

2018/10 リリース

32ビット(Open COBOL Factory 21)から64ビットへの移行に最適

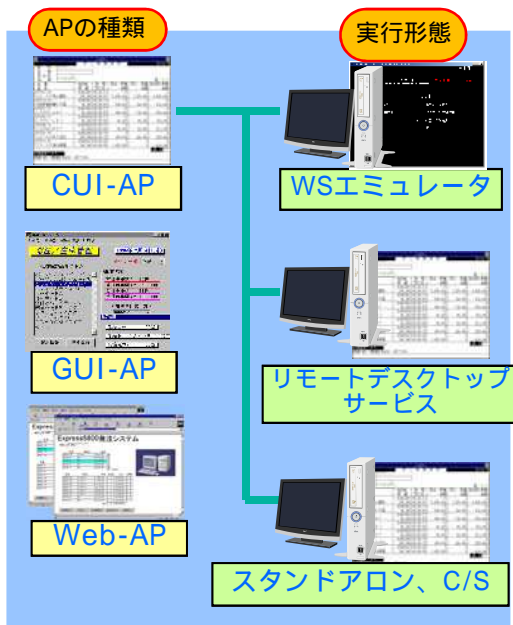
COBOL Standard Edition V3.0

最新テクノロジーを活用した基幹業務システムによる企業競争力強化、既存資産活用によるシステム構築コスト低減を支援します。

既存資産を有効活用し効率的に先進の基幹システムを構築できます！

■ Open COBOL Factory 21と同等のシステム運用環境

COBOL Standard Editionは、スタンドアロンでのCUI、GUIの対話型アプリケーションのシステム、クライアントサーバ形態のシステム、画面節(SCREEN SECTION)を活用したWEBシステム、リモートデスクトップ形態のシステムなど、様々な構成のアプリケーションを構築できます。また、A-VXと同様のサーバ集中形態のシステムもサポートしており、クライアントPCにWSエミュレータ(ワークステーションエミュレータ)を配置するシステム構成もとることができます。



■ 64ビット実行環境をサポート

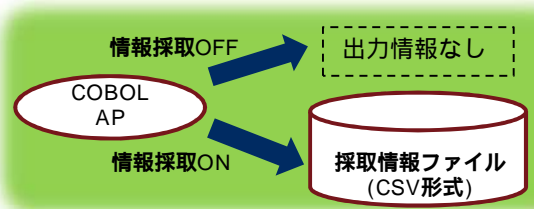
オブジェクトコードは64ビット。64ビットOS/HWの性能を最大限引き出すだけでなく、COBOLとして定義できる項目長やOCCURS繰り返しが2GBまで可能となるなど、諸元が大幅に拡大します。もちろん、COBOL Standard Editionに関連する製品群も64ビット対応版をご用意しています。

■ COBOL第4次規格に対応

言語仕様は、第4次規格(COBOL2002)に対応しており、新たなオブジェクト指向機能などを利用することが可能です。もちろん、このCOBOL2002規格は、COBOL85規格を包含していますので、Open COBOL Factory 21のCOBOL85プログラム資産は大規模な修正はせずとも、COBOL Standard Editionへ移行することができます。

■ 開発・保守作業の支援機能を提供

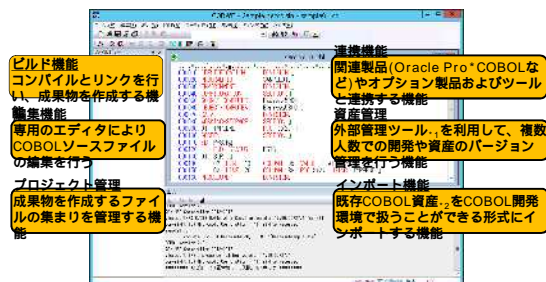
COBOL Standard Edition V3.0では実行時のトラブル解析のための実行トレースやファイル入出力のレコードダンプ情報を採取する機能も提供します。



主な特長

■ 開発製品のリモートデスクトップ対応

Open COBOL Factory 21の開発製品はリモートデスクトップ経由でのご利用ができませんでしたが、COBOL Standard Editionの開発製品はリモートデスクトップ経由でもご利用可能です。これにより、施設されたサーバーームのマシンに開発製品がある場合や、離れた拠点間での共同開発が行いやすくなりました。



■ 移行過渡期の実行環境構成に配慮

クライアントサーバ型やWSエミュレータ形態のサーバ集中システムにおいて、クライアントPCは32ビットと64ビットの混在構成が可能となるよう配慮した製品提供を行っています。

■ データベース機能の拡充

READ/WRITEによるデータベース接続はOpen COBOL Factory 21関連製品の64ビット対応版のご利用でデータ資産をそのままご利用いただくことが可能です。また、SQL文によるデータベース接続は、Oracle Pro*COBOLとの連携はもちろん、ODBC経由でデータベース接続するCOBOL SQLアクセスをご利用いただくことでOSSのデータベース製品も選択可能です。

■ 画面節機能、ファイル機能のOpen COBOL Factory 21仕様継承

COBOLプログラムの画面節の記述はほぼ変更なしでアプリケーション作成が可能です。COBOLアプリケーションの実行動作のカスタマイズ機能(COBOL アプリケーションカスタマイザ)やファイルマップ機能(COBOL ファイルマッパー)もOpen COBOL Factory 21と同機能を提供しており、業務画面操作やファイル管理も互換を取ることができます。

■ 今後も最新技術を継続サポート

技術は日々進歩しています。NECのCOBOLは今後も新しいOS対応や先進技術を取り込み、お客様のCOBOL資産を末永く活用できる製品として提供を続けます。

構成

■ Open COBOL Factory 21からの移行観点で必要な製品

- 必須製品
COBOL Enterprise Edition
または
COBOL Standard Edition
- ご利用の機能により必要な製品
COBOL GUI Runtime, COBOL WEB Runtime, COBOL SQLアクセス Runtime, COBOL DBアクセス, IFASPRO RDB, SORTKIT/EnterpriseまたはCOBOL ソート・マージ、COBOL アプリケーション実行環境, COBOL 拡張システムサブルーチン、帳票作成/印刷ソフト(WebSAM/Rakuformなど)

WSエミュレータ構成の場合、関連製品群をまとめてお買い得にした「A-VX移行パック」もございます。

ご利用の機能や移行元システムで組み合わせてご利用の製品に対して、移行先で必要となる製品構成の詳細はお問い合わせください。

■ 動作環境

- OS :
Windows Server 2012
Windows Server 2012 R2
Windows Server 2016
Windows 7 SP1(x64)
Windows 8.1(x64)
Windows 10(x64)(対応ビルドバージョンはお問い合わせください)
- 価格(最小構成) :
415,000円
(開発環境+実行環境(クライアントPC1台スタンドアロン想定))

NEC クラウドプラットフォーム事業部

URL: <http://jpn.nec.com/cobol/>

本紙に掲載された社名、商品名は各社の商標または登録商標です。

本製品の輸出(非居住者への役員提供等を含む)に際しては、外国為替及び外国貿易法等、関連する輸出管理法令等をご確認の上、必要な手続きをお取りください。

ご不明な場合、または輸出許可等申請手続きにあたり資料等が必要な場合には、お買い上げの販売店またはお近くの弊社営業拠点にご相談ください。

本紙に掲載された製品の色は、印刷の都合上、実際のものと多少異なることがあります。また、改良のため予告なく形状、仕様を変更することがあります。