

FUJITSU Software NetCOBOL 機能

NetCOBOL 64 ビット版と 32 ビット版の

製品の機能比較 (Windows)

64 ビット版の製品について	2
Windows 版 開発環境 機能比較一覧.....	3
開発環境製品.....	3
Windows 版 運用環境 機能比較一覧.....	7
クライアント運用環境製品.....	7
サーバ運用環境製品.....	8

64 ビット版の製品について

NetCOBOL では、Windows の 32 ビット向けの製品に加え、Windows 64 ビットに対応した製品を提供しています。

NetCOBOL の 64 ビット対応は、演算および転記や比較において、64 ビット命令を有効に活用しており、アプリケーションの高速化が期待できます。また、メモリ空間が拡張された 64 ビット OS 上では、32 ビット OS のシステム制限により作成できなかった大量のメモリを使用する COBOL アプリケーションを作成できるようになります。

ただし、64 ビット版 NetCOBOL は、32 ビット版 NetCOBOL と一部、提供機能が異なる点にご注意ください。

64 ビット版 NetCOBOL をご購入の際は、以下の点をご確認ください。

■ 64 ビット版 NetCOBOL をお勧めするケース

- 64 ビット環境を利用した高速化や大量データ処理を必要とする業務である。
- 64 ビット版の機能範囲で業務が構築できる(注 1-1)

注 1-1) 下記の機能比較一覧で、64 ビット版 NetCOBOL にお客様の業務運用に必要な機能が含まれているか、ご確認ください。

64 ビット版 NetCOBOL が適用できないケースでは、32 ビット版 NetCOBOL をご利用ください。64 ビット OS 環境下でも 32 ビットアプリケーションとして動作します。

Windows 版 開発環境 機能比較一覧

注意事項

64ビット OS 環境下で 32ビットアプリケーションを開発・運用する場合は、32ビット版 NetCOBOL をご利用ください。

開発環境製品

コンポーネント名	機能名		Base Edition		Standard Edition		Professional Edition		Enterprise Edition	
			32 ビット版	64 ビット版 (注 2-15)	32 ビット版	64 ビット版 (注 2-15)	32 ビット版	64 ビット版 (注 2-5)	32 ビット版	64 ビット版
NetCOBOL	COBOL 開発環境	NetCOBOL Studio	○	○	○	○	○	-	○	○ (注 2-7)(注 2-14)
		プロジェクトマネージャ (注 2-6)	○	×	○	×	○	-	○	×
	分散開発 (リモート開発)	NetCOBOL Studio [ターゲット] Windows (64bit) Linux (64bit) Solaris (32bit) Solaris (64bit)	○	○	○	○	○	-	○	○ (注 2-14)
		プロジェクト マネージャ (注 2-1)	[ターゲット] Linux (32bit) Solaris (32bit)	○	×	○	×	○	-	○
	グローバルサーバ連携機能(OSIV 分散開発) (注 2-3)		×	×	×	×	○	-	○	×
	コンパイラ		○	○	○	○	○	-	○	○
	デバッグ		○	○	○	○	○	-	○	○ (注 2-7)(注 2-14)
	64 ビットアプリケーション作成 (注 2-4)		×	○	×	○	×	-	×	○
	32 ビットアプリケーション作成 (注 2-4)		○	×	○	×	○	-	○	×
	データベース (注 2-4)		○	○	○	○	○	-	○	○
	Interstage Business Application Server 連携		×	×	×	×	×	-	○	○ (注 2-15)
	Interstage Job Workload Server 連携		×	×	×	×	×	-	○	○ (注 2-19)
	PowerCOBOL	Windows 専用 GUI ビルダ	○	×	○	×	○	-	○	×
	31 桁数字項目 (注 2-17)		×	○	×	○	×	-	×	○
	スクリーン機能		○	○	○	○	○	-	○	○ (注 2-14)
	報告書作成機能		○	×	○	×	○	-	○	×
	簡易アプリ間通信機能		○	×	○	×	○	-	○	×
	COM・DCOM		○	×	○	×	○	-	○	×
COBOL Web サブルーチン		○	×	○	×	○	-	○	×	
富士通メインフレーム浮動小数点演算エミュレータ (注 2-20)		×	×	×	×	×	-	×	○	

コンポーネント名	機能名	Base Edition		Standard Edition		Professional Edition		Enterprise Edition	
		32ビット版	64ビット版 (注2-15)	32ビット版	64ビット版 (注2-15)	32ビット版	64ビット版 (注2-5)	32ビット版	64ビット版
	MeFt/Web HTML 変換方式 (注2-20)	×	×	×	○	×	-	×	○
	他社 COBOL 資産移行支援機能 (注2-21)	×	○	×	○	×	-	×	○
	プログラム改修支援機能 (注2-21)	×	×	×	×	×	-	×	○
	ダンプ機能 (注2-21)	×	○	×	○	×	-	×	○
FORM (FORM オーバーレイ オプション)	画面、帳票設計支援	×	×	○	○ (注2-13)	○	-	○	○ (注2-9)(注2-13)(注2-14)
MeFt (注2-4)	画面の運用環境	×	×	○	○ (注2-17)	○	-	○	○ (注2-17)
	帳票の運用環境	×	×	○	○ (注2-12)	○	-	○	○ (注2-12)
	帳票の電子化	×	×	○	○ (注2-17)	○	-	○	○ (注2-17)
MeFt/Web (注2-4)	Web アプリケーション構築支援	×	×	○	○	○	-	○	○ (注2-15)
Migration CJC for INTARFRM 連携 (注2-4)	COBOL-Java(Servlet/JSP)移行支援	×	×	×	○	×	-	×	○ (注2-15)
ファウンデーション クラス (注2-4)	Java 連携(J アダプタークラスジェネレータ)	×	×	○	○	○	-	○	○ (注2-14)
SIMPLIA/COBOL 支援キット	テストデータ作成支援	×	×	×	×	○	-	○	○ (注2-10)(注2-16)
	ドキュメント作成支援	×	×	×	×	○	-	○	×
	プラットフォーム間の移行支援	×	×	×	×	○	-	○	○ (注2-11)(注2-16)
	開発規模の計測	×	×	×	×	○	-	○	○ (注2-17)
PowerSORT (注2-4)	高性能データ・ソートマージ	×	×	×	×	×	-	○	○ (注2-8)
PowerGEM Plus	資産管理	×	×	×	×	○ (注2-18)	-	○ (注2-18)	×
JEF オプション	文字コード EBCDIC/JEF	○	×	○	×	○	-	○	×

注2-1) ターゲット側の製品は、Professional Edition または Enterprise Edition のみ利用できます。

注 2-2) リモートデバッグはご利用になれません。

注 2-3) OSIV 分散開発はプロジェクトマネージャーの開発機能です。V11.0 から 32bit 版製品の NetCOBOL Studio でもグローバルサーバ連携機能を提供しました。

注 2-4) 運用時は、運用環境製品が必要となります。

注 2-5) 比較対象の 64bit 版製品がありません。

注 2-6) WINCOB, WINLINK, WINEXEC およびプロジェクトブラウザ、クラスブラウザを含みます。

注 2-7) V10.1 では、Windows 32bit 環境(NetCOBOL Studio)を利用して、リモート開発、リモートデバッグをご利用ください（対話型デバッグは使用できません）。

注 2-8) V10.1 では、整列併合(ソートマージ)処理には PowerSORT が必須です。

注 2-9) V10.1 では、画面/帳票設計支援ツール(FORM)を別途購入して、Windows 32bit 環境で帳票を作成する必要があります。

注 2-10) V10.2 以前では、順編成の固定長ファイル以外は取り扱うことができません。

注 2-11) V10.2 以前では、コマンドによる順編成および行順編成ファイル以外は取り扱うことができません。

注 2-12) 以下の機能は使用できません。

- 文字コード EBCDIC および JEF の出力
- 印刷機能
 - 画像ファイル(OLE)の印刷
 - 多目的プリンタ機能
 - XML 入出力処理
- 他システムとの連携
 - MeFi/NET 連携
 - MeFi/Web 連携(V10.2 まで)
 - リモート表示ファイルサービス連携
- プログラムインタフェース
 - Visual Basic 全般
 - アプリケーションの起動(ps_exec)

注 2-13) 32bit 版の画面/帳票設計支援ツール(FORM)を同梱しています。

以下の機能は使用できません。

- FORM 試験機能
- FORM レイアウト印刷機能

注 2-14) V10.2 から提供した機能です。

注 2-15) V10.3 から提供した製品/機能です。

注 2-16) V10.3 では、XML 形式ファイルを取扱うことはできません。

注 2-17) V11.0 から提供した機能です。

注 2-18) V11.0 から PowerGEM Plus は NetCOBOL に同梱されません。

注 2-19) V11.0.1 から提供した機能です。

注 2-20) V12.0 から提供した機能です。

注 2-21) V12.1 から提供した機能です。

Windows 版 運用環境 機能比較一覧

クライアント運用環境製品

コンポーネント名	機能名	Base Edition		Standard Edition	
		32ビット版	64ビット版 (注 3-1)	32ビット版	64ビット版 (注 3-1)
NetCOBOL	64ビットアプリケーション実行	×	○	×	○
	32ビットアプリケーション実行	○	×	○	×
	データベース	○	○	○	○
	診断機能	○	○	○	○
	PowerCOBOL	○	×	○	×
	31桁数字項目 (注 3-1)	×	○	×	○
	ダンプ機能 (注 3-2)	×	○	×	○
MeFt	画面、帳票の運用環境	×	×	○	○
JEF オプション	文字コード EBCDIC/JEF	○	×	○	×

[注 3-1](#)) V11.0 から提供した製品です。

[注 3-2](#)) V12.1 から提供した製品です。

サーバ運用環境製品

コンポーネント名	機能名	Base Edition		Standard Edition		Enterprise Edition	
		32ビット版	64ビット版 (注4-4)	32ビット版	64ビット版 (注4-4)	32ビット版	64ビット版
NetCOBOL	64ビットアプリケーション実行	×	○	×	○	×	○
	32ビットアプリケーション実行	○	×	○	×	○	×
	データベース	○	○	○	○	○	○
	診断機能	○	○	○	○	○	○
	PowerCOBOL	○	×	○	×	○	×
	Interstage Business Application Server 連携	×	×	×	×	○	○ (注4-4)
	Interstage Job Workload Server 連携	×	×	×	×	○	○ (注4-6)
	31桁数字項目 (注4-5)	×	○	×	○	×	○
	スクリーン機能	○	○	○	○	○	○ (注4-3)
	報告書作成機能	○	×	○	×	○	×
	簡易アプリ間通信機能	○	×	○	×	○	×
	COM・DCOM	○	×	○	×	○	×
	COBOL Web サブルーチン	○	×	○	×	○	×
	富士通メインフレーム浮動小数点演算 エミュレータ (注4-7)	×	×	×	×	×	○
	MeFt/Web HTML 変換方式 (注4-7)	×	×	×	○	×	○
ダンプ機能 (注4-8)	×	○	×	○	×	○	
MeFt	画面の運用環境	×	×	○	○ (注4-5)	○	○ (注4-5)
	帳票の運用環境	×	×	○	○ (注4-1)	○	○ (注4-1)
	帳票の電子化	×	×	○	○ (注4-5)	○	○ (注4-5)
MeFt/Web	Web アプリケーション構築支援	×	×	○	○	○	○ (注4-4)
Migration CJC for INTARFRM 連携	COBOL-Java(Servlet/JSP)移行支援	×	×	×	○	×	○ (注4-4)
ファウンデーションクラス	Java 連携 (J アダプタークラスジェネレータ)	×	×	○	○	○	○ (注4-3)
PowerSORT	高性能データ・ソートマージ	×	×	×	×	○	○ (注4-2)
JEF オプション	文字コード EBCDIC/JEF	○	×	○	×	○	×

注 4-1) 以下の機能は使用できません。

- 文字コード EBCDIC および JEF の出力
- 印刷機能
 - 画像ファイル(OLE)の印刷
 - 多目的プリンタ機能
 - XML 入出力処理
- 他システムとの連携
 - MeFt/NET 連携
 - MeFt/Web 連携(V10.2 まで)
 - リモート表示ファイルサービス連携
- プログラムインタフェース
 - Visual Basic 全般
 - アプリケーションの起動(ps_exec)

注 4-2) V10.1 では、整列併合(ソートマージ)処理には PowerSORT が必須です。

注 4-3) V10.2 から提供した機能です。

注 4-4) V10.3 から提供した製品/機能です。

注 4-5) V11.0 から提供した機能です。

注 4-6) V11.0.1 から提供した機能です。

注 4-7) V12.0 から提供した機能です。

注 4-8) V12.1 から提供した機能です。