2023年11月 現在

FUJITSU Software

NetCOBOL Standard Edition クライアント運用パッケージ (32bit) V12a (V12.2.0)

本商品は、NetCOBOL Base/Standard/Professional 開発パッケージ(32bit)で作成した32bitアプリケーションをクライアント上で運用するための商品です。

また、画面操作/帳票/オーバレイ帳票印刷機能(MeFt)など、ビジネス系基幹業務を構築するための必要な機能を提供します。

本商品は、NetCOBOL Base Edition クライアント運用パッケージ(32bit)に加えて、画面操作/帳票/オーバレイ帳票印刷機能を提供しています。

NetCOBOL Standard/Professional Edition 開発パッケージ (32bit)で開発した32ビットアプリケーションをWindowsサーバ上で運用する場合は、NetCOBOL Standard Edition サーバ運用パッケージ (32bit)をご利用ください。

Copyright 2023 Fujitsu Limited

適応機種　概要

・ **クライアント**

FMV / マルチベンダーサーバ・クライアント

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 8.1(64-bit) / Windows 8.1 / Windows 7(64-bit) / Windows 7

Copyright 2023 Fujitsu Limited

機能説明

1. 幅広い言語仕様・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の言語仕様をサポートしています。

(1) ANSI'85

すべての必須機能単位最高水準、組込み関数機能

(2) X/OPEN CAE仕様(XPG4)

スクリーン操作機能、ファイル/レコードの排他など

(3) オブジェクト指向

国際規格COBOL2002で採用されたオブジェクト指向プログラミング機能

(4) 主要な業界標準仕様

VS COBOLII(IBM), Micro Focus COBOL

(5) SIA富士通標準仕様

日本語処理機能、表示ファイル機能など

2. 運用支援環境の提供

COBOLファイルの創成、表示、編集、印刷、復旧などを支援するファイルユーティリティを提供します。

3. データベース連携

プログラム中に埋込みSQL文またはREAD/WRITE文を書くことにより、データベースへアクセスが可能です。

(1) 埋込みSQL文によるアクセス

以下のデータベースは、プリコンパイラを使って利用できます。

・Enterprise Postgres(Windows)
・Symfoware(Windows, グローバルサーバ) [Symfoware Programmer's Kitのプリコンパイラ]
・Oracle(Windows)[Oracle ProgrammerのPro*COBOLプリコンパイラ]

以下のデータベースは、ODBCインターフェースを使って利用できます。

・Enterprise Postgres(Windows)
・Symfoware(Windows, グローバルサーバ)
・Symfoware6000(PRIMERGY 6000、ASP動作機構キット、富士通クラウドオフコンサービス)
・Oracle(Windows)
・Microsoft SQL Server(Windows)
・Actian PSQL(Windows)

(2) READ/WRITE文によるアクセス

以下のデータベースは、READ/WRITE文を使って利用できます。

・Actian PSQL(Windows)
・Microsoft SQL Server(Windows)[PowerRDBconnector利用時]
・Oracle(Windows)[PowerRDBconnector利用時]

※動作確認されているデータベースおよびその版数などの詳細は、「関連URL」に記載されているNetCOBOLのホームページを参照してください。

4. 高性能・高品質・高い保守性を実現する運用環境

(1) グローバルサーバシリーズの経験を基に高品質を実現しています。

(2) アプリケーションのデバッグを効率的に支援する診断レポート機能を提供します。

(3) COM連携機能

COMクライアントおよびCOMサーバアプリケーションを運用できます。

Copyright 2023 Fujitsu Limited

(4) アプリケーション間通信機能

・ 富士通標準の表示ファイル(ACM)を使用した、ビジネスサーバとWindowsシステムとのアプリケーション間通信をサポートします。

・ Windowsの通信機能を使った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. 多彩な画面操作・帳票印刷機能による本格的なビジネス業務への適用

本格的なビジネス業務に適用するためにきめ細かな画面入出力・帳票出力を行う実行ライブラリ(MeFt)を提供しています。

・面倒な画面入出力・プリンタの制御をMeFtが行います。プログラムは業務固有の処理に専念できます。

・フォームオーバレイパターンを利用することで、きめ細かな表現の帳票を高速に印刷できます。

・写真・地図等のイメージデータを含んだ帳票を印刷できます。

Copyright 2023 Fujitsu Limited

システム/機能構成図

構成コンポーネントとその機能

コンポーネント名	版数	機能
NetCOBOL ランタイム	V12.2.0	クライアント向けCOBOL運用ライブラリ
PowerCOBOL ランタイム	V12.2.0	COBOL GUIアプリの運用ライブラリ
MeFt	V12.2.0	画面入出力・帳票出力を行う運用ライブラリ

Copyright 2023 Fujitsu Limited

新規機能

V12.2.0からV12a (V12.2.0)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 Standard Edition クライアント運用パッケージ V12a
  - ・インストールガイド NetCOBOL Standard Edition クライアント運用パッケージ V12.2.0
  - ・NetCOBOL V12.2.0 インストールガイド（サイレントインストール編）
  - ・NetCOBOL V12a リリース情報
  - ・NetCOBOL V12.2 マニュアル体系と読み方
  - ・NetCOBOL V12.2 ユーザーズガイド
  - ・NetCOBOL V12.2 メッセージ集
  - ・MeFt V12.2 ユーザーズガイド

Copyright 2023 Fujitsu Limited

商品体系

【メディア】

・NetCOBOL Standard Edition クライアント運用パッケージ メディアパック (32bit) V12a (V12.2.0)

【サブスクリプションライセンス／サポート】

[サブスクリプションライセンス／サポート(月額払い)]

・NetCOBOL Standard Edition クライアント運用パッケージ 1ライセンス (32bit) for Windows (SL&S)

[サブスクリプションライセンス／サポート(まとめ払い)]

・NetCOBOL Standard Edition クライアント運用パッケージ 1ライセンス (32bit) for Windows (SL&S) 7年

【永続ライセンス】

・NetCOBOL Standard Edition クライアント運用パッケージ 1ライセンス (32bit) (1年間24時間サポート付) V12a

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（DVD）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、および32ビット商品と64ビット商品間での切り替え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。

バージョンアップ／レベルアップする場合は本メディアパックを購入せず、アップグレード権を行使してメディアを入手してください。

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. サブスクリプションライセンス／サポートでの最新プログラムの提供について

サブスクリプションライセンス／サポート契約 の一環として、最新バージョン/レベルのプログラムを提供いたします。

（お客様からのご要求が必要です。）

4. 64ビットアプリケーションのクライアント運用について

本商品は、32ビットアプリケーションをクライアントで運用するための商品です。

64ビットアプリケーションをクライアントで運用する場合は、以下の64ビット版NetCOBOL商品を購入してください。

・NetCOBOL Standard Edition クライアント運用パッケージ メディアパック（64bit）

・NetCOBOL Standard Edition クライアント運用パッケージ 1ライセンス（64bit）

32ビット版と64ビット版を同じコンピュータにインストールして利用する事ができます。

その場合は、両方のメディアとライセンスをそれぞれ必要数分購入してください。

32ビット版と64ビット版の違いの詳細は、「関連URL」に記載されているNetCOBOLのホームページの機能の「64ビット版と32ビット版の製品の機能比較」を参照してください。

5. クライアント仮想化環境利用時の購入方法について

クライアント仮想化環境上で本商品を利用する場合、仮想PCが定義されたサーバに接続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。

6. 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。

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」と呼びます）。

「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従ってカウントします。

なお、ダウングレード使用権を用いて、1つのライセンスで本バージョン商品と旧バージョン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」可能な旧バージョン商品は、以下のとおりです。

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

Copyright 2023 Fujitsu Limited

8. V8.0以降からのバージョン／レベルアップについて

V8.0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、最新バージョン/レベルを提供いたします。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。）

「SupportDesk」を導入されていない場合は、新バージョン/レベル商品を改めてご購入頂く必要があります（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にお問合せください。

9. 購入時の特約事項

サブスクリプションライセンス／サポートの契約におけるライセンス使用条件の特約事項について記載します。

(1) 運用待機構成時

お客様が対象プログラムをインストールするコンピュータが、常時対象プログラムが稼働するコンピュータ（以下「運用系コンピュータ」といいます）と、運用系コンピュータが障害などの理由により使用できない場合にのみ対象プログラムが稼働するコンピュータ（以下「待機系コンピュータ」といいます）により構成されたシステムの場合は、1つのシステムを1台のコンピュータとみなします。その場合、お客様は、サブスクリプションライセンス／サポート製品のサービス仕様書記載の第3項「サービスの内容」第(1)号により運用系コンピュータに対象プログラムをインストールして使用することに加え、待機系コンピュータに対して、サブスクリプションライセンス／サポート製品のサービス仕様書に定めるライセンス数分、対象プログラムをインストールして使用することができます。

(2) ダウングレードについて

本ソフトウェアガイドにダウングレード使用についての記載がある場合、サブスクリプションライセンス／サポート製品には適用されないものとします。

(3) リモートデスクトップサービス使用時

お客様が対象プログラムをサーバにインストールして、同一のクライアント・サーバシステムを構成するクライアントからアクセスして使用する場合、サブスクリプションライセンス／サポート製品のサービス仕様書記載の第3項「サービスの内容」第(1)号を以下のとおり変更するものとします。

お客様は、対象プログラムを、日本国内において、任意のサーバ（ネットワークで接続されたクライアント・サーバシステムのうちサーバシステムをいい、以下同じとします）にインストールし、当該サーバと同一のクライアント・サーバシステム内のサブスクリプションライセンス／サポート製品のサービス仕様書に定めるライセンス数分のクライアントから同時に接続して使用することができます。

なお、対象プログラムを当該クライアント・サーバシステム内のサーバ上に構築された仮想的なクライアントコンピュータ（以下「仮想PC」といいます）上で使用する場合は、お客様は、対象プログラムを、日本国内において、任意の数の仮想PCにインストールし、同一のクライアント・サーバシステムを構成するクライアントのうち、サブスクリプションライセンス／サポート製品のサービス仕様書に定めるライセンス数分のクライアントから、接続して使用することができます。

さらに、お客様は、対象プログラムを、日本国内において、サブスクリプションライセンス／サポート製品のサービス仕様書に定めるライセンス数分、当該サーバまたは当該仮想PCに接続するクライアントに、インストールして使用することができます。

(4) オープンソースソフトウェア等のライセンス条件

本サービスのうち、富士通が別途定めるオープンソースソフトウェア等（以下「OSS」という）については、サブスクリプションライセンス／サポートのサービス仕様書に加えて、ソフトウェア説明書に記載されるライセンス条件が適用されます。ソフトウェア説明書に記載されるライセンス条件にサブスクリプションライセンス／サポートのサービス仕様書と異なる定めがある場合は、ソフトウェア説明書に記載されるライセンス条件の定めが優先して適用されるものとします。

Copyright 2023 Fujitsu Limited

関連ソフト

1. アプリケーションの開発時

アプリケーションを開発する場合は、以下のいずれかの商品が必要です。

・NetCOBOL Professional Edition 開発パッケージ (32bit) V12 または V12a

・NetCOBOL Standard Edition 開発パッケージ (32bit) V12 または V12a

・NetCOBOL Base Edition 開発パッケージ (32bit) V12 または V12a

なお、作成可能なアプリケーションは、開発時のEditionの機能範囲となります。

2. 動作コード系をEBCDIC/JEFとする場合

NetCOBOLの動作コード系をEBCDIC/JEFとする場合は、以下の商品が必要です。

[開発時]

・NetCOBOL JEFオプション (32bit) V7.1以降

[運用時]

・NetCOBOL JEFオプション 運用パッケージ (32bit) V7.1以降

3. 入出力機能でデータベースにアクセスする時

入出力機能でデータベースにアクセスする場合は、以下の商品が必要です。

・PowerRDBconnector　for NetCOBOL シリーズ V3.1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 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 8.1(64-bit)
- Windows 10(64-bit)
- Windows 11(64-bit)

注：Windows 32-bit On Windows 64-bit

2. 64ビットアプリケーションの運用について

本商品は、32ビットアプリケーションを運用するための商品です。

64ビットアプリケーションを運用する場合は、64ビット版NetCOBOL商品を購入してください。

3. インストールについて

メディアパックは、DVDで提供されます。

インストールにはDVDドライブユニットが必要です。

DVDドライブユニットが搭載されていないマシンの場合は別途手配が必要です。

なお、DVDドライブユニットが接続できない場合は、以下の方法でインストールできます。

1. DVDドライブユニットを接続したマシンをネットワーク接続し、セットアップディスクをDVDドライブに入れます。
2. ネットワーク経由で、セットアップディスクの全ての内容を、インストール対象マシンのローカルフォルダにコピーします。
3. 2.のローカルフォルダにある「setup.exe」を起動してください。

4. サポート終了機能について

以下の機能については、V11以降関連製品のサポート終了に伴い提供を中止しました。

- RDMファイル
- 非同期通信(ACM)
- ファイル定義体
- XLデータパイプ
- 高速オーバレイ印刷
- PowerCOBOLコンポーネント 旧互換動作用ランタイム(V3以前)

5. サーバ運用パッケージとの機能差について

NetCOBOL Standard Edition クライアント運用パッケージでは、NetCOBOL Standard Edition サーバ運用パッケージと比較して、以下のサーバ向け機能が利用できません。

- マルチスレッド
- DCOM機能を利用したCOMサーバ
- Web連携
- イベントログ
- Jアダプタクラスライブラリ
- 帳票の電子化
- MeFt/Web

6. 64ビット版商品との機能差について

Copyright 2023 Fujitsu Limited

本商品は、64ビット版NetCOBOL Standard Edition クライアント運用パッケージと比較して以下の機能をサポートしておりません。

(1) COBOLの以下の機能

- 数字項目の桁数は18桁まで(64ビット版は31桁)
- RECURSIVE指定および局所記憶節

(2) ダンプ機能

(3) 他社COBOL資産移行支援機能

7. 連携商品について

連携商品については、各商品のWindows(32bit)対応状況およびCOBOLとの連携状況をご確認ください。

Copyright 2023 Fujitsu Limited

関連URL

お客様向けURL

- **ソフトウェア：富士通（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/

- **ソフトウェア：富士通（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/

- **ソフトウェア：富士通（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