

# Micro Focus Net Express

## Windowsフル64Bit対応COBOL統合開発環境

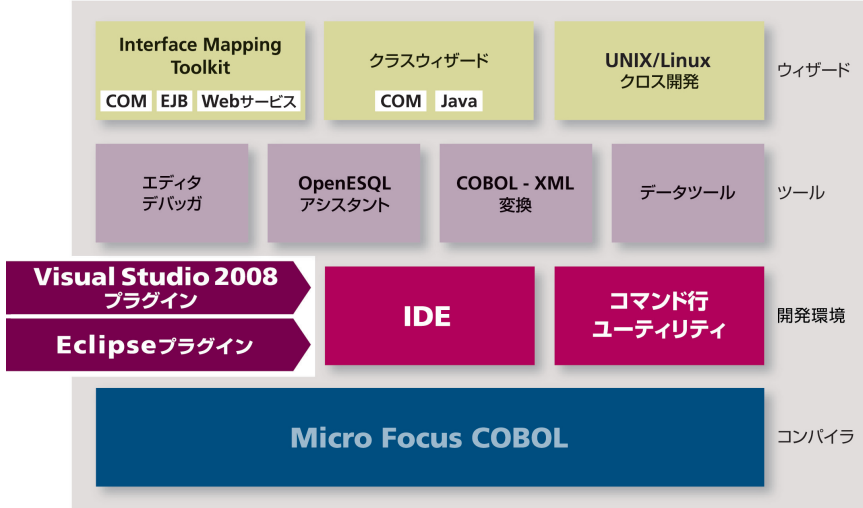


Eclipseとの統合・拡張

Visual Studio 2008との統合・拡張

Micro Focus Net Expressは、国際標準COBOL2002規格の主要機能をサポートし、実績あるビジネスプロセスを.NET FrameworkやWeb、その他の分散プラットフォームに拡張するWindowsフル64Bit対応のCOBOL統合開発環境です。既存のビジネスロジックからエンタープライズコンポーネントやサービスを容易に構築でき、それらを使用した.NETアプリケーションやWebアプリケーション、サーバー/クライアントのアプリケーションを分散環境で開発することが可能です。

Net Expressは、最先端のCOBOLコンパイラ、選択可能な開発環境、強力なツールおよびウィザードから構成され、業務アプリケーションの開発サイクルを短縮するとともにその展開を加速します。



Micro Focus Net Express 製品構成

## 開発環境

### Windows フル64Bit対応 COBOL 統合開発環境 Micro Focus Net Express

#### 最先端の COBOL コンパイラ

- 64Bit (Itanium, x64) ネイティブコードと .NET Framework 3.5 対応の 64Bit マネージドコード/検証可能コードをフルサポート  
64Bit 環境では 64Bit/32Bit, 32Bit 環境では 32Bit (x86) アプリケーション開発が可能
- 国際標準 COBOL 2002 規格の主要機能をサポート
  - オブジェクト指向機能
  - 翻訳指令
  - 利用者定義データ型
  - 利用者定義関数
  - 再帰呼び出し
  - 局所場所節
  - ブール演算子
  - 自由形式のソース原文や登録集原文
  - テーブルソート
  - ファイル共有・排他
  - 31桁数字項目
  - EXIT PERFORM 文旧 COBOL 85 規格 (組み込み関数も含む) 上位水準にも準拠
- グローバルアプリケーションのための UNICODE サポート
- メインフレーム COBOL 方言との互換性
  - OS/VS COBOL, DOS/VS COBOL, VS COBOL II 拡張構文
  - COBOL/370, Enterprise COBOL 拡張構文
  - LE ライブラリ
- 既存資産のリホストを容易にする様々な独自拡張構文サポート
- スタンドアロン PC から、エンタープライズサーバに至るまでのスケーラビリティを実現

#### 選択可能な開発環境

##### Visual Studio 2008 との統合・拡張

- .NET Framework 3.5 向けの COBOL テンプレート
- COBOL と C#, VB.NET などの複合アプリケーション開発を実現
- パーシャルクラス、ジェネリッククラスを COBOL 構文でサポート
- WinForm/WebForm/WPF ペインタ、COBOL スニペットもサポート

##### Eclipse との統合・拡張

- Eclipse 3.4 以降対応の COBOL プラグイン
- COBOL と Java のシームレスなアプリケーション開発を実現
- COBOL、デバッグ、インタフェースマッパーなどのパースペクティブをサポート
- 埋め込み SQL、COBOL サービスのデバッグ、リモートデバッグもサポート

##### Windows GUI による先進の独自 IDE

- .NET Framework 以外のアプリケーション開発をサポート
- 強力なプロジェクト機能で編集、コンパイル、デバッグ工程を効率化
- アプリケーション開発のツールとウィザードをすべて完備
- COBOL 専用エディタを搭載

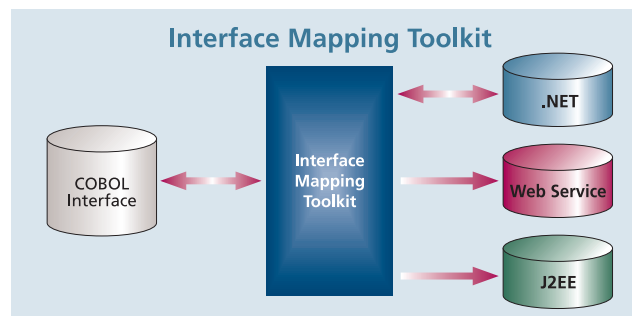
##### バッチ業務に最適なコマンド行ユーティリティ

- 索引編成ファイルユーティリティ **rebuild**
- ソートマージユーティリティ **mfsort**

#### 強力なツールおよびウィザード

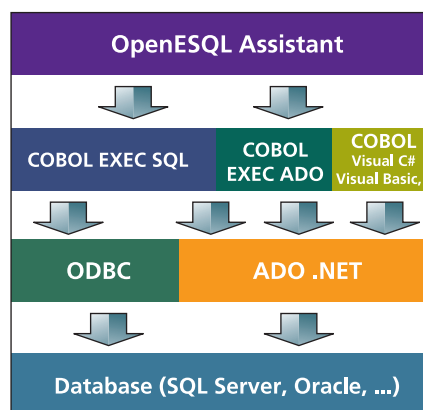
##### エンタープライズ COBOL コンポーネントとサービス構築を実現する Interface Mapping Toolkit

- 既存 COBOL プログラムを EJB、COM コンポーネントとして公開
- Direct COBOL Web サービス、COBOL/Java 相互運用性サポート



##### COBOL SQL アプリケーション開発を支援する OpenESQL アシスタント

- データソース照会と埋め込み SQL 文作成、テストを効率化
- OpenESQL の EXEC SQL 構文を変更せずに、ADO.NET データセットをアクセス可能
- EXEC ADO 構文により、ADO.NET アプリケーションを COBOL で実現



## 実行環境

### 最高のアプリケーションパフォーマンスを実現する Micro Focus Server for COBOL

- 高度な本番リカバリ機能により、信頼性、可用性および保守性を向上
- すべての 64Bit/32Bit プラットフォームに最適化されたネイティブコード
- テラバイト規模の COBOL データファイル (順/相対/索引/行順) に対応
- 複数の本番デバッグ、診断ツールを提供
  - 異常終了時のスナップショット採取ユーティリティ **FaultFinder**
  - パフォーマンス解析ユーティリティ **Profiler**
  - 統合化トレース機能 **CTF**
- XML 文書によるデータ共有を実現する COBOL/XML サポート
- Fileshare により、高速なネットワークファイル共有を実現

### スケーラブルなトランザクション環境を実現する Micro Focus Server for SOA

- Micro Focus Server for COBOL のすべてのコンポーネントに加え COBOL 言語専用アプリケーションサーバ「Enterprise Server」のコンポーネントを提供
- Direct COBOL Web サービス、COBOL/J2EE アプリケーションに対応
- 包括的なサーバ管理、ロギングを提供するブラウザベースの管理コンソール。個々のサービスの展開/起動/停止/編集/削除を容易にするだけでなく、問題の追跡や診断に役立つジャーナルおよび統計データを参照可能

#### 稼動条件 ● オペレーティングシステム

Windows Server 2008 (x64/x86)、Windows Vista (x64/x86)、Windows Server 2003 (x64/x86、Itanium)、Windows XP (x64/x86)、Windows 2000 (x86)、Windows 7

\*最新の稼動条件および詳細は、弊社ホームページにてご確認ください。

.NET アプリケーションを開発するためには Micro Focus Net Express をインストールする前に、Microsoft Visual Studio 2008 SP1 をインストールする必要があります。  
本カタログの掲載内容は 2012 年 3 月現在のものです。Micro Focus、Net Express は Micro Focus 社の登録商標、Server Express は同社の商標です。その他記載の会社名、製品名は、各社の商標または登録商標です。



マイクロフォーカス株式会社

〒106-0032 東京都港区六本木7-18-18 住友不動産六本木通ビル9階

☎ 0120-20-9612 (9:00~12:00、13:00~17:30 土日祝日、弊社指定休業日を除く) <http://www.microfocus.co.jp/>