2023年11月 現在

FUJITSU Software
JEF拡張漢字サポート V9.3.0

JEF拡張漢字サポート V9は、JEF拡張漢字、拡張非漢字、利用者定義文字(以降、JEF拡張漢字と省略)の表示印字を可能にするためのAPI を提供します。フォントはJEF明朝フォント(TrueType)、Unicode－JEF 明朝フォント(TrueType)、およびUnicode－JEF明朝(JIS2004)フォント(TrueType)を提供します。

Copyright 2023 Fujitsu Limited

適応機種　概要

- **クライアント**

  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 / パブリッククラウド

Copyright 2023 Fujitsu Limited

適応OS　概要

・ クライアント

Windows 11(64-bit) / Windows 10(64-bit) / Windows 10 / Windows Server 2022(64-bit) / Windows Server 2019(64-bit) / Windows Server 2016(64-bit)

Copyright 2023 Fujitsu Limited

機能説明

1. JEF拡張漢字の表示、印字が可能

JEF拡張漢字(4039文字)、JEF拡張非漢字(1010文字)、利用者定義文字(3102文字)の表示、印字を行うことが可能です。フォントはJEF明朝フォント(TrueType)、Unicode-JEF 明朝フォント(TrueType)、およびUnicode-JEF明朝（JIS2004)フォント(TrueType)を提供します。また、各フォントに対応したJEFコード変換機能(API)を提供します。

2. ホストシステムで使用している利用者定義文字が使用可能

ホストシステムで使用している利用者定義文字を、ファイル転送でWindowsのファイル形式に変換し、本製品で使用するTrueTypeフォントファイルに登録することが可能です。

3. 利用者定義文字の作成と編集が可能

本製品の利用者定義文字を作業ファイルに変換すると、OS添付のTrueType外字エディタでの作成と編集が可能になります。

4. 利用分野/適用業務

ホスト連携を行い、 JEF拡張漢字を使用するアプリケーションからの利用が可能です。

5. 利用形態

(1) 表示サポートライブラリを使用する場合

この形態は、専用のアプリケーションを開発する必要があります。アプリケーションは、JEF拡張漢字サポートが提供する、表示サポートライブラリを使用して文字コードとフォントフェイス名を取得し、デバイスに出力します。この形態を利用することで、全てのJEF拡張漢字の利用が可能です。

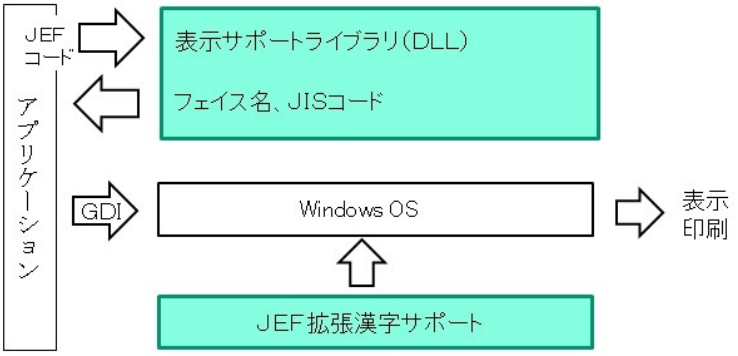
(2) システム外字を使用する場合

予めシステム外字領域(95区～114区、1880文字、TrueType外字、ドット外字)に拡張漢字を割り当て、デバイスへ出力します。そのため、利用可能な文字に制限があります。使用できる文字数は、最大で1880文字です。そのため、システム設計時にJEF拡張漢字の中から、使用する文字をピックアップする必要があります。この形態を利用することで、汎用のアプリケーションでもJEF拡張漢字を出力することが可能となります。

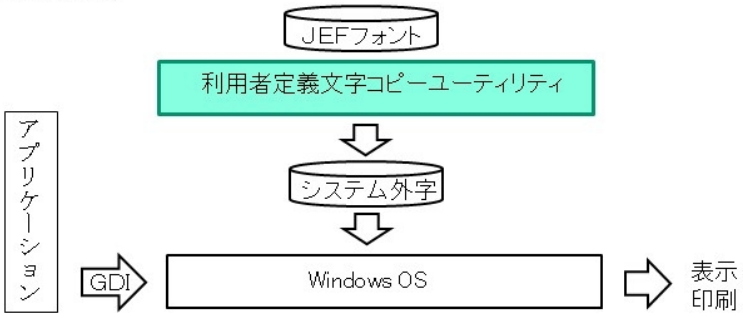
Copyright 2023 Fujitsu Limited

システム/機能構成図

【利用形態1】



【利用形態2】



Copyright 2023 Fujitsu Limited

新規機能

V9.0.0 からV9.3.0 の機能強化項目は、以下のとおりです。

1. Windows 11に対応

動作環境としてWindows 11に対応しました。

---

2. Windows Server 2022に対応

動作環境としてWindows Server 2022に対応しました。

Copyright 2023 Fujitsu Limited

標準添付品

- **オンラインマニュアル**
  - **・オンラインマニュアル(ヘルプ形式)**

Copyright 2023 Fujitsu Limited

商品体系

【メディア】

・JEF 拡張漢字サポート メディアパック(32bit) V9.3.0

・JEF 拡張漢字サポート メディアパック(64bit) V9.3.0

【ライセンス】

・JEF拡張漢字サポート 1ライセンス(月額) V9

Copyright 2023 Fujitsu Limited

購入方法

1. メディアパックの種類について

本商品には2種類のメディアパックがあります。動作OSによりメディアパックが異なりますので注意が必要です。

(1) JEF拡張漢字サポート メディアパック(32bit) V9.3.0

以下のOS上で32ビットアプリケーションとして動作します。

- Windows 8.1 (32-bit)
- Windows 10 (32-bit)
- Windows 8.1 (64-bit) (注)
- Windows 10 (64-bit) (注)
- Windows 11 (64-bit) (注)
- Windows Server 2012 (64-bit) (注)
- Windows Server 2012 R2 (64-bit) (注)
- Windows Server 2016 (64-bit) (注)
- Windows Server 2019 (64-bit) (注)
- Windows Server 2022 (64-bit) (注)

(注):WOW64(Windows 32-bit On Windows 64-bit)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

(2) JEF拡張漢字サポート メディアパック(64bit) V9.3.0

以下のOS上で64ビットアプリケーションとして動作します。

- Windows 8.1 (64-bit) (注)
- Windows 10 (64-bit) (注)
- Windows 11 (64-bit) (注)
- Windows Server 2012 (64-bit) (注)
- Windows Server 2012 R2 (64-bit) (注)
- Windows Server 2016 (64-bit) (注)
- Windows Server 2019 (64-bit) (注)
- Windows Server 2022 (64-bit) (注)

(注): JEF拡張漢字サポートを利用したアプリケーションは64ビットアプリケーション、およびWOW64(Windows 32-bit On Windows 64-bit)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 の Server Core、およびNano Serverはサポート対象外です。

2. メディアパックについて

メディアパックは、媒体（CD-ROM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

3. 月額ライセンスについて

従来の一括ライセンス商品から、月額ライセンス商品に変更になりました。初期導入コストを抑制し、使用期間に応じた購入が可能です。インストール用のメディアは付属しておりませんので、別途メディアパックを購入してください。

4. ライセンスの購入単位について

Copyright 2023 Fujitsu Limited

本商品は、コンピュータ1台毎に1本購入してください。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。

5. V9.0.0以降からのレベルアップについて

V9.0.0以降の本商品をお持ちの場合は、有償サポート・サービス「SupportDesk」のサービスの一環として、最新レベルを提供します。また、32ビット商品と64ビット商品間での切り替えも可能です。(お客様からのご要求が必要です。)

・JEF拡張漢字サポート V9.0.0

「SupportDesk」を導入されていない場合は、新レベル商品を改めてご購入いただく必要があります(価格の優遇はございません)のでご注意ください。

なお、「SupportDesk」の詳細については、弊社営業/SEにお問い合わせください。

6. V7.1/7.2/8からのバージョンアップについて

以下の一括ライセンスをお持ちの場合は、有償サポート・サービス「SupportDesk」のサービスの一環として、新バージョンを提供します。また、32ビット商品と64ビット商品間での切り替えも可能です。(お客様からのご要求が必要です。)

バージョンアップ後もライセンス形態は一括ライセンスのままとなります。

・JEF拡張漢字サポート V7.1/7.2/8

「SupportDesk」を導入されていない場合は、新バージョン商品を改めてご購入いただく必要があります(価格の優遇はございません)のでご注意ください。

なお、「SupportDesk」の詳細については、弊社営業/SEにお問い合わせください。

7. ダウングレード使用について

本商品のライセンスを購入することにより、本商品の旧バージョン/レベルを使用する権利を得ることができます（以降「ダウングレード使用」とします）。

「ダウングレード使用」を適用する際には、旧バージョン/レベルの商品のインストール媒体をお客様が既に購入されていることが前提となります。

購入が必要なライセンス数については、本商品のライセンス購入方法にしたがってカウントします。

「ダウングレード使用」を適用する際は、本商品のライセンス購入方法にしたがって月額ライセンスとして扱います。

なお、本商品と旧バージョン/レベルの商品を同時に使用することはできません。

また、本商品の次バージョン/レベル以降を使用する権利はありません。

「ダウングレード使用」可能な商品は、以下のとおりです。

・JEF拡張漢字サポート V7.1/7.2/8

Copyright 2023 Fujitsu Limited

関連ソフト

1. ゴシック体での JEF 文字の表示・印刷を実現するためのフォント

・JEF ゴシックフォント V3.1

Copyright 2023 Fujitsu Limited

動作保証周辺機器

なし

Copyright 2023 Fujitsu Limited

留意事項

1. Windows OS (64-bit)上での動作

本体製品とOSの組み合わせにより動作が異なります。詳細は購入方法1項「メディアパックの種類について」を参照ください。

2. 利用範囲

本製品はアプリケーションがJEF拡張漢字を表示または、印刷する場合に必要です。ホスト通信を使用する場合は、WSMGR V9に本製品と同等機能が含まれています。

3. 利用者定義文字の作成と編集

利用者定義文字の作成と編集は、Windowsシステム添付の、TrueType外字エディタで編集が可能です。

ただし、この場合、利用者定義文字をTrueType外字に変換する必要があります。Unicode-JEF明朝フォント/JEFゴシックフォントの作成と編集はできません。

4. フォントの JIS2004 対応に関する字形差について

・「FUJ明朝体」(Unicode-JEF明朝)

「FUJ明朝体」は、JIS90(JIS X 0208:1990)をベースとしたフォントです。JIS2004(JIS X 0213:2004)で変更になった字形、追加になった字形には対応していません(Windows XP以前の「MS 明朝」とほぼ同じ字形を採用しています)。このため、「FUJ明朝体」とJIS2004対応の「MS 明朝」や「MS ゴシック」では、一部の字形や文字セットが異なります。

・「FUJ2004明朝体」(Unicode-JEF明朝(JIS2004))

「FUJ2004明朝体」は、JIS2004(JIS X 0213:2004)をベースとしたフォントです。JIS2004(JIS X 0213:2004)準拠の字形に加え、補助漢字、およびJEF拡張漢字/非漢字に対応しています。JIS2004(JIS X 0213:2004)で変更になった字形、追加になった字形にも対応しています。

・「MS 明朝」「MS ゴシック」(Version 5.00)

Windows標準搭載の「MS 明朝」「MS ゴシック」は、JIS2004に対応しています。

5. 「FUJ明朝体」と「FUJ2004明朝体」の非互換について

従来のJIS90をベースとした「FUJ明朝体」とJIS2004をベースとした「FUJ2004明朝体」は異なる規格の文字セットのため字形やコードの対応に互換性はありません。また、JEF拡張漢字サポートではそれぞれのフォントに対応したUnicode－JEFコード変換機能（API)を提供していますので、使用するフォントに応じたコード変換機能をご使用ください。

6. V7.1/7.2からの移行上の注意事項

・Japanist2003は同梱されません

JEF拡張漢字サポートの「JEF変換テーブル」を使用することで、MS-IMEでWindowsの特殊文字を扱うことができます。JEF変換テーブルの使用法はJEF拡張漢字サポートのオンラインマニュアルを参照してください。

7. 前版との違いについて

[V9.0.0との比較]

下記OSでの動作はサポート対象外となりました。

・Windows Server 2008 R2

・Windows 7

[V8.0.0との比較]

・従来の一括ライセンス商品から、月額ライセンス商品に変更になりました。

Copyright 2023 Fujitsu Limited

関連URL

お客様向けURL

- FUJITSU Software（JEF拡張漢字サポート）
  本商品の詳細情報、サポート期間を掲載しています。
  https://www.fujitsu.com/jp/products/software/applications/applications/jefext/
- 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