

# ExcelCreator 2007

プログラム上でExcelファイルを高速生成!  
Excel 2007の新しいXMLベースのファイル形式や、広大な座標空間に対応。

「売上データを使い慣れたExcelで分析したい」「帳票も欲しいがExcelファイルでも出力して欲しい」...ユーザーからこんな要望が多く出るのは、蓄積されたデータを手軽に活用する手段として、使い慣れたExcelのファイルに出力するというアプローチがとても自然な物だからです。

「Excel 2007」では、標準ファイル形式が「xlsx形式」に変更され、扱う座標空間が縦:1048576行×横:16384列と大幅に拡大されています。また、色の扱いにおいてもフルカラー指定や、テーマカラーと呼ばれる新しいスタイルが追加され、より多彩な表現が可能になっています。

ExcelCreator 2007は、業務アプリケーションやWebアプリケーションのプログラム上で、新しい「xlsx形式」や従来の「xls形式」のExcelファイルを生成できる「Excelファイル生成ツール」です。単にExcelファイルにデータを出力するだけでなく、セルの罫線、背景、表示書式といったセル書式を定義して見栄えの良い形にする事もできます。さらにExcelファイル生成時にExcel本体は使用せず、高速な独自の生成エンジンを使用する為、パフォーマンスに優れたアプリケーションを作成する事ができます。

## さまざまなアプリケーションに対応するExcelファイル生成機能

ExcelCreatorは、様々なアプリケーションの目的に対応する為、次のようなExcelファイル生成機能を提供します。

### Excelファイルを新規生成

プログラム上でExcelファイルを新規に生成して、セルに値や書式を設定し、ファイルに保存する為のプロパティやメソッドを提供します。

### 既存のExcelファイルを読み込み専用でオープン

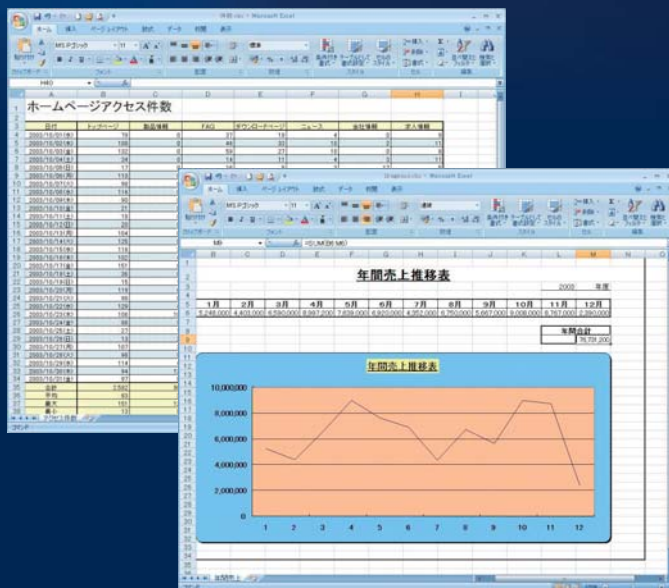
既存のExcelファイルをオープンし、セルの値を読み込む事ができます。

### 既存のExcelファイルを読み書きオープン

既存のExcelファイルを読み書き兼用でオープンし、セルに値や書式を設定して上書き保存したり、オープンしたファイルのセル値を取得する事もできます。

### オーバーレイオープン

プログラムから既存のExcelファイルをオープンし、同時に出力ファイル名を指定する事ができます。あらかじめ罫線などが設定された雛形となるExcelファイルをオープンし、セルに値を挿し込んで別のファイルとして保存する事ができます。同様にオーバーレイ元ファイルにExcelグラフを挿入すれば、グラフが参照するセルに値を設定する事で、簡単にグラフ付きのExcelファイルを生成できます。また、オーバーレイ元のファイルをプログラムに埋め込む事も可能です。



## 実行環境にExcelは不要

ExcelCreatorは、独自技術によりExcelファイルを高速に生成します。このため、サーバー等にExcelがインストールされていない環境でもExcelファイルを生じるアプリケーションを構築できます。

処理速度例：30列×3,000行の明細を出力

Excel Object 使用 約12分  
ExcelCreator 2007 約9秒

※処理速度は、マシンスペックやデータ形式により異なります。  
上記は、OS:Windows Vista Ultimate 32bit、CPU:Pentium D 2.8GHz、メモリ2GBのマシン上の結果です。

## シンプルなコーディングでExcelファイルを生成

ExcelCreatorによるExcelファイル生成は、たった3段階のコーディングで実現可能です。

### コーディング例

```
① Excelファイルを新規オープン
XlsxCreator1.CreateBook("C:¥Seikyuu.xlsx", 3, xlVersion.ver2007)

② セルに値を挿し込み
XlsxCreator1.Cell("A1").Value = "アドバンスソフトウェア株式会社"

③ Excelファイルをクローズ
XlsxCreator1.CloseBook(True)
```

### シートやセルの操作

プログラム上で操作中のExcelシートに対して、セル、列、行単位のコピー、クリア、削除および、セルの罫線や背景色、表示形式等のセル書式を設定することができます。また、シートのコピーや削除機能も提供します。

## 新機能

### Excel 2007の標準形式「xlsx形式」に対応 New!

従来のxls形式とは大きく異なる新しいExcelの標準形式「xlsx形式」に対応。

### PDFファイル出力、ストリーム出力に対応(.NET版)※1 New!

プリンタドライバがなくても高精度なPDFファイルを出力できます。また、サーバーサイドからのストリーム出力にも対応。

### 図、シェイプへの対応※2 New!

プログラム中から図やシェイプを自在に挿入することができます。

※1 ストリーム出力はxlsx形式に対応する「ExcelCreator 6.0 for .NET」のみ対応。  
※2 xlsx形式のみ対応。

## その他

### xlsx形式に対応する最新「ActiveX版」を含むユースフルな製品構成

xlsx形式対応の「ExcelCreator 6.0 for .NET / ExcelCreator 3.6 (ActiveX)」とxls形式に対応する「ExcelCreator 5.0 for .NET / ExcelCreator 3.0 (ActiveX)」すべての最新バージョンを収録。

### サンプルプログラムとオンラインヘルプで強力バックアップ

豊富なサンプルプログラムとオンラインヘルプでプログラミングを支援します。

## ライセンス

ExcelCreatorのランタイムファイルは、クライアント環境への再配布時のみ royaltyフリーです。サーバー環境へ再配布する場合は、別途「サーバーライセンス」が必要となりますので、詳しくは弊社までお問合せ下さい。

## 機能/仕様一覧表

Excelファイルを生成する際に、対応するExcelの機能を表しています。

【○=対応、×=未対応】

Excelメニュー設定項目	対応 (xlsx形式)	対応 (xls形式)
Excelでの設定…[ファイル]-[ページ設定]ページ		
印刷の向き(縦/横)、用紙サイズ、拡大縮小印刷(拡大/縮小10~400%)	○	○
拡大縮小印刷(横1~32767×縦1~32767ページ)、印刷品質、先頭ページ番号	×	×
Excelでの設定…[ファイル]-[ページ設定]余白		
上、下、左、右	○	○
ヘッダ、フッタ	○	○
ページ中央(水平)(垂直)	○	○
[表示形式]-分類	○	○
[配置]-横位置-標準	○	○
[配置]-横位置-左詰め	○	○
[配置]-横位置-中央揃え	○	○
[配置]-横位置-右詰め	○	○
[配置]-横位置-繰り返し、両端揃え、選択範囲内で中央、均等割付	○	○
[配置]-縦位置-上詰め、中央揃え、下詰め	○	○
[配置]-縦位置-両端揃え、均等割付、折り返して全体を表示、縮小して全体を表示、セル結合	○	○
[配置]-方向-縦書き、-90~90度	○	○
[フォント]-フォント名、スタイル(標準/斜体/太字/太字斜体)、サイズ(1~409)、下線(なし/下線/二重下線)、色	○	○
[フォント]-取り消し線、上付き、下付き	○	○
[罫線]-外枠/上/下/左/右/左上がり斜線/右上がり斜線/スタイル/色	○	○
[パターン]-色、パターン(色、網掛け共に対応)	○	○
Excelでの設定…[書式]-[スタイル]		
スタイル名、表示形式、配置、フォント名、罫線、パターン	○	○
Excelでの設定…[書式]-[行][列]	○	○
行高さ、列幅	○	○
表示しない	×	×
Excelでの設定…その他		
フルカラー設定	○	—
テーマ	○*1	—
シェイプの設定	○*2	×
図の設定	○*2	×

※1.テーマそのものを作成したり切り替えることはできません。  
※2.3D、影、グラデーション、テクスチャには対応していません。

## 必要システム

OS	Windows 2000 (SP4以上) / XP (SP2以上) / Server 2003 (SP1以上) / Vista ※.NET Framework 1.1 (SP1以上) もしくは2.0、3.0が必要です。 ※ASP.NETで使用する場合、IIS5.0以上が必要です。
ハードディスク	20MB以上の空き領域が必要です。
メモリ	256MB以上
開発環境	Visual Studio .NET 2003、Visual Studio 2005
対応言語	Visual Basic.NET、Visual C# (Windowsアプリケーション/ASP.NETアプリケーション)
対応するExcelバージョン	Excel97/2000/2002/2003/2007

■標準価格 60,900円  
1クライアント開発ライセンス

# ExcelCreator 2007

販売に関するお問合せは下記をご利用下さい。

ホームページ ▶ <http://www.adv.co.jp/>

 **アドバンスソフトウェア株式会社**

〒918-8237 福井県福井市和田東1丁目222番地

TEL:0776-21-9008(代) FAX:0776-21-9022 E-Mail:info@adv.co.jp

※表記中の会社名、製品名は一般に各社の商標または、登録商標です。

※仕様は品質改良のため、予告なく変更することがあります。

取扱店