

■ 必要システム

オペレーティングシステム	Java環境
Windows XP SP3*/Vista/7/Server 2003/Server 2008/Server 2008 R2 (x86/x64)	Oracle JDK 5.0/6.0/7.0 BEA JRockit 5.0
Solaris 9/10/11 (UltraSPARC)	Oracle JDK 5.0/6.0/7.0
HP-UX 11i (PA-RISC)	HP JDK 5.0/6.0/7.0
AIX 5.2/5.3/6.1 (POWER)	IBM JDK 5.0/6.0/7.0
Red Hat Enterprise Linux AS 5.0/6.0 (x86/x64)	Oracle JDK 5.0/6.0/7.0 BEA JRockit 5.0
SUSE Linux Enterprise Server 10/11 (x86/x64)	Oracle JDK 5.0/6.0/7.0 BEA JRockit 5.0
Mac OS X 10.6/10.7	Apple JDK 5.0/6.0

※ Microsoft社と延長サポート契約を締結している環境に限ります。

【ご注意】 JClass Chart for SWTはWindowsとLinux環境のみサポート対象となります。また、サポートするSWTのバージョンは3.5/3.6/3.7です。

■ シリーズ製品のご案内 《別売り》

サーバーサイドシステムの開発支援なら

www.grapecity.com/tools/categories/java/



JClass ServerChart 日本語版

【チャート】豊かな表現力とカスタマイズ性

- 多彩なAPIでチャートを柔軟にカスタマイズ
- 対話機能を実現するダイナミックなグラフ表現
- GUIデザイナーによる直観的なデザイン



JClass ServerReport 日本語版

【帳票】高精度なレイアウトにも対応

- テンプレートを使った効率良い設計
- RTFやPDF帳票の生成
- 外観や出力順序などのきめ細かな設定

JClass DesktopViews 6.5 英語版

- ランタイムフリー
- テクニカルサポート
- 1年間の無償アップグレード

最新の動作環境、価格、トライアル版については当社Webサイトをご覧ください。
www.grapecity.com/tools/products/jclassdesktopviews65/

【製品開発元】

デル・ソフトウェア株式会社

【日本国内代理店】 - 販売・サポート -

グレイシティ株式会社

サポートサービスについて

本製品は1年間のプレミアムサポートを含み、当社のテクニカルサポートがご利用いただけます。また、サポート期間内にバージョンアップ版がリリースされた場合は無償でアップグレードできます。

お問合せ窓口

本製品の購入方法やご検討時の技術的な質問は、メールまたは電話にてお気軽にお問い合わせください。
E-mail : sales@grapecity.com
T E L : 048-222-3001

- ・開発元:デル・ソフトウェア株式会社
- ・本製品は英語版です。
- ・JavaおよびすべてのJava関連の商標・ロゴは、Oracleやその関連会社の米国およびその他の国における登録商標または商標です。
- ・GrapeCityはグレイシティ株式会社の登録商標または商標です。
- ・その他記載されている製品名は各社の登録商標または商標です。
- ・本カタログは2014年1月現在のもので記載内容は予告なく変更することがあります。



GrapeCity Java™ Series

6.5

JClass DesktopViews

■ クラス デスクトップビューズ ■ コンポーネント集 ■ クライアントサイドJavaにおいて多種多様なカテゴリをカバー

Webアプリケーションに対する顧客の要求が多様化するなか、パフォーマンスやレスポンスの悪さ、HTMLによる表現力不足などWebブラウザの課題が表面化しています。

JClass DesktopViewsはそうした問題を解消する、リッチクライアントアプリケーションのためのJavaコンポーネントスイートです。鮮やかな2D/3Dグラフ、拡張性の高いグリッド、印刷ライブラリなど、8種類のコンポーネントとユーティリティで構成されています。

多彩なコンポーネント群

チャート、3Dチャート、テーブル、メーターなどのGUIコンポーネントのほか、印刷ライブラリやJAR生成ユーティリティを備えます。制御が煩雑になりがちなクライアントサイドアプリケーションの開発を包括的に支援します。

開発効率の向上

コンポーネントベースの開発スタイルにより、プログラミング量を大きく軽減できます。さらに、幅広い分野をカバーする豊富なコンポーネント群はそれぞれ再利用性が高く、都度のトレーニングコストを削減します。

高い信頼性

大手ベンダーの運用監視ソフトウェアといった商用パッケージをはじめ、国内外を問わず多くのシステムに採用されています。品質の高さがテスト作業の短縮化に寄与します。

ランタイムフリー

本製品はランタイムフリーです。作成したアプリケーションの配布にロイヤルティは発生しません。

データを直観的に表現する
さまざまなコンポーネント群。



プロジェクトの品質向上

JClass DesktopViewsはユーザーインターフェースの開発業務を強力に支援します。コンポーネントがもつ技術やノウハウをすぐにシステムに取り入れることができるため、プロジェクトの品質向上が図れます。

JClass Chart アプリケーションやアプレット上にグラフやチャートを作成

売上高など数量の比較や推移、全体の傾向がひと目でわかる抜群の視覚効果で、直感的な把握を容易にします。説得力を要するプレゼンテーションや会議の資料にも活用できます。

- **多様なグラフ種** 基本の13種のほか、専門性に富んだ拡張グラフにより実用性の高いグラフを実現します。
- **グラフの重ね合わせ** 2種類以上のグラフを重ね合わせて表示でき、グラフごとに複数の軸を用意することも可能です。また、2種類のグラフ表示に最適化されたMultiChart BeansがJava統合開発環境向けに提供されており、簡単な操作でマルチチャートが利用できます。
- **対話型の操作** アプリケーションの実行中に、マウスドラッグによるグラフの拡大や移動、およびカスタマイザを使用したグラフデザイン変更を行うことができます。これにより、エンドユーザーが独自の視点でデータを解析することが可能です。

JClass Chart for SWT SWTベースのクライアントアプリケーションでチャートを出力

SWTをベースにしたクライアントアプリケーションでチャート出力が可能です。また、Eclipse RCP(Rich Client Platform)を実行基盤としたアプリケーション開発にも利用できます。

- **多様なグラフ種** 基本の13種のほか、専門性に富んだ拡張グラフにより実用性の高いグラフを実現します。
- **豊かな表現力** 複数軸表示、欠損値のサポート、グラフの重ね合わせなど、豊富な設定項目を持ちアプレットやSwing用のチャートコンポーネントと同様のカスタマイズが可能です。

グラフ種 <JClass Chart/JClass Chart for SWT共通>

- **基本グラフ種** 棒グラフ、積層型棒グラフ、エアグラフ、積層型エアグラフ、円グラフ、レーダーチャート、エアレーダーチャート、散布図、折れ線グラフ、ローソク足、HiLoチャート、HiLoOpenCloseチャート、ボアチャート
- **拡張グラフ種** バブルチャート、ガントチャート、エラーバー、階段グラフ、ダイヤルチャート、ヒストグラム、箱ひげなど

JClass Chart3D 高品位な3Dグラフを生成

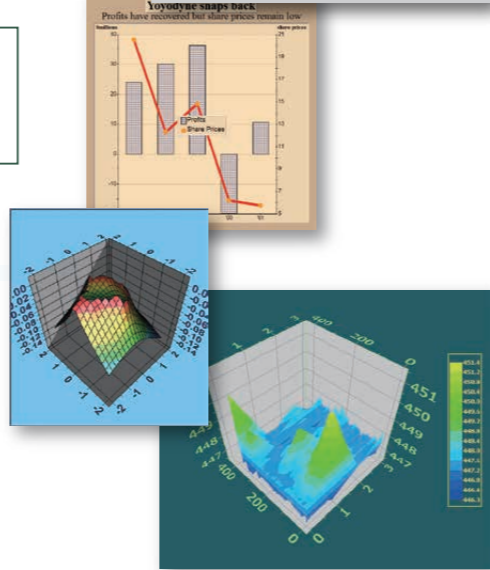
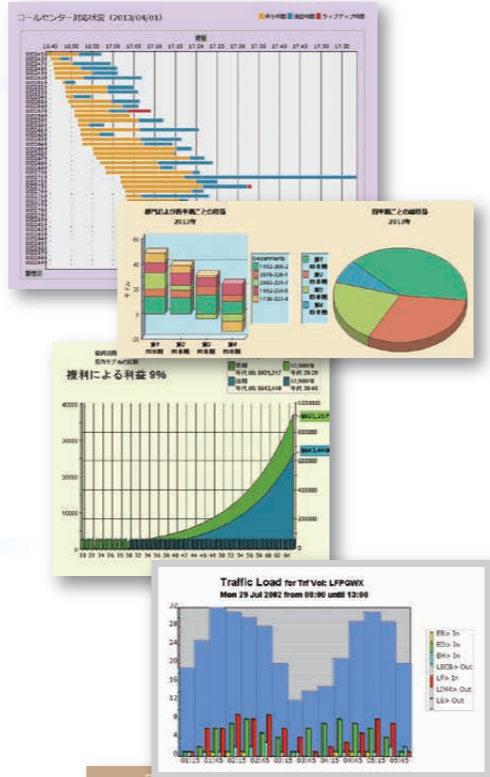
科学技術計算や実験計測などに用いられる3次元データの解析や分析に最適です。使いやすいAPIを備え、専用性の高いグラフをわずかな工数で簡単に実現できます。

- **対話型の操作** xyzの3軸を持つ3Dチャートを作成できます。描画されたグラフをマウス操作で3D回転させたり、拡大/縮小表示させたり、リアルタイムで自由に俯瞰を変えられます。
- **専門的なグラフ** 曲面、棒、散布図を基本グラフとしてサポートします。数学関数グラフ、空間図形、温度分布図、地質学グラフ、歪み分布グラフなどにも対応します。

JClass LiveTable 多彩なセル表現が可能なグリッドコンポーネント

自由度が高くデータ表現が明快です。関数や数式を用いた計算はもちろん、表形式の入力インターフェース、拡張リストボックス、データベースとの連結など、もはやユーザーインターフェースに欠かせない存在です。

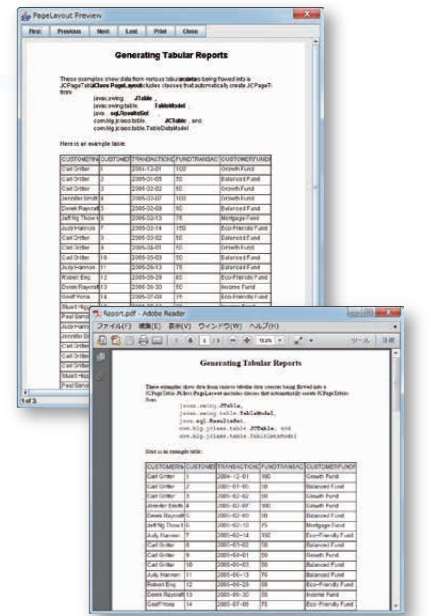
- **多彩なセル表現** セル単位でデータを表示・編集できます。セル機能は、8種類のレンダラ(チェックボックス、コンボボックス、イメージ、文字列など)と18種類のエディタ(Boolean型、Date型、Float型など)を備えているので、ニーズに応じてセルごとにカスタマイズができます。
- **卓越した操作性** 列ラベルのクリックによるソート、行・列の移動、インジケータの表示といったインタラクティブ機能を備えます。グリッドの動作を細かく制御するイベントハンドリングにより、エンドユーザーの使い勝手を考慮した快適なインタフェースを作成できます。
- **印刷機能** プレビューならびに印刷機能を備えます。複数ページにわたるテーブルの自動分割、ヘッダ・フッタの追加とカスタマイズ、ページサイズやマージンの設定も可能です。
- **表計算関数** 20種類以上の関数ライブラリを用意しています。事務処理を目的としたアプリケーションの構築に有用です。



JClass PageLayout 汎用性の高い帳票作成コンポーネント

PDFやHTMLなどの形式をサポート。単票や一覧といった形式にとらわれず、多彩な印刷レイアウトをすばやく構築します。

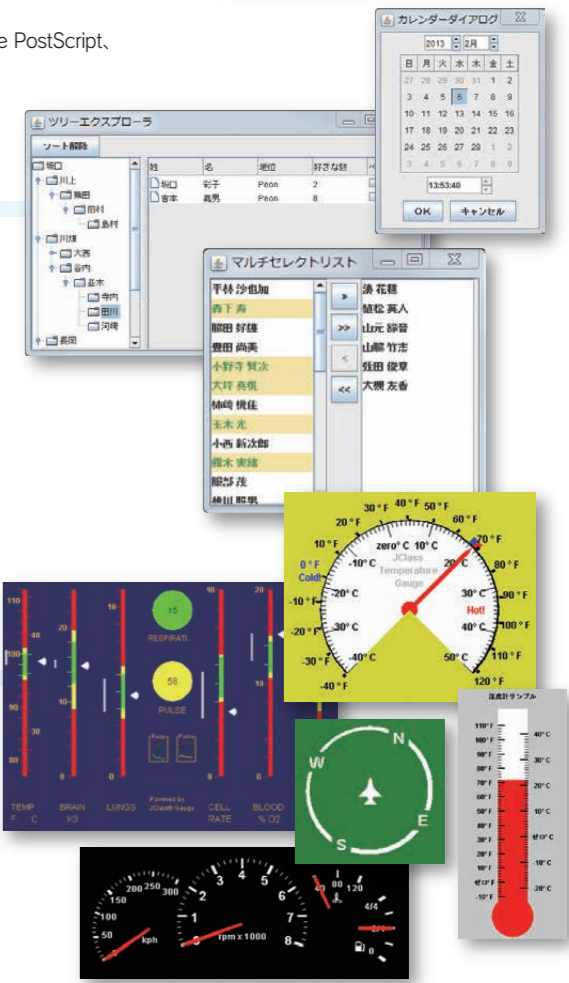
- **テンプレート機能** 一度作成したページレイアウトをテンプレート化して保存できるため、ページの初期化や定型印刷に優れた汎用性の高い印刷機能が簡単に構築できます。
- **柔軟性を高める各種機能** ユーザー定義のヘッダ・フッタの挿入、段組レイアウト、ヘッダ・フッタへのページ番号自動挿入に加え、表紙専用のスタイル設定やページごとに異なるスタイルの適用など、さまざまな印刷要求に対応できます。このほか、画像ファイルの挿入や矩形の描画などもサポートします。
- **簡便な印刷スタイル定義** プリンタ設定や用紙スタイル、印刷領域、段落スタイルといった印刷に関わる一連の処理や要素を、使いやすく操作性に優れたオブジェクトとして提供します。開発者はこれらのオブジェクトの操作・組み合わせて印刷フォームの作成を驚くほど簡単に済ませます。
- **デザイン性に秀でたテーブル機能** デザイン性の高い帳票を短時間で構築するのに欠かせないテーブルレイアウトをサポートします。罫線やセルに対するきめ細かなスタイル設定に加え、行ヘッダやセル内の垂直方向の位置合わせ、セルのマージ、テーブルが用紙内に収まりきらない場合の改行処理など、高度なレイアウト機能を提供します。また、任意のデータソースから直接テーブルを生成することも可能です。
- **多彩な出力フォーマット** 最適な出力品質を提供するため、システムプリンタへの出力のほか、PDF、Adobe PostScript、HP-PCLの各形式での出力をサポートします。



JClass Elements 標準Java APIにはないアトラクティブな機能を取り揃えたGUIコンポーネント集

メッセージヘルパー、スピンドボックス、マルチカラムリストボックス、日付セレクタなどにより、細部にわたる作り込みを容易にします。

- **強力な豊富なコンポーネント群**
 - ・状態やエラーを表示するメッセージヘルパー
 - ・数値を増減できるスピンドボックス
 - ・ファイル処理を有するアプリケーションに便利なツリーエクスプローラ
 - ・複数アイテムの選択を容易にするマルチセレクトリストボックス
 - ・進行状況を表示するプログレスバー
 - ・ツールバーなどに利用できるフォントセレクト
 - ・リストからラジオボタンのグループを自動的に生成するチェックボックスリスト
 - ・カレンダーから日付を選択可能な日付セレクタ



JClass Gauge 高い表現力を備えたゲージコンポーネント

メーター、ゲージで数値データを直観的に表現します。

- **柔軟なカスタマイズ性** 円形メーター、線形メーター、インジケータゲージ、軽量グラフコンポーネントを備え、その色、ラベル、指針、目盛、凡例などをカスタマイズできるほか、マウスアクションに合わせて指針の配置を変更するといったインタラクティブ性も備えます。
- **設定ファイルのサポート** ゲージの各種設定はXML形式の設定ファイルとして保存、読み込みが可能です。

JClass JarMaster JARファイルを作成するための最適なユーティリティ

GUI操作でJARファイルを簡単に作成できます。

- **煩雑なJARファイル作成をサポート** 直観的な操作性とウィザード機能により、コマンドを使わずマウス操作だけでJARを作成できます。JARファイルに追加するファイルの依存情報を抽出して配布に必要なクラスを自動収集。マニフェストファイルも自動生成します。また、2つのJARファイルを比較し差分の確認もできますので、バージョンの管理も容易です。

