

# Delphi<sup>®</sup> 2007 for Win32<sup>®</sup>

## 機能一覧

	Ent	Pro
<b>統合されたコンパイラ</b>		
高性能 32 ビットの Borland Delphi <sup>®</sup> ネイティブコード最適化コンパイラ	✓	✓
Intel Pentium <sup>®</sup> Pro、Pentium III、Pentium 4、Intel MMX <sup>™</sup> 、SIMD、ストリーミング SIMD の拡張命令、SSE、SSE2、SSE3、AMD <sup>®</sup> 3DNow! <sup>®</sup> など、あらゆる Intel <sup>®</sup> x86 命令セットに対応した 32 ビットのインラインアセンブラ	✓	✓
<b>フレームワークおよび SDK</b>	Ent	Pro
Microsoft Win32 <sup>®</sup> 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 Vista <sup>™</sup> サポートを含む Microsoft Win32 SDK	✓	✓
VCL for Web — AJAX サポートの RAD Web アプリケーション /Web ページ開発のフル機能	✓	
VCL for Web — AJAX サポートの RAD Web ページ開発	✓	✓
VCL フォームデザイナー	✓	✓
Together <sup>®</sup> による強力な UML <sup>®</sup> (Unified Modeling Language <sup>™</sup> ) デザイナ	✓	✓
<b>言語機能</b>	Ent	Pro
“for in” ループ構文	✓	✓
アプリケーションパフォーマンスを向上する関数のインライン化	✓	✓
Delphi マルチユニット名前空間	✓	✓
演算子のオーバーロード	✓	✓
クラス変数/クラス静的データ	✓	✓
ネストされた型	✓	✓
メソッド付きレコード	✓	✓
コンパイラ指令における式の評価	✓	✓
Win32 ネイティブで再利用可能な、動的ライブラリ (DLL)、COM コントロール (OCX)、スタンドアロン実行形式ファイルの作成	✓	✓
ユーザー独自のデータタイプ、複素数、セーフ配列、データセット間のバリエーション受け渡しをサポートするカスタムバリエーション	✓	✓

Int64 および符号無し型もサポートする拡張されたバリエーション	✓	✓
<b>プロジェクトサポート</b>	Ent	Pro
MSBuild を利用した柔軟なビルドシステム	✓	✓
MSBuilder 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	✓	✓
Delphi 1 から Delphi 2006 までの VCL プロジェクトのインポート	✓	✓
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	✓	✓
プロジェクトまたはファイルレベルでのビルド前/後のビルドイベント	✓	✓
プロジェクト依存性チェック	✓	✓
IDE パーソナリティインジケータ	✓	✓
プロジェクトレベルのビルド順序指定	✓	✓
現在のプロジェクトおよびすべてのプロジェクトのコンパイル/ビルド	✓	✓
<b>個人の生産性向上支援</b>	Ent	Pro
ライブテンプレートシステム — 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	✓	✓
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	✓	✓
コード補完中に利用可能なコードテンプレート	✓	✓
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	✓	✓
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	✓	✓
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	✓	✓
「ドッキングモード」での VCL デザイナで利用できるフォーム位置合わせツール	✓	✓
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	✓	✓
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	✓	✓
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	✓	✓
マルチレベルの自動ローカルファイルバックアップ	✓	✓
差分表示、復元をサポートする履歴マネージャ	✓	✓

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	✓	✓
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	✓	✓
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	✓	✓
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 — Delphi、HTML、WML、XHTML、XSL、CSS に対応	✓	✓
VCL デザイン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	✓	✓
クラス補完	✓	✓
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	✓	✓
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	✓	✓
開発作業中にヘルプをポップアップ表示する便利な Help Insight	✓	✓
<b>リファクタリング</b>	Ent	Pro
「変数の導入」リファクタリング	✓	✓
「フィールドの導入」リファクタリング	✓	✓
「変数のインライン化」リファクタリング	✓	✓
「パラメータの変更」リファクタリング	✓	✓
「安全な削除」リファクタリング	✓	✓
「メンバのプッシュアップ/ダウン」リファクタリング	✓	✓
「メンバのプルアップ」リファクタリング	✓	✓
「スーパークラスの抽出」リファクタリング	✓	✓

「インターフェイスの抽出」リファクタリング	✓	✓
「メンバの移動」リファクタリング	✓	✓
「名前の変更」リファクタリング	✓	✓
「変数の宣言」リファクタリング	✓	✓
「フィールドの宣言」リファクタリング	✓	✓
「メソッド抽出」リファクタリング	✓	✓
「ユニットの検索/ネームスペースのインポート」リファクタリング	✓	✓
リファクタリングによる「ファイル内検索」	✓	✓
「リソース文字列の抽出」リファクタリング	✓	✓
<b>TOGETHER® モデリング</b>	Ent	Pro
シーケンス図	✓	
コラボレーション図	✓	
ステートチャート	✓	
配布図	✓	
ユースケース図	✓	
アクティビティ図	✓	
コンポーネント図	✓	
デザインパターンのサポート	✓	
XMI 1.1 インポート/エクスポート	✓	
ドキュメントの生成	✓	
検査/測定機能	✓	
完全な 2Way LiveSource™ クラス図	✓	✓
OCL 2.0 のサポート	✓	✓
「カラーUML」プロファイル	✓	✓
図のハイパーリンクと注釈	✓	✓
図の印刷	✓	✓
<b>デバッガ</b>	Ent	Pro
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	✓	✓
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	✓	✓

## Delphi® 2007 for Win32® 機能一覧

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」	✓	✓
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	✓	✓
エディタタブから独立して表示可能な CPU ビューペイン	✓	✓
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	✓	✓
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	✓	✓
拡張可能なツールチップ式評価	✓	✓
拡張可能な監視式	✓	✓
拡張可能なローカル変数表示	✓	✓
選択可能なシンボルテーブルのロード	✓	✓
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	✓	✓
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	✓	✓
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	✓	✓
モジュール表示でのロード順のソート	✓	✓
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	✓	✓
[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	✓	✓
モジュール表示のソート	✓	✓
MMX、SSE、SSE2、SSE3 サポートのための FPU 表示	✓	✓
リモートデバッガ	✓	✓
デバッガ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	✓	✓
評価/変更機能	✓	✓
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	✓	✓

## Delphi® 2007 for Win32® 機能一覧

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環境

	Ent	Pro
DUnit フレームワークのユニットテストを統合	✓	✓
ユニットテストとユニットテストプロジェクトの作成を簡単、迅速にするユニットテストウィザード	✓	✓
各メソッドの呼び出し用に完全なコードを備えたユニットテストコードを生成	✓	✓
既存のテストを新たなテスト方法に更新できるユニットテストケース	✓	✓
プロジェクトマネージャからユニットテストを実行	✓	✓

### データベース開発 / 接続性: VCL

	Ent	Pro
コネクションプーリング、トレース、デレゲートドライバのサポートを含む DBX4 データベース接続フレームワーク	✓	✓
<b>Royalty Free!</b> DataSnap™ (MIDAS) 多層運用ライセンス	✓	
dbExpress™による CodeGear InterBase® 2007 サーバー接続 (Unicode 対応)	✓	✓
dbExpress™による Oracle® 10g サーバー接続 (Unicode 対応)	✓	
dbExpress™による Microsoft SQL Server™ 2000 / 2005 サーバー接続 (Unicode 対応)	✓	
dbExpress™による Informix® 9x サーバー接続	✓	
dbExpress™による IBM DB2® 8.x サーバー接続	✓	
dbExpress™による SQL Anywhere® 9 サーバー接続	✓	
dbExpress™による Sybase® 12.5 サーバー接続	✓	
dbExpress™による MySQL 4.1 / 5.0 サーバー接続 (Unicode 対応)	✓	✓
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 ConnectingString プロパティ	✓	
ストアー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	✓	
dbGO™ for ADO connectivity for Win32 (MDAC 2.8)	✓	✓
VCL において BDE による dBASE® および Paradox® のサポート	✓	✓

Oracle の数値セパレータのサポート	✓	
VCL 向け InterBase Express コンポーネント	✓	✓
<b>データベースエクスプローラ</b>	Ent	Pro
dbExpress のサポート	✓	✓
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	✓	✓
複数の SQL ウィンドウ	✓	✓
<b>同梱されているデータベース</b>	Ent	Pro
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	✓	✓
InterBase — CASE、COALESCE、NULLIF といった SQL 拡張構文のサポート	✓	✓
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	✓	✓
<b>レポートツール</b>	Ent	Pro
Nevrona Rave Reports® CodeGear Edition for Win32 VCL (英語版)	✓	✓
<b>その他のツール / コンポーネント</b>	Ent	Pro
glyFX Icon Library – CodeGear Edition	✓	✓
InstallAware Express CodeGear Edition	✓	✓
<b>XML / SOAP WEB サービス開発</b>	Ent	Pro
異種 XML フォーマット間、または XML とデータセット間でのデータ交換を簡単に構築するための BizSnap™ XML 変換ツールおよびコンポーネント	✓	
Delphi オブジェクトとして XML ドキュメントにアクセスし XML プログラミングを簡素化する BizSnap ネイティブ Delphi XML バインディング	✓	

## Delphi® 2007 for Win32® 機能一覧

Win32 XML/SOAP Web サービスを簡単に作成	✓	✓
アプリケーションに SOAP/XML を付加する UDDI Web サービスのインポート	✓	✓
<b>BIZSNAP™</b>	Ent	Pro
UDDI ブラウザ	✓	✓
自動 UDDI クライアントフェイルオーバー	✓	✓
<b>WEBSNAP™</b>	Ent	Pro
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	✓	✓
<b>リモート/分散アプリケーション開発サポート</b>	Ent	Pro
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	✓	✓
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	✓	✓
<b>WEB/インターネット開発: VCL</b>	Ent	Pro
VCL for the Web — AJAX 対応のビジュアル Web アプリケーション開発のフル機能	✓	
VCL for the Web — ビジュアル Web ページ開発	✓	✓
Delphi WebBroker™ — Microsoft Internet Information Server (IIS) CGI、ISAPI 等の Web アプリケーション開発をサポートするフレームワーク、ウィザード、コンポーネント、クラス	✓	✓



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	✓	✓
IntraWeb 9.0 アプリケーション配布のための配布マネージャ	✓	
<b>ビジュアルコンポーネント(VCL FOR WIN32)</b>	Ent	Pro
TImage 内での GIF イメージのサポート	✓	✓
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	✓	✓
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	✓	✓
テキストベースライン位置合わせ	✓	✓
拡張可能なユーザー登録ガイドライン	✓	✓
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	✓	✓
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	✓	✓
VCL System Tray Component — Windows トレイアプリケーションを容易に開発	✓	✓
VCL コントロールでの IntelliMouse® の「パン/スクロール」サポート	✓	✓
TToolbar および TControlbar のロックアンドフィール更新	✓	✓
メッセージ表示エラーをレポートする組み込みタイプライブラリエディタ	✓	✓
Windows XP™ および Windows Vista™ テーマのサポート	✓	✓
Action Manager での Windows XP™ テーマのサポート	✓	✓
Windows Vista™ ファイルダイアログ、タスクダイアログコンポーネント	✓	✓
Windows Vista™ グラスのサポート	✓	✓
「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	✓	✓
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	✓	✓
組み合わせボタンをグループ化する TbuttonGroup	✓	✓
TActionMainMenuBar のポップアップバージョン TPopUpActionBar	✓	✓
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	✓	✓

## Delphi® 2007 for Win32® 機能一覧

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の作成と登録	✓	✓
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	✓	✓
Windows Server™ 2003、Windows XP、および Windows 2000 における 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	✓	✓