



2007 C++ BUILDER®

機能一覧

統合されたハイパフォーマンス C++コンパイラ

	Enterprise	Professional
Enhanced! CodeGear C++ Compiler 5.9 (bcc32)	✓	✓
Enhanced! ANSI/ISO C++ 標準への準拠	✓	✓
Enhanced! Boost および Dinkumware STL のサポート	✓	✓
Enhanced! メモリ管理の柔軟性と解決を向上させたリンカエラーハンドリング	✓	✓
ハイパフォーマンス x86 アセンブラー (Intel Pentium® Pro、Pentium III、Pentium 4、Intel MMX™、SIMD、Streaming SIMD Extensions、SSE、SSE2、AMD® 3DNow!®を含む) Intel® x86 命令セットをサポートする 32 ビットインラインアセンブラ	✓	✓

フレームワーク、デザイナ、SDK の統合

Enhanced! Microsoft Win32®アプリケーションの迅速な構築をサポートする RAD ビジュアル設計機能を備えた VCL (Visual Component Library) - Windows XP、2000 に加えて Windows Vista をシームレスにサポートし、最新プラットフォームに対応しながら後方互換性を実現	✓	✓
C++Builder 2006 との VCL バイナリの後方互換性 - Borland Developer Studio 2006 で作成した VCL コンポーネントのバイナリを利用可能	✓	✓
Updated! Windows Vista™サポートを含む Microsoft Win32 SDK	✓	✓
New! VCL for Web — SSL サポートを含む、IIS の ISAPI などで行可能な AJAX サポートの RAD Web アプリケーション / Web ページ開発 (Professional 版は、最大 5 接続のスタンドアロンサーバー制限)	✓	✓
Enhanced! レイアウトガイドラインによりレイアウトが容易になった VCL フォームデザイナ	✓	✓
New! .NET API アクセスのための NET 2.0 ヘッダファイル	✓	✓
New! Vista 機能にフルアクセス可能な Windows Vista API ヘッダ	✓	✓
Updated! Dinkumware STL v5.01	✓	✓

統合されたビルドツールとプロジェクトサポート

Enhanced! IDE 内でのビルド時間を最大 5 倍にスピードアップ	✓	✓
New! バッチコンパイル — プロジェクト内のすべてのファイルをすばやくコンパイルしパフォーマンスを向上	✓	✓
New! MSBuild を利用した柔軟なビルドシステム	✓	✓
New! MSBuild を利用して IDE とコマンドラインからまったく同一のビルドプロセスが可能	✓	✓



New! 異なる場所に保管されたプロジェクト用のファイルを論理的に構成できる仮想フォルダー	✓	✓
Enhanced! C++Builder 3、4、5、6、2006 プロジェクトのインポート	✓	✓
Enhanced! 複数のビルドに対するすべてのコンパイラ／リンカオプション設定を柔軟に編成できるビルド設定	✓	✓
New! ビルド設定オプションセットに名前をつけて保存し任意のプロジェクトに適用可能	✓	✓
New! プロジェクトマネージャでの複数ファイルの選択	✓	✓
Added in 2006! ファイルブラウザ — Windows シェルの IDE への統合	✓	✓
Added in 2006! プロジェクトやファイルレベルのビルド前／リンク前／ビルド後コマンド実行設定のためのビルドイベント	✓	✓
Added in 2006! プロジェクト依存性チェック	✓	✓
IDE Studio パーソナリティインジケータ — 複数言語パーソナリティを利用可能なときに、どの言語がアクティブかを表示	✓	✓
プロジェクトレベルのビルド順序指定	✓	✓
ファイルレベルのビルド順序指定	✓	✓
現在位置からビルド／メイク — 現在のプロジェクトとそれ以降すべてのプロジェクトをビルド／メイク	✓	✓
Enhanced in 2006! DLL から情報を取得しモジュール定義を出力する Impdef ユーティリティ	✓	✓
Enhanced in 2006! DLL からインポートライブラリを作成する Implib ユーティリティ	✓	✓
Enhanced in 2006! EXE、OBJ、LIB ファイルの構造分析のための tdump ユーティリティ	✓	✓
Enhanced in 2006! シンボルの大文字／小文字変換、拡張ライブラリの作成、ページサイズの変更などを行う tlib ユーティリティ	✓	✓

個人の生産性向上支援

Enhanced! IDE 全般の大幅なパフォーマンス向上	✓	✓
New! 製品のアップデートチェック、ダウンロード、インストールを on-the-fly で実行するアップデートトレイサービス	✓	✓
Added in 2006! エディタの「変更バー」が変更された行とその保存実行の有無を表示	✓	✓
Added in 2006! ライブコードテンプレート — フィールドを指定し、任意のテンプレートを挿入する箇所を設定可能	✓	✓
Added in 2006! 囲みテンプレート — 選択したコードやテキストを囲むテンプレートの適用	✓	✓
Added in 2006! テンプレートの動作、コード生成、ユーザーエクスペリエンスのカスタマイズ	✓	✓
Added in 2006! スマートブロック補完 — コーディング中に、先読みしてブロック補完を実行し作業を支援	✓	✓
コードナビゲーション — コード中のあるメソッドから別のメソッドにすばやくジャンプ	✓	✓

Added in 2006! 「ドッキングモード」の VCL デザイナで利用できるフォーム位置合わせツール	✓	✓
Added in 2006! ホットキーによって検索可能なツールパレット — 任意のコンポーネントをすばやく発見	✓	✓
Added in 2006! ギャラリーパレット — 必要なときにツールパレットに表示されるギャラリーウィザード	✓	✓
同じプロジェクトグループ内であっても複数言語をサポートするマルチターゲットプロジェクトマネージャ	✓	✓
Added in 2006! 同期編集 — ブロック内にあるシンボルを同期して変更可能	✓	✓
Added in 2006! マルチレベルの自動ローカルファイルバックアップ	✓	✓
Added in 2006! 差分表示、復元をサポートする履歴マネージャ	✓	✓
Updated and Enhanced! IDE Welcome ページ — 最新プロジェクト、CodeGear Developer Network RSS ニュースフィード、ドキュメント、デモ、サンプル、便利なリンク、アップデート、ブログなどにすばやくアクセス	✓	✓
QualityCentral の統合 — CodeGear にバグレポートや機能要求の投稿が可能	✓	✓
クラスナビゲーションショートカット	✓	✓
Enhanced! ソースコード用の構造ペイン	✓	✓
JavaScript、PHP、INI ファイルに対応済みの構文ハイライトの Open Tools API による拡張	✓	✓
ファイルタイプごとに設定可能なエディタオプション機能	✓	✓
コード補完とシンボルテーブルクエリーのための Open Tools API	✓	✓
クリック操作で宣言やインプリメンテーションへナビゲーションできる Symbol Insight	✓	✓
Enhanced! コードおよびパラメータ補完機能のパフォーマンス改善強化した CodeInsight で、コード入力中にメンバーリストやパラメータヒントを表示	✓	✓
HTML、WML、XHTML、XSL などの DTD 定義言語のコード補完に対応した CodeInsight	✓	✓
Enhanced in 2006! エディタの余白設定 — 必要な情報のみを表示可能	✓	✓
コード補完機能 — C/C++、Delphi、HTML、WML、XHTML、XSL、CSS に対応	✓	✓
VCL デザイナ内オブジェクトの迅速なナビゲーションと操作のための VCL オブジェクトのツリー表示	✓	✓
カスタマイズ可能な IDE デスクトップレイアウトのプロファイル	✓	✓
タイプライブラリのインポート	✓	✓
Added in 2006! 新規コンポーネントウィザード	✓	✓
開発に必要な作業を記録できる To-do リスト	✓	✓

リファクタリング

Added in 2006! 「名前の変更」リファクタリング	✓	✓
Added in 2006! リファクタリング指向の「参照の検索」メニュー	✓	✓

TOGETHER® UML によるコードの可視化

New! Together® によるコードの可視化 – いつでもソースコードから UML®モデルビューを表示可能	✓	✓
New! 図の印刷	✓	✓
New! シーケンス図	✓	
New! コラボレーション図	✓	
New! ステートチャート	✓	
New! 配布図	✓	
New! ユースケース図	✓	
New! アクティビティ図	✓	
New! コンポーネント図	✓	
New! ドキュメントの生成	✓	

統合されたデバッガ

カラー構文ハイライトを搭載したフル機能の Win32 デバッガ	✓	✓
New! 逆アセンブリペインの「オペコードの表示」「アドレスの表示」ローカルメニュー	✓	✓
New! 新しいデバッグオプション：「スクロールして新しいイベントを表示」「ユーザーブレークポイント以外を無視」	✓	✓
New! フレームがデバッグ情報を保持しているかどうかを示すグリフを表示するスタック呼び出しビュー	✓	✓
New! エディタタブから独立して表示可能な CPU ビューペイン	✓	✓
New! 項目のダブルクリックでローカルビューと自動的に同期するスタック呼び出しビュー	✓	✓
New! CTRL キーを押すとツールチップ式評価が透明化し、エディタコードとともに確認可能	✓	✓
Added in 2006! 拡張可能なツールチップ式評価	✓	✓
Added in 2006! 拡張可能な監視式	✓	✓
Added in 2006! 拡張可能なローカル変数表示	✓	✓
Added in 2006! 選択可能なシンボルテーブルのロード	✓	✓
Added in 2006! オープンファイルのデバッグ終了時における暗黙的なクローズ	✓	✓
Added in 2006! CPU 表示でのクリップボードの複数選択とコピーのサポート	✓	✓

Added in 2006! Ctrl+クリックによるエディタ左余白でのブレークポイントの有効／無効化	✓	✓
Added in 2006! モジュール表示でのロード順のソート	✓	✓
Added in 2006! エディタ上で次に実行する行を設定できる [次の文を設定] メニュー	✓	✓
Added in 2006! [ブレーク／継続] ボタン、「この例外の種類を無視」チェックボックスを表示する例外通知ダイアログ	✓	✓
Added in 2006! モジュール表示のソート	✓	✓
Enhanced in 2006! MMX、SSE、SSE2、SSE3 サポートのための FPU 表示	✓	✓
Enhanced in 2006! リモートデバッグ	✓	✓
Enhanced in 2006! CodeGuard™ デバッグのサポート	✓	✓
Enhanced in 2006! デバッグ制御下にあるすべてのプロセスとスレッドの状態を表示するスレッド表示	✓	✓
低レベルデバッグ用の CPU 表示	✓	✓
Enhanced in 2006! インプレース編集、有効／無効チェックボックス、可変幅の監視式名列／値列での情報の表示などをサポートした監視式表示	✓	✓
変数の論理グループ化によるマルチタブ表示	✓	✓
ツールバー付きのブレークポイントビュー、インプレース編集、有効／無効チェックボックス	✓	✓
複雑なアプリケーションのトレースを簡易化するマルチプロセス、クロスプロセスデバッグ	✓	✓
任意のプロセスへのアタッチとデバッグ	✓	✓
任意のプロセスからのデタッチ	✓	✓
リターンまで実行	✓	✓
ツールチップ、アクション、グループ機能を搭載した先進のブレークポイント機能による完全なデバッグ制御	✓	✓
データをトリガーとしたブレークポイント	✓	✓
生成されたプロセスのデバッグ	✓	✓
デバッグ中のプロパティ監視を容易にするデバッグインスペクタ機能	✓	✓
イベントログの表示	✓	✓

統合されたユニットテスト機能

New! DUnit をベースとした C++ ユニットテストフレームワークの統合	✓	✓
New! C++ クラスやメソッドから自動的にテストケーススケルトンを生成	✓	✓
New! 統合されたユニットテストプロジェクトウィザード	✓	✓

ドキュメント

Updated and Enhanced! 検索精度の向上、クラス構造図、トピッククロスリンクを搭載するなど、完全に刷新されたヘルプシステム

✓ ✓

データベース開発 / 接続性: VCL

New! コネクションプーリング、トレースのサポートを含む拡張可能な DBX4 dbExpress VCL データベース接続フレームワーク

✓ ✓

New! アプリケーションと実際のデータベースドライバの間に置くデレゲートドライバの作成。dbExpress 4 フレームワークでは、すべてのパブリックメソッドとプロパティにプリプロセスとポストプロセスを提供。デレゲートドライバのサンプルも同梱

✓ ✓

DBX4 の DBX3 および旧 dbExpress コンポーネントとの後方互換性

✓ ✓

Now Unicode Enabled! dbExpress™による CodeGear InterBase® 2007 サーバー接続

✓ ✓

Now Unicode Enabled! dbExpress™による Oracle® 10g サーバー接続

✓

Now Unicode Enabled! dbExpress™による Microsoft SQL Server™ 2000 / 2005 サーバー接続

✓

Enhanced! dbExpress™による Informix® 9x サーバー接続

✓

Enhanced! dbExpress™による IBM DB2® 8.x サーバー接続

✓

Enhanced! dbExpress™による MySQL 4.1 / 5.0 サーバー接続 (5.0 ドライバは Unicode 対応)

✓ ✓

Enhanced! dbExpress™による SQL Anywhere® 9 サーバー接続

✓

Enhanced! dbExpress™による Sybase® 12.5 サーバー接続

✓

Oracle の数値セパレータのサポート

✓

ストアドプロシージャの戻り値対応が更新された dbExpress MSSQL ドライバ

✓

Royalty Free! DataSnap™ /MIDAS 多層運用ライセンス

✓

OUT および INOUT パラメーターをサポートする TSQLQuery

✓ ✓

接続パラメーターを渡すことができる DBX4 ConnectingString プロパティ

✓ ✓

メモリ上でデータセットを管理、操作できる DBX4 TClientDataset

✓ ✓

VCL において BDE による dBASE®および Paradox®のサポート

✓ ✓

Updated! VCL 向け InterBase Express コンポーネント

✓ ✓

dbGO™ for ADO connectivity for Win32 (MDAC 2.8)

✓ ✓

データベースエクスプローラ

Enhanced! dbExpress のサポート

✓ ✓

Added in 2006! dbExpress のノードから VCL フォームへのドラッグアンドドロップ	✓	✓
任意の DBX4 サポートデータベースのクエリー実行と結果を閲覧できる SQL コンソールビュー	✓	✓

同梱されているデータベース

New! InterBase 2007 Developer Edition — ユーザー数最大 20 名、論理的な接続数最大 80 まで	✓	✓
複数バージョンの InterBase を同じマシン上で非同期に実行できるマルチインスタンスサポート	✓	✓
Enhanced! UTF-8 および UCS2 文字コードセットをサポートした InterBase の Unicode 4.1 への対応	✓	✓
New! InterBase のログベースのジャーナリングによる障害修復、迅速なオンラインバックアップ／インクリメンタルバックアップ	✓	✓
Enhanced! SQL 経由での InterBase Blob データの修正。ネットワーク待ち時間を削減するバッチ SQL アップデート	✓	✓
InterBase — データベーススキーマに一時テーブルを宣言するだけで、透過的にすべての名前空間で透過的に管理されるグローバル一時テーブル	✓	✓
InterBase — 複数の組込み InterBase アプリケーションのユニークユーザーアカウント管理のための組込みデータベースユーザー認証	✓	✓
スピンロックやスレッド専用ラッチキャッシュなどの先進技術を採用した InterBase SMP のスケラビリティで、プロセッサ使用を最適化し、スループットを向上	✓	✓
GUI、パフォーマンス、ストアードプロシージャのモニタリング、およびトリガーキャッシュ管理を新たに合理化した InterBase IBConsole™	✓	✓
dBase および Paradox 用の Borland Database Engine	✓	✓

レポートツール

Updated! Nevrona Rave Reports® CodeGear Edition for C++Builder (英語版)	✓	✓
---	---	---

その他のツール / コンポーネント

glyFX Icon Library – CodeGear Edition	✓	✓
New! InstallAware Express CodeGear Edition for C++Builder	✓	✓
New! TeeChart 7.0 for C++Builder	✓	✓

XML / SOAP WEB サービス開発

BIZSNAP WEBSERVICES™

New! WSDL 拡張スキーマのサポート	✓	✓
------------------------------	---	---

New! オプションおよびバウンドされない要素のための SOAP ランタイムサポート	✓	✓
New! Amazon、eBay、MapPointなどをサポートする SOAP 機能のアップデート	✓	✓
UDDI ブラウザ	✓	✓
自動 UDDI クライアントフェイルオーバー	✓	✓
サーバーサイド XML Web サービスの構築	✓	✓
クライアントサイド XML Web サービスの構築	✓	✓

WEBSNAP™

Web サイトの開発チームやスクリプト言語ユーザーへの WebSnap™オブジェクトへの容易なインターフェイスを提供するサーバーサイドスクリプトが可能な Web ページコンポーネント	✓	
JavaScript™および VBScript による WebSnap のサーバーサイドスクリプト	✓	

リモート／分散アプリケーション開発サポート

Added in 2006! Win32 VCL アプリケーションの COM オブジェクトとしての .NET アセンブリのインポート	✓	✓
Win32 向け SOAP Web サービス開発（クライアント）	✓	✓
DCOM サポート	✓	✓
DataSnap/MIDAS 多層データベースアプリケーションフレームワーク	✓	✓
COM+オブジェクトとサーバーの作成を容易にする COM+オブジェクトウィザード	✓	✓
COM+イベントの消費を容易にする COM+オブジェクトサブスクリプションウィザード	✓	✓
高度なタイプライブラリエディタ	✓	✓
オートメーションオブジェクトのイベント処理をサポート	✓	✓
COM オブジェクトウィザード	✓	✓
Microsoft ActiveX®コントロールのデータバインディング	✓	✓
VB サーバー対応のため sparse vtable サポート	✓	✓
COM サーバーをビジュアル開発が可能なコンポーネントとしてインポート	✓	✓

WEB／インターネット開発: VCL

New! VCL for Web Applications Enterprise — SSL サポートを含む、IIS の ISAPI などで実行可能な AJAX サポートの RAD Web アプリケーション開発のフル機能	✓	
New! VCL for Web Applications Pro — SSL サポートを含む、IIS の ISAPI などで実行可能な AJAX サポートの RAD Web アプリケーション開発（最大 5 接続制限）		✓

New! VCL for Web Pages — C++によるサーバーサイドイベント処理により C++サーバーロジックを持つスタンドアロン実行可能な Web ページのビジュアル開発	✓	✓
New for C++! TCP、UDP、ICMP、SMTP、POP3、IMAP4、HTTP、NNTP、FTP、IPv6 など 120 以上の多彩なインターネットプロトコルおよびインターネット標準に準拠した Indy v10 コンポーネント	✓	✓

ビジュアルコンポーネント(VCL FOR WIN32)

New Vista Support! GlassFrame プロパティによる TForm での Windows Aero (ガラス効果) のサポート	✓	✓
New Vista Support! Windows Vista™の新しいダイアログコンポーネント – TTaskDialog、TFileOpenDialog、TFileSaveDialog の搭載	✓	✓
New! TImage 内での GIF イメージのサポート	✓	✓
Added in 2006! コンポーネントの位置合わせを容易にするライブ設計ガイドライン	✓	✓
Added in 2006! すべての VCL コンポーネントに追加された Margin、Padding プロパティ	✓	✓
Added in 2006! テキストベースライン位置合わせ	✓	✓
Added in 2006! 拡張可能なユーザー登録ガイドライン	✓	✓
Added in 2006! VCL Flow Panel — 自動位置合わせによる HTML スタイルのフォームレイアウトに対応	✓	✓
Added in 2006! VCL Grid Panel — 自動位置合わせと自動サイズ調整によるテーブルスタイルのフォームレイアウトに対応	✓	✓
Added in 2006! VCL System Tray Component — Windows トレイアプリケーションを容易に開発	✓	✓
Added in 2006! VCL コントロールでの IntelliMouse® の「パン/スクロール」サポート	✓	✓
Enhanced in 2006! TToolbar および TControlbar のルックアンドフィール更新	✓	✓
Enhanced in 2006! メッセージ表示エラーをレポートする組込みタイプライブラリエディタ	✓	✓
Added in 2006! VCL アプリケーションがデフォルトでテーマをサポート	✓	✓
Added in 2006! Action Manager でのテーマのサポート	✓	✓
Added in 2006! 「自動的に隠す」モードに対応したドッキングタブコンポーネント TDockTabSet	✓	✓
Added in 2006! 新しいツールパレットのような折りたたみボタンカテゴリ TCategoryButtons	✓	✓
Added in 2006! 組み合わせボタンをグループ化する TButtonGroup	✓	✓
Added in 2006! TActionMainMenuBar のポップアップバージョン TPopupMenu	✓	✓
Added in 2006! ユーザーがテキストエンコーディング方法を選択可能な TOpenTextFileDialog と TSaveTextFileDialog	✓	✓

Standard、Data Control、Dialogs、Internet Direct (Indy)、Additional、Win32、System、Win 3.1、Data Access、BDE のコンポーネントカテゴリ	✓	✓
コーディングを削減し、メンテナンスを簡素化するビジュアルフォーム継承およびフォームリンク	✓	✓
オブジェクト指向および再利用可能なコンポーネントおよびアプリケーションアーキテクチャ	✓	✓
フォーム、データモジュール、エキスパートの保存および再利用のためのオブジェクトリポジトリ	✓	✓
アプリケーションのユニットファイル向けに更新されたクラスを参照する構造ペイン	✓	✓
TDateTime の拡張により、日付と時間の計算を迅速化	✓	✓
ユーザーインターフェイスの共通部分をまとめたクラスとして実装し、そのクラスを再利用することで、UI 作成の迅速化を支援する機能	✓	✓
Conversion Unit 機能により測定単位の変換を簡易化	✓	✓
ビジュアルコンポーネントにおけるドッキングサポート、IntelliMouse サポート、コンポーネントのサイズ変更の最大値／最小値の制限、境界アンカーなど、最新の UI 機能	✓	✓
アプリケーションで共通に使用されるコードの管理と制御を行う ActionList	✓	✓
Multi-Monitor、MonthCalendar、PageScroller、Flat Scrollbar のサポート	✓	✓
Windows API に対する制御を強化した高度なカスタム描画機能	✓	✓
Action MainMenu および Action ToolBar コンポーネント—アクションマネージャによるダイナミックな UI 外観を備えた、集中管理された高度なユーザーインターフェイスを設計	✓	✓
Action Manager によるアクションの集中管理と自己設定可能なダイナミックなユーザーインターフェイスにより、優れた UI デザインを実現	✓	✓
ActionBands™ カスタマイズマネージャにより、実行時にエンドユーザーは ActionBand UI 設定に対する全制御を獲得	✓	✓
GUI アプリケーションにフローティングツールバーを作成するための ControlBar	✓	✓
複数の UI 部品からなる画面コントロールを構築／再利用できるようにするフレーム	✓	✓