“F.2.4 配信出力サーバの環境設定の手順”を参照してください。

## ダイレクト印刷のサポート範囲

### プリンタ構成の定義

設定項目	ダイレクト印刷	補足事項
プリンタ構成コード	○	
用紙コード	○	
給紙口名	×	指定しても無効になり、帳票に設定されたものが有効になります。
用紙サイズ	△	Windowsのプリンタドライバのプロパティで選択できる用紙名は未サポートです。指定されても無効になり、A4サイズで印刷されます。 プリンタ装置で未サポートの用紙サイズを指定した場合は、A4サイズで印刷されます。

○:サポート

×:未サポート

△:注意が必要

### 配信出力先の定義

設定項目	ダイレクト印刷	補足事項
配信出力先ID	○	
配信出力先名	○	
配信出力サーバ名	○	
プリンタ名	△	使用できる文字は、半角英数字("0"~"9", "A ~Z", "a~z")と記号("-","_")のみで、64バイト以内です。
コメント	○	
プリンタ構成コード	○	
セパレータ印刷指定	△	GDI印刷におけるセパレータ印刷と比較して、出力できる場所、ページ数や設定方法が異なります。

設定項目	ダイレクト印刷	補足事項
セパレータの印刷方法	△	詳細については、“ <a href="#">ダイレクト印刷のセパレータの設定について</a> ”を参照してください。
セパレータ印刷時の給紙口名	×	指定しても無効になり、帳票に設定されたものが有効になります。
メッセージ通知先	○	
機器メーカー名	○	
機器型名	○	
用紙交換メッセージ表示指定	△	PrintWalker/PMの用紙交換メッセージを利用する場合は、指定しないでください。
備考1～8	○	

○:サポート

×:未サポート

△:注意が必要

#### 配信フォルダの定義

設定項目	ダイレクト印刷	補足事項
配信フォルダID	○	
配信フォルダ名	○	
配信出力先ID	○	
出力動作モード	○	
優先度	○	
コメント	○	
備考1～5	○	
保存日数	○	

○:サポート

#### ダイレクト印刷のセパレータの設定について

ダイレクト印刷でセパレータを印刷するパターンには、以下の種類があります。

- ・ 帳票の前ページに白紙のセパレータを1ページ出力
- ・ 帳票の前ページに白紙のセパレータを複数ページ出力
- ・ 帳票の前ページにセパレータを1ページ出力
- ・ 帳票の後ろページにセパレータを1ページ出力
- ・ セパレータを複数ページ出力(帳票の前または後ろ)

セパレータを印刷するパターンにより、設定する項目が異なります。ダイレクト印刷でセパレータを印刷するために必要な設定の組み合わせについて、以下に説明します。

セパレータの出力内容	lwedtdestコマンド -separatorオプション	lwedtdestコマンド -septypeオプション	テンプレートファイルの編 集	帳票情報の設定(セパレー タの繰り返し数の設定)
帳票の前ページに白紙 のセパレータを 1ページ出力	1:セパレータを印刷する	1:白紙で印刷する	不要	不要

セパレータの出力内容	lwdtdestコマンド -separatorオプション	lwdtdestコマンド -septypeオプション	テンプレートファイルの編 集	帳票情報の設定(セパレー タの繰り返し数の設定)
帳票の前ページに白紙 のセパレータを 複数ページ出力	1:セパレータを印刷する (注)	1:白紙で印刷する	不要	必要
帳票の前ページにセパ レータを1ページ出力	1:セパレータを印刷する	0:定型フォーマットで印 刷する	必要	不要
帳票の後ろページにセ パレータを1ページ出力	1:セパレータを印刷する (注)	0:定型フォーマットで印 刷する	必要	必要
セパレータを複数ページ 出力(帳票の前または後 ろ)	1:セパレータを印刷する (注)	0:定型フォーマットで印 刷する	必要	必要

注:

「0:セパレータを印刷しない」が設定されていても、帳票情報でセパレータの繰り返し数が指定されていれば、セパレータを印刷できます。



lwdtdestコマンドについては、“16.1.5 lwdtdestコマンド”を参照してください。

テンプレートファイルの編集方法については、“F.4 テンプレートファイルの設定について”を参照してください。

帳票情報の設定については、“F.3 帳票の準備”を参照してください。

#### セパレータの繰り返し数について

ダイレクト印刷のセパレータでは、帳票情報で前セパレータの繰り返し数と後セパレータの繰り返し数を指定できます。指定した帳票に、前セパレータと後セパレータ、またはどちらかを指定した数追加します。後セパレータを印刷する場合は、帳票情報で後セパレータの繰り返し数を指定してください。

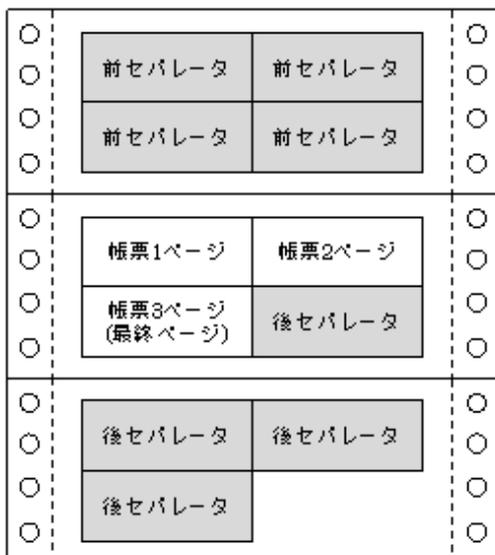


前セパレータの繰り返し数、後セパレータの繰り返し数については、“F.3 帳票の準備”を参照してください。

以下にプリンタの装置設定で4up印刷を行った場合に、前セパレータの繰り返し数に「4」、後セパレータの繰り返し数に「4」を指定した場合の印刷例を示します。

○	前セパレータ	前セパレータ	○
○	前セパレータ	前セパレータ	○
○	帳票1ページ	帳票2ページ	○
○	帳票3ページ	帳票4ページ (最終ページ)	○
○	後セパレータ	後セパレータ	○
○	後セパレータ	後セパレータ	○

なお、後セパレータは帳票の最終ページの直後に印刷されます。上記の例では、帳票の総ページ数が3ページの場合に以下のように印刷されるため、注意が必要です。



## F.2.1 配信管理サーバの環境構築の手順

配信管理サーバにおけるダイレクト印刷を利用するための環境設定は以下のとおりです。

手順	環境構築	必須／任意
1	<a href="#">印刷配信の動作環境定義ファイルの編集</a>	必須
2	<a href="#">lwdstmgrenvコマンドの実行</a>	必須

## F.2.2 印刷配信の動作環境定義ファイルの編集

印刷配信の動作環境定義ファイルの「direct.print」キーを編集します。



印刷配信の動作環境定義ファイルについては、“[3.9.5 印刷配信の環境設定](#)”を参照してください。



**注意**

印刷配信の動作環境定義ファイル編集時は、配信管理サービスおよびList Workサービスを事前に停止してください。

## F.2.3 lwdstmgrenvコマンドの実行

印刷配信の動作環境定義ファイルに指定した値を有効にするため、lwdstmgrenvコマンドを実行します。



lwdstmgrenvコマンドについては、“[16.1.3 lwdstmgrenvコマンド](#)”を参照してください。

## F.2.4 配信出力サーバの環境設定の手順

配信出力サーバにおけるダイレクト印刷を利用するための環境設定は以下のとおりです。

手順	環境構築	必須／任意
1	配信出力サーバの環境設定ファイルの編集	任意
2	帳票のフォントの登録	必須
3	プリンタ装置情報の定義(ダイレクト印刷で利用するプリンタの登録)	必須
4	ダイレクト印刷の印刷設定	任意
5	PrintWalker/PMの用紙交換メッセージを利用するための設定	任意

## F.2.5 配信出力サーバの環境設定ファイルの編集(任意)

必要に応じて、配信出力サーバの環境設定ファイル(lwdstwtr.ini)を編集します。

なお、配信出力サーバの環境設定ファイルを編集する場合は、配信出力サービスを停止してください。また、編集後に配信出力サービスを開始してください。

環境設定ファイルは以下の場所に格納されています。

```
List Worksのインストール先フォルダ¥Distribute¥writer¥conf¥lwdstwtr. ini
```

配信出力サーバの環境設定ファイルの編集規約と、ダイレクト印刷に関するセクション／キーについて説明します。

### 編集形式

- ・ 1行1項目で指定してください。
- ・ キーと値の指定は、「キー=値」の形式で指定してください。
- ・ 設定値の前後に全角の空白文字や半角の空白文字を入力しないでください。また、設定値の後は改行してください。
- ・ コメントを記述する場合は、行頭に「#」を記述してください。
- ・ 行は削除しないでください。
- ・ 追加した行の最後は、必ず改行してください。
- ・ シフトJISコードで記述してください。
- ・ セクション名およびキー名は変更しないでください。キー名を誤って指定した場合、設定は無効となります。
- ・ 同一のセクション名または同一のキー名が重複して指定された場合は、後で指定した値が有効となります。

### セクション／キーの説明

#### [WRITER]セクション

帳票印刷のワークユニットに関する設定を行うセクションです。

#### PRINT\_RESOURCE\_NON\_DOWNLOAD

帳票の非転送(配信管理サーバと配信出力サーバが同じサーバの場合)を設定するキーワードです。

配信管理サーバと配信出力サーバが同じ筐体の場合、帳票印刷時に配信管理サーバから配信出力サーバに帳票データやオーバレイなどを転送しない場合に指定します。

本指定により大量ページの帳票の印刷性能が向上します。

ON : 帳票データやオーバーレイなどを転送しない。  
OFF : 帳票データやオーバーレイなどを転送する。(初期値)

## 注意

配信管理サーバと配信出力サーバが同じ筐体のとき、GDI印刷を利用する場合は、設定しないでください。

### [PRINTCONF]セクション

帳票印刷の印刷項目に関する設定を行うセクションです。

#### SPL\_Direct\_Print\_ExtChar\_HiQ

シフトJIS範囲外の文字(利用者定義文字を除く)のデバイスフォントでの印刷を設定するキーワードです。

利用者定義文字を除くシフトJIS範囲外文字をイメージではなく、デバイスフォントを使用して印刷する場合に指定します。

ON : デバイスフォントを使用して印刷する。

OFF : デバイスフォントを使用して印刷せずにイメージで印刷する。(初期値)

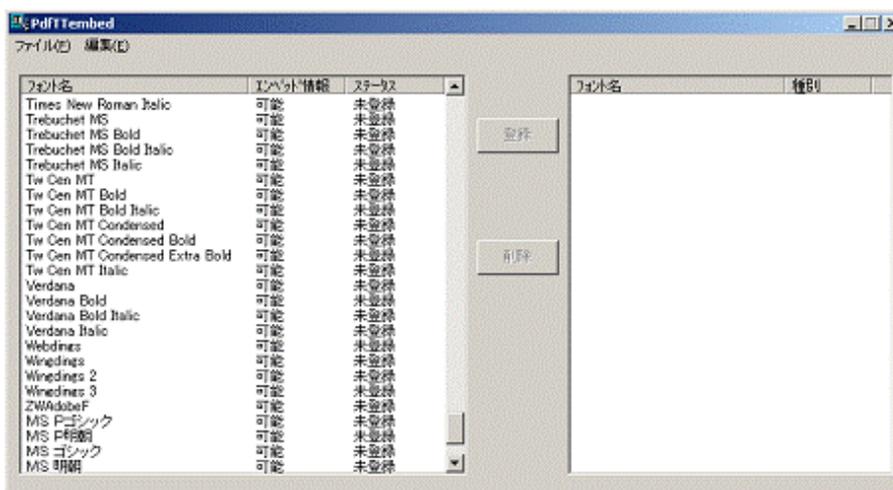
## F.2.6 帳票のフォントの登録

帳票で使用しているフォントを配信出力サーバに登録します。なお、フォントを登録した情報は、ダイレクト印刷を行うすべてのプリンタで有効になります。以下に手順を示します。

1. 帳票で使用しているフォントが配信出力サーバにインストールされていることを確認してください。インストールされていない場合は、インストールしてください。
2. 以下を実行して、ダイレクト印刷のフォントの登録画面を表示します。

```
List Worksインストール先フォルダ¥Bankey¥bin¥PdfTEmbedLW.exe
```

なお、「管理者として実行」を選択して起動してください。実行すると、以下の画面が表示されます。



左側のペインに、現在サーバにインストールされているフォントの一覧が表示されます。

それぞれのフォント名に対してエンベッドとデバイスフォントとの対応づけの可否に関する情報と、フォントの登録状況に関するステータスが表示されます。

#### エンベッド情報

可能: エンベッドやデバイスフォントとの対応づけができるフォントです。

不可:エンベッドやデバイスフォントとの対応づけができないフォントです。

#### ステータス

登録済:フォントの登録が完了しているフォントです。

未登録:フォントの登録が行われていないか、正しく登録が行われていません。

要再登録:フォントの登録が完了した後に、フォントファイルの置き換えが行われた可能性があります。フォントを選択し、再度登録処理が必要です。

3. 左側のペインで、フォントを選択し、【登録】ボタンをクリックしてください。登録が完了すると、右側のペインに配信出力サーバに登録済みのフォント名とフォントの種別(和文・欧文)が表示されます。



#### 注意

配信出力サーバには初期状態で「OCR-B FJ 10cpi」フォントが登録されています。「OCR-B FJ 10cpi」フォントを削除しないでください。配信出力サーバへのプリンタ装置情報の定義に失敗します。「OCR-B FJ 10cpi」フォントが削除されている場合は、再登録してください。

## F.2.7 プリンタ装置情報の定義(ダイレクト印刷を利用するプリンタの登録)

配信出力サーバにプリンタ装置情報を定義して、ダイレクト印刷を利用するプリンタを登録します。

プリンタ装置情報を定義するには、`lwcrep`コマンドを実行します。プリンタ装置情報を一覧表示する場合には、`lwlstrep`コマンドを実行します。



`lwcrep`コマンドについては、“[F. 7.3 lwcrepコマンド](#)”を参照してください。  
`lwlstrep`コマンドについては、“[F. 7.4 lwlstrepコマンド](#)”を参照してください。

## F.2.8 ダイレクト印刷の印刷設定(任意)

ダイレクト印刷の印刷設定を、プリンタ装置情報ごとに`lwsetrep`コマンドで設定します。

- 印刷時の解像度

ダイレクト印刷で印刷する場合のプリンタの解像度を設定します。

- 帳票のフォントとデバイスフォントの対応

ダイレクト印刷において、文字をデバイスフォントで印刷する場合に、帳票のフォントとデバイスフォントを対応づけます。



`lwsetrep`コマンドについては、“[F. 7.6 lwsetrepコマンド](#)”を参照してください。

## F.2.9 PrintWalker/PMの用紙交換メッセージを利用するための設定(任意)

PrintWalker/PMの用紙交換メッセージを利用する場合に設定します。PrintWalker/PMの用紙交換メッセージを利用することで、ダイレクト印刷で用紙の切り替え後のテスト印刷やページ指定印刷が可能となります。PrintWalker/PMの用紙交換メッセージを利用するためには、プリンタごとに以下の設定を行う必要があります。

1. 管理者権限のあるユーザで、プリンタのプロパティを開き、【ポート】タブを選択します。
2. 説明に「VSP Network FMPort」が表示されているポートが選択されていることを確認して、【ポートの構成】ボタンをクリックすると、【ポート設定】の画面が表示されます。
3. 【用紙交換メッセージ】タブを選択し、用紙交換メッセージの通知を設定します。

4. 【OK】ボタンをクリックし、設定を完了します。

## F.3 帳票の準備

ダイレクト印刷では、帳票印刷配信機能で利用できる帳票情報を使用できますが、未サポートの帳票情報や指定時の振る舞いが異なるため注意が必要な帳票情報があります。

ダイレクト印刷では、以下の帳票情報は未サポートです。

キーワード名	説明
LDST-RPRINTFLG	再印刷マークの印刷有無
LDST-RPRINTPOS	再印刷マークの印刷場所
LDST-RPRINTSTR	再印刷マークの印刷文字列

ダイレクト印刷では、以下の帳票情報は指定時の振る舞いが異なるなど、注意が必要です。

キーワード名	説明
LDST-PAPERCODE	PrintWalker/PMの用紙交換メッセージを利用する場合、表示される用紙名は16文字までです。
LDST-CUSTOM15	ダイレクト印刷でセパレータに印刷するバーコードの種別を指定します。ダイレクト印刷でセパレータにバーコードを出力する場合は、備考として利用できません。
LDST-CUSTOM16	ダイレクト印刷でセパレータに印刷するバーコードのデータを指定します。ダイレクト印刷でセパレータにバーコードを出力する場合は、備考として利用できません。

ダイレクト印刷では、以下の帳票情報を指定することができます。

キーワード名	説明
LDST-DCT-TSEPC	ダイレクト印刷の前セパレータの繰り返し数を指定します。
LDST-DCT-BSEPC	ダイレクト印刷の後セパレータの繰り返し数を指定します。

### キーワードの説明

各キーワードについて説明します。

なお、説明中の「省略時」とは、キーワード全体の省略と、値を指定しない場合を意味しています。

#### LDST-PAPERCODE

##### 書式

LDST-PAPERCODE=40バイト以内の文字列

##### 説明

用紙コードを40バイト以内で指定します。用紙交換メッセージ表示を利用する場合は、必ず指定してください。

PrintWalker/PMの用紙交換メッセージを利用する場合、メッセージに表示される文字列は16文字までです。帳票情報の用紙コードが16文字を超える場合は、16文字までしか表示されません。

##### 省略時

値は設定されません。

##### 特記事項

以下の場合は登録時にエラーになります。

- 文字列の最大長を超えた場合

- 指定できない文字が指定された場合

## 注意

用紙交換メッセージ表示を利用した場合に、用紙コードが設定された帳票と用紙コードが設定されていない帳票を運用すると、意図したとおり用紙交換が通知されない場合があります。

### LDST-CUSTOM15

#### 書式

LDST-CUSTOM15=128バイト以内の文字列

#### 説明

ダイレクト印刷のセパレータでバーコードを出力する場合、バーコードの種別を以下のいずれかの文字列で指定します。

JAN8 : JAN短縮  
JAN13 : JAN標準  
EAN13 : EAN-13  
NW7 : NW-7  
C39 : Code 3 of 9  
C128 : Code 128  
INT25 : Industrial 2 of 5  
IND25 : Interleaved 2 of 5 (ITF)  
QR1 : QR Code (モデル1)  
QR2 : QR Code (モデル2)  
UPCA : UPC バージョンA  
UPCE : UPC バージョンE  
EAN128 : EAN-128  
MQR : QR Code (マイクロQR)

バーコードの種別に範囲外の値が指定された場合は、QR2が指定されたとみなします。

#### 省略時

QR2

### LDST-CUSTOM16

#### 書式

LDST-CUSTOM16=128バイト以内の文字列

#### 説明

ダイレクト印刷のセパレータでバーコードを出力する場合、バーコードのデータを128バイト以内の文字列で指定します。

なお、バーコードでサポートされていないデータを指定した場合は、イベントログにエラーのメッセージを出力し、バーコードは出力されません。また、バーコードのデータが指定されていない場合は、バーコードは出力されません。

#### 省略時

値は設定されません。

#### 特記事項

以下の場合は登録時にエラーになります。

- 文字列の最大長を超えた場合
- 指定できない文字が指定された場合

## LDST-DCT-TSEPC

### 書式

LDST-DCT-TSEPC=前セパレータの繰り返し数

### 説明

ダイレクト印刷の前セパレータの繰り返し数として、以下の範囲の数値を指定します。

- 0 : 配信出力先のセパレータ印刷の設定にしたいがいます。
- 1~99 : 前セパレータの繰り返し数を指定します。

### 省略時

0(配信出力先のセパレータ印刷の設定にしたいがいます)

### 特記事項

範囲外の数値や半角数字以外を指定した場合、本指定は無視され、0が指定されたとみなします。

## LDST-DCT-BSEPC

### 書式

LDST-DCT-BSEPC=後セパレータの繰り返し数

### 説明

ダイレクト印刷の後セパレータの繰り返し数として、以下の範囲の数値を指定します。

- 0 : 後セパレータは印刷されません。
- 1~99 : 後セパレータの繰り返し数を指定します。

### 省略時

0(後セパレータは印刷されません)

### 特記事項

- 後セパレータを印刷する場合は、1以上の値を設定してください。
- 範囲外の数値や半角数字以外を指定した場合、本指定は無視され、0が指定されたとみなします。

## F.4 テンプレートファイルの設定について

ダイレクト印刷のセパレータに出力する内容は、テンプレートファイルを編集します。

テンプレートファイルの設定方法について、以下に説明します。

### テンプレートファイルの格納先とファイル名

セパレータのテンプレートファイルの格納先は以下のとおりです。

```
List Worksのインストール先フォルダ¥Distribute¥writer¥conf
```

前セパレータと後セパレータのテンプレートファイルが格納されています。

#### 前セパレータのテンプレートファイルのファイル名

```
septop.conf
```

## 後セパレータのテンプレートファイルのファイル名

```
sepbob.conf
```

なお、用紙や用紙方向ごとにテンプレートファイルを用意することができます。用紙や用紙方向ごとにテンプレートファイルを用意する場合は、以下のファイル名の形式にしたがって、セパレータのテンプレートファイルの格納先に格納してください。

## テンプレートファイルのファイル名の形式

テンプレートファイルのファイル名の形式は以下のとおりです。なお、[ ]は省略できることを示します。

### 前セパレータの場合

```
septop[_用紙サイズ[_用紙方向]].conf
```

### 後セパレータの場合

```
sepbob[_用紙サイズ[_用紙方向]].conf
```

## 用紙サイズ

用紙サイズには以下を指定できます。

A3 : A3用紙  
A4 : A4用紙  
A5 : A5用紙  
A6 : A6用紙  
B4 : B4用紙  
B5 : B5用紙  
PS : はがき  
LT : Letter  
LG : Legal  
FORM : 連帳用紙

## 用紙方向

用紙方向には以下を指定できます。用紙サイズがFORM(連帳用紙)の場合は指定しないでください。

PORT : 縦方向  
LAND : 横方向

## テンプレートファイルのファイル名の例

テンプレートファイルのファイル名の例を以下に示します。

### A4用紙、縦方向の前セパレータの場合

```
septop_A4_PORT.conf
```

### A4用紙、縦方向と横方向共通の前セパレータの場合

```
septop_A4.conf
```

### すべての用紙サイズ共通の前セパレータの場合

```
septop.conf
```

## テンプレートファイルの優先順位

前セパレータのテンプレートファイルは以下の順序で有効になります。

1. 帳票の用紙サイズと用紙方向が一致する、前セパレータのテンプレートファイル  
例) 帳票の用紙サイズがA4、用紙方向が縦の場合: septop\_A4\_PORT.conf
2. 帳票の用紙サイズと一致する、前セパレータのテンプレートファイル  
例) 帳票の用紙サイズがA4の場合: septop\_A4.conf
3. すべての用紙サイズ共通の前セパレータのテンプレートファイル (septop.conf)

後セパレータのテンプレートファイルは以下の順序で有効になります。

1. 帳票の用紙サイズと用紙方向が一致する、後セパレータのテンプレートファイル  
例) 帳票の用紙サイズがA4、用紙方向が縦の場合: sepbot\_A4\_PORT.conf
2. 帳票の用紙サイズと一致する、後セパレータのテンプレートファイル  
例) 帳票の用紙サイズがA4の場合: sepbot\_A4.conf
3. すべての用紙サイズ共通の後セパレータのテンプレートファイル (sepbot.conf)
4. 前セパレータのテンプレートファイル

## テンプレートファイルの記述形式

セパレータのテンプレートファイルの記述形式と注意事項を以下に示します。

- シフトJISコードで記述してください。
- テンプレートファイルには、通常の文字に加えて、帳票の印刷日時などを示す置換パラメタを設定することができます。なお、置換パラメタの記述に誤りがある場合や範囲外の値が指定された場合は指定が無効になり、通常の文字列として出力されます。
- 改行コードまでを一行として出力します。

## テンプレートファイルで設定可能な置換パラメタ

設定可能な置換パラメタを以下に示します。

置換パラメタ	名称	説明	初期値
%!PRINT-DATE%	印刷日付	帳票が印刷された日付を出力する場合に設定します。以下の形式で出力されます。 YYYY/MM/DD	—
%!PRINT-TIME%	印刷時刻	帳票が印刷された時刻を出力する場合に設定します。以下の形式で出力されます。 HH:MM:SS	—
%!CREATE-DATE%	登録日付	帳票が登録された日付を出力する場合に設定します。以下の形式で出力されます。 YYYY/MM/DD	—
%!CREATE-TIME%	登録時刻	帳票が登録された時刻を出力する場合に設定します。以下の形式で出力されます。 HH:MM:SS	—
%!LIST-ID%	帳票ID	帳票の帳票IDを出力する場合に設定します。 帳票IDは50桁の半角英数字で出力されます。	—

置換パラメタ	名称	説明	初期値
%!TOTAL-PAGE%領域長%	総ページ数	<p>帳票の総ページ数を出力する場合に設定します。</p> <p>領域長には、出力する領域の長さを半角文字の文字数で設定します。</p> <p>領域長が置換した後の文字数よりも大きい場合は、置換した後の文字列の後に半角空白を補います。</p> <p>領域長が置換した後の文字数以下の場合や、領域長に0を指定した場合は、置換した後の文字列をそのまま出力し、半角空白を補いません。</p>	—
%!PRINTER%領域長%	プリンタ名	<p>プリンタ名を出力する場合に設定します。</p> <p>領域長には、出力する領域の長さを半角文字の文字数で設定します。</p> <p>領域長が置換した後の文字数よりも大きい場合は、置換した後の文字列の後に半角空白を補います。</p> <p>領域長が置換した後の文字数以下の場合や、領域長に0を指定した場合は、置換した後の文字列をそのまま出力し、半角空白を補いません。</p>	—
%!BARCODE%横サイズ%縦サイズ%	バーコード	<p>バーコードを出力する場合に設定します。バーコードの横サイズと縦サイズを設定します。</p> <p>横サイズには、半角文字の文字数単位で1～256の範囲の数値を設定します。</p> <p>縦サイズには、行数単位で1～256の範囲の数値を設定します。</p> <p>横サイズと縦サイズに範囲外の値を設定した場合は無効となります。バーコードは1行あたり2つまで設定できます。3つ以降は無効となります。</p> <p>バーコードの種類やバーコードのデータによっては、横縦サイズを小さく設定した場合に、セバレータの出力時にエラーが発生する場合があります。</p> <p>なお、出力するバーコードの種類とバーコードのデータはそれぞれ帳票情報の備考15と備考16で指定します。指定できる値については、“<a href="#">F.3 帳票の準備</a>”を参照してください。</p>	—
%ListWORKS%LV-キーワード名%領域長%	帳票情報	<p>帳票情報を出力する場合に設定します。</p> <p>領域長には、出力する領域の長さを半角文字の文字数で設定します。</p> <p>領域長が置換した後の文字数よりも大きい場合は、置換した後の文字列の後に半角空白を補います。</p> <p>領域長が置換した後の文字数以下の場合や、領域長に0を指定した場合は、置換した後の文字列をそのまま出力し、半角空白を補いません。</p> <p>指定できるパラメタの詳細は、“<a href="#">帳票情報を出力する場合の置換パラメタ</a>”を参照してください。</p>	—
¥%	‘%’文字	‘%’を1文字出力する場合に設定します。	—
¥;	‘;’文字	‘;’を1文字出力する場合に設定します。	—
¥¥	‘¥’文字	‘¥’を1文字出力する場合に設定します。	—
;置換パラメタまたは文字列;	花文字設定	置換パラメタまたは文字列を花文字で出力したい場合は、‘;’で前後を括ります。	—

置換パラメタ	名称	説明	初期値
		なお、花文字で出力できる文字については、“ <a href="#">花文字として出力可能な文字</a> ”を参照してください。	
%!reference-size%番号%	花文字のパターン	花文字のパターン(大きさ)を設定します。 番号には、下記のいずれかを設定します。 0:小さいパターン[8×7] 1:大きいパターン[12×12] 上記以外は無効となります。本設定以降の花文字が有効となります。	0
%!font-family%番号%	フォント	フォントを設定します。 番号には、下記のいずれかを設定します。 0:明朝体 1:ゴシック体 10000:OCRB 上記以外は無効となります。本設定の行から有効になります。	0
%!font-size%数値%	文字の大きさ	フォントサイズを設定します。 数値にはポイント単位で1.0～256.0の範囲を設定します。 範囲外の数値は無効となります。本設定の行から有効になります。	10.0
%!line-height%番号%	行間隔	行の間隔を設定します。 番号には、下記のいずれかを設定します。 6:6LPI 8:8LPI 12:12LPI 上記以外は無効となります。本設定の行から有効になります。	6
%!print-offset%横移動量%縦移動量%	印刷位置移動	印刷位置を横(右方向)移動量と縦(下方向)移動量で設定します。 横移動量と縦移動量には、1/72インチ単位で0.0～256.0の数値を設定します。 範囲外の数値は無効となります。本設定は先頭行で設定された場合のみ有効になります。	横移動量:0 縦移動量:0

### 帳票情報を出力する場合の置換パラメタ

帳票情報の設定値をセパレータに出力する場合に、テンプレートファイルに設定する置換パラメタを以下に示します。

帳票情報のキーワード名	説明	テンプレートファイルに設定する置換パラメタ
LDST-FOLDERID	配信フォルダID	%ListWORKS%LV-LDST-FOLDERID%領域長%
TITLE	帳票名	%ListWORKS%LV-TITLE%領域長%
STITLE	コメント	%ListWORKS%LV-STITLE%領域長%
LDST-CREATEUSERID	作成ユーザID	%ListWORKS%LV-LDST-CREATEUSERID%領域長%
LDST-PAPERCODE	用紙コード	%ListWORKS%LV-LDST-PAPERCODE%領域長%
LDST-KEEPDAYS	保存日数	%ListWORKS%LV-LDST-KEEPDAYS%領域長%

帳票情報のキーワード名	説明	テンプレートファイルに設定する置換パラメタ
LDST-MAXOUTPUT	最大出力回数	%ListWORKS%LV-LDST-MAXOUTPUT%領域長%
LDST-TITLE	タイトル	%ListWORKS%LV-LDST-TITLE%領域長%
LDST-CUSTOM1	備考1	%ListWORKS%LV-LDST-CUSTOM1%領域長%
LDST-CUSTOM2	備考2	%ListWORKS%LV-LDST-CUSTOM2%領域長%
LDST-CUSTOM3	備考3	%ListWORKS%LV-LDST-CUSTOM3%領域長%
LDST-CUSTOM4	備考4	%ListWORKS%LV-LDST-CUSTOM4%領域長%
LDST-CUSTOM5	備考5	%ListWORKS%LV-LDST-CUSTOM5%領域長%
LDST-CUSTOM6	備考6	%ListWORKS%LV-LDST-CUSTOM6%領域長%
LDST-CUSTOM7	備考7	%ListWORKS%LV-LDST-CUSTOM7%領域長%
LDST-CUSTOM8	備考8	%ListWORKS%LV-LDST-CUSTOM8%領域長%
LDST-CUSTOM9	備考9	%ListWORKS%LV-LDST-CUSTOM9%領域長%
LDST-CUSTOM10	備考10	%ListWORKS%LV-LDST-CUSTOM10%領域長%
LDST-CUSTOM11	備考11	%ListWORKS%LV-LDST-CUSTOM11%領域長%
LDST-CUSTOM12	備考12	%ListWORKS%LV-LDST-CUSTOM12%領域長%
LDST-CUSTOM13	備考13	%ListWORKS%LV-LDST-CUSTOM13%領域長%
LDST-CUSTOM14	備考14	%ListWORKS%LV-LDST-CUSTOM14%領域長%
LDST-CUSTOM15	備考15	%ListWORKS%LV-LDST-CUSTOM15%領域長%
LDST-CUSTOM16	備考16	%ListWORKS%LV-LDST-CUSTOM16%領域長%
LDST-STARTPAGE	印刷時の開始ページ	%ListWORKS%LV-LDST-STARTPAGE%領域長%
LDST-ENDPAGE	印刷時の終了ページ	%ListWORKS%LV-LDST-ENDPAGE%領域長%
LDST-COPY	印刷時の部数	%ListWORKS%LV-LDST-COPY%領域長%
LDST-MSGHOST	メッセージ通知先	%ListWORKS%LV-LDST-MSGHOST%領域長%

### 花文字として出力可能な文字

花文字として出力可能な文字を以下に示します。

コード		上位															
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	a	b	c	d	e	f
下 位	0				0	@	P	`	p				~	々	々		
	1			!	1	A	Q	a	q				。	ア	フ	ム	
	2			"	2	B	R	b	r				「	イ	ウ	ム	
	3			#	3	C	S	c	s				」	ウ	エ	モ	
	4			\$	4	D	T	d	t				、	エ	ト	ヤ	
	5			%	5	E	U	e	u				・	オ	ナ	ム	
	6			&	6	F	V	f	v				フ	カ	ニ	ヨ	
	7			'	7	G	W	g	w				ア	キ	ヌ	ウ	
	8			(	8	H	X	h	x				イ	ウ	ネ	リ	
	9			)	9	I	Y	i	y				ウ	ケ	ノ	ル	
	a			*	:	J	Z	j	z				エ	コ	ハ	レ	
	b			+	;	K	[	k	{				オ	サ	ヒ	ル	
	c			,	<	L	¥	l					ヤ	シ	フ	ワ	
	d			-	=	M	]	m	}				ム	ス	ヘ	リ	
	e			.	>	N	^	n	~				ヨ	セ	ホ	ク	
	f			/	?	O	_	o					ッ	リ	マ	ク	

- ・ 上記の表で記載がない部分は半角空白として扱われます。また、全角文字などのマルチバイトで表現される文字は、複数の1バイト文字として評価されます。
- ・ 花文字のパターンに0(小さいパターン[8×7])を設定した場合は、文字の下に1行、文字の右に2桁の半角空白が付加されます。
- ・ 花文字のパターンに1(大きいパターン[12×12])を設定した場合は、文字の上下に1行、文字の左右に1桁の半角空白が付加されます。

## テンプレートファイルの記述例

テンプレートファイルの記述例を以下に示します。

```

---STARTSTARTSTARTSTARTSTARTSTARTSTARTSTARTSTARTSTARTSTARTSTARTSTARTSTARTSTART (改行)
--- (改行)
:ListWORKS%LV-LDST-FOLDERID%0%; (改行)
:ListWORKS%LV-TITLE%0%; (改行)
:ListWORKS%LV-STITLE%0%; (改行)
:ListWORKS%LV-LDST-CUSTOM9%0%; (改行)
FOLDER-ID = %ListWORKS%LV-LDST-FOLDERID%17%TITLE = %ListWORKS%LV-TITLE%17% (改行)
MAKE-DATE = %!CREATE-DATE% MAKE-TIME = %!CREATE-TIME% (改行)

```

```
PRINT-DATE = %!PRINT-DATE%      PRINT-TIME= %!PRINT-TIME%(改行)
TOTAL-PAGE = %!TOTAL-PAGE%17%(改行)
COMMENT     = %!ListWORKS%LV-STITLE%17%(改行)!BARCODE%10%10%(改行)
```

## F.5 用紙交換メッセージについて

ここでは、ダイレクト印刷を使用した場合の用紙交換メッセージの通知先の設定方法、用紙交換メッセージに表示される用紙名について説明します。

### F.5.1 用紙交換メッセージの通知先の設定

用紙交換メッセージの通知先は、GDI印刷と同様に以下で設定できます。

- 配信管理サーバの環境設定用のコマンド (lwdtdestコマンド)
- 配信出力サーバの環境設定用のコマンド (setenvdefコマンド、setenvprtコマンド)
- 帳票情報 (LDST-MSGHOSTキーワード)

ダイレクト印刷でPrintWalker/PMの用紙交換メッセージを利用する場合、用紙交換メッセージの通知先をPrintWalker/PMにも設定することができます。設定例を以下に示します。

用紙交換メッセージの通知先をPrintWalker/PMで設定する場合

1. 管理者権限のあるユーザで、プリンタのプロパティを開き、【ポート】タブを選択します。
2. 説明に「VSP Network FMPort」が表示されているポートが選択されていることを確認して、【ポートの構成】ボタンをクリックすると、【ポート設定】の画面が表示されます。
3. 【メッセージ通知】タブを選択し、メッセージの通知先を設定します。
4. 【OK】ボタンをクリックし、設定を完了します。
5. setenvprtコマンドを実行します。RMSGDESTの設定項目に!PRTFLDを指定してください。

setenvprtコマンドの実行例

プリンタ「PS5600B001」のメッセージ通知先としてPrintWalker/PMで設定した通知先を有効にします。

```
setenvprt -p PS5600B001 -a SET -g PRT_ERRMSG -i RMSGDEST=!PRTFLD
```



注意

用紙交換メッセージの通知先をPrintWalker/PMで設定する場合は、setenvprtコマンドを使用します。そのため、帳票情報や他のコマンドでメッセージの通知先を設定されている場合、採用される優先順位はsetenvprtコマンドで指定したメッセージ通知先と同等です。

### F.5.2 用紙交換メッセージに表示される用紙名

用紙交換メッセージを利用する場合は、帳票情報で用紙コードを指定してください。指定された用紙コードが用紙交換メッセージの用紙名に表示されます。

PrintWalker/PMの用紙交換メッセージを利用する場合、メッセージに表示される文字列は16文字までです。帳票情報の用紙コードが16文字を超える場合は、16文字までしか表示されません。

## F.6 運用上の注意事項

ここでは、ダイレクト印刷の運用上の注意事項を説明します。

### F.6.1 印刷結果に関する注意事項

#### GDI印刷との差異

ダイレクト印刷ではGDI印刷と比較して、印刷結果に差異があります。主な差異は以下のとおりです。実際の運用においてダイレクト印刷とGDI印刷を併用する場合は、事前に帳票を印刷して差異を確認することをお勧めします。

分類		補足事項	
固定リテラル項目 数字項目	フォント	日本語フォント	“印刷時のフォント”を参照してください。
		英文フォント	“印刷時のフォント”を参照してください。
テキスト項目	下線	下線が細くなります。	
日時項目	抹消線	抹消線が細くなります。	
時刻項目 矩形固定リテラル項目 矩形テキスト項目	色	白抜き文字は、黒で印字されます。	
OCR-B項目		文字のベースラインが下になります。	
バーコード項目	バーコード種別	JAN標準(12)	<ul style="list-style-type: none"> <li>バーコード種別のカッコ内の数値の範囲は、データ長の範囲を示します。</li> <li>バーコードは、用紙、リーダ、出力装置の解像度、および状態で精度が変わるため、実際の運用を行う前にバーコードを印刷し、読み込めることを確認してから使用してください。</li> <li>バーコードは、JISやEANなどの規格にしたがったサイズで出力されます。そのため、指定された範囲よりも大きくまたは小さく出力される場合があります。バーコードの描画範囲を規格にあわせて確保してください。</li> <li>U.S.POSTNETの描画のベースラインが下になります。</li> <li>QR Codeのバーコードパターンに相違がでる場合がありますが、読み取り結果は同一となります。</li> </ul>
		JAN短縮(7)	
		Code 3 of 9 (1~32(チェックキャラクタありの場合は1~31))	
		Industrial 2 of 5 (1~32(チェックキャラクタありの場合は1~31))	
		Interleaved 2 of 5 (ITF) (1~32)	
		NW-7(3 ~ 34)	
		カスタマバーコード (20 固定)	
		Code 128	
		EAN-128 (コンビニエンスストア向け)	
		EAN-128	
		UPC バージョン A	
		UPC バージョン E	
		EAN-13	
U.S. POSTNET (Delivery Point Code)			

分類		補足事項	
	U.S. POSTNET (ZIP+4 Code)		
	U.S. POSTNET (5-Digit ZIP Code)		
	QR Code (モデル 1) (1~1167)		
	QR Code (モデル 2) (1~7089)		
	FIM A (U.S. Postal FIM)		
	FIM B (U.S. Postal FIM)		
	FIM C (U.S. Postal FIM)		
	文字印刷		<ul style="list-style-type: none"> <li>カスタマバーコード、U.S.POSTNETでは文字は印字されません。</li> <li>バーコードの文字印刷部分の文字サイズは、バーコードの幅に比例した大きさと描画されます。また、文字間隔は均等になりません。</li> </ul>
フラグキャラクタ	JAN標準のフラグキャラクタは必ず下部に印刷されます。		
パーティション罫線	線種	点線、破線、一点鎖線	実線部と間隔の長さが短く印刷されます。
	線色		黒色で印刷されます。
	網がけ		網がけが粗く印刷されます。
オーバーレイ文字 (KOL6)	色		白抜き文字は、黒で印字されます。
	フォント	日本語	“印刷時のフォント”を参照してください。
		英文	“印刷時のフォント”を参照してください。
矩形オーバーレイ文字 (KOL6)			矩形オーバーレイ文字は印字されません。

## 印刷時のフォント

ダイレクト印刷では、配信出力サーバにフォントを登録することで、フォントをエンベッドして印刷します。なお、以下のフォントはエンベッドできません(デバイスフォントで印刷されます)。

- FUJ明朝
- FUJゴシック
- OCR-B FJ 10dpi



配信出力サーバにフォントを登録する方法については、“[F.2.6 帳票のフォントの登録](#)”を参照してください。

配信出力サーバにフォントを登録し、lwsetrepコマンドを使用して帳票のフォントとデバイスフォントの対応づけることで、帳票のフォントをデバイスフォントで印刷します。



lwsetrepコマンドについては、“[F.7.6 lwsetrepコマンド](#)”を参照してください。

帳票のフォントとダイレクト印刷で採用されるフォントを以下に示します。

帳票のフォント	ダイレクト印刷で採用するフォント		
	フォント登録 しなかった場合	フォント登録した場合	
		lwsetrepコマンドで デバイスフォントの対応 づけをしない場合	lwsetrepコマンドで デバイスフォントの対応 づけをした場合
FUJ明朝	FUJ明朝体 (デバイスフォント)	FUJ明朝体 (デバイスフォント)	lwsetrepコマンドで対応 づけたデバイスフォント
@FUJ明朝	@FUJ明朝体 (デバイスフォント)	@FUJ明朝体 (デバイスフォント)	
FUJゴシック	FUJゴシック体 (デバイスフォント)	FUJゴシック体 (デバイスフォント)	
@FUJゴシック	@FUJゴシック体 (デバイスフォント)	@FUJゴシック体 (デバイスフォント)	
OCR-B FJ 10cpi	—(*1)	OCR-B (デバイスフォント)	
明朝系のフォント(*2)	FUJ明朝 (デバイスフォント)	帳票で使用している フォント(エンベッド)	
ゴシック系のフォント (*3)	FUJゴシック体 (デバイスフォント)	帳票で使用している フォント(エンベッド)	
上記以外のフォント	FUJ明朝 (デバイスフォント)	帳票で使用している フォント(エンベッド)	

\*1:自動的に配信出力サーバにフォントが登録されます。

\*2:フォント名に“明朝”が含まれるフォントです。

\*3:フォント名に“ゴシック”が含まれるフォントです。

## F.6.2 セパレータ印刷に関する注意事項

- セパレータの用紙サイズ、用紙方向、およびセパレータの給紙口は帳票に従います。
- 印刷日付と印刷時刻の出力結果は、前セパレータと後セパレータとで以下のように異なります。

### 前セパレータ:

帳票の印刷処理を開始し、前セパレータを描画したタイミングの日付と日時となります。

### 後セパレータ:

帳票の印刷処理が完了し、後セパレータを描画したタイミングの日付と日時となります。

- セパレータの出力時に、一行に出力できる文字列の最大サイズは、置換パラメタの置換後の文字列を含めて、434バイトです。434バイトを超えた文字列は、切り捨てられます。
- テンプレートファイルに設定した内容が、出力時に印刷可能域の右端、および下端を超える場合、印刷可能域を超えた部分は出力されません。
- 文字は下端を基準に上方向に出力されます。フォントサイズが大きい文字を出力する場合は、前の行に改行を挿入するなど、出力位置を調整してください。
- バーコードを出力する場合は、前後の行の文字列に重なりが生じないように改行を挿入するなど、バーコードの出力位置を調整してください。

- ・ 帳票の用紙サイズ、用紙方向と一致するセパレータのテンプレートファイルが存在せず、前セパレータのテンプレートファイル (septop.conf) が存在しない場合は、セパレータを印刷時にエラーとなります。

### F.6.3 用紙交換メッセージに関する注意事項

---

- ・ 用紙交換時のテスト印刷やページ指定印刷を行う場合は、PrintWalker/PMの用紙交換メッセージを利用してください。
- ・ PrintWalker/PMの用紙交換メッセージを利用している場合は、lwoprjobコマンドによる応答はできません。
- ・ PrintWalker/PMの用紙交換メッセージで、【操作】ボタンをクリックして表示される画面で以下の操作は行わないでください。

#### ー 保留

保留にされた印刷ジョブは印刷されないため、以下のいずれかで対処してください。

- 印刷ドキュメントは、プリンタが接続されたWindowsのスピーアで「一時停止」の状態となっています。Windowsのプリンタ画面から、「一時停止」の印刷ドキュメントを選択し、印刷を再開します。
- 処理状況照会画面で、「保留」を行った印刷ジョブを選択して【印刷取消】ボタンをクリックします。そのあと再度帳票を印刷してください。

#### ー 故障時の出力先

故障時の出力先を選択して、プリンタを切り替えた場合は、帳票印刷配信機能の管理対象外となり、印刷ジョブの状態を監視できません。そのため、印刷が完了するか印刷がエラーになった時点で、処理状況照会画面から印刷ジョブを削除してください。

### F.6.4 その他の注意事項

---

- ・ ダイレクト印刷では以下の機能は使用できません。
  - ー 再印刷マークの印刷
  - ー トナー削減印刷
  - ー 帳票印刷配信機能で提供する用紙交換メッセージによるテスト印刷、ページ指定印刷
- ・ ダイレクト印刷では処理状況照会画面で「出力完了ページ」の内容は更新されません。
- ・ 用紙サイズにWindowsのプリンタドライバのプロパティで選択できる用紙名を設定できません。帳票に設定した場合、A4サイズで印刷されます。
- ・ プリンタ装置で未サポートの用紙サイズを帳票に設定した場合は、A4サイズで印刷されます。
- ・ 給紙口に「手差し」を設定できません。帳票に設定した場合、プリンタ装置のデフォルトの給紙口で印刷されます。
- ・ 帳票登録後に帳票情報を更新する場合、以下の注意が必要です。
  - ー 印刷ジョブの出力状態が「受付済」「配信待ち」「配信開始」「配信中」の場合に、出力指示画面で同一の帳票を再印刷しないでください。
  - ー 印刷ジョブの配信出力先の変更は行わないでください。

## F.7 ダイレクト印刷の環境設定に利用するコマンド

---

ここでは、ダイレクト印刷の環境設定に利用するコマンドの詳細について説明します。

### F.7.1 利用時の準備

---

ダイレクト印刷の環境設定に利用するコマンドを利用するためには、以下の準備が必要です。

- コマンドを実行するには、管理者権限が必要です。  
コマンドプロンプトを「管理者として実行」を選択して起動し、管理者権限に昇格させたコマンドプロンプトで実行してください。
- 本コマンドを実行する前に、ダイレクト印刷のフォントの登録画面が起動していないことを確認してください。また、帳票の印刷が行われていないことを確認してください。

## F.7.2 コマンドで使用できる文字について

ダイレクト印刷の環境設定に利用するコマンドで指定できる文字について示します。

### 指定できる範囲

ダイレクト印刷の環境設定に利用するコマンドで指定できる文字/記号の範囲について示します。

- 半角文字 : 半角英数字と半角記号を合わせた範囲の文字
- 半角英数字 : A~Z,a~z,0~9
- 半角記号 : ASCIIコードで0x20~0x2f, 0x3a~0x40, 0x5b~0x60, 0x7b~0x7eの範囲の文字
- 全角文字 : JIS非漢字、JIS第一水準漢字、JIS第二水準漢字

### 指定できる文字

ダイレクト印刷の環境設定に利用するコマンドのオプションで指定できる文字/記号について示します。

コマンド	オプション	指定できる文字/記号	文字列長 (バイト)
lwrtrep	プリンタ名	半角英数字と半角記号「-」「_」	64
	プリンタ機種名	半角英数字	固定長
lwdelrep	プリンタ名	半角英数字と半角記号「-」「_」	64
lwsetrep	プリンタ名	半角英数字と半角記号「-」「_」	64
	フォント名	全角文字、半角文字	256

### 注意

- プリンタ装置情報のプリンタ名に使用できる文字は、配信管理サーバの環境設定用のコマンド(lwedtdestコマンド)や配信出力サーバの環境設定用のコマンド(addlprtコマンド、setenvprtコマンド)で指定できるプリンタ名の文字列長と指定できる文字/記号とは相違があります。
- プリンタ名に「bmp」は指定しないでください。List Worksで予約されたプリンタ装置情報です。

## F.7.3 lwrtrepコマンド

プリンタ装置情報を配信出力サーバに定義して、ダイレクト印刷で利用するプリンタを登録します。

### 形式

コマンドの記述形式を示します。

lwcrtrep	-p	プリンタ名
	-d	プリンタ機種名

## 説明

オプションについて説明します。

### -p プリンタ名

ダイレクト印刷で利用するプリンタの名前を64バイト以内で指定します。ここで指定するプリンタは、配信出力サーバで定義されたWindowsのプリンタである必要があります。

プリンタ名に「bmp」は指定しないでください。List Worksで予約されたプリンタ装置情報です。

### -d プリンタ機種名

プリンタの機種名として以下のいずれかを指定します。

種別	プリンタ機種名
PS5000シリーズ (連続紙ページプリンタ)	PS5600B
	PS5600C
	PS5230A
	PS5230B
	PS5110B
VSPシリーズ (カット紙ページプリンタ)	VSP4620A
	VSP4730B

## 復帰値

復帰値を示します。

復帰値	意味
0	正常復帰
上記以外	エラー復帰

## 使用例

プリンタ装置情報を追加する場合

プリンタ機種が「PS5600B」のプリンタ「PS5600B001」のプリンタ装置情報を定義します。

```
lwcrtrep -p PS5600B001 -d PS5600B
```

## F.7.4 lwlstrepコマンド

プリンタ装置情報を一覧表示します。

## 形式

コマンドの記述形式を示します。

```
lwlstrep
```

## 説明

オプションはありません。

## 復帰値

復帰値を示します。

復帰値	意味
0	正常復帰
上記以外	エラー復帰

## 使用例

プリンタ装置情報を一覧表示する場合

プリンタ装置情報を一覧表示します。

```
lwlstrep
```

プリンタ装置情報の一覧表示例を、以下に示します。

```
bmp  
PS5600B001  
PS5600B002
```



- ・ダイレクト印刷で利用するプリンタが定義されていない場合は、何も出力されません。
- ・オプションが指定されていても、無視されます。
- ・一覧に表示される「bmp」は、List Worksで予約されたプリンタ装置情報です。

## F.7.5 lwdelrepコマンド

プリンタ装置情報を配信出力サーバから削除して、ダイレクト印刷で利用するプリンタの登録を解除します。

## 形式

コマンドの記述形式を示します。

```
lwdelrep -p プリンタ名
```

## 説明

オプションについて説明します。

### -p プリンタ名

削除するプリンタ装置情報のプリンタ名を指定します。プリンタ装置情報が存在しない場合はエラーで復帰します。

## 復帰値

復帰値を示します。

復帰値	意味
0	正常復帰
上記以外	エラー復帰

## 使用例

### プリンタ装置情報を削除する場合

配信出力サーバからプリンタ「PS5600B001」のプリンタ装置情報を削除します。

```
lwdelrep -p PS5600B001
```



### 注意

- 本コマンドによりプリンタ装置情報が配信出力サーバから削除されますが、Windowsのプリンタの定義自体は削除されません。
- プリンタ名に「bmp」は指定できません。List Worksで予約されたプリンタ装置情報のため、削除できません。

## F.7.6 lwsetrepコマンド

ダイレクト印刷で利用するプリンタの印刷設定(解像度、帳票のフォントとデバイスフォントの対応)を表示、変更します。

## 形式

コマンドの記述形式を示します。

[ ]は、省略できることを示します。

### プリンタの印刷設定を表示する場合

```
lwsetrep    -i  
            -p                プリンタ名
```

### プリンタの印刷設定を変更する場合

```
lwsetrep    -u  
            -p                プリンタ名  
            [-r              解像度]  
            [-f              フォント名  
            [-b              デバイスフォントの番号]]
```

## 説明

オプションについて説明します。

-i

プリンタの印刷設定(解像度、帳票のフォントとデバイスフォントの対応)を表示します。

帳票のフォントとデバイスフォントの対応の情報は以下の形式で出力されます。

```
FontAlias=Base: フォント名 Alias: デバイスフォント名
```

解像度の情報は以下の形式で出力されます。

```
Resolution=解像度
```

-uオプションと同時に指定された場合はエラーで復帰します。

-u

プリンタの印刷設定(解像度、帳票のフォントとデバイスフォントの対応)を変更します。

-iオプションと同時に指定された場合はエラーで復帰します。

-p プリンタ名

プリンタ装置情報のプリンタ名を指定します。

プリンタ装置情報が存在しない場合はエラーで復帰します。



### 注意

プリンタ名に「bmp」は指定できません。List Worksで予約されたプリンタ装置情報のため、プリンタの印刷設定(解像度、帳票のフォントとデバイスフォントの対応)は変更できません。

-r 解像度

印刷時の解像度を指定します。以下のいずれかの値を指定します。

240 : 240dpi

400 : 400dpi

600 : 600dpi

1200 : 1200dpi

指定できる解像度はプリンタ機種によって異なります。プリンタ機種ごとに指定できる解像度と初期値は以下のとおりです。なお、解像度によってはプリンタ装置に拡張オプションが必要となる場合があるため、プリンタ装置の仕様を事前に確認してください。プリンタの機種名として以下のいずれかを指定します。

種別	プリンタ機種名	指定できる解像度				初期値
		240	400	600	1200	
PS5000シリーズ (連続紙ページプリンタ)	PS5600B	○	○	○	—	400
	PS5600C	○	○	○	—	400
	PS5230A	○	○	○	—	400
	PS5230B	○	○	○	—	400
	PS5110B	○	○	○	—	400

種別	プリンタ機種名	指定できる解像度				初期値
		240	400	600	1200	
VSPシリーズ (カット紙ページプリンタ)	VSP4620A	○	○	○	○	400
	VSP4730B	○	○	○	—	400

○:指定可能、—:指定不可

本オプションは-uオプションを指定した場合に有効になります。-uオプションが指定されていない場合、または-iオプションを指定した場合は、エラーで復帰します。

## f フォント名

帳票のフォントをデバイスフォントで印刷する場合に、帳票のフォント名を256バイト以内で指定します。

-bオプションでデバイスフォントを指定して対応付けることで、本オプションで指定したフォントをデバイスフォントで印刷できます。また、-bオプションを指定しないことで、フォントとデバイスフォントの対応を解除することができます。

なお、事前に配信出力サーバにフォントが登録されている必要があります。

-bオプションで指定するデバイスフォントと、本オプションで指定するフォントにおいて、フォント種別(欧文、和文)は一致させてください。フォント種別はダイレクト印刷のフォントの登録画面で確認できます。フォント種別が和文のフォントを欧文のデバイスフォントで印刷したり、フォント種別が欧文のフォントを和文のデバイスフォントで印刷したりすることはできません。また、縦書きフォント(@付きフォント)を横書きフォントで印刷したり、横書きフォントを縦書きフォントで印刷したりすることはできません。

フォント名に空白が含まれる場合は、フォント名の前後をダブルクォーテーション「"」で囲む必要があります。

本オプションは-uオプションを指定した場合に有効になります。-uオプションが指定されていない場合、または-iオプションを指定した場合は、エラーで復帰します。

## -b デバイスフォントの番号

帳票のフォントをデバイスフォントで印刷する場合に、デバイスフォントを番号で指定します。-fで指定されたフォントを、本オプションで指定されたデバイスフォントで印刷できます。

なお、-fオプションでフォントを指定し、本オプションを指定しないことでフォントとデバイスフォントの対応を解除することができます。

以下のいずれかの値を指定します。

デバイスフォントの番号	デバイスフォントの書体名	フォント種別	デバイスフォント名
0	FUJ明朝体	和文	FUJ-Mincho-H
1	@FUJ明朝体	和文	FUJ-Mincho-V
2	FUJゴシック体	和文	FUJ-Gothic-H
3	@FUJゴシック体	和文	FUJ-Gothic-V
4	ゴシック10(NLP書体)	欧文	Gothic-10
5	Courier	欧文	Courier10PitchRoman
6	Arial	欧文	Swiss721Roman
7	Times New Roman	欧文	Dutch801Roman
8	Symbol	欧文	Symbol
9	OCR-B	欧文	OCRB

-fオプションで指定するフォントと、本オプションで指定するフォントにおいて、フォント種別(欧文、和文)を一致させてください。フォント種別はダイレクト印刷のフォントの登録画面で確認できます。フォント種別が和文のフォントを欧文のデバイスフォントで印刷したり、フォント種別が欧文のフォントを和文のデバイスフォントで印刷したりすることはできません。

本オプションは-uオプションを指定した場合に有効になります。-uオプションが指定されていない場合、または-iオプションを指定した場合はエラー復帰します。

なお、プリンタ装置情報を新規作成した場合は、帳票のフォントとデバイスフォントの対応として、以下の初期値が設定されます。

フォント名	説明	デバイスフォントの番号	デバイスフォント名
FUJ-MinchoTai	明朝体	0	FUJ-Mincho-H
@FUJ-MinchoTai	@明朝体	1	FUJ-Mincho-V
FUJ-GothicTai	ゴシック体	2	FUJ-Gothic-H
@FUJ-GothicTai	@ゴシック体	3	FUJ-Gothic-V
OCR-B FJ 10cpi	OCR-B FJ 10cpi	9	OCRB

## 復帰値

復帰値を示します。

復帰値	意味
0	正常復帰
上記以外	エラー復帰

## 使用例

### プリンタの印刷設定を変更する場合

プリンタ名が「PS5600B001」のプリンタ装置情報の解像度を「600」に変更します。

```
lwsetrep -p PS5600B001 -u -r 600
```

プリンタ名が「PS5600B001」のプリンタ装置情報で、「F667X Gothic10(FJ)」フォントを「ゴシック10(NLP書体)」のデバイスフォントに対応づけます。

```
lwsetrep -p PS5600B001 -u -f "F667X Gothic10(FJ)" -b 4
```

### プリンタの印刷設定を表示する場合

プリンタ名が「PS5600B001」のプリンタ装置情報の印刷設定を表示します。

```
lwsetrep -p PS5600B001 -i
```

印刷設定の表示例を以下に示します。

```
FontAlias="Base:FUJ-MinchoTai Alias:FUJ-Mincho-H"
FontAlias="Base:@FUJ-MinchoTai Alias:FUJ-Mincho-V"
FontAlias="Base:FUJ-GothicTai Alias:FUJ-Gothic-H"
FontAlias="Base:@FUJ-GothicTai Alias:FUJ-Gothic-V"
FontAlias="Base:OCR-B FJ 10cpi Alias:OCRB"
Resolution=400
```

## F.8 メッセージ

---

ここでは、ダイレクト印刷の運用時にイベントログに出力されるメッセージについて説明します。

ダイレクト印刷で出力されるイベントログのメッセージには以下の種類があります。

ソース	説明
List Works Distributor	ダイレクト印刷を含む配信出力サービスのイベントログ
List Works:PDLgen	ダイレクト印刷の印刷処理のイベントログ

### F.8.1 ソースが「List Works Distributor」のイベントログ

---

ダイレクト印刷で異常が発生した場合、イベントログにソースが「List Works Distributor」のメッセージが出力されます。出力されるメッセージについて、説明します。

#### 7501

##### [種類]

エラー

##### [意味]

帳票の印刷に失敗しました。帳票を取得できませんでした。

##### [システムの処理]

処理を中断します。

##### [ユーザの処置]

以下の対処を行ってください。

- ・ ファイルシステムの空き容量が不足している可能性があります。ディスクに空き容量があることを確認してください。
- ・ 帳票印刷時の作業フォルダにアクセス権がない可能性があります。補足情報に表示されているファイル内の作業フォルダのアクセス権を確認してください。

問題が解決されない場合は、保守情報収集ツールで調査資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。

#### 7502

##### [種類]

エラー

##### [意味]

帳票の印刷に失敗しました。内部エラーが発生しました。

##### [システムの処理]

処理を中断します。

##### [ユーザの処置]

保守情報収集ツールで調査資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。

## 7504

### [種類]

エラー

### [意味]

帳票の印刷に失敗しました。内部エラーが発生しました。

### [システムの処理]

処理を中断します。

### [ユーザの処置]

保守情報収集ツールで調査資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。

## 7505

### [種類]

エラー

### [意味]

帳票の印刷に失敗しました。メモリ不足が発生しました。

### [システムの処理]

処理を中断します。

### [ユーザの処置]

システム環境に問題があります。

不要なアプリケーションを停止してください。本メッセージが頻繁に出力される場合は、配信出力サービスを運用するために必要なメモリ量が、十分に用意されていることを確認してください。

## 7507

### [種類]

エラー

### [意味]

帳票の印刷に失敗しました。帳票を取得できませんでした。

### [システムの処理]

処理を中断します。

### [ユーザの処置]

以下の対処を行ってください。

- ・ ファイルシステムの空き容量が不足している可能性があります。ディスクに空き容量があることを確認してください。
- ・ 帳票印刷時の作業フォルダにアクセス権がない可能性があります。補足情報に表示されているファイル内の作業フォルダのアクセス権を確認してください。

問題が解決されない場合は、保守情報収集ツールで調査資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。

## 7508

### [種類]

警告

### [意味]

帳票の印刷に失敗しました。帳票に出力できないデータが存在します。

### [システムの処理]

処理を続行します。

### [ユーザの処置]

帳票の数値／文字列／組込メディア／バーコードなどのデータに異常なデータが含まれています。

印刷結果を確認してください。List Worksサーバの製品のバージョンレベルと機能のサポート範囲を確認してください。

問題が解決されない場合は、保守情報収集ツールで調査資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。

## 7509

### [種類]

警告

### [意味]

帳票の印刷に失敗しました。指定されたオーバーレイの取得に失敗しました。

### [システムの処理]

処理を続行します。

### [ユーザの処置]

List Worksサーバのイベントログで、オーバーレイを使用せずに帳票が登録されていないかを確認してください。

問題が解決されない場合は、保守情報収集ツールで調査資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。

## 7511

### [種類]

警告

### [意味]

帳票の印刷に失敗しました。帳票に出力できないデータが存在します。

### [システムの処理]

処理を続行します。

### [ユーザの処置]

帳票に未サポートの機能のデータが存在します。

印刷結果を確認してください。List Worksサーバの製品のバージョンレベルと機能のサポート範囲を確認してください。

問題が解決されない場合は、保守情報収集ツールで調査資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。

## 7512

### [種類]

警告

### [意味]

帳票の印刷に失敗しました。帳票に未サポートのフォントが使用されています。

### [システムの処理]

処理を続行します。

### [ユーザの処置]

帳票のデータに未サポートのフォントが使用されています。

印刷結果を確認してください。帳票登録時の印刷データに使用できないフォントが指定されていないか確認してください。

問題が解決されない場合は、保守情報収集ツールで調査資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。

## 7513

### [種類]

エラー

### [意味]

帳票の印刷に失敗しました。帳票のデータに異常があります。

### [システムの処理]

処理を中断します。

### [ユーザの処置]

List Worksサーバの製品のバージョンレベルと機能のサポート範囲を確認してください。帳票登録時の印刷データに異常がないかを確認してください。

問題が解決されない場合は、保守情報収集ツールで調査資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。

## 7514

### [種類]

エラー

### [意味]

帳票の印刷に失敗しました。帳票を取得できませんでした。

### [システムの処理]

処理を中断します。

### [ユーザの処置]

以下の対処を行ってください。

- ・ ファイルシステムの空き容量が不足している可能性があります。ディスクに空き容量があることを確認してください。

- ・ 帳票印刷時の作業フォルダにアクセス権がない可能性があります。補足情報に表示されているファイル内の作業フォルダのアクセス権を確認してください。

問題が解決されない場合は、保守情報収集ツールで調査資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。

## 7515

### [種類]

エラー

### [意味]

帳票の印刷に失敗しました。指定されたモジュールが存在しない、または破損しています。

### [システムの処理]

処理を中断します。

### [ユーザの処置]

製品を再インストールしてください。

## 7518

### [種類]

エラー

### [意味]

帳票の印刷に失敗しました。帳票の文字コード変換に失敗しました。

### [システムの処理]

処理を中断します。

### [ユーザの処置]

ファイルシステムの空き容量が不足している可能性があります。

ディスクに空き容量があることを確認してください。

問題が解決されない場合は、保守情報収集ツールで調査資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。

## 7519

### [種類]

エラー

### [意味]

帳票の印刷に失敗しました。

### [システムの処理]

処理を中断します。

### [ユーザの処置]

製品が正しくインストールされていません。製品を再インストールしてください。

## 7520

### [種類]

エラー

### [意味]

帳票の印刷に失敗しました。配信出力サーバの環境設定ファイルの読み込みに失敗しました。

### [システムの処理]

処理を中断します。

### [ユーザの処置]

配信出力サーバの環境設定ファイルへのアクセス権がない可能性があります。配信出力サーバの環境設定ファイルへのアクセス権があることを確認してください。

アクセス権が正しく設定されているにもかかわらずこのエラーが発生している場合、配信出力サーバの環境設定ファイルが破損している可能性があります。配信出力サーバの環境設定ファイルが破損している場合は、製品を再インストールしてください。

## 7521

### [種類]

エラー

### [意味]

帳票の印刷に失敗しました。帳票の変換処理に失敗しました。

### [システムの処理]

処理を中断します。

### [ユーザの処置]

保守情報収集ツールで調査資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。

## 7522

### [種類]

エラー

### [意味]

帳票の印刷に失敗しました。プリンタの印刷開始に失敗しました。

### [システムの処理]

処理を中断します。

### [ユーザの処置]

配信出力サーバのプリンタの環境設定に問題がある可能性があります。

配信出力サーバでWindowsのプリンタ定義、またはプリンタが管理対象に追加されているかを確認してください。

問題がない場合は、配信管理サーバで定義した配信出力先のプリンタ名に誤りがないことを確認してください。

問題が解決されない場合は、保守情報収集ツールで調査資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。

## 7523

### [種類]

エラー

### [意味]

帳票の印刷に失敗しました。プリンタの印刷開始に失敗しました。

### [システムの処理]

処理を中断します。

### [ユーザの処置]

配信出力サーバのプリンタの環境設定に問題がある可能性があります。

配信出力サーバでWindowsのプリンタ定義、またはプリンタが管理対象に追加されているかを確認してください。

問題がない場合は、配信管理サーバで定義した配信出力先のプリンタ名に誤りがないことを確認してください。

問題が解決されない場合は、保守情報収集ツールで調査資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。

## 7524

### [種類]

エラー

### [意味]

帳票の印刷に失敗しました。プリンタの印刷開始に失敗しました。

### [システムの処理]

処理を中断します。

### [ユーザの処置]

配信出力サーバのプリンタの環境設定に問題がある可能性があります。

配信出力サーバでWindowsのプリンタ定義、またはプリンタが管理対象に追加されているかを確認してください。

問題がない場合は、配信管理サーバで定義した配信出力先のプリンタ名に誤りがないことを確認してください。

問題が解決されない場合は、保守情報収集ツールで調査資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。

## 7525

### [種類]

エラー

### [意味]

帳票の印刷に失敗しました。プリンタのページ開始に失敗しました。

### [システムの処理]

処理を中断します。

#### [ユーザの処置]

配信出力サーバのプリンタの環境設定に問題がある可能性があります。

配信出力サーバでWindowsのプリンタ定義、またはプリンタが管理対象に追加されているかを確認してください。

問題がない場合は、配信管理サーバで定義した配信出力先のプリンタ名に誤りがないことを確認してください。

問題が解決されない場合は、保守情報収集ツールで調査資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。

### 7526

#### [種類]

エラー

#### [意味]

帳票の印刷に失敗しました。プリンタのページ終了に失敗しました。

#### [システムの処理]

処理を中断します。

#### [ユーザの処置]

配信出力サーバのプリンタの環境設定に問題がある可能性があります。

配信出力サーバでWindowsのプリンタ定義、またはプリンタが管理対象に追加されているかを確認してください。

問題がない場合は、配信管理サーバで定義した配信出力先のプリンタ名に誤りがないことを確認してください。

問題が解決されない場合は、保守情報収集ツールで調査資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。

### 7527

#### [種類]

エラー

#### [意味]

帳票の印刷に失敗しました。内部エラーが発生しました。

#### [システムの処理]

処理を中断します。

#### [ユーザの処置]

保守情報収集ツールで調査資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。

### 7528

#### [種類]

エラー

#### [意味]

帳票の印刷に失敗しました。内部エラーが発生しました。

**[システムの処理]**

処理を中断します。

**[ユーザの処置]**

保守情報収集ツールで調査資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。

**7529**

**[種類]**

エラー

**[意味]**

帳票の印刷に失敗しました。製品の環境情報の読み込みに失敗しました。

**[システムの処理]**

処理を中断します。

**[ユーザの処置]**

製品が正しくインストールされていません。製品を再インストールしてください。

**7530**

**[種類]**

エラー

**[意味]**

帳票の印刷に失敗しました。バーコードの種別またはデータに誤りがあります。

**[システムの処理]**

処理を中断します。

**[ユーザの処置]**

セパレータに出力するバーコードの種別とデータが正しく指定されていることを確認してください。

問題が解決されない場合は、保守情報収集ツールで調査資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。

**7531**

**[種類]**

エラー

**[意味]**

帳票の印刷に失敗しました。セパレータのテンプレートファイルのアクセスに失敗しました。

**[システムの処理]**

処理を中断します。

#### [ユーザの処置]

セパレータのテンプレートファイルへのアクセス権がありません。セパレータのテンプレートファイルへのアクセス権があることを確認してください。

アクセス権が正しく設定されているにもかかわらずこのエラーが発生している場合、セパレータのテンプレートファイルが破損している可能性があります。セパレータのテンプレートファイルを編集しなおしてください。

### 7532

#### [種類]

エラー

#### [意味]

帳票の印刷に失敗しました。帳票を取得できませんでした、もしくは帳票のデータに異常があります。

#### [システムの処理]

処理を中断します。

#### [ユーザの処置]

以下の対処を行ってください。

- ・ ファイルシステムの空き容量が不足している可能性があります。ディスクに空き容量があることを確認してください。
- ・ 帳票印刷時の作業フォルダにアクセス権がない可能性があります。補足情報に表示されているファイル内の作業フォルダのアクセス権を確認してください。
- ・ 帳票の作成環境を見なおしてください。

問題が解決されない場合は、保守情報収集ツールで調査資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。

### 7533

#### [種類]

エラー

#### [意味]

帳票の印刷に失敗しました。印刷可能なページ数を超える帳票が指定されました。

#### [システムの処理]

処理を中断します。

#### [ユーザの処置]

帳票に指定した部数や帳票のページ数を見なおしてください。

問題が解決されない場合は、保守情報収集ツールで調査資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。

### 7534

#### [種類]

エラー

### [意味]

帳票の印刷に失敗しました。プリンタの印刷終了に失敗しました。

### [システムの処理]

処理を中断します。

### [ユーザの処置]

配信出力サーバのプリンタの環境設定に問題がある可能性があります。

配信出力サーバでWindowsのプリンタ定義、またはプリンタが管理対象に追加されているかを確認してください。

問題がない場合は、配信管理サーバで定義した配信出力先のプリンタ名に誤りがないことを確認してください。

問題が解決されない場合は、保守情報収集ツールで調査資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。

## 7535

### [種類]

エラー

### [意味]

帳票の印刷に失敗しました。プリンタの印刷終了に失敗しました。

### [システムの処理]

処理を中断します。

### [ユーザの処置]

配信出力サーバのプリンタの環境設定に問題がある可能性があります。

配信出力サーバでWindowsのプリンタ定義、またはプリンタが管理対象に追加されているかを確認してください。

問題がない場合は、配信管理サーバで定義した配信出力先のプリンタ名に誤りがないことを確認してください。

問題が解決されない場合は、保守情報収集ツールで調査資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。

## F.8.2 ソースが「List Works:PDLgen」のイベントログ

ダイレクト印刷の印刷処理で異常が発生した場合、イベントログにソースが「List Works:PDLgen」のメッセージが出力される場合があります。メッセージはイベントログのプロパティ画面の説明フィールドに、以下の形式で出力されます。なお、イベントIDは常に「1」で出力されます。

Error:BKY:メッセージ番号:メッセージ本文
---------------------------

ソースが「List Works:PDLgen」のイベントログに出力されるメッセージ番号とメッセージ本文、原因と対処方法について説明します。

メッセージ番号: メッセージ本文	原因	対処
00000002: Data Error:(内部コード)	数値/文字列/組込メディア/ バーコードなどのデータに 異常が見つかりました。	組込メディアのデータが破損していないかを確認してください。 内部コードによって、以下のとおりバーコードのデータを 確認してください。 <ul style="list-style-type: none"><li>内部コードが「too long characters or short characters.(コード名)」の場合は、バーコードデータ の長さが正しいかを確認してください。</li></ul>

メッセージ番号: メッセージ本文	原因	対処
		<ul style="list-style-type: none"> <li>内部コードが「wrong characters.(コード名)」の場合は、バーコードデータに使用できない文字が存在しないかを確認してください。</li> </ul> <p>問題が解決されない場合は、保守情報収集ツールで調査資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。</p>
0000003: Memory Error:(内部コード)	メモリ不足のため、作業領域の獲得に失敗しました。	不要なアプリケーションを終了させる、仮想メモリを増やす、またはメモリを増設して、再度実行してください。
0000004: File-access Error:(内部コード)	ディスク容量不足や資源競合のため、ファイルアクセスエラーが発生しました。	<p>ディスク空き容量を確認し、不要なファイルを削除するなどして、ディスク容量を増やした後、再度出力してください。</p> <p>ダイレクト印刷のフォントの登録画面が起動されていないかを確認してください。</p> <p>組込メディアのデータが破損していないかを確認してください。</p>
0000005: Internal Error:(内部コード)	内部処理に問題が見つかりました。	保守情報収集ツールで調査資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。
0000006: Sequence Error:(内部コード)	内部処理に問題が見つかりました。	保守情報収集ツールで調査資料を採取し、弊社技術員に連絡してください。

## 付録G セパレータのカスタマイズ

帳票印刷配信機能にはセパレータ印刷機能がありますが、セパレータの出力内容、位置、フォントなどをカスタマイズすることができます。ここでは、セパレータのカスタマイズについて、環境設定および運用上の留意事項について説明します。

### 注意

- 本章で設定するセパレータのカスタマイズは、ダイレクト印刷機能では有効になりません。



ダイレクト印刷機能でのセパレータのカスタマイズについては、“付録F [ダイレクト印刷機能](#)”を参照してください。

- セパレータはスプールデータ形式がEMF形式の場合のみ出力できます。

## G.1 概要

セパレータのカスタマイズと、セパレータの印刷有無の設定は、配信出力サーバごとに行います。

セパレータのカスタマイズは、配信出力サーバに定義されたすべてのプリンタ、またはプリンタごとに設定します。

セパレータには、以下の情報を出力できます。

- 帳票の印刷日時、印刷を指示したユーザID、配信出力サーバのコンピュータ名、プリンタ名
- 帳票情報で設定したタイトル、コメント

## G.2 環境設定

セパレータをカスタマイズするためには、以下の環境設定を行います。

- プリンタの環境設定
- 配信出力先の設定

### G.2.1 プリンタの環境設定

配信出力サーバに定義されたプリンタの環境設定をします。

環境設定には、以下の方法があります。

- すべてのプリンタに設定する
- プリンタごとに設定する

それぞれの方法について、設定手順を説明します。

#### すべてのプリンタに設定する場合

すべてのプリンタに対して、同じセパレータの設定をする場合は、管理者権限を持ったユーザが以下の手順で設定してください。

- 【スタート】メニューの【ファイル名を指定して実行】をクリックします。  
→【ファイル名を指定して実行】ダイアログボックスが表示されます。
- 以下を指定して、【OK】ボタンをクリックします。

```
List Worksのインストールドライブ:%SYMFOCMN%MP03¥ppnsetup.exe /system
```

→【環境設定(動作環境)】ダイアログボックスが表示されます。

3. 【印刷】タブをクリックし、「設定項目」のリストで「区切りページ」を選択します。
4. 「区切りページを出力する」をチェックします。「出力内容」、「給紙方法」、「印刷の向き」を設定します。

#### 「出力内容」の設定

「カスタマイズ出力する」を選択し、【設定】ボタンをクリックします。

→【区切りページのカスタマイズ設定】ダイアログボックスが表示されます。出力するセパレータの設定を行います。

#### 「給紙方法」の設定

- 印刷する帳票と同じ給紙方法に従って出力する場合  
「印刷時に指定した給紙方法に従う」を選択します。
- 印刷する帳票とは異なる給紙方法で出力する場合  
「給紙方法」のテキストボックスに給紙方法を指定します。



#### 注意

給紙方法はプリンタドライバによって異なります。Windowsのプリンタのプロパティ画面で給紙方法を確認して、文字、空白の全角/半角の違い、および空白の有無に注意して正確に指定してください。

#### 「印刷の向き」の設定

- セパレータを印刷する帳票の最初の1ページの印刷方向に合わせる場合  
「印刷ドキュメントの印刷方向に合わせる」を選択します。
- セパレータを縦方向に出力する場合  
「たて」を選択します。
- セパレータを横方向に出力する場合  
「よこ」を選択します。

5. 【OK】ボタンをクリックします。



#### 注意

- 【印刷】タブの【区切りページ】以外の設定は変更しないでください。
- 配信出力サーバに定義されたすべてのプリンタで、設定した内容は有効になります。

## プリンタごとに設定する場合

プリンタごとにセパレータの出力の定義をする場合は、管理者権限を持ったユーザが以下の手順で設定してください。

#### 設定手順

1. 【スタート】メニューの【ファイル名を指定して実行】をクリックします。  
→【ファイル名を指定して実行】ダイアログボックスが表示されます。

2. 以下を指定して、【OK】ボタンをクリックします。

```
List Worksのインストールドライブ:¥SYMFOCMN¥MPO3¥ppnsetprt. exe
```

→【環境設定(プリンタ)】ダイアログボックスが表示されます。

3. 設定するプリンタを選択し、【プリンタ】メニューの【設定】をクリックします。

→【(プリンタ名)の設定】ダイアログボックスが表示されます。

4. 【印刷】タブをクリックし、「設定項目」のリストで「区切りページ」を選択します。

5. 「以下の設定に従う」を選択し、「区切りページを出力する」をチェックします。「出力内容」、「給紙方法」、「印刷の向き」を設定します。

#### 「出力内容」の設定

「カスタマイズ出力する」を選択し、【設定】ボタンをクリックします。

→【区切りページのカスタマイズ設定】ダイアログボックスが表示されます。出力するセパレータの設定を行います。

#### 「給紙方法」の設定

- 印刷する帳票と同じ給紙方法に従って出力する場合  
「印刷時に指定した給紙方法に従う」を選択します。
- 印刷する帳票とは異なる給紙方法で出力する場合  
「給紙方法」の一覧から給紙方法を選択します。

#### 「印刷の向き」の設定

- セパレータを印刷する帳票の最初の1ページの印刷方向に合わせる場合  
「印刷ドキュメントの印刷方向に合わせる」を選択します。
- セパレータを縦方向に出力する場合  
「たて」を選択します。
- セパレータを横方向に出力する場合  
「よこ」を選択します。

6. 【OK】ボタンをクリックします。

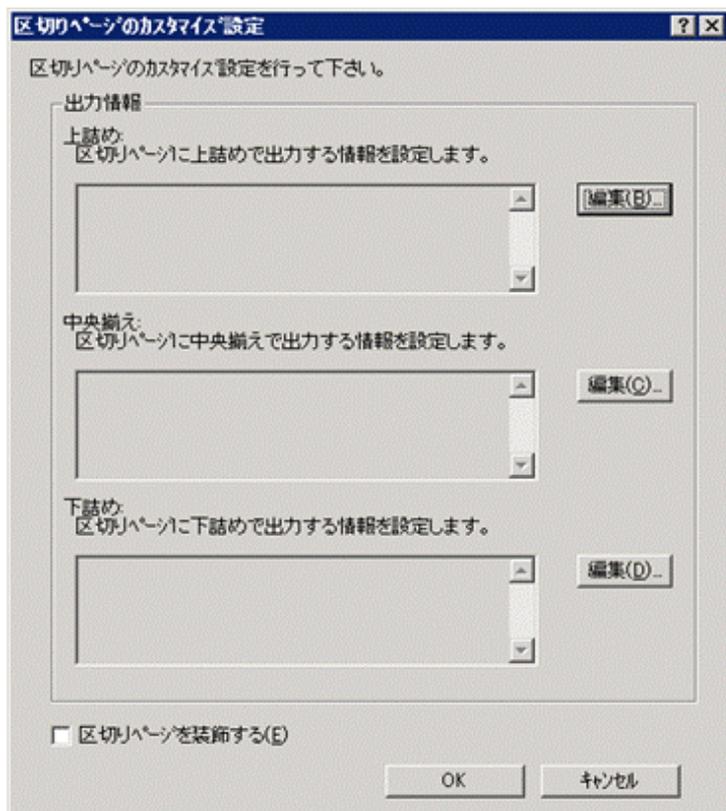


#### 注意

【印刷】タブの【区切りページ】以外の設定は変更しないでください。

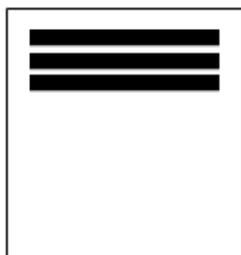
### 【区切りページのカスタマイズ設定】ダイアログボックス

セパレータに出力する情報について設定します。

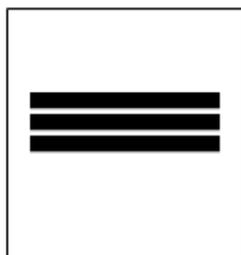


## 出力情報

セパレータに出力する情報、および出力位置などを指定します。



上詰め



中央揃え



下詰め

### 上詰め

セパレータに上詰めで出力する文字列、および項目が表示されます。

【編集】ボタンをクリックして【区切りページ 出力情報設定】ダイアログボックスを表示し、セパレータの上部に出力する情報を設定します。

### 中央揃え

セパレータに中央揃えで出力する文字列、および項目が表示されます。

【編集】ボタンをクリックして【区切りページ 出力情報設定】ダイアログボックスを表示し、セパレータの中央に出力する情報を設定します。

### 下詰め

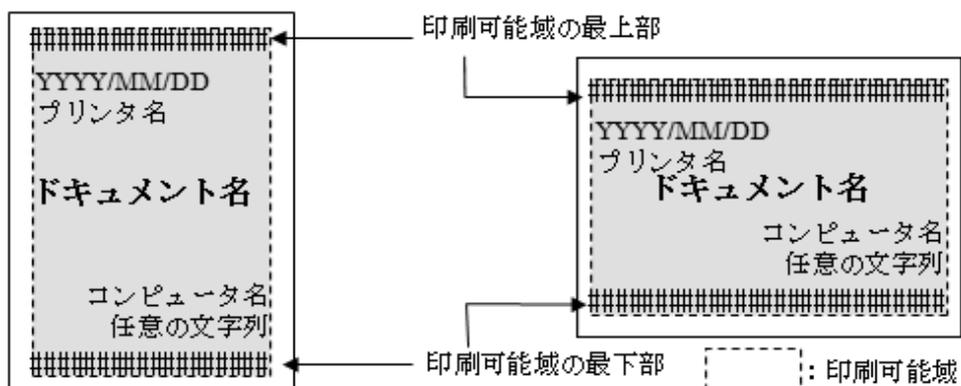
セパレータに下詰めで出力する文字列、および項目が表示されます。

【編集】ボタンをクリックして【区切りページ 出力情報設定】ダイアログボックスを表示し、セパレータの下部に出力する情報を設定します。

上詰め、中央揃え、および下詰めの設定は、組み合わせて出力できます。

### 区切りページを装飾する

有効にした場合、印刷可能域の一番上と一番下の行に装飾(「#」半角シャープ)をつけてセパレータが出力されます。セパレータの装飾は、セパレータの印刷可能域の幅いっぱいに出力します。なお、セパレータに装飾をつけると、印刷可能域の一番上と一番下の出力域が1行分ずつ狭くなります。



### 【OK】ボタン

設定した情報を反映し、【区切りページのカスタマイズ設定】ダイアログボックスを閉じます。

### 【キャンセル】ボタン

設定した情報を無効にし、【区切りページのカスタマイズ設定】ダイアログボックスを閉じます。

### 【区切りページ 出力情報設定】ダイアログボックス

セパレータに出力する文字列の編集、およびフォント情報を設定します。



## フォント

セパレータに出力する文字列のフォント情報を設定します。

### フォント名

セパレータに出力する文字列のフォントを指定します。コンピュータにインストールされているフォント名が一覧に表示されます。縦書き文字のフォントやプリンタのデバイスフォントは表示されません。

### フォントスタイル

セパレータに出力する文字列のフォントスタイルを指定します。

以下のフォントスタイルが指定できます。

- 標準
- 太字
- 斜体
- 太字 斜体

### フォントサイズ

セパレータに出力する文字列のフォントサイズ(単位はポイント)を指定します。

フォントサイズは、7.5～178ポイントで指定できます。

### 位置

セパレータに出力する文字列の出力位置(ページの横幅に対する位置)を指定します。

以下の出力位置が指定できます。

- 右揃え
- 中央揃え
- 左揃え

## 出力情報

セパレータに出力する文字列を設定します。

### 文字列

セパレータに出力する任意の文字列を1～511バイトの範囲で指定します。

あらかじめ用意されている置換パラメタを「出力項目」から選択して指定することもできます。このとき、置換パラメタの文字列分も含め1～511バイトの範囲で指定してください(置換後の文字列が511バイトを越えても問題ありません)。

### 出力項目

セパレータに出力する文字をあらかじめ用意されている出力項目(置換パラメタ)から選択して指定できます。

出力項目をダブルクリックする、または出力項目を選択して【選択】ボタンをクリックすると、「出力情報」の「文字列」の入力域に反映され、印刷対象となります。

以下の置換パラメタが選択できます。

機能名	置換パラメタ	説明
印刷時刻	%DATE%	帳票を印刷した日時が出力されます。出力形式は以下のとおりです。 「YYYY/MM/DD HH:MM:SS(西暦年/月/日 時:分:秒)」
ユーザ名	%USER%	印刷を指示したユーザIDが出力されます。 即時印刷の場合は、帳票の作成ユーザID(注)が出力されます。
コンピュータ名	%COMPUTER%	配信出力サーバを運用するサーバのコンピュータ名が出力されます。
プリンタ名	%PRINTER%	帳票を印刷したプリンタ名を出力します。
業務印刷名	%JOBNAME%	タイトル(注)が出力されます。
ドキュメント名	%TITLE%	タイトル(注)が出力されます。
コメント	%COMMENT%	コメント(注)が出力されます。

注:

タイトル、コメントおよび作成ユーザIDは帳票情報で設定できます。帳票情報の設定方法については“9.2印刷データの準備”を参照してください。

### 【OK】ボタン

設定した情報を反映し、「区切りページ 出力情報設定」画面を閉じます。

### 【キャンセル】ボタン

設定した情報を無効にし、「区切りページ 出力情報設定」画面を閉じます。

## G.2.2 配信出力先の設定

セパレータのカスタマイズをするために、lwedtdestコマンドでの「セパレータ印刷指定」を、以下のとおり設定します。

セパレータ印刷指定：セパレータを印刷しない

### 設定例

配信出力先IDが「dest1」の配信出力先のセパレータ印刷指定を「セパレータを印刷しない」に変更します。

```
lwedtdest -u dest1 -separator 0
```



## 注意

セパレータのカスタマイズをする場合、配信出力先でセパレータの印刷指定はできません。

## G.3 運用上の留意事項

セパレータの出力における、運用上の留意事項について説明します。

### G.3.1 出力情報の配置

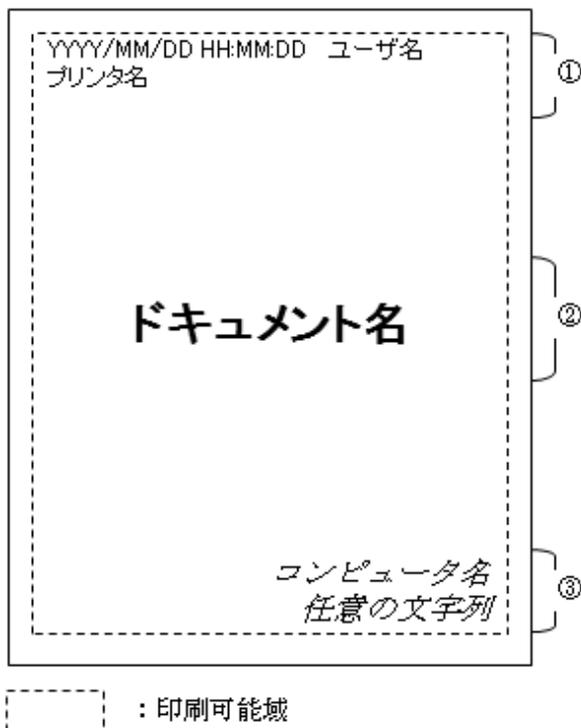
セパレータをカスタマイズする場合は、出力情報を以下の3パターンで配置できます。

各パターンは、セパレータの縦方向に配置されます。

- ・ 上詰めで出力する  
セパレータの印刷可能域に対して、上詰めで出力情報を印刷します。
- ・ 中央揃えで出力する  
セパレータの印刷可能域に対して、中央揃えで出力情報を印刷します。
- ・ 下詰めで出力する  
セパレータの印刷可能域に対して、下詰めで出力情報を印刷します。

この3パターンごとに、【区切りページ出力情報設定】ダイアログボックスでフォントや出力情報を設定できます。以下に、3パターンの設定を組み合わせた設定例と出力例を示します。

#### 出力例



(1)上詰め

設定項目	設定内容
出力情報	印刷時刻 ユーザ名 プリンタ名
フォント名	MS Pゴシック
フォントサイズ	9
スタイル	標準
位置	左揃え

(2)中央揃え

設定項目	設定内容
出力情報	ドキュメント名
フォント名	MS Pゴシック
フォントサイズ	18
スタイル	太字
位置	中央揃え

(3)下詰め

設定項目	設定内容
出力情報	コンピュータ名 任意の文字列
フォント名	MS 明朝
フォントサイズ	12
スタイル	斜体
位置	右揃え

出力情報が1行で表示できない場合は、折り返して出力します。

3パターンを組み合わせてセパレータを出力した場合は、設定項目の指定によっては、出力情報が重なって表示される場合があります。

## G.3.2 出力情報の置換パラメタ

置換パラメタを指定したとき、置換パラメタの指定に誤りがある場合、指定したパラメタは置換されずにそのまま出力されます。

- 置換パラメタが「%」で囲まれていない場合

置換パラメタは前方一致で検索されるため、以下の場合は「%DATE%」のみが置換され、以降は置換されずにそのまま印刷されます。

指定した文字列	印刷される文字列
%DATE%TITLE%	2011/04/20 12:00:00TITLE%

- 「%」のみが指定された場合

「%」で囲んで指定しても、そのまま印刷されます。

指定した文字列	印刷される文字列
%%	%%

- 指定可能な置換パラメタ以外が指定された場合

指定した文字列	印刷される文字列
%ABC%	%ABC%

### G.3.3 出力情報に使用する文字について

---

- JIS2004で字体が変更された文字を出力情報に使用した場合、JIS2004以前の旧字体で印刷されるなど、正しく印刷されない場合があります。この場合は、プリンタの設定で「TrueTypeフォントを常に使用する」を設定すると、正しく印刷できます。

#### 注意

プリンタドライバによっては、「TrueTypeフォントを常に使用する」の設定がない場合があります。

- JIS2004で追加された文字やサロゲートペアなどのシフトJISコード範囲外の文字は、出力情報に使用しないでください。「?」や「??」に文字化けする場合があります。

## 付録H List Works V10.1以前で作成したユーザ作成ライブラリで使用する出力ルーチン

List Works V10.1以前のユーザ作成ライブラリによる認証で使用していたユーザ作成ライブラリを、本バージョンでも使用できます。ここでは、List Works V10.1以前のユーザ作成ライブラリで使用する出力ルーチンについて、説明します。

H.1 List Works V10.1以前で作成したユーザ作成ライブラリの出力ルーチン

### H.1 List Works V10.1以前で作成したユーザ作成ライブラリの出力ルーチン

本バージョンのList Worksのユーザ認証に、List Works V10.1以前のユーザ作成ライブラリによる認証を利用する場合は、本章で説明する出力ルーチンを使用します。

#### 注意

V10.1以前で作成したユーザ作成ライブラリを使用するには、印刷配信の動作環境定義ファイル(lwmctr.conf)で「system.usercreatedlib.version」に「1」を設定する必要があります。



印刷配信の動作環境定義ファイルの設定については、“[3.9.5 印刷配信の環境設定](#)”を参照してください。

出力ルーチンの機能概要、関数名、および出力ルーチンの準備時における注意事項は、本バージョンと同様です。



詳細については、“[3.4.3 出力ルーチンの準備<ユーザ作成ライブラリによる認証の場合>](#)”を参照してください。

List Works V10.1以前で作成したユーザ作成ライブラリで使用する出力ルーチンについて、以下に示します。

出力ルーチンのライブラリ名と格納場所は、以下のとおりです。

ライブラリ名	格納場所
lwlogin.dll (呼び出し規約_cdecl)	Windowsのシステム環境変数の「Path」に指定されているフォルダ

出力ルーチンの関数定義、出力ルーチンで使用する構造体の形式を格納したヘッダファイルの格納場所は、以下のとおりです。

ファイル名	格納場所
lwlogin.h	List Worksのインストール先フォルダ¥Samples

#### ログイン出口のインタフェース

ログイン出口(LW\_LDAP\_LoginExit 関数)は、配信管理サーバへのログイン時に呼び出されます。

LW\_LDAP\_LoginExit 関数のインタフェースを以下に示します。

#### 記述形式

```
int LW_LDAP_LoginExit (LOGIN_INDATA *lpIndata,  
                      LOGIN_OUTDATA *lpOutdata)
```

## 機能

ログイン時に呼び出されます。

出口ルーチンでは、入力パラメタとして渡されたログインのユーザIDとパスワードから、ログインを許可するかどうかを判定します。許可する場合は、ユーザ名などのユーザ情報と、そのユーザが所属するグループ情報を出力パラメタに設定して復帰してください。

## パラメタの説明

### lpIndata

本関数呼び出し時に設定されるLOGIN\_INDATAの構造体のアドレスが設定されています。

### lpOutdata

本関数復帰時に指定するLOGIN\_OUTDATAの構造体のアドレスが設定されています。

## LOGIN\_INDATA構造体

LOGIN\_INDATA構造体の内容を以下に示します。

```
typedef struct
{
    char    iUid[40];          /* ログインユーザID(有効文字数26 バイト) */
    char    iPasswd[16];      /* パスワード(有効文字数14 バイト) */
    int     iMaxReturnNo;     /* 返却可能最大グループ数 */
    char    iPassword[256];   /* パスワード(有効文字数256 バイト) */
} LOGIN_INDATA ;
```



LOGIN\_INDATA構造体の各メンバの詳細については、“環境構築手引書”の“付録H List Works V10.1以前で作成したユーザ作成ライブラリで使用する出口ルーチン〈Windows版のみ〉”を参照してください。

## LOGIN\_OUTDATA構造体

LOGIN\_OUTDATA構造体の内容を以下に示します。

```
typedef struct
{
    char    oUid[40];         /* ユーザID(有効文字数26 バイト) */
    char    oName[44];       /* ユーザ名(有効文字数40 バイト) */
    int     oAdmin;          /* 管理者権限 0: 権限なし 1: 権限あり */
    long    oAccessibility[4]; /* ユーザの業務権限 */
} LDAP_USER_INFO ;
typedef struct
{
    char    oGid[28];        /* グループID(有効文字数26 バイト) */
    char    oName[44];       /* グループ名(有効文字数40 バイト) */
    long    oAccessibility[4]; /* グループの業務権限 */
} LDAP_GROUP_INFO ;
typedef struct
{
    LDAP_USER_INFO    oUserInfo; /* ユーザ情報 */
    int               oGroupNum; /* 返却するグループ数(値を格納した数を設定する) */
    LDAP_GROUP_INFO  *oGroupInfo; /* ユーザが所属するグループ情報 */
} LOGIN_OUTDATA ;
```



LOGIN\_OUTDATA構造体の各メンバの詳細については、“環境構築手引書”の“付録H List Works V10.1以前で作成したユーザ作成ライブラリで使用する出口ルーチン〈Windows版のみ〉”を参照してください。

## 注意

帳票印刷配信機能では、業務権限は無視されます。



業務権限については、“環境構築手引書”の“2.3.3 出口ルーチンの準備 <ユーザ作成ライブラリによる認証の場合>”を参照してください。

## 復帰値

- 0: 正常終了(ログインを許可する)
- 1: 異常終了
- 1: 指定されたユーザIDは存在しない。
- 2: 指定されたユーザIDのパスワードの有効期限が切れている。
- 3: 指定されたユーザIDが複数登録されている。
- 4: パスワードに誤りがある。
- 5: 所属グループ数がiMaxReturnNoを超えている。

## 補足

ユーザの所属グループが「返却可能最大グループ数(構造体LOGIN\_INDATAのメンバiMaxReturnNo)」を超えるときは、復帰値に「5(所属グループ数がiMaxReturnNoを超えている)」を設定し、「返却するグループ数(構造体LOGIN\_OUTDATAのメンバoGroupNum)」に所属グループ数を設定して復帰してください。この場合は、設定された所属グループ数分の返却領域を獲得しなおして、再度、本ログイン出口モジュールを呼び出します。なお、ユーザの所属できるグループ数の最大値は256グループまでです。

## 付録I Interstage管理コンソールを使用するうえでの留意事項

ここでは、Interstage管理コンソールを使用するうえでの留意事項について説明します。

### Interstage管理コンソールをInternet Explorer 10以降で使用する場合

- Internet Explorer 10以降では、新しいユーザーインターフェースが追加されました。  
新しいユーザーインターフェースのInternet Explorer 10以降では、Interstage管理コンソールが正しく表示されません。Interstage管理コンソールを操作するには、デスクトップ版のInternet Explorer 10以降を使用してください。
- Interstage管理コンソールは、Internet Explorer 10以降の互換表示で使用してください。  
また、互換表示の切り替えで、操作中の画面とは別に、別タブや別ウィンドウが出力された場合、新たに出力されたタブやウィンドウは操作せずに閉じて、元の画面で操作を継続してください。

### SSLによる暗号化通信時の警告通知について

Interstage管理コンソールへアクセスした際に証明書に問題があることを示すダイアログ、または警告ページが表示されることがあります。

上記の問題は、Interstage Application Serverのインストール時に、Interstage管理コンソールの運用形態に「SSL暗号化通信を使用する」を選択した場合に、「Interstage管理コンソール用の証明書」を使用しているために発生します。

この証明書は信頼度が低いため、継続して利用する場合は、以下の手順で証明書の正当性を確認してからInterstage管理コンソールを利用してください。

- 証明書のフィンガープリント(拇印)の確認  
インストール時に確認したフィンガープリントと、Webブラウザが表示するダイアログの情報を比較します。  
なお、フィンガープリントは、証明書の一部から算出されたハッシュ値のため、算出するときに利用するアルゴリズムによって値が異なります。同じアルゴリズムを用いて算出されたフィンガープリントで比較してください。  
インストール時にフィンガープリントを確認していない場合には、“インストールガイド”を参照して確認してください。
- 証明書の内容の確認  
自動生成された証明書の内容は、以下のとおりです。Webブラウザが表示するダイアログの情報と比較してください。

証明書内の情報	設定されている情報
発行者名、所有者名	CN=Interstage Application Server
有効期限	2049年12月31日23時59分59秒まで

なお、この証明書は信頼度が低いため、Webブラウザに証明書を登録せず、運用開始までに信頼できる認証局から証明書を取得し、その証明書を利用したSSL暗号化通信を行う運用に切り替えてください。認証局から発行された証明書を使用するためのカスタマイズ方法と証明書の信頼性については、下記のURLから参照できるマニュアルをご覧ください。

<http://software.fujitsu.com/jp/manual/>

# 索引

	[A]	
「access.mode」キー.....	98,435	
ActiveXコントロール.....	152	
addlprtコマンド.....	136,427,462	
API.....	19	
API(Login)の使用例.....	345	
	[B]	
backupLWLDSTDB.bat.....	242	
BrowseForm.....	346	
	[C]	
Cancel All Output Jobs.....	508	
Cancel Output Job.....	508	
Cancel Output Jobs.....	508	
「certificate.domainname」キー.....	97,435	
「certificate.mode」キー.....	97,434	
「certificate.type」キー.....	97,435	
Change Output Destination.....	508	
Change Output Destination of Output Job.....	509	
Change Output Destination of Output Jobs.....	509	
Change Output Mode.....	508	
Change Priority of Output Job.....	509	
ChangePriorityPrintJob.....	357	
checklog_LWLDSTDB.txt.....	265	
chkdbsplog_LWLDSTDB.txt.....	258	
「classpath.jdbc」キー.....	96,434	
「classpath.nls」キー.....	96,434	
Clean Document.....	508	
「COMMENT」キー.....	324	
[COMMON]セクション.....	139	
「CREATEDATE」キー.....	324	
createLWLDSTDB.bat.....	55,57	
createLWLDSTDB.dat.....	55	
createWU.bat.....	78	
createWUPA.bat.....	133	
「CREATE_USER_ID」キー.....	324	
「CUSTOMIZE_ITEM10」キー.....	325	
「CUSTOMIZE_ITEM11」キー.....	325	
「CUSTOMIZE_ITEM12」キー.....	325	
「CUSTOMIZE_ITEM13」キー.....	325	
「CUSTOMIZE_ITEM14」キー.....	325	
「CUSTOMIZE_ITEM15」キー.....	325	
「CUSTOMIZE_ITEM16」キー.....	325	
「CUSTOMIZE_ITEM1」キー.....	324	
「CUSTOMIZE_ITEM2」キー.....	325	
「CUSTOMIZE_ITEM3」キー.....	325	
「CUSTOMIZE_ITEM4」キー.....	325	
「CUSTOMIZE_ITEM5」キー.....	325	
「CUSTOMIZE_ITEM6」キー.....	325	
「CUSTOMIZE_ITEM7」キー.....	325	
「CUSTOMIZE_ITEM8」キー.....	325	
「CUSTOMIZE_ITEM9」キー.....	325	
	[D]	
Database見積もりツール.....	56	
		「db.datasourcename」キー..... 95,434
		「db.hostname」キー..... 95,434
		「db.naming.port」キー..... 96,434
		「db.password」キー..... 96
		「db.port」キー..... 95,434
		「db.systemname」キー..... 95,434
		「db.type」キー..... 95,434
		「db.userid」キー..... 96,434
		dbbsp_checkLWLDSTDB.bat..... 257
		「default.userid」キー..... 98,435
		「DEFAULT_FILTERING」キー..... 322
		[Default]セクション..... 141
		Delete All Documents..... 508
		Delete Document..... 508
		Delete Documents..... 508
		Delete Expired Document..... 508
		DeleteForm..... 347
		DeletePrintJob..... 358
		「delivery.manager.filetrans.port」キー..... 73,98,123,435
		「delivery.manager.web.port」キー..... 98,435
		「delivery.writer.web.port」キー..... 98,435
		delprtコマンド..... 427,463
		DestinationAttribute..... 406
		DFMConfig..... 386
		DISPBTN..... 468,473
		DistributeAttribute..... 415
		DistributeConfig..... 367
		DNSサーバの設定(List Worksサーバ)..... 73
		DNSサーバの設定(List Works配信出力サーバ)..... 122
		dsi_checkLWLDSTDB.bat..... 264
		dsi_loadLWLDSTDB.bat..... 259,266
		dsi_unloadLWLDSTDB.bat..... 259,266
	[E]	
		Edit Distribute Folder..... 509
		Edit Output Destination..... 509
		Edit Printer Configuration..... 509
		EMF形式..... 469,474,748,771
		End Printing..... 509
		EVENT..... 466
		Export Access Right..... 509
	[F]	
		f3ewlprm..... 689
		F3EWSRV..... 657
		F3EWSVLG..... 676
		F5CWCKLGコマンド..... 238,427,502
		F5CWSVLG..... 702
		「filetype」キー..... 92
		「FIRSTPRINTEDDATE」キー..... 324
		fjsymjdbc2.jar..... 82,85,88,101
		FLD..... 465
		lwertrepコマンド..... 819
		FMPRシリーズ..... 751
		FMPRシリーズ(FMPRnavi搭載機)..... 748
		「folder.rootpath」キー..... 30,98,435

FormAttribute.....	388
「FORM_STATE」キー.....	324
FUJITSU帳票管理.....	262,263,268,269

[G]

GET.....	465,471
getAccessDeleteForm.....	415
getAccessListViewPrintJob.....	407
getAccessOperationPrintJob.....	407
getAccessPrintForm.....	416
getAccessUpdate.....	416
getAccessUpdateForm.....	416
getCirculation.....	389
getComment.....	389,408,417
getCreateDateTime.....	390
getCreateUserID.....	390
getCurrentDestinationAttribute.....	379
getCurrentDestinationName.....	379
getCurrentDistributeAttribute.....	371,386
getCurrentDistributeName.....	371
getCurrentFormAttribute.....	371
getCurrentPage.....	372,379,385,387
getCurrentPrintJobAttribute.....	380
getCustomizeItem1.....	390,408,417
getCustomizeItem10.....	393
getCustomizeItem11.....	393
getCustomizeItem12.....	394
getCustomizeItem13.....	394
getCustomizeItem14.....	394
getCustomizeItem15.....	395
getCustomizeItem16.....	395
getCustomizeItem2.....	391,408,417
getCustomizeItem3.....	391,409,418
getCustomizeItem4.....	391,409,418
getCustomizeItem5.....	391,409,418
getCustomizeItem6.....	392,410
getCustomizeItem7.....	392,410
getCustomizeItem8.....	392,410
getCustomizeItem9.....	393
getDefaultDestinationIndex.....	395
getDefaultDestinationName.....	418
getDefaultFiltering.....	372
getDestinationAttributeList.....	385
getDestinationIDList.....	419
getDestinationName.....	402
getDestinationNameList.....	380,396,419
getDeviceName.....	411
GetDFM.....	361
getDFMConfig.....	367
getDistributeAttributeList.....	387
GetDistributeDetails.....	361
getDistributeName.....	396
getDistributeNameList.....	372
getEndPage.....	396
getErrorMessage.....	402
getErrorNo.....	402
getFirstPrintedDateTime.....	397

getFormAttributeList.....	373
GetFormDetails.....	347
getFormStateCount.....	420
getGroupID.....	369
getHostName.....	411
getID.....	397,402,411,420
getItemDisplayList.....	373,380
getItemFilterList.....	380
getItemKeyList.....	373,381
getItemNameList.....	374,381
getItemSearchList.....	374
getItemSortList.....	374
getItemWidthList.....	375,381
GetJspInSession.....	343
getKeepDays.....	420
getLastPrintedDateTime.....	397
getListTableWidth.....	375
getMakerName.....	412
getMaxOutputCount.....	398
getName.....	398,403,412,421
GetODL.....	360
getODLConfig.....	367
GetOIS.....	348
getOISConfig.....	367
getOutputCount.....	398
getOutputDateTime.....	403
getOutputJobsCount.....	412
getOutputMode.....	421
getOutputUserID.....	403
getPaperCode.....	399,404
GetPES.....	358
getPESConfig.....	368
getPrintedPage.....	404
getPrintJobAttributeList.....	382
GetPrintJobDetails.....	359
getPriority.....	404,421
getSaveLimitDate.....	399
getScreenCustomizeItemValueList.....	399,405
getSelectedUserID.....	382
getSendMessageHostName.....	413
getSeparatorMode.....	413
getSeparatorPaperFeedName.....	413
getSortOrder.....	375
getSortOrderItem.....	376
getStartPage.....	400
getStatus.....	400,405,414
getTitle.....	400
getTotalPage.....	376,382,385,387,401
getTotalPrintedPage.....	406
getTypeName.....	414
getUserConfig.....	368
getUserIDList.....	383
getUserID.....	369
getViewDestinationNo.....	386
getViewDistributeNo.....	387
getViewFormNo.....	377
getViewNo.....	377,383

getViewPrintJobNo.....	383
getWindowHeight.....	377,384
getWindowWidth.....	378,384

#### [H]

hostsファイルの設定(List Worksサーバ).....	73
hostsファイルの設定(List Works配信出力サーバ).....	122
HtmlConv.....	422
HTML文字列クラス.....	422
Httpリクエスト.....	341
Httpリクエスト(Login)の使用例.....	345
Httpリクエスト(ログイン画面).....	343
Httpリクエスト(全般).....	343
Httpリクエスト(出力指示画面).....	346
Httpリクエスト(処理状況照画面).....	357
Httpリクエスト(配信出力一覧画面).....	360
Httpリクエスト(配信フォルダ管理画面).....	361

#### [I]

Import Access Right.....	509
Interstage Application Serverの初期設定(クラスタシステムの場合).....	77
Interstage管理コンソールの起動.....	203,204
Interstageのサービスの設定.....	123
IPCプロトコルの設定(Oracle).....	64
isAdministrator.....	369
isLogin.....	370
isOperation.....	406
isSeparatorStatus.....	414

#### [J]

Javaクラス.....	362
Javaクラス(DestinationAttribute).....	406
Javaクラス(DFMConfig).....	386
Javaクラス(DistributeAttribute).....	415
Javaクラス(DistributeConfig).....	367
Javaクラス(FormAttribute).....	388
Javaクラス(HtmlConv).....	422
Javaクラス(ODLConfig).....	384
Javaクラス(OISConfig).....	370
Javaクラス(PESConfig).....	378
Javaクラス(PrintJobAttribute).....	401
Javaクラス(UserConfig).....	368
JDBCアーカイブファイル.....	82,85,88,96,101
JDBCデータソースの登録(Symfoware).....	76
JSPファイルの取得.....	343

#### [L]

「LASTPRINTEDDATE」キー.....	324
LDST-COPY.....	179,787
LDST-CREATEUSERID.....	172
LDST-CUSTOM1.....	173
LDST-CUSTOM10.....	176
LDST-CUSTOM11.....	176
LDST-CUSTOM12.....	177
LDST-CUSTOM13.....	177
LDST-CUSTOM14.....	177
LDST-CUSTOM15.....	178,806

LDST-CUSTOM16.....	178,806
LDST-CUSTOM2.....	174
LDST-CUSTOM3.....	174
LDST-CUSTOM4.....	174
LDST-CUSTOM5.....	175
LDST-CUSTOM6.....	175
LDST-CUSTOM7.....	175
LDST-CUSTOM8.....	175
LDST-CUSTOM9.....	176
LDST-DCT-BSEPC.....	807
LDST-DCT-TSEPC.....	807
LDST-ENDPAGE.....	179
LDST-FOLDERID.....	170,787
LDST-KEEPDAYS.....	172
LDST-MAXOUTPUT.....	173
LDST-MSGHOST.....	179
LDST-PAPERCODE.....	172,805
LDST-RPRINTFLG.....	180
LDST-RPRINTPOS.....	180
LDST-RPRINTSTR.....	181
LDST-STARTPAGE.....	178
LDST-TITLE.....	173
LEVEL.....	467
List Creator互換印刷.....	7,13,14,210,238,304,305,748
List Creator互換印刷機能.....	732,783
List Creator互換印刷機能で出力されるメッセージ.....	732
List Creator帳票の環境構築.....	35
List Creator帳票の環境設定(List Creator互換印刷).....	783
List Creator帳票のシステム構成.....	34
List Creator帳票のシステム構成(List Creator互換印刷).....	783
List Creator帳票の準備(List Creator互換印刷).....	784,785
List Creator帳票の登録の多重度.....	794
List Creator帳票の登録の多重度(List Creator互換印刷).....	794
List Creator帳票の表示(List Creator互換印刷).....	787
List Creator帳票のページ数/サイズ.....	794
List Creatorの出力形式.....	7
List Document.....	508
ListGateway.propertiesファイル.....	113
ListGatewayメソッド一覧表.....	336
List Output Job.....	509
ListPrint.....	152
List Works Assort Service.....	262,263,268,269
List Works Distributor.....	520,589
List Works Filing Service.....	262,263,268,269
List Works MeFt.....	733
List Works PrintFit.....	710
List Works Watch Service.....	262,263,268,269
List Worksサーバ.....	4
List Worksサーバの移行.....	163
List Worksサーバの追加.....	159
List Worksサービスの開始.....	102,105,263,269
List Worksサービスの停止.....	90,103,261,268
List Works帳票.....	7,304,748
listworksのワークユニットの自動起動の抑止.....	105
List Works配信出力サーバ.....	4
「LIST_VIEWCOUNT」キー.....	322,328
loadlog_LWLDSTDB.txt.....	263



Oracleの設定(ユーザの作成).....	63
Oracleの設定(リスナーの作成).....	60
Oracleの設定(リスナーの設定).....	63
ora18n.jar.....	96,101
Output Document.....	508
「OUTPUT_COUNT」キー.....	324
「OUTPUT_DATE」キー.....	329
「OUTPUT_MAX_COUNT」キー.....	324
「OUTPUT_STATE」キー.....	329
「OUTPUT_USER_ID」キー.....	329
「OwnServer」キー.....	139
<b>[P]</b>	
「PAPER_CODE」キー.....	324,329
「path.oci」キー.....	97,434
PESConfig.....	378
POPUP.....	468,472
「PORT」キー.....	139
Preview Document.....	508
「Printer」キー.....	141
PrintForm.....	353
PrintForms.....	354
PrintiaLASERシリーズ(Printianavi搭載機).....	748,749
PrintJobAttribute.....	401
Print Spooler.....	262,263,268,269
「PRINT_JOB_FOLDER」キー.....	138
prtlistコマンド.....	136,427,463
PRT Server Service.....	461
PRT_ERRMSG.....	465,467,472
PS5000シリーズ.....	748,749
<b>[R]</b>	
「Ratio」キー.....	141
RDBシステム名.....	47,257,260,265
Register Document.....	508
[regist]セクション.....	92
「Reset」キー.....	139
Respond to Output Job.....	509
restoreLWLDSTDB.bat.....	250
RMSGDEST.....	467,472
<b>[S]</b>	
sanitize.....	422
「SAVE_LIMIT_DATE」キー.....	324
「server.hostname」キー.....	98,435
servicesファイルの設定(List Worksサーバ).....	73
servicesファイルの設定(List Works配信出力サーバ).....	123
session.inactiveinterval.....	113
SET.....	465,472
SetDistributeDetails.....	362
setenvdefコマンド.....	136,427,464
setenvprtコマンド.....	137,427,471
SetFormDetails.....	355
setpmLWLDSTDB.bat.....	53
SPL.....	465
Start Output Destination.....	508
Start Printing.....	509
[STATE]セクション.....	139
STITLE.....	171,787
Stop Output Destination.....	508
Symfoware JDBC Naming Service.....	74
Symfowareの設定(Windowsファイアウォール).....	54
Symfowareの設定(サービス起動).....	54
Symfowareの設定(ディスクスペースの見積もり).....	46
Symfowareの設定(データベースサービス).....	46
Symfowareの設定(配信データベースの環境設定).....	45
Symfowareの設定(配信データベースの作成).....	55
Symfowareの設定(パフォーマンスモニタ).....	53
Symfowareの設定(フォルダの作成).....	53
Symfowareのネーミングサービスの起動.....	74
Symfowareのネーミングサービスの登録.....	74
<b>[T]</b>	
TITLE.....	171,787
「TITLE」キー.....	324
「trkRegPeerPort」キー.....	92
<b>[U]</b>	
Unicode文字列内の特定文字をサニタイズ.....	422
Unknown.....	509
Update All Forms.....	508
Update Form.....	508
UserConfig.....	368
<b>[V]</b>	
VSPシリーズ.....	748,749
VSシリーズ.....	748,749
<b>[W]</b>	
Web配信操作クライアント.....	4
Web配信操作クライアントの画面.....	277
Web配信操作クライアントの環境構築.....	152
Webブラウザの環境設定.....	152
Web連携の環境設定.....	90
Windowsファイアウォールの設定.....	68,116,778
Windowsファイアウォールの設定(Oracle).....	65
Windowsファイアウォールの設定(Symfoware).....	54
Windowsプリンタ.....	749
「WINDOW_HEIGHT」キー.....	321,327
「WINDOW_WIDTH」キー.....	321,327
WORKIT JOB(F3BW).....	699
WORKIT MSG(F3BW).....	693
[WRITER]セクション.....	138
<b>[あ]</b>	
空き容量の確認(配信データベース).....	258
アクセス権「出力先配下の印刷ジョブの一覧表示」の有無の取得.....	407
アクセス権「出力先配下の印刷ジョブの操作」の有無の取得.....	407
アクセス権の設定.....	147,459
アクセス権「フォルダの詳細情報の更新」の有無の取得.....	416
アクセス権「フォルダ配下の帳票情報の更新」の有無の取得.....	416
アクセス権「フォルダ配下の帳票の印刷」の有無の取得.....	416
アクセス権「フォルダ配下の帳票の削除」の有無の取得.....	415
アクセス制御.....	22
一覧に項目を表示するかどうかのリストを取得.....	373,380

一覧に表示する印刷ジョブ数の取得.....	383	印刷ジョブの一覧(行数の変更).....	328
一覧に表示する項目の幅のリストを取得.....	375,381	印刷ジョブの一覧表示.....	291,493
一覧に表示する帳票数の取得.....	377	印刷ジョブの一覧(表示する項目の変更).....	328
一覧に表示する帳票の絞り込みの有無の取得.....	372	印刷ジョブの移動.....	360
一覧に表示する配信出力先数の取得.....	386	印刷ジョブのエラー発生時の対処.....	217
一覧に表示する配信フォルダ数の取得.....	387	印刷ジョブの監視.....	8,15,216
一覧の行数の取得.....	377,383	印刷ジョブの削除.....	296,493
一覧の項目が絞り込みできるかどうかのリストを取得.....	380	印刷ジョブの出力状態.....	217
一覧の項目が並び替えできるかどうかのリストを取得.....	374	印刷ジョブの詳細情報の取得.....	359
一覧の項目キー名のリストを取得.....	373,381	印刷ジョブの詳細情報の表示.....	224,302
一覧の項目名のリストを取得.....	374,381	印刷ジョブの操作.....	291
一覧のテーブルの幅の取得.....	375	印刷ジョブの取り消し.....	358
一覧の並び替え順の取得.....	375	印刷ジョブの優先度.....	147
一覧の並び替えの対象となる項目の取得.....	376	印刷ジョブの優先度をあげる.....	357
一覧表示(印刷ジョブ).....	291,493	印刷ジョブへの応答.....	493
一覧表示(管理対象プリンタ).....	463	印刷ジョブを操作できるかどうかの取得.....	406
一覧表示(帳票).....	230,280,481,790	印刷属性の変更.....	140
一覧表示(配信出力先).....	235,297,440,791	印刷(帳票).....	286
一覧表示(配信フォルダ).....	233,313,450,791	印刷データ.....	11
一覧表示(プリンタ構成).....	436	印刷データの準備.....	167
イベントログ(ソースが「f3ewlprm」).....	689	印刷取消.....	296
イベントログ(ソースが「F3EWSRV」).....	657	印刷の指示.....	280
イベントログ(ソースが「F3EWSVLG」).....	676	印刷の取り消し.....	14,217,222,296
イベントログ(ソースが「F5CWSVLG」).....	702	印刷配信機能.....	13
イベントログ(ソースが「List Works Distributor」).....	520,589	印刷配信機能構成クラス.....	367
イベントログ(ソースが「List Works MeFit」).....	733	印刷配信絞込み情報ファイル.....	330
イベントログ(ソースが「List Works PrintFit」).....	710	印刷配信の運用.....	198
イベントログ(ソースが「WORKIT JOB(F3BW)」).....	699	印刷配信の環境設定.....	93,433,434
イベントログ(ソースが「WORKIT MSG(F3BW)」).....	693	印刷配信の環境設定の表示.....	433
印刷.....	14,208,280,286,506	印刷配信の動作環境定義ファイル.....	30,94,434
印刷エラー(印刷ジョブの出力状態).....	219	印刷配信の動作環境定義ファイルの設定.....	433
印刷回数.....	15,17	インデックスのDSIの定義.....	56
印刷管理のワークユニット.....	5,78	インデックスのスペース量の指定.....	56
印刷管理のワークユニットの起動.....	203	運用環境の設定.....	143
印刷管理のワークユニットの作成手順.....	86	運用用のコマンド(配信管理サーバ).....	427,475
印刷管理のワークユニットの自動起動の抑止.....	105	エラー検出内容(プリンタ機種別).....	772
印刷管理のワークユニットの設定変更.....	104	エラー発生時の対処(印刷ジョブ).....	217
印刷管理のワークユニットの停止.....	205	エラー発生時の対処(帳票の登録).....	229
印刷資源の準備.....	166	エラー発生時の対処(プリンタ).....	225
印刷資源の退避.....	241	エラーメッセージ.....	304
印刷資源の退避(Oracleデータベース).....	246	エラーメッセージ種別.....	304
印刷資源の退避(Symfowareデータベース).....	242	エラーメッセージ種別の取得.....	402
印刷資源の復元.....	248	エラーメッセージの取得.....	402
印刷資源の復元(Oracleデータベース).....	253	応答待ち(印刷ジョブの出力状態).....	220
印刷資源の復元(Symfowareデータベース).....	250	応答メッセージ.....	228,465,724
印刷指示時の印刷ジョブの優先度の取得.....	421	オペレーティングシステムによる認証.....	69
印刷時の開始ページ.....	178,193		
印刷時の終了ページ.....	179,193		
印刷ジョブ.....	7,8,226		
印刷ジョブID.....	303,494		
印刷ジョブIDの取得.....	402		
印刷ジョブ詳細情報画面.....	302		
印刷ジョブ情報クラス.....	401		
印刷ジョブ情報クラスのリストを取得.....	382		
印刷ジョブ数(推奨値).....	793		
印刷ジョブ数の取得.....	412		
印刷ジョブの一覧.....	216		

[か]	
改ざんチェック(配信管理サーバの操作ログ).....	502
外字.....	209
外字の準備.....	166
開始ページ.....	178,193,285,790
開始ページの取得.....	400
概要(帳票印刷配信機能).....	2
確認メッセージの表示/非表示.....	484,496,502
カスタマイズ(API).....	19
カスタマイズ(一覧の行数の変更).....	321,328

カスタマイズ(印刷ジョブの絞り込み).....	328	管理(配信データベース(Symfoware)).....	257
カスタマイズ(画面).....	17,317	管理(配信データベースの容量(Oracle)).....	270
カスタマイズ(画面の高さ).....	321,327	管理(配信データベースの容量(Symfoware)).....	257
カスタマイズ(画面の幅).....	320,327	管理機能.....	14
カスタマイズ(検索条件画面での表示有無).....	324	管理者権限を持つユーザかどうかの取得.....	369
カスタマイズ(項目の幅).....	323,328	管理対象プリンタの追加.....	136
カスタマイズ(項目名の変更).....	324,329	管理(データベース).....	257
カスタマイズ(出力指示画面).....	319	管理(配信データベース).....	257
カスタマイズ(処理状況照会画面).....	326	機器型名.....	429,446,792
カスタマイズ設定例(出力指示画面).....	325	機器型名の取得.....	414
カスタマイズ設定例(処理状況照会画面).....	329	機器メーカー名.....	429,446,792
カスタマイズ(帳票の絞り込み).....	322	機器メーカー名の取得.....	412
カスタマイズ(表示する項目の変更).....	322,328	起動(配信出力先).....	478
カスタマイズ方法(画面).....	318	機能差(コマンドと画面操作による一覧表示).....	790
稼働.....	449,478	機能差(帳票の一覧表示).....	790
画面カスタマイズ設定ファイル.....	112,318	機能差(配信出力先の一覧表示).....	791
画面カスタマイズ設定ファイル(出力指示画面).....	318	機能差(配信フォルダの一覧表示).....	791
画面カスタマイズ設定ファイル(処理状況照会画面).....	318	機能差(プリンタ).....	748
画面カスタマイズ設定ファイルで指定できる項目の値のリストを取得.....	399,405	機能差(プリンタ機種).....	770
画面カスタマイズ設定ファイルの設定例(処理状況照会画面).....	329	給紙口名.....	428,438
画面カスタマイズ設定ファイルの設定例(出力指示画面).....	325	共有ディスクの準備.....	44
画面のカスタマイズ.....	17,317	共有ディスクの準備(クラスタシステムの場合).....	44
画面のカスタマイズ(出力指示画面).....	319	共有ディスクの準備(クラスタシステムへの登録手順).....	44
画面のカスタマイズ(処理状況照会画面).....	326	区切りページ.....	13
画面のカスタマイズ方法.....	318	区分名.....	465,472
画面の高さの変更.....	321,327	クラスタシステム.....	19
画面の幅の変更.....	320,327	クラスタシステムへの登録(Interstage Application Serverのサービス).....	109
画面の表示域の高さの取得.....	377,384	クラスタシステムへの登録(ネーミングサービス).....	108
画面の表示域の幅の取得.....	378,384	クラスタシステムへの登録(配信管理サービス).....	110
環境構築(List Creator帳票).....	35	クラスタシステムへの登録(配信データベースのサービス).....	107
環境構築(NetCOBOL/MeF帳票).....	35	クラスタシステムへの登録(ワークユニット起動スクリプト).....	110
環境構築(Web配信操作クライアント).....	152	現在選択している印刷ジョブの印刷ジョブ情報クラスの取得.....	380
環境構築スクリプト.....	127	現在選択している帳票の帳票情報クラスの取得.....	371
環境構築スクリプトが失敗した場合の再構築手順.....	127	現在選択している配信出力先の配信出力先情報クラスの取得.....	379
環境構築スクリプトによる配信出力サーバの環境構築.....	124	現在選択している配信出力先の配信出力先名の取得.....	379
環境構築スクリプトのエラーと対処方法.....	129	現在選択している配信フォルダの配信フォルダ情報クラスの取得.....	371,386
環境構築スクリプトの実行手順.....	124	現在選択している配信フォルダの配信フォルダ名の取得.....	371
環境構築スクリプトファイル.....	126	現在表示しているページのページ番号の取得.....	372,379,385,387
環境構築(配信管理サーバ).....	41	検索条件画面で表示する項目を設定する.....	324
環境構築(配信出力サーバ).....	115	検索条件画面で表示できるかどうかのリストを取得.....	374
環境構築(富士通ホスト帳票).....	38	検索条件画面の表示準備.....	352
環境構築(メッセージ通知クライアント).....	154	検索条件の保存.....	212
環境削除スクリプトのエラーと対処方法.....	129	検索条件の読み込み.....	212
環境設定(List Creator帳票 List Creator互換印刷).....	783	コネクションプーリングの環境設定(Symfoware).....	74
環境設定用のコマンド(配信管理サーバ).....	427	コマンド.....	427
環境設定用のコマンド(配信出力サーバ).....	427,461	コマンドと画面操作による一覧の機能差.....	790
環境の変更.....	157	コマンド利用の準備(配信管理サーバの運用).....	475
監視(配信データベースのフラグメンテーションの発生(Symfoware)).....	264	コマンド利用の準備(配信管理サーバの環境設定).....	427
監視(印刷ジョブ).....	15,216	コマンド利用の準備(配信出力サーバの環境設定).....	461
監視機能.....	15	コメント.....	171,186,284,301,316,428,444,454,790,791
監視(帳票の登録状況).....	229	コメントの取得.....	389,408,417
監視(プリンタ).....	16,225	コンポーネント(帳票印刷配信機能).....	5
管理(データベース(Oracle)).....	270		
管理(データベース(Symfoware)).....	257		
管理(配信データベース(Oracle)).....	270		

[さ]

再印刷.....	14	出力完了ページの取得.....	404
再印刷マークの印刷.....	14	出力先変更.....	217,297
再印刷マークの印刷有無.....	180,194	出力指示画面.....	208,280,790
再印刷マークの印刷場所.....	180,195	出力指示画面(一覧の行数の変更).....	321
再印刷マークの印刷文字列.....	181,196	出力指示画面構成クラス.....	370
再構築(配信データベース(Oracle)).....	271	出力指示画面構成クラスの取得.....	367
再構築(配信データベース(Symfoware)).....	258	出力指示画面(高さの変更).....	321
最終印刷完了日時.....	284,301,790	出力指示画面(帳票の絞り込み).....	322
最終印刷完了日時の取得.....	397	出力指示画面のカスタマイズ.....	319
最大出力回数.....	15,17,173,188,285,301,427,485,790	出力指示画面の更新.....	214
最大出力回数の取得.....	398	出力指示画面の項目の幅を変更する.....	323
最大出力回数の変更.....	231,481	出力指示画面の項目名を変更する.....	324
作業ディレクトリ.....	120,121	出力指示画面の終了.....	215
作業フォルダ(帳票の印刷時).....	138	出力指示画面の表示.....	348
作業フォルダ(帳票の登録用).....	29	出力指示画面(幅の変更).....	320
削除(印刷ジョブ).....	296,493	出力指示画面(表示する項目の変更).....	322
削除(管理対象プリンタ).....	463	出力状態.....	295,304,497
削除した帳票の関連情報の削除.....	232,501	出力状態の確認.....	216
削除処理の実行時間.....	501	出力状態の取得.....	405
削除(帳票).....	231,232,287,481,499	出力済.....	485,500
削除(配信出力先).....	236,440	出力総ページ数.....	303
削除(配信フォルダ).....	234,450	出力総ページ数の取得.....	406
削除(プリンタ構成).....	436	出力動作モード.....	6,147,314,315,453,480,791
作成ユーザID.....	187,285,301,476,485,790	出力動作モードの取得.....	421
作成ユーザIDの取得.....	390	出力動作モードの変更.....	234,479
サポートプリンタ.....	748	出力ユーザID.....	294,303
サンプルスクリプト(帳票印刷のワークユニット).....	133	出力ユーザIDの取得.....	403
サンプルスクリプト(配信管理サーバのワークユニット).....	78	出力ユーザIDのリストを取得.....	383
サーバ名.....	299	詳細情報の表示.....	217
サーバ名の取得.....	411	状態.....	299,449,500,792
サービス開始の確認.....	206	状態の取得.....	414
サービス起動の設定(Symfoware).....	54	初回印刷完了日時.....	284,301,790
サービスの自動起動の抑止(クラスタシステムの場合).....	105	初回印刷完了日時の取得.....	397
サービス・ネーミングの設定(Oracle).....	64	ジョブ数.....	299,792
しくみ(帳票印刷配信機能).....	3	処理状況照会画面.....	291
システム構成.....	3	処理状況照会画面(一覧の行数の変更).....	328
システム構成(List Creator帳票).....	34	処理状況照会画面(印刷ジョブの絞り込み).....	328
システム構成(List Creator帳票 List Creator互換印刷).....	783	処理状況照会画面構成クラス.....	378
システム構成(NetCOBOL/MeFu帳票).....	32	処理状況照会画面構成クラスの取得.....	368
システム構成(適用パターン).....	8,9,10	処理状況照会画面(高さの変更).....	327
システム構成(富士通ホスト帳票).....	37	処理状況照会画面のカスタマイズ.....	326
システムの見積もり.....	26	処理状況照会画面の更新.....	224
失敗(印刷ジョブの出力状態).....	218	処理状況照会画面の項目の幅を変更する.....	328
指定できる文字(配信管理サーバの運用).....	475	処理状況照会画面の項目名を変更する.....	329
指定できる文字(配信管理サーバの環境設定).....	428	処理状況照会画面の終了.....	225
指定できる文字(配信出力サーバの環境設定).....	461	処理状況照会画面の表示.....	358
指定ページへの移動.....	211	処理状況照会画面(幅の変更).....	327
自動復旧.....	712	処理状況照会画面(表示する項目の変更).....	328
終了ページ.....	179,193,285,790	シングルサーバ運用.....	769
終了ページの取得.....	396	推奨値.....	793
出力依頼日時.....	294,303	スクリプト(配信データベースのアンロード).....	259,266
出力依頼日時の取得.....	403	スクリプト(配信データベースのフラグメンテーションの監視).....	264
出力回数.....	15,17,284,301,790	スクリプト(配信データベースのロード).....	259,266
出力回数の取得.....	398	スプールフォルダ.....	465
出力完了ページ.....	296	スプールフォルダの変更手順.....	137
出力完了ページ数.....	303	セキュリティ.....	22
		セキュリティ機能.....	16





配信操作画面のカスタマイズ方法.....	318	配信フォルダの帳票を格納するフォルダ.....	93
配信操作画面のワークユニット.....	5,78	配信フォルダの帳票を格納するフォルダの変更.....	157
配信操作画面のワークユニットの起動.....	203	配信フォルダの定義.....	146
配信操作画面のワークユニットの再起動.....	112	配信フォルダの定義/変更/削除/一覧表示.....	450
配信操作画面のワークユニットの作成手順.....	83	配信フォルダのディスク容量.....	30
配信操作画面のワークユニットの自動起動の抑止.....	105	配信フォルダ名.....	146,301,314,315,452,791
配信操作画面のワークユニットの設定変更.....	104	配信フォルダ名の取得.....	396,421
配信操作画面のワークユニットの停止.....	205	配信フォルダ名のリストを取得.....	372
配信データベース構築スクリプト.....	55	パスワード.....	278
配信データベース構築用のSQL定数定義ファイル.....	55	バックアップファイル.....	238
配信データベースの環境設定.....	45	パフォーマンスモニタの設定(Symfoware).....	53
配信データベースの環境設定(Oracle).....	59	パートナー連携対応プリンタ.....	748,751,767
配信データベースの環境設定(Symfoware).....	45	備考	
配信データベースの管理.....	257	....	173,174,175,176,177,188,189,190,191,192,193,285,301,429,446,454,476,486,790,791,792
配信データベースの管理(Oracle).....	270	備考10の取得.....	393
配信データベースの管理(Symfoware).....	257	備考11の取得.....	393
配信データベースの構築確認.....	58	備考12の取得.....	394
配信データベースの再構築(Oracle).....	271	備考13の取得.....	394
配信データベースの再構築(Symfoware).....	258	備考14の取得.....	394
配信データベースの作成(Oracle).....	61	備考15の取得.....	395
配信データベースの作成(Symfoware).....	55	備考16の取得.....	395
配信データベースの作成に失敗した場合の再構築手順(Oracle).....	67	備考1の取得.....	390,408,417
配信データベースの作成に失敗した場合の再構築手順(Symfoware).....	66	備考1~16の変更.....	232
配信データベースの使用状況.....	257	備考2の取得.....	391,408,417
配信データベースの動作確認(Oracle).....	65	備考3の取得.....	391,409,418
配信データベースのフラグメンテーションの解消(Symfoware).....	265	備考4の取得.....	391,409,418
配信データベースのフラグメンテーションの監視(Symfoware).....	264	備考5の取得.....	391,409,418
配信データベースのフラグメンテーションの監視と解消(Oracle).....	275	備考6の取得.....	392,410
配信データベースの容量拡張(Oracle).....	271	備考7の取得.....	392,410
配信データベースの容量拡張(Symfoware).....	258	備考8の取得.....	392,410
配信データベースの容量監視(Oracle).....	270	備考9の取得.....	393
配信データベースの容量監視(Symfoware).....	257	表示(印刷ジョブの一覧).....	291
配信フォルダ.....	6	表示(印刷ジョブの詳細情報).....	302
配信フォルダID 146,170,186,451,475,476,480,483,500,790,791.....		表示(印刷配信の環境設定).....	433
配信フォルダIDの取得.....	420	表示(管理対象プリンタの一覧).....	463
配信フォルダ管理画面.....	313,791	表示する印刷ジョブの絞り込み.....	328
配信フォルダ管理画面構成クラス.....	386	表示する項目の変更.....	322,328
配信フォルダ管理画面構成クラスの取得.....	367	表示する帳票の絞り込み.....	322
配信フォルダ管理画面の表示.....	361	表示(帳票).....	286,304
配信フォルダ詳細情報画面.....	315	表示(帳票の一覧).....	280,481,790
配信フォルダ詳細情報の取得.....	361	表示(帳票の詳細情報).....	300
配信フォルダ詳細情報の設定.....	362	表示(配信出力先の一覧).....	297,440,791
配信フォルダ情報クラス.....	415	表示(配信フォルダの一覧).....	313,450,791
配信フォルダ情報クラスのリストを取得.....	387	表示(配信フォルダの詳細情報).....	315
配信フォルダ数(推奨値).....	793	表示(プリンタ構成の一覧).....	436
配信フォルダに設定されている配信出力先名の取得.....	418	表示(プリンタ全体の設定情報).....	464
配信フォルダのアクセス権.....	22	表示(プリンタの設定情報).....	471
配信フォルダの一覧表示.....	233,313,791	表示モード.....	439,449,455,491,498
配信フォルダの管理.....	15,233	表のDSIの定義.....	56
配信フォルダの共有運用.....	20	表のスペース量の指定.....	56
配信フォルダの共有運用の準備.....	72	ファイアウォールの設定.....	68,778
配信フォルダの切替え.....	213	ファイルサイズ(List Creator帳票).....	794
配信フォルダの削除.....	234	ファイルサイズ(NetCOBOL/MeFt帳票).....	794
配信フォルダの詳細情報の表示.....	315	ファイルサイズ(富士通ホスト帳票).....	795
		フェールオーバー.....	20
		フェールオーバー発生時の対処(クラスタシステムの場合).....	240

フォルダの作成(Symfowareのパフォーマンスデータ格納ファイルの配置先).....	53
負荷分散装置の環境設定(配信フォルダの共有運用の場合).....	114
複数帳票の印刷.....	354
富士通ホスト帳票の環境構築.....	38
富士通ホスト帳票のシステム構成.....	37
富士通ホスト帳票の登録の多重度.....	794
富士通ホスト帳票のページ数/サイズ.....	795
部数.....	179,194,285,790
部数の取得.....	389
復帰値(運用用のコマンド).....	503
復帰値(環境設定用のコマンド).....	460
フラグメンテーションの解消(Symfoware).....	265
フラグメンテーションの確認.....	265
フラグメンテーションの監視(Symfoware).....	264
フラグメンテーションの監視と解消(Oracle).....	275
プリンタ.....	748
プリンタ(FMPRシリーズ).....	751
プリンタ(PrintiaLASERシリーズ Printianavi搭載機).....	749
プリンタ(VSP/VS/PS5000シリーズ).....	749
プリンタ監視の操作ログ.....	465
プリンタ監視のトレースログ.....	465
プリンタ機種によるエラー検出内容.....	772
プリンタ機種による機能差.....	770
プリンタ構成コード.....	143,145,428,429,437,444,792
プリンタ構成定義数(推奨値).....	793
プリンタ構成の定義.....	143,145
プリンタ構成の定義/変更/削除/一覧表示.....	436
プリンタドライバ.....	768
プリンタによる機能差.....	748
プリンタの一覧表示.....	463
プリンタの環境設定.....	136
プリンタの監視.....	16,225
プリンタの管理環境.....	712
プリンタの削除.....	463
プリンタの接続形態.....	769
プリンタの設定情報の表示/変更.....	464,471
プリンタの追加.....	462
プリンタの定義.....	116
プリンタのポート設定.....	117
プリンタ(パートナー連携対応プリンタ).....	751
プリンタ名.....	145,299,428,444,462,463,471,792,820,822,823
プリンタ名の取得.....	411
プログラムの設定(Windowsファイアウォール).....	781
変更(最大出力回数).....	481
変更(出力動作モード).....	479
変更(配信出力先).....	493
変更(帳票の状態).....	481
変更(配信出力先).....	234,297,440,479
変更(配信フォルダ).....	450
変更(プリンタ構成).....	436
変更(プリンタ全体の設定情報).....	464
変更(プリンタの設定情報).....	471
変更(優先度).....	297
編集規約(印刷配信絞込み情報ファイル).....	331
編集規約(印刷配信の動作環境定義ファイル).....	94
編集規約(画面カスタマイズ設定ファイル).....	318
編集規約(トナー削減印刷の動作環境ファイル).....	141
編集規約(配信管理サーバの環境設定ファイル).....	91
編集規約(配信出力サーバの環境設定ファイル).....	138
返答メッセージ.....	226,465,712
ページ数(List Creator帳票).....	794
ページ数(NetCOBOL/MeFt帳票).....	794
ページ数(富士通ホスト帳票).....	795
保守情報収集ツール.....	239
保存期限.....	173,188,284,301,455,486,499,790
保存期限の取得.....	399
保存期限を過ぎた帳票の削除.....	232,427
保存日数.....	6,12,147,172,187,314,316,455,791
保存日数の取得.....	420
ポートの追加.....	117
ポート番号.....	778
ポート番号の設定(Windowsファイアウォール).....	780
ポート番号の変更.....	115,154
ポート名.....	118
[ま]	
マルチサーバ運用.....	118,769
未出力.....	485,500
メッセージ通知.....	119
メッセージ通知クライアント.....	5,115,225
メッセージ通知クライアントの環境構築.....	154
メッセージ通知クライアントのメッセージ.....	711
メッセージ通知先.....	12,146,179,194,429,445,790,792
メッセージ通知先の取得.....	413
メッセージ(到着通知パネル).....	724
メッセージ(配信管理サーバ).....	520
メッセージ(配信出力サーバ).....	589
メッセージ(メッセージ通知クライアント).....	711
メニュー画面.....	278
メモリ量.....	26
文字列の検索.....	211
[や]	
優先度.....	6,147,296,297,303,453,791
優先度の取得.....	404
優先度の変更.....	14,217,223,297,509,513
ユーザID.....	172,278
ユーザIDの取得.....	369
ユーザが所属するグループIDの取得.....	369
ユーザがログインしているかどうかの取得.....	370
ユーザ構成クラス.....	368
ユーザ構成クラスの取得.....	368
ユーザ作成ライブラリによる認証.....	69
ユーザ登録.....	69
ユーザの作成(Oracle).....	63
用紙交換メッセージ.....	209,228,770
用紙交換メッセージ表示指定.....	146,446,792
用紙コード.....	143,145,172,187,284,294,301,304,428,438,790,805
用紙コードの取得.....	399,404
用紙サイズ.....	428,438
容量拡張(配信データベース(Oracle)).....	271
容量拡張(配信データベース(Symfoware)).....	258

## [ら]

リクエストコマンドの記述形式.....	342
リクエスト形式.....	342
リスナーの作成(Oracle).....	60
リスナーの設定(Oracle).....	63
リソース名.....	124
留意事項(CANON製プリンタ).....	775
留意事項(EPSON製プリンタ).....	775
留意事項(FUJI XEROX製プリンタ).....	776
留意事項(RICOH製プリンタ).....	777
留意事項(大量帳票、多重運用).....	793
留意事項(パートナー連携対応プリンタ).....	774
留意事項(連続印刷指定時).....	774
ログイン画面.....	277
ログの出力形式(List Creator互換印刷).....	732
ログファイル名.....	503

## [わ]

ワークユニット(印刷管理).....	5,78
ワークユニット起動スクリプト.....	110
ワークユニット(帳票印刷).....	6
ワークユニット(帳票登録).....	5,78
ワークユニットの起動(帳票印刷).....	199
ワークユニットの起動の確認.....	200,203
ワークユニットの起動(配信管理サーバ).....	202
ワークユニットの再起動(配信操作画面).....	112
ワークユニットの作成(印刷管理).....	86
ワークユニットの作成(帳票印刷).....	133
ワークユニットの作成(帳票管理サーバ).....	78
ワークユニットの作成(帳票登録).....	80
ワークユニットの作成(配信操作画面).....	83
ワークユニットの自動起動の抑止(listworks).....	105
ワークユニットの自動起動の抑止(印刷管理).....	105
ワークユニットの自動起動の抑止(クラスタシステムの場合).....	105
ワークユニットの自動起動の抑止(帳票登録).....	105
ワークユニットの自動起動の抑止(配信操作画面).....	105
ワークユニットの設定変更(印刷管理).....	104
ワークユニットの設定変更(帳票登録).....	104
ワークユニットの設定変更(配信操作画面).....	104
ワークユニットの設定変更(配信フォルダの共有運用の場合).....	103
ワークユニットの停止(帳票印刷).....	200
ワークユニットの停止(配信管理サーバ).....	204
ワークユニット(配信操作画面).....	5,78