

# Products Review



Visual Studio 2005対応の  
グリッドコンポーネント

## El Tabelle MultiRow Ver4.0J

精進湖計算機  
立中 秀樹 TATENAKA, Hideki

### Software Information

OS  
Windows 2000/XP  
Windows Server 2003

動作環境  
Visual Studio 2005

対応言語  
Visual Basic  
C#

実行環境  
.NET Framework 2.0

価格  
84,000円 (パッケージ版)  
75,600円 (ダウンロード版)

#### 問合せ先

グレープシティ株式会社

TEL : 022-777-8211

FAX : 022-777-8233

URL : <http://www.grapecity.com/japan/>

MAIL : [sales@grapecity.com](mailto:sales@grapecity.com)

### はじめに

Visual Studio 2005 (以下VS2005) が正式にリリースされ、そろそろ既存のアプリケーションの移行について考え始めている方も多いと思います。今回のバージョンアップでは.NET Frameworkがメジャーバージョンアップされたこともあり、移行には変更点も多く、検証にも時間を取られがちです。さらに、新しい開発環境への移行の際には、サードパーティ製コンポーネントの対応状況についても考慮する必要があります。見回すとまだまだ.NET Framework 2.0対応のコンポーネントは少ないのが現状でしょう。

今回紹介する「El Tabelle MultiRow 4.0J」はVS2005専用のグリッドコンポーネントです。日本独自の罫線文化に基づいた伝票系アプリケーションを構築するための機能が豊富なため、.NET

Framework標準のグリッドコンポーネントにありがちな制限に悩まされることなくイメージ通りの表をアプリケーション上に構築することが可能です。

前バージョンのVisual Studio .NET 2003版「El Tabelle for .NET 3.0J」では表計算コンポーネントとセットで提供されていましたが、VS2005版では以下のようにそれぞれ個別の製品として販売されています。

- ・グリッドコンポーネント：El Tabelle MultiRow 4.0J
- ・表計算コンポーネント：El Tabelle Sheet 4.0J

両方を使用していたユーザーから見るとコストアップですが、一方のみ利用していたユーザーにとっては若干のコストダウンになります。

今回はEl Tabelle MultiRowでサンプルを作成しながらその機能を評価してゆきます。

### El Tabelle MultiRowの概要

El Tabelle MultiRowの主な機能は、次のとおりです。

- ・デザイナーによる帳票デザイン機能
- ・タブオーダーの並べ替え
- ・PDF出力機能
- ・複数行レコード、多段明細画面が可能
- ・データベースとの連結
- ・多数の表計算機能を装備
- ・多数のセル形式

いずれも標準のグリッドコンポーネントでは実装の難しい機能ですが、なかでも特筆すべきは「セル形式」でしょう。前バージョンでは13種類のセル形式が利用できましたが、El Tabelle MultiRowでは18種類に増えてさらに多様な帳票への対応が可能になっています(表1)。

入力系のセル形式には、和暦入力やIMEモードといった多彩な機能を持つInputManなどの同社他製品の技術が

言語 >>> Language

■ Visual Basic

ツール >>> Tool

■ Visual Studio 2005 Professional

組み込まれています。郵便番号辞書や電話番号辞書、ドロップダウン電卓、バルーンチップなど、ユーザーインターフェイスまわりも、要求されるほとんどの機能がすでに実装されています。

また、VS2005の新機能であるコードスニペットにも対応しており、インストール時にスニペットが自動登録され、よく使用するコードやサンプルコードをコードエディタ上で挿入することが可能です。さらに、ビジュアルスタイル対応やClickOnceによる配布への対応など、コンポーネントメーカーの老舗の製品らしく新機能への対応もしっかりと行なわれています。

また、旧バージョンからの移行を簡単にするために、テンプレートやコードの移行ツールが付属しているほか、ヘルプには同様の機能を持つVB6.0用コンポーネント「DenpyoMan」との機能比較表なども用意され、バージョンアップの際の工数削減も考慮されています。

### Templateデザイナーの利用

グリッド系やスプレッドシート系のコンポーネントでは、付属の専用デザイナーで表のデザインを行なうのが一般的です。El Tabelle MultiRowもデザイン専用の「Templateデザイナー」を装備しています。Templateデザイナーで表のデザインを行ない、テンプレートファイルとして保存し、それをVS2005のフォームに配置したMultiRowSheetコンポーネント上に読み込んで使用します。

Templateデザイナーでは、複数行を1レコードとした複雑なレイアウトで複数レコードを表示／編集することができ、その方法は付属のサンプルアプリケーションでも紹介されています。

そこでここでは使用例として、画像

表1：El Tabelle MultiRowのセル形式

セル形式	実行イメージ	詳細
文字列		文字列の編集、書式指定、複数行編集、パスワード／最大文字数／最大バイト数設定、ドロップダウンエディタ
数値		数値の編集、通貨記号／桁区切り記号／小数点記号／入力範囲指定、負数の色／負号指定、スピンボタン、ドロップダウン電卓、計算ウィンドウ
日付／時刻		日付／時刻の編集、書式指定、和暦／西暦設定、12／24時間制の切り替え、入力範囲指定、スピンボタン、ドロップダウンカレンダー
マスク		文字列の書式入力、正規表現によるマスク指定、リテラル文字列の表示、スピンボタン、プレースホルダ
ラベル		文字列の表示、複数行表示、画像の表示、アクセスキーの表示
コマンドボタン		コマンドボタンの表示、ピクチャ表示、選択枠の表示、ワードラップ
コンボボックス		ドロップダウンコンボ／リストの表示、リスト行数の指定、リスト幅の指定、アイテムの検索、アイテムの並べ替え
チェックボックス		チェックボックスの表示、2ステート／3ステート対応、ピクチャの表示
ラジオグループ		ラジオボタンのグループ表示、段組設定、表示方向の指定
ピクチャ		ピクチャの表示、サイズ自動調整、タイル表示、水平／垂直位置の設定
プログレスバー		プログレスバーの表示、百分率の表示、表示方向の指定、表示スタイル設定
拡張コンボボックス		複数列表示、文字列の編集／選択、書式の設定、ピクチャの表示、ステータスバー、アイテムチップ、データバウンド、スピンボタン、アイテムの検索、アイテムの並び替え、プレースホルダ
リンクラベル		リンク表示、選択済みリンク表示、リンクの色変更、下線の表示／非表示
チャート		縦棒／円、タイトル、プロット、凡例、系列、色、枠線、グラデーション
バーコード		QRコード、PDF417、CODE39、CODE39（フルアスキー）、CODE49、CODE93、CODE128、JAN8、JAN13、EAN128、ITF、POSTNET、UPC/A、UPC/E、UPC/Eアドオン、NW-7（CODABAR）、カスタマバーコード、バーのサイズ／回転、バーコードのテキスト
リッチテキスト		選択範囲の操作、複数行編集、最大文字数、検索、ズーム、ファイルから読み込み、ファイルに保存
オーナー描画		セルをイベントで直接描画
ユーザー定義		任意のコントロールでセルの値を編集