

# FUJITSU Software NetCOBOL 64 ビット版と 32 ビット版の製品の 機能比較(Solaris)

---

64 ビット版の製品について .....	2
開発・運用環境製品 .....	3
運用環境製品 .....	5

## 64 ビット版の製品について

NetCOBOL では、Solaris の 32 ビット向けの製品に加え、Solaris の 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)

**注)** 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。

## 開発・運用環境製品

コンポーネント名	機能名	Base Edition		Standard Edition		Professional Edition		Enterprise Edition	
		32ビット版 製品	64ビット版 製品	32ビット版 製品	64ビット版 製品	32ビット版 製品	64ビット版 製品	32ビット版 製品	64ビット版 製品
NetCOBOL	コンパイラ	○	-	○	-	○	-	○	○
	デバッガ	○	-	○	-	○	-	○	○ <a href="#">(注 1-2)</a>
	64 ビットアプリケーション作成	×	-	×	-	×	-	×	○
	32 ビットアプリケーション作成	○	-	○	-	○	-	○	×
	Interstage Business Application Server 連携	×	-	×	-	×	-	○	○
	Interstage Job Workload Server 連携	×	-	×	-	×	-	○	○
	データベース	○	-	○	-	○	-	○	○
	報告書作成機能	○	-	○	-	○	-	○	×
	スクリーン操作機能	○ <a href="#">(注 1-3)</a>	-	○ <a href="#">(注 1-3)</a>	-	○ <a href="#">(注 1-3)</a>	-	○ <a href="#">(注 1-3)</a>	×
	簡易アプリ間通信機能	○	-	○	-	○	-	○	×
COBOL Web サブルーチン	○	-	○	-	○	-	○	×	
MeFt、MeFt/Web <a href="#">(注 1-1)</a>	帳票運用	×	-	○	-	○	-	○	○ <a href="#">(注 1-4)</a>
	帳票の電子化	×	-	○	-	○	-	○	×
	Web アプリケーション構築支援	×	-	○	-	○	-	○	×
SIMPLIA/COBOL 支援キット	テストデータ作成支援	×	-	×	-	○	-	○	○
	プラットフォーム間の移行支援	×	-	×	-	○	-	○	○
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)	×	-	○	-	○	-	○	○
	帳票クラス、DB クラス、コレクションクラス	×	-	○ <a href="#">(注 1-5)</a>	-	○ <a href="#">(注 1-5)</a>	-	○ <a href="#">(注 1-5)</a>	×
PowerSORT	高性能データ・ソートマージ	×	-	×	-	×	-	○	○ <a href="#">(注 1-6)</a>

注 1-1) 帳票設計機能がないため、Windows 環境で帳票設計ツール(FORM)を別途購入して、帳票を作成する必要があります。

注 1-2) COBOL デバッガは gdb によるデバッグまたは Windows 版 NetCOBOL Studio からのリモートデバッグで代替してください。なお、NetCOBOL Studio からのリモートデバッグは、Windows 版 NetCOBOL V10.5.0 以降をご使用ください。

Windows 版 NetCOBOL V10.5.0 で使用する場合は、Windows 環境に Solaris(64bit)対応の修正を適用する必要があります。修正の入手については、弊社の担当営業・SE にお問い合わせください。

注 1-3) UNICODE のロケールでは使用できません。

注 1-4) 他社プリンタ(ESC/P, ESC/Page, LIPS III)には出力できません。

注 1-5) V9.1 までの提供機能です。V10.0.0 以降では提供していません。

注 1-6) 64 ビット版製品では、整列併合(ソートマージ)処理には PowerSORT が必須です。

## 運用環境製品

コンポーネント名	機能名	Base Edition		Standard Edition		Enterprise Edition	
		32ビット版製品	64ビット版製品	32ビット版製品	64ビット版製品	32ビット版製品	64ビット版製品
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	○	-	○	-	○	×
	Interstage Business Application Server 連携	×	-	×	-	○	○
	Interstage Job Workload Server 連携	×	-	×	-	○	○
	データベース	○	-	○	-	○	○
	報告書作成機能	○	-	○	-	○	×
	スクリーン操作機能	○ <a href="#">(注 2-2)</a>	-	○ <a href="#">(注 2-2)</a>	-	○ <a href="#">(注 2-2)</a>	×
	簡易アプリ間通信機能	○	-	○	-	○	×
	COBOL Web サブルーチン	○	-	○	-	○	×
MeFt, MeFt/Web <a href="#">(注 2-1)</a>	帳票運用	×	-	○	-	○	○ <a href="#">(注 2-3)</a>
	帳票の電子化	×	-	○	-	○	×
	Web アプリケーション構築支援	×	-	○	-	○	×
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)	×	-	○	-	○	○
	帳票クラス、DB クラス、コレクションクラス	×	-	○ <a href="#">(注 2-4)</a>	-	○ <a href="#">(注 2-4)</a>	×
PowerSORT	高性能データ・ソートマージ	×	-	×	-	○ <a href="#">(注 2-5)</a>	

**注 2-1)** 帳票設計機能がないため、Windows 環境で帳票設計ツール(FORM)を別途購入して、帳票を作成する必要があります。

**注 2-2)** UNICODE のロケールでは使用できません。

**注 2-3)** 他社プリンタ(ESC/P, ESC/Page, LIPS III)には出力できません。

**注 2-4)** V9.1 までの提供機能です。V10.0.0 以降では提供していません。

**注 2-5)** 64ビット版製品では、整列併合(ソートマージ)処理には PowerSORT が必須です。