



CSVReport

ノーコード帳票ツール

Excel で作成したレイアウトと CSV データからノーコードで帳票出力

CSVReport は、Excel で作成したレイアウトと CSV データからノーコードで PDF 帳票を作成するアプリケーションです。帳票テンプレートは使い慣れた Excel で作成することができるため、新たに帳票ツールの使用方法を習得する必要がなく、すでに帳票として使用している Excel ファイルを流用することができます。

またプログラムを記述することなく帳票を作成できるため、帳票開発にかかる工数を大幅に削減することができます。実行環境に Excel をインストールする必要がないため、サーバーやクラウド環境でも使用することができます。

基本機能

CSVReport は、ノーコード/ローコード帳票を実現する次の機能を提供します。

ノーコード帳票出力

コマンドラインで実行するコンソールアプリケーションです。

タスクスケジューラやバッチファイルからの実行のほか、ミドルウェアなどの外部プログラム実行機能があるアプリケーションから実行することもできます。

ローコード帳票出力

C# や VB のプログラムから呼び出し可能なアセンブリを提供しています。

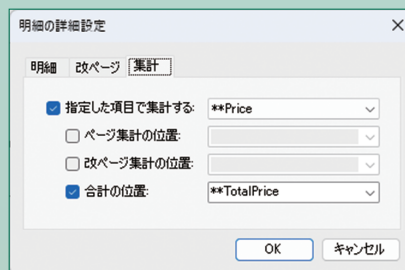
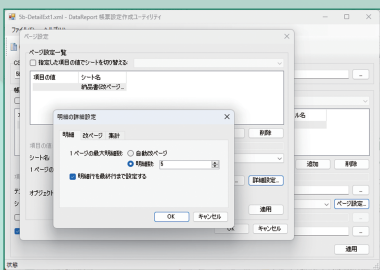
ASP .NET MVC アプリケーションや Windows Forms アプリから使用できます。

- CSVReport の仕組みをアセンブリ (DLL) で提供しています。
- 一つのメソッドを呼び出すだけで帳票を出力できます。
- 帳票テンプレートや CSV ファイル、設定ファイルをそのまま使用できます。
- VB-Report の Web ビューアを使用することで Web アプリを構築できます。

帳票設定作成ユーティリティ

帳票設定ファイルを作成するための専用のユーティリティを収録。

帳票設定ファイルを使うことで拡張的な帳票出力を実現します。



製品の特長

CSV ファイルでデータマッピング

CSV ファイルのタイトル行 (1 行目) の項目名に帳票テンプレートのセル位置を記述することで、2 行目以降のデータが指定のセル位置に差し込まれます。セル位置の指定方法は 3 つあり、運用や用途に合わせた選択が可能です。

- A1 参照形式

“A12”、“D10”、“F25” など、Excel 上で直感的に分かりやすい形式で項目名を設定します。

- セル名

Excel の名前機能でセルに名前を付けておき、その名前を項目名として設定します。

CSV ファイルのレイアウトを変更せずに、帳票テンプレート側でマッピングすることが可能です。

- 変数名

Excel 上で目的のセルに“*”で始まる文字列を設定しておき、その文字列を項目名として設定します。

Excel 上で直感的に分かりやすく、作成後も位置の変更がしやすいメリットがあります。

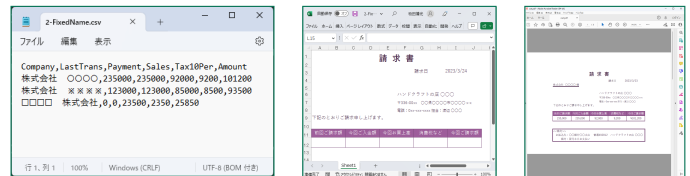
単票の作成

単票は Excel で作成したレイアウトと CSV ファイルだけで作成できます。

CSV ファイルの 1 レコードが帳票 1 ページになります。
出力は PDF ファイルの他、Excel ファイルにも出力できます。

[コマンドライン例]

C:\>csvreport -c 2-FixedName.csv -t 2-FixedName.xlsx -p out.pdf



明細を含む帳票の作成

明細を含む帳票は、CSV のデータにより 2 つの方法があります。

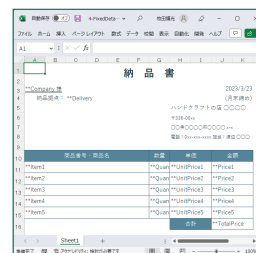
- 1 レコードにすべての明細があるデータ

1 レコードにすべての明細を記載した CSV ファイル。
1 レコードが 1 ページとなりそのまま帳票を出力できます。
細かい設定が不要になる反面、CSV ファイルの項目数が増え、
管理がしにくくなります。

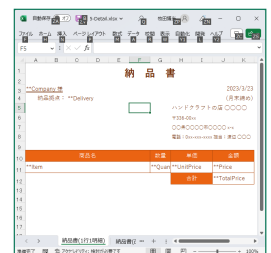
- 明細ごとにレコードがあるデータ

1 レコードに 1 明細を記載した CSV ファイル。
正規化された一般的なデータベースと同様の形式です。
設定ファイルを使用することで、明細行数の指定や、小計、合計を出力可能。
CSV ファイルの項目数が減り、管理がしやすくなります。

1 レコード 1 ページ



1 レコード 1 明細



帳票設定ファイルを使用した帳票出力

専用ユーティリティで作成可能な帳票設定ファイルにより、拡張的な帳票出力を実現します。

- 明細項目、行数の指定

明細として使用する項目の指定と、1 ページ内の明細の行数を指定します。

- 小計、合計の指定

項目ごとのページ内の小計や全体の合計を指定します。

- 画像、バーコードの指定

帳票に画像やバーコードを設定することができます。

- レイアウトの切り替え

あらかじめブックやシートで複数のレイアウトを用意し、特定項目の値により切り替えて出力することができます。

必要システム

OS	Windows10/11/Server2016/2019/2022
開発言語	Visual Studio 2017/2019/2022
フレームワーク	.NET Framework 4.6.2/4.7/4.7.1/4.7.2/4.8
Excel バージョン	Excel 2003/2007/2010/2013/2016/2019/2021

ライセンス

開発ライセンス	基本パック (VB-Report11 に付属となります) 93,500 円 (税込)
---------	---

CSVReport を使用した帳票開発作業、ランタイムファイルの入手には VB-Report11 の開発ライセンスが必要です。また、サーバー / クラウドに配布して運用する場合は、別途「CSVReport Ver1.0 サーバー運用ライセンス」が必要となりますので、詳しくは弊社までお問合せください。

販売に関するお問い合わせは下記をご利用ください。

ホームページ ▶ <https://www.adv.co.jp/>

アドバンスソフトウェア株式会社

〒918-8239 福井県福井市成和 1 丁目 2816 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。

※仕様は品質改良の為、予告無く変更することがあります。

取扱店