

Excel Creator 5.0

for .NET



accuracy

technology

Excelファイル生成ツール

Visual Studio 2005 対応

arithmetic

statistics

プログラム上でExcelファイルを高速生成! WebアプリケーションからもExcelシートを配信可能! さらにPDF形式に対応!

「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」「営業成績をExcelのグラフにしたい」etc...このような要望をエンドユーザーからいただく事が多くあります。システムの必要性や利便性を高める為に、エンドユーザーが蓄積されたデータを手軽に活用する手段として、データをExcelファイルに出力するというアプローチはとても自然です。

ExcelCreatorは、VB.NETなどの開発言語で作成するプログラム上で、簡単にExcelファイルを生成する事ができる「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、パフォーマンスにも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ファイル生成機能を提供

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ファイルを新規に生成

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

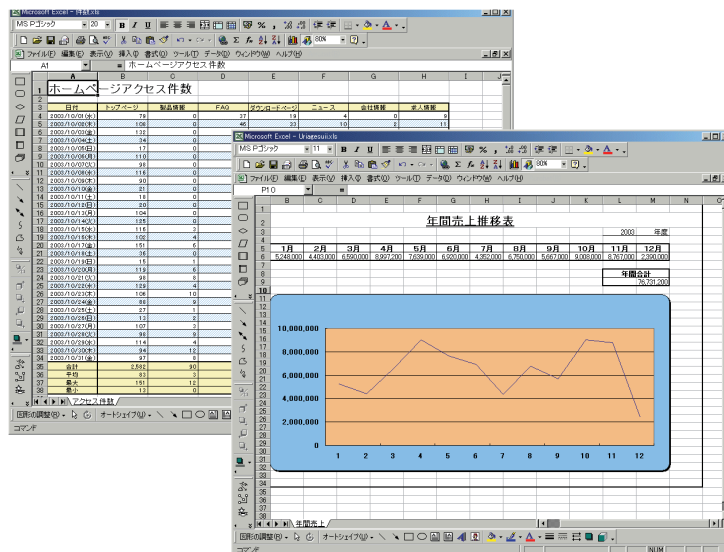
既存のExcelファイルをオープンし、セルの値を読み込む事ができます。

■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

プログラム中から既存の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。この機能を使用することで、あらかじめExcelシートに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、セルに値を差し込んで別のファイルとして保存する事ができます。また、オーバーレイ元ファイルにExcelグラフを挿入すれば、プログラム中から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。



Excelファイルを高速生成/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ファイルを生成するアプリケーションを構築できます。

処理速度例1:256列×300行の明細を出力	
Excel Object 使用	6分6秒
ExcelCreator 5.0 for .NET	1.4秒
処理速度例2:30列×2,000行の明細を出力	
Excel Object 使用	4分45秒
ExcelCreator 5.0 for .NET	1.2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:Windows2000SP4、CPU:Celeron2.7GHz、メモリ1GB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

- ①Excelファイルを新規オープン
XlsCreator1.CreateBook("C:¥Seikyuu.xls", 3, xlVersion.ver2002)
- ②セルに値を差し込み
XlsCreator1.Cell("A1").Value = "得意先商事株式会社"
- ③Excelファイルをクローズ
XlsCreator1.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事ができます。また、シートのコピーや削除機能も提供します。

新機能

■PDFファイルへの出力対応

ご希望の多かったPDF形式での出力も可能になりました。プリンタドライバを使用せずプログラム中から直接、高速に出力する事ができます。

■オーバーレイ元ファイルの埋め込み

オーバーレイ元のファイルをプログラムに埋め込む事により、配布の手間を軽減すると同時に、雛形として利用されるオーバーレイ元ファイルの変更を防ぐ事もできます。

その他

■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。

■ExcelCreator Ver3.0(ActiveX版)を製品CD-ROMに収録

根強い需要があるActiveX版もCD-ROMに収録しました。

ライセンス

ExcelCreator 5.0 for .NET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ロイヤリティフリーです。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。

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。

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 (Excelファイル作成)
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	○
ヘッダー、フッター	○
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、均等割り付け、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	×

必要システム

OS	Windows 2000 (SP3以上) / XP (SP1以上) / Server 2003 ※.NET Framework 1.0 (SP3以上)、1.1 (SP1以上)、2.0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 (SP1以上)、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

■標準価格 49,680円
(税抜き価格 46,000円)
1クライアント開発ライセンス

**Excel
Creator 5.0** *for .NET*

取扱店