

COBOL Enterprise Edition for Windows、COBOL Standard Edition機能比較表

2025年6月時点

カテゴリ	機能名	EE (V5.3)		SE (V5.3)	備考
		標準動作モード	SE動作モード		
開発環境	COBOL開発環境	○			
	Visual Studio対応(コンパイラ・ランタイム)	2019, 2022		2019, 2022	
	デバッグ	×		×	
	サーバOSで開発				
	クライアントOSで開発				
	リモートデスクトップ開発(コンパイラ)				
作成アプリケーション	リモートデスクトップ開発(開発環境)	○			複数同時アクセスによる分散開発は不可
	64ビットアプリケーション				
	サーバOSで動作するアプリケーション				
	クライアントOSで動作するアプリケーション				
	コード系対応	S-JIS、JIPS(J)、Unicode、JIS2004対応のJIPS(J)	S-JIS、JIPS(J)、JIS2004対応のJIPS(J)	S-JIS、JIPS(J)、JIS2004対応のJIPS(J)	コンパイルオプションで設定可 JIS2004対応のJIPS(J)を使用する場合、別売のフォント製品「FontAvenue UniAssist コード変換」が必要
	コンソールアプリケーション				
言語仕様	対話型アプリケーション	×	(CUI)	(CUI, GUI)	GUIは、実行環境にオプション製品が必要
	ダイナミックリンクライブラリ				
	マルチスレッドアプリケーション		×	×	
	中核機能				
	順ファイル機能				EE: 独自 SE: 独自、IFAS
	相対ファイル機能				EE: 独自 SE: 独自、IFAS
	索引ファイル機能				EE: ISAM SE: IFAS、ISAMまたはCOBOL DBアクセス
	プログラム間連絡機能				
	整列併合機能				SORTKIT製品が必要
	原始文操作機能				
	報告書作成機能	×		×	
	通信機能	×		×	
	デバッグ機能				
	区分化機能	×		×	メモ扱い
	組込み関数機能				2002規格の一部関数は未サポート
	日本語情報処理機能				EE: 内部コード(UNICODE)をサポート
	データ例外処理機能				
	例外処理機能				
	拡張プログラム間連絡機能				GOBACK文のみサポート
	拡張データ割付け機能				
	拡張ファイル入出力機能				EXTERNAL、BASED指定はサポート
	ファイル共用/レコード排他制御機能				EE: 順 SE: 順 / 相対 / 索引
	データベース機能 (SQL)				
	データベース機能 (READ/WRITE)	×			詳細は データベース機能を参照
	ブーリアン操作機能				
	ビット操作機能				
	浮動小数点操作機能	×		×	
	利用者制御変数処理機能				
	画面制御機能	×			
	用語機能	×		×	
	トランザクションファイル機能	×		×	
	互換機能	ACOS互換	A-VX、OCF21互換	A-VX、OCF21互換	
	オブジェクト指向機能				
	実行トレース・レコードダンプ機能				
	ファイル入出力レコード情報生成機能				
オプション機能	GUI画面	×			オプション製品(COBOL GUI)
	SQL機能(ODBC)				オプション製品(COBL SQLアクセス)
	セキュリティ(カンパニーID機能)	×			オプション製品(COBOL A-VX互換機能/カンパニーIDオプション)
	カバレッジ情報出力機能				
	データレコード情報出力機能				オプション製品(COBOL Assisatn Option)
関連製品	既存資産API化機能		×	×	オプション製品(COBOL Enterprise Edition APIライセンス)
	システムサブルーチン	コード変換	コード変換 A-VX、OCF21互換	コード変換 A-VX、OCF21互換	SE、SE動作モード: 拡張システムサブルーチンを使用
	フォームオーバレイ印刷				EE: WebSAM Rakuformを使用 SE: WebSAM RakuformまたはVISUALFORMSを使用
	COBOL/S		×	×	
	GNPマクロ				
	TPBASE連携			×	
	アプリケーション実行環境(プリンタ)	×			
	アプリケーション実行環境(ジョブ管理)	×			

EE: COBOL Enterprise Edition
SE: COBOL Standard Edition
ACOS: ACOS COBOL85
A-VX: A-VX COBOL85
OCF21: Open COBOL Factory 21

データベース機能

カテゴリ	使用可能DB	EE (V5.2)		SE (V5.2)	必要な製品
		標準動作モード	SE動作モード		
データベース(SQL)	Oracle				Oracle Pro*COBOL
	Microsoft SQL Server				オプション製品(COBL SQLアクセス)
	Oracle				オプション製品(COBL SQLアクセス)
	MySQL				オプション製品(COBL SQLアクセス)
	Microsoft Access				オプション製品(COBL SQLアクセス)
データベース (READ/WRITE)	Oracle	×			COBOL DBアクセス for Oracle
	Microsoft SQL Server	×			COBOL DBアクセス for SQL Server