2023年11月 現在

FUJITSU Software
NetCOBOL JEFオプション (32bit) V7.1a L10

本商品は、NetCOBOL Base/Standard/Professional/Enterprise Edition 開発パッケージ (32bit) のオプション製品です。

本商品を利用することで、NetCOBOLの動作コード系をEBCDIC/JEFとすることができます。

JEFコードで扱える全ての文字を使用することができ、コード系がグローバルサーバ(GS)/PRIMERGY6000(K)シリーズと同じであり、プログラムデータの移行を容易に行うことができます。

また、OSIV分散開発(OSIVアプリケーションをWindows上で開発)での利用に最適です。

本商品で作成したCOBOLアプリケーションをシステム本稼動時に使用する場合は、別売のNetCOBOL JEFオプション運用パッケージ (32bit)を購入してください。

Copyright 2023 Fujitsu Limited

適応機種　概要

- **スタンドアロン**

  PRIMEQUEST 4000シリーズ / PRIMEQUEST 3000/2000シリーズ / PRIMEQUEST 1000シリーズ / マルチベンダーサーバ・クライアント / FMV / PRIMERGY / FUJITSU Hybrid IT Service FJcloud-O IaaS / FUJITSU Hybrid IT Service for Microsoft Azure 仮想マシン / FUJITSU Cloud Service S5 / パブリッククラウド

Copyright 2023 Fujitsu Limited

適応OS　概要

・ スタンドアロン

Windows Server 2022(64-bit) / Windows Server 2019(64-bit) / Windows Server 2016(64-bit) / Windows Server 2012 R2(64-bit) / Windows Server 2012(64-bit) / Windows Server 2008 R2(64-bit) / Windows 11(64-bit) / Windows 10(64-bit) / Windows 10 / Windows 8.1(64-bit) / Windows 8.1 / Windows 8(64-bit) / Windows 8 / Windows 7(64-bit) / Windows 7

Copyright 2023 Fujitsu Limited

機能説明

1. EBCDIC/JEFコード系を採用

Shift-JISコード系で扱える文字数の少なさをグローバルサーバ・ビジネスサーバ(従来のグローバルサーバ(GS)/PRIMERGY6000(K) シリーズ)で実績のあるEBCDIC/JEFコード系を採用することにより解決しました。Shift-JISコード系では外字(第一水準、第二水準、JIS非漢字を除く文字)域が1,880文字であったのに対して、EBCDIC/JEFコード系では、約8,000文字(利用者定義文字:3,102、JEF拡張漢字:4,039、JEF拡張非漢字:1,010)の拡張文字を利用できます。

2. プラットフォーム共通の言語仕様

幅広い言語仕様およびプラットフォーム共通仕様のサポートにより、プログラム適用範囲の拡大とプログラム流通性の向上を支援します。JEFオプションを利用する場合、言語仕様はANSI'85とSIA富士通標準仕様の範囲となります。

(1) ANSI'85

すべての必須機能単位および選択機能単位の報告書作成機能の最高水準の機能が利用できます。

(2) SIA富士通標準仕様

日本語処理機能(日本語データ操作、日本語プログラミング機能、豊富な印刷機能、日本語メッセージ出力)、表示ファイル機能(画面・帳票編集ツール(MeFt、FORM)と連携して画面操作/帳票出力などを順ファイルインタフェースで作成可能)など。

3. プログラム支援環境の提供

次の機能をサポートしており、プログラム開発における生産性の向上を促進します。

(1) NetCOBOL Studio(EclipseベースのCOBOL開発環境)

GUI開発環境であるオープンソースのEclipseプラットフォームをベースとしたCOBOL開発環境を提供します。

(2) COBOL開発環境

プロジェクトマネージャ・対話型デバッガなどのCOBOL開発環境を提供します。

(3) ファイルユーティリティ

COBOLファイルの創成、表示、編集、印刷、復旧などを支援します。

4. 簡易アプリケーション間通信機能

CALL文による簡易アプリケーション間通信をサポートします。

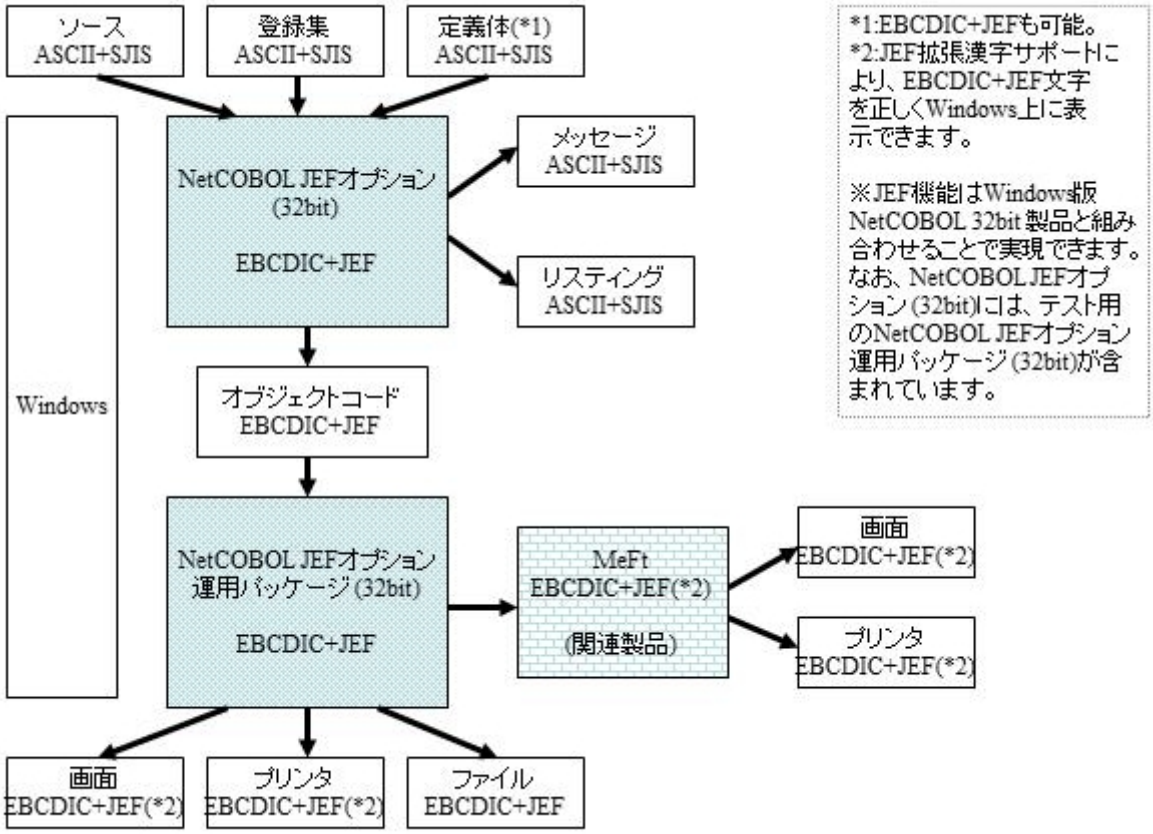
5. 高性能・高品質

・最適化機能により、高性能な目的プログラムを生成します。

・グローバルサーバで実績のある高品質を提供します。

Copyright 2023 Fujitsu Limited

システム/機能構成図



Copyright 2023 Fujitsu Limited

新規機能

V7.1 L10からV7.1a L10の機能強化項目は、以下のとおりです。

・内部コンポーネントを入れ替えました。

Copyright 2023 Fujitsu Limited

標準添付品

- オンラインマニュアル
  - ソフトウェア説明書 NetCOBOL JEFオプション V7.1a L10
  - NetCOBOL JEFオプション リリース情報 V7.1L10
  - NetCOBOL JEFオプション ユーザーズガイド V7.1

Copyright 2023 Fujitsu Limited

商品体系

・NetCOBOL JEFオプション メディアパック (32bit) V7.1a L10
・NetCOBOL JEFオプション 1ライセンス (32bit) (1年間24時間サポート付) V7.1a (*)
・NetCOBOL JEFオプション 1ライセンス バージョンアップキット (32bit) V7.1a

*: 本商品のライセンス製品には、初年度の「SupportDesk Standard」がバンドルされています。

Copyright 2023 Fujitsu Limited

購入方法

1. メディアパックについて

メディアパックは、媒体（CD/DVD等）のみの提供です。

使用権は許諾されておりませんので、別途、ライセンスを購入する必要があります。

また、商品の導入にあたり、最低1本のメディアパックが必要です。バージョンアップ／レベルアップを目的に本メディアパックのみを手配することはできません。

2. ライセンスについて

本商品は、コンピュータ1台毎に1ライセンスを購入してください。複数台のコンピュータに適用する場合は、その台数に応じたライセンス数の購入が必要です。

3. リモートデスクトップ利用時の購入方法について

Windowsのリモートデスクトップ上で本商品を利用する場合、リモートデスクトップを同時に利用するクライアント台数分のライセンスを購入してください。

4. ダウングレード使用（旧バージョン または 旧レベル商品の使用）について

本商品のライセンスでは、ダウングレード使用（本商品の旧バージョン または 旧レベルを使用)する権利はありません。

対象のバージョン または レベルを使用する場合は、対象のバージョン または レベルに対応したライセンスをご購入ください。

5. バージョンアップについて

(1) 下表に示す商品を購入することにより、旧バージョン商品からのバージョンアップが可能です。

(2) バージョンアップを行うにあたり、NetCOBOL JEFオプション メディアパック (32bit) V7.1a L10を各種ライセンス購入に合わせ、最低一本は購入してください。

本商品へのバージョンアップ方法

対象商品	バージョンアップ時に購入する商品	購入可能数
NetCOBOL JEFオプション for Windows V7.1	NetCOBOL JEFオプション 1ライセンス バージョンアップキット (32bit) V7.1a	対象商品保有数分、購入が可能です。
NetCOBOL JEFオプション for Windows V7.0		
NetCOBOL JEFオプション ライセンスパック for Windows V7.0		
COBOL85 JEFオプション V30		
COBOL85 JEFオプション ライセンスパック V30		
COBOL85 JEFオプション V20		
COBOL85 JEFオプション ライセンスパック V20		

Copyright 2023 Fujitsu Limited

6. 本商品で開発したCOBOLアプリケーションをシステム本稼動(運用)する場合

本商品は、アプリケーションの開発からテストまで行えます。

本商品で開発したCOBOLアプリケーションを運用する場合は、NetCOBOL JEFオプション 運用パッケージ(32bit) を別途、購入してください。

Copyright 2023 Fujitsu Limited

関連ソフト

1. 必須ソフトについて

本商品は、以下のいずれかがインストールされている環境に追加インストールして利用します。

・NetCOBOL Base Edition 開発パッケージ (32bit) V11a,V12a

・NetCOBOL Standard Edition 開発パッケージ (32bit) V11a,V12a

・NetCOBOL Professional Edition 開発パッケージ (32bit) V11a,V12a

・NetCOBOL Enterprise Edition 開発パッケージ (32bit) V11a,V12a

なお、64ビット版の商品は利用できません。

また、グローバルサーバ連携機能により、グローバルサーバ上へのファイル送受信を行う場合には、以下のいずれかを利用してください。

・NetCOBOL Professional Edition 開発パッケージ (32bit) V11a,V12a

・NetCOBOL Enterprise Edition 開発パッケージ (32bit) V11a,V12a

2. アプリケーションの運用時

開発したアプリケーションを運用する場合は、以下のいずれかがインストールされている環境にNetCOBOL JEFオプション 運用パッケージ (32bit) V7.1aを追加インストールする必要があります。

・NetCOBOL Base Edition クライアント運用パッケージ (32bit) V11a,V12a

・NetCOBOL Standard Edition クライアント運用パッケージ (32bit) V11a,V12a

・NetCOBOL Base Edition サーバ運用パッケージ (32bit) V11a,V12a

・NetCOBOL Standard Edition サーバ運用パッケージ (32bit) V11a,V12a

・NetCOBOL Enterprise Edition サーバ運用パッケージ (32bit) V11a,V12a

なお、各運用パッケージのバージョンは、開発に使用した開発パッケージのバージョン以上である必要があります。

また、64ビット版の商品は利用できません。

3. JEFアプリケーション実行およびデバッグ時

JEFアプリケーションの実行およびデバッグする場合は、以下の商品が必要です。

・JEF拡張漢字サポート V7.1L30以降

4. SQL文使用時

SQL文を使用する場合は、以下の商品が必要です。

・DP／Cライブラリ V7.1 L20以降

5. 表示ファイル機能使用時

表示ファイル機能を使用する場合は、以下の商品が必要です。

・MeFt V10.0以降*

・FORM/FORMオーバレイオプション V10.0以降*

*：以下の商品に同梱されています。

・NetCOBOL Standard Edition 開発パッケージ (32bit) V11a,V12a

・NetCOBOL Professional Edition 開発パッケージ (32bit) V11a,V12a

・NetCOBOL Enterprise Edition 開発パッケージ (32bit) V11a,V12a

なお、64ビット版の商品は利用できません。

6. 整列併合機能使用時

整列併合機能を使用する場合は、以下のいずれかの商品が必要です。

Copyright 2023 Fujitsu Limited

・PowerSORT Server(*) V6.0.0以降

・PowerSORT Workstation V6.0.0以降

*：NetCOBOL Enterprise Edition 開発パッケージ (32bit) V11a,V12aに同梱されています。

なお、64ビット版の商品は利用できません。

7. 外字使用時

COBOLソースプログラムに外字を使用する場合は、以下のいずれかの商品が必要です。

・Interstage Charset Manager V9.1.1以降

8. ゴジック体を印刷する時

印刷機能で出力フォントにゴシック体を使用する場合は、以下の商品が必要です。

・JEFゴシックフォント V3.1 L10以降

Copyright 2023 Fujitsu Limited

動作保証周辺機器

なし

Copyright 2023 Fujitsu Limited

留意事項

1. Windows サーバOS (64-bit)上での動作

本商品は、以下のOSのWOW64(注)サブシステム上で、32ビットアプリケーションとして動作します。

- Windows Server 2008 R2(64-bit)
- Windows Server 2012(64-bit)
- Windows Server 2012 R2(64-bit)
- Windows Server 2016(64-bit)
- Windows Server 2019(64-bit)
- Windows Server 2022(64-bit)

注：Windows 32-bit On Windows 64-bit

2. Windows デスクトップOS (64-bit)上での動作

本商品は、以下のOSのWOW64(注)サブシステム上で、32ビットアプリケーションとして動作します。

- Windows 7(64-bit)
- Windows 8(64-bit)
- Windows 8.1(64-bit)
- Windows 10(64-bit)
- Windows 11(64-bit)

注：Windows 32-bit On Windows 64-bit

3. サポート範囲

NetCOBOL JEFオプション (32bit)がサポートする範囲はグローバルサーバ・ビジネスサーバからの移行の範囲です。

従って、サポートする言語仕様の範囲は、ANSI'85および、SIA仕様の範囲です。

4. ファイルシステムについて

対象とするファイルはCOBOLファイルシステムのみです。また、サーバクライアントシステムにおいて、以下のサーバ上のデータベースを埋め込みSQL文でアクセスすることができます。

・PRIMERGY6000(K) シリーズのRDB/6000

・グローバルサーバシリーズのRDBII

5. JEF機能利用時のコード系について

JEF機能を利用する場合、開発・運用時のコード系はEBCDIC/JEFコード系となります。ただし、COBOLソースプログラム・登録集については、エディタ等の問題がありASCII/Shift-JISコード系となります。

従って、ソースプログラムの中には外字を利用できませんが、Interstage Charset Managerを購入すれば1,880文字の範囲で外字が利用可能となります。

6. JEF機能について

JEF機能は富士通商品内に閉じて実現します。ISV連携はサポートしません。

7. コード系の混在について

JEFコードを扱うアプリケーションと他のコード系を扱うアプリケーションを同一実行単位で混在させて使用することはできません。

Copyright 2023 Fujitsu Limited

関連URL

お客様向けURL

- FUJITSU Software（NetCOBOL）

  本商品の詳細は、以下のNetCOBOLホームページを参照してください。
  https://www.fujitsu.com/jp/software/cobol/

- FUJITSU Software（ソフトウェアの一覧表（システム構成図）と各種対応状況）

  価格/型名の一覧（システム構成図）を提供しております。
  https://www.fujitsu.com/jp/products/software/resources/condition/configuration/

- FUJITSU Software（インフォメーション&ダウンロード）

  「ライセンスについて、くわしく知る」の項で

  富士通製ミドルウェア製品のライセンスに関する解説、サポート期間などの情報を提供しております。
  https://www.fujitsu.com/jp/products/software/information-download/

Copyright 2023 Fujitsu Limited