



COMPONENT ONE  
STUDIO

## ComponentOne Studio 2011J

# 新機能概要

### ● ComponentOne Studio 2011J について

ComponentOne Studio 2011J は Windows アプリケーション開発のためのコンポーネントスイートです。業務システムに不可欠なグリッド、チャート、帳票に加えスケジュールやフォームデザイン、各種のナビゲーションなど優れたユーザーエクスペリエンスを構築するコンポーネントを提供しています。最新バージョンの 2011J では、iPhone や iPad、iPod touch ユーザーインターフェースを実現する ASP.NET 用のコンポーネントセットを収録するとともに、FlexGrid の Silverlight/WPF 対応をはじめとした Silverlight/WPF 用コンポーネントの大幅な機能強化を行っています。

### ● 本資料について

本資料は前バージョンと比較し、ComponentOne Studio 2011J で追加された新機能の概要がわかるようにしたものです。製品のご購入を検討される際の資料としてご利用ください。なお、本資料は 2011 年 10 月現在の情報に基づき記載しています。内容は予告なく変更する場合がございますのでご了承ください。

### ● 対応プラットフォーム

	Windows フォーム	ASP.NET	WPF	Silverlight	iPhone-UX (ASP.NET)
Enterprise 2008J	○	○	○		
Enterprise 2010J	○	○	○	○	
Enterprise 2011J	○	○	○	○	○

### ● 対応環境

#### Windows フォーム用コンポーネント

		2010J	2011J			2010J	2011J
開発環境	OS (日本語版)			運用環境	OS (日本語版)		
	Windows Server 2008 R2	○	○		Windows Server 2008 R2	○	○

## 新機能概要

開発環境	Windows Server 2008	○	○	運用環境	Windows Server 2008	○	○	
	Windows Server 2003	○	○		Windows Server 2003	○	○	
	Windows 7	○	○		Windows 7	○	○	
	Windows Vista	○	○		Windows Vista	○	○	
	Windows XP	○	○		Windows XP	○	○	
	開発ツール (日本語版)				フレームワーク (日本語版)			
	Visual Studio 2010	○	○		.NET Framework 4 Client Profile	○	○	
	Visual Studio 2008	○	○		.NET Framework 4	○	○	
	Visual Studio 2005	○	○		.NET Framework 3.5	○	○	
			.NET Framework 3.0	○	○			
			.NET Framework 2.0	○	○			

## ASP.NET 用コンポーネント

		2010J	2011J			2010J	2011J	
開発環境	OS (日本語版)			運用環境	OS (日本語版)			
	Windows Server 2008 R2	○	○		Windows Server 2008 R2	○	○	
	Windows Server 2008	○	○		Windows Server 2008	○	○	
	Windows Server 2003	○	○		Windows Server 2003	○	○	
	Windows 7	○	○		Windows 7	○	○	
	Windows Vista	○	○		Windows Vista	○	○	
	Windows XP	○	○		Windows XP	○	○	
	開発ツール (日本語版)				フレームワーク (日本語版)			
	Visual Studio 2010	○	○		.NET Framework 4	○	○	
Visual Studio 2008	○	○	.NET Framework 3.5	○	○			
			Web サーバー					
			Internet Information Services	○	○			
			ブラウザ					
			Internet Explorer 6/7/8/9	○	○			

## 新機能概要

ASP.NET 用 iPhone 向けコンポーネント

※iPhone 向けコンポーネントは 2011J のみ

		2010J	2011J			2010J	2011J
開発環境	OS (日本語版)			運用環境	OS (日本語版)		
	Windows Server 2008 R2	-	○		Windows Server 2008 R2	-	○
	Windows Server 2008	-	○		Windows Server 2008	-	○
	Windows Server 2003	-	○		Windows Server 2003	-	○
	Windows 7	-	○		Windows 7	-	○
	Windows Vista	-	○		Windows Vista	-	○
	Windows XP	-	○		Windows XP	-	○
	開発ツール (日本語版)				フレームワーク (日本語版)		
	Visual Studio 2010	-	○		.NET Framework 4	-	○
					Web サーバー		
			Internet Information Services	-	○		
			ブラウザ				
			iOS 標準ブラウザ / Android 標準ブラウザ	-	○		

Windows フォーム / ASP.NET 共用コンポーネント

		2010J	2011J			2010J	2011J
開発環境	OS (日本語版)			運用環境	OS (日本語版)		
	Windows Server 2008 R2	○	○		Windows Server 2008 R2	○	○
	Windows Server 2008	○	○		Windows Server 2008	○	○
	Windows Server 2003	○	○		Windows Server 2003	○	○
	Windows 7	○	○		Windows 7	○	○
	Windows Vista	○	○		Windows Vista	○	○
	Windows XP	○	○		Windows XP	○	○

## 新機能概要

開発ツール (日本語版)			フレームワーク (日本語版)				
Visual Studio 2010	○	○	.NET Framework 4 Client Profile	○	○		
Visual Studio 2008	○	○	.NET Framework 4	○	○		
Visual Studio 2005	○	○	.NET Framework 3.5	○	○		
			.NET Framework 3.0	○	○		
			.NET Framework 2.0	○	○		
			Web サーバー				
			Internet Information Services	○	○		
			ブラウザ				
			Internet Explorer 6/7/8/9	○	○		

WPF 用コンポーネント

		2010J	2011J			2010J	2011J		
開発環境	OS (日本語版)			運用環境	OS (日本語版)				
	Windows Server 2008 R2	○	○		Windows Server 2008 R2	○	○		
	Windows Server 2008	○	○		Windows Server 2008	○	○		
	Windows Server 2003	○	○		Windows Server 2003	○	○		
	Windows 7	○	○		Windows 7	○	○		
	Windows Vista	○	○		Windows Vista	○	○		
	Windows XP	○	○		Windows XP	○	○		
	開発ツール (日本語版)				フレームワーク (日本語版)				
	Visual Studio 2010	○	○		.NET Framework 4	○	○		
	Visual Studio 2008	○	×		.NET Framework 3.5	○	×		
	デザインツール				.NET Framework 3.0	○	×		
	Expression Blend 4	○	○						
	Expression Blend 3	○	×						

Silverlight 用コンポーネント

		2010J	2011J			2010J	2011J
開発環境	OS (日本語版)			運用環境	OS (日本語版)		
	Windows Server 2008 R2	○	○		Windows Server 2008 R2	○	○
	Windows Server 2008	○	○		Windows Server 2008	○	○
	Windows Server 2003	○	○		Windows Server 2003	○	○
	Windows 7	○	○		Windows 7	○	○
	Windows Vista	○	○		Windows Vista	○	○
	Windows XP	○	○		Windows XP	○	○
	開発ツール (日本語版)				フレームワーク (日本語版)		
	Visual Studio 2010	○	○		Silverlight 4	○	○
	Visual Studio 2008	○	×		Silverlight 3	○	×
	デザインツール				ブラウザ		
	Expression Blend 4	○	○		Internet Explorer 6/7/8	○	-
Expression Blend 3	○	×	プラグインのシステム要件に準拠	-	○		

● **新たに収録したコンポーネント**

ComponentOne Studio 2011J では、4 個の Silverlight 用コンポーネントと、12 個の iPhone-UX コンポーネント、13 個の WPF 用コンポーネントを新たに収録しました。

Silverlight 用コンポーネント

コンポーネント名	概要
FlexGrid for Silverlight	フレキシブルグリッド。アンバウンドモードやセル結合などを備えた拡張グリッド
Calendar for Silverlight	カレンダー。複数月の表示やスケジュールコンポーネントとの連携に対応
ToolBar for Silverlight	ツールバー。リボンのような外観のツールバーを表示
DockControl for Silverlight	ドッキング。Visual Studio のようなドッキングウィンドウを表示

## 新機能概要

iPhone-UX コンポーネント

コンポーネント名	概要
Buttons for iPhone-UX	ボタン。iPhone ライクな 3 種類のボタンを提供
Calendar for iPhone-UX	カレンダー。iPhone の標準アプリと類似した外観のカレンダーUI を提供
CoverFlow for iPhone-UX	カバーフロー。iPhone のカバーフロー画面を簡単に実現
Dialog for iPhone-UX	ダイアログ。iPhone の標準的なダイアログをモデルにし、灰色で半透明なダイアログを提供
LaunchPad for iPhone-UX	ラウンチパッド。ホーム画面風のユーザーインターフェース。アプリケーションや Web サイトへのリンクを、アイコンで表示
MultiView for iPhone-UX	マルチビュー。タブやボタンによるページナビゲーションも簡単に実装
NavigationList for iPhone-UX	ナビゲーションリスト。iPhone 風のナビゲーション機能を提供するコントロール。テキストボックスやリンク、スライダーなど、さまざまなタイプのアイテムを提供
PickerView for iPhone-UX	ピッカービュー。スロットマシンのモチーフを用いて、複数の値から入力値を選択可能
Slider for iPhone-UX	スライダー。最小値・最大値にイメージの追加も可能
TabBarController for iPhone-UX	タブBarController。プロパティ 1 つで C1MultiView と連結
ViewPort for iPhone-UX	ビューポート。iPhone アプリのメインとなるビューフ。NavigationList と併用して iPhone Web アプリケーション用のカスタムナビゲーションを提供
ViewScroller for iPhone-UX	ビュースクローラー。ページ内の特定の位置にジャンプするためのナビゲーションメニューを実現

WPF 用コンポーネント

コンポーネント名	概要
DataGrid for WPF	データグリッド。グループ化やフィルタリングなど高機能を実装
FlexGrid for WPF	フレキシブルグリッド。アンバウンドモードが使用可能な拡張グリッド
Scheduler for WPF	スケジュール。コードを記載せず、容易に Outlook スタイルのスケジュール管理システムを実現
Calendar for WPF	カレンダー。複数月の表示やスケジュールコンポーネントとの連携に対応
HyperPanel for WPF	ハイパーパネル。マウス操作に連動してコンテンツを拡大表示
TabControl for WPF	タブ。閉じる・追加・メニューボタン・スクロール機能を提供

## 新機能概要

Windows for WPF	ウィンドウ。サイズ変更可能なモーダル/モードレスダイアログを表示。 ASP.NET 用は Pin 機能でウィンドウ位置の固定も可能
ComboBox for WPF	コンボボックス。テキスト編集やドロップダウンのサイズ変更などの機能を提供
DateTime Editors for WPF	デイトタイム入力。カレンダーやキー操作で日付や時刻を設定
DropDown for WPF	ドロップダウン。上下への展開、サイズ変更などの機能を提供
MaskedTextBox for WPF	マスク入力。入力値の検証やウォーターマークなどの機能を提供
NumericBox for WPF	数値入力。上下ボタンやキー操作で値を設定、各種書式にも対応
RangeSlider for WPF	スライダー。2つのサムを表示し、数値の範囲選択を実現

## 新機能概要

## ● 機能強化の内容

以下の表は、ComponentOne Studio 2011J で機能強化されたコンポーネントについて、主な新機能の概要をまとめたものです。

機能	概要
DataGrid for Silverlight	
セルの結合	複数のセルを結合して 1 つのセルとして表示。同じ値を持つセルを自動的に結合する自動マージ、任意の範囲のセルを結合するカスタムマージに対応
印刷	データグリッドを印刷。拡大方法や余白、最大ページ数などを指定可能
データエンティティの属性	データエンティティ側で設定された列名、表示順序、書式などの属性に従ってデータグリッドを表示
ハイパーリンク型の列	他の Web ページへ遷移するハイパーリンクテキストをセル上に表示
テキストの最大サイズ	セルに入力可能なテキストの最大サイズを制限
テキストのトリミング	テキストをセルに表示しきれないときに省略記号 (...) を後ろに付けて表示
行、列、セルの選択を禁止	特定の行、列、セルを選択できないようにする
Chart for Silverlight/WPF	
グラフ画像の保存	グラフ画像をファイルまたはストリームに保存。対応形式は PNG、JPEG
集計グラフ	複数のグラフを表示したときに、各グラフの合計、平均、最大値などの集計データをグラフとして表示
Scheduler for Silverlight	
グループ単位でのスケジュール	複数の人のスケジュールを横に並べて表示。人のほかにも、カテゴリやリソースでグループ化して並べて表示することも可能
座標から対応する日時を取得	マウス座標から対応する日付、時刻を取得。日時に応じて処理をカスタマイズ可能
稼働時間のみ表示	稼働時間（勤務時間）のみを表示。稼働時間は任意に設定可能
Accordion for Silverlight	
角丸表示	アコーディオンのヘッダを角丸四角形で表示
Menu for Silverlight	
垂直方向のメニュー	メニューバーを垂直方向に配置して表示
コマンド実行	Silverlight のコマンド実行に対応。複数のコンポーネントで処理の共有や再利用が容易に

## 新機能概要

TreeView for Silverlight	
ノードクリックによる展開、縮小	ノードをクリックしたときにノードを展開、縮小して表示
展開できるノード数	1度に1つのノードしか展開されないように制限
Expander for Silverlight	
角丸表示	エキスパンダーのヘッダを角丸四角形で表示
TabControl for Silverlight	
タブの非表示	タブが1つしかないときにだけタブを非表示、タブが複数あるときはタブを表示
タブグループの配置	右寄せや下寄せなど、タブの水平方向または垂直方向の配置を設定
ColorPicker for Silverlight	
透過色の表示	透過色を選択するためのボタンを表示
ComboBox for Silverlight	
文字列以外のデータの追加	任意のデータ型をコンボボックスに表示
ドロップダウンの最大サイズ	ドロップダウン領域の高さおよび幅の最大サイズを制限
DateTime Editors for Silverlight	
時刻のインクリメント値	上下ボタンや上下キーを押したときのインクリメント値を設定
カスタム時刻書式	時刻の書式を任意に設定可能
ウォーターマーク	データが入力されていないときにウォーターマーク（透かし文字列）を表示
DropDown for Silverlight	
ドロップダウンの最大サイズ	ドロップダウン領域の高さおよび幅の最大サイズを制限
MaskedTextBox for Silverlight	
新しいマスク文字のサポート	通貨記号を示す「\$」、任意の文字（オプション）を示す「C」などのマスク文字を新たにサポート
テキストの上書き	従来の挿入モードに加えて上書きモードでテキストを入力可能
NumericBox for Silverlight	
パーセント書式	パーセント値を表示するための標準書式「P」とカスタム書式「%」を新たにサポート

## 新機能概要

PropertyGrid for Silverlight	
値が変更されたときのイベント	値が変更されたときに発生するイベントが追加。入力値の検証が可能
MediaPlayer for Silverlight	
動画の変形	動画を変形（回転、傾斜、拡大縮小など）して表示
バッファリング時間	メディアのバッファリング時間を設定し、低速回線環境での再生をスムーズに
Zip for Silverlight	
更新日時の設定	Zip に含まれるファイルの更新日時を変更
Book for Silverlight	
縦方向のページ	日めくりカレンダーのような縦方向のページめくりを実現
見開きページ	見開きページのように 1 つのコンテンツを 2 ページに渡って表示
Data for Silverlight	
大文字、小文字の区別	テキストデータで大文字と小文字を区別するかどうかを選択
テキストの最大サイズ	設定可能なテキストデータの最大サイズを制限

※本比較表は、最新の Service Pack の内容を基に作成されております。初版以降の更新内容は、該当バージョン最新 Service Pack のリリースノートの更新履歴を参照してください。

## ● ComponentOne Studio ご購入に関するお問い合わせ

グレープシティ株式会社 ツール事業部 営業部

E-Mail : sales@grapecity.com

PHONE : 048-222-3001

FAX : 048-222-1211

営業時間 : 月～金 AM9:00～12:00 PM1:00～6:00

住所 : 〒 332-0012 埼玉県川口市本町 4-1-8 川口センタービル 3F

## ● ComponentOne Studio に関する詳細は以下の Web サイトをご覧ください

<http://www.grapecity.com/tools/products/componentoneent2011>