

ノーコード帳票ツール



AS-DataReport

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

AS-DataReport 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

AS-DataReport 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

帳票を作成するための Windows Forms アプリとコンソールアプリが付属します。
Windows Forms アプリは、帳票作成処理のほか、細かな出力設定を行うことができます。
コンソールアプリは、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 (DataReport クラス)

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。

- ✓ AS-DataReport 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。
- ✓ AS-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。

製品の特徴

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。

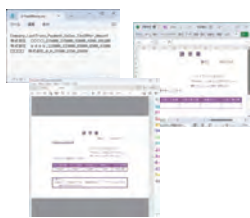
✓ セル名

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 レコード帳票が 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:¥>DataReport -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、管理がやりにくなる可能性があります。



✓ 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。

帳票設定ファイルを使用した帳票出力

Windows Forms アプリで作成可能な帳票設定ファイルにより、拡張的な帳票出力が実現します。

✓ 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。

ライセンス

AS-DataReport 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「AS-Report 12 開発ライセンス」が必要です。また、業務利用を行う場合は、利用環境や利用方法によって別途「AS-Report 12 開発ライセンス」もしくは「AS-DataReport 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。

必要システム※

OS	Windows 11 Windows Server 2016/2019/2022/2025	フレームワーク	.NET6/8/10
開発ツール	Visual Studio 2019/2022/2026		.NET Framework 4.6.2/4.7/4.7.1/4.7.2/4.8/4.8.1 [Excel バージョン]
開発言語	Visual C#、Visual Basic .NET		Excel 2003/2007/2010/2013/2016/2019/2021/2024

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 <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。