

Antenna House

# PDF Driver API V8.0

『Antenna House PDF Driver API』(PDF Driver API) は、仮想プリンタドライバー『Antenna House PDF Driver』と、Microsoft Office Word、Excel、PowerPoint、一太郎の各アプリケーションを利用して、文書ファイルをPDF出力するライブラリです。

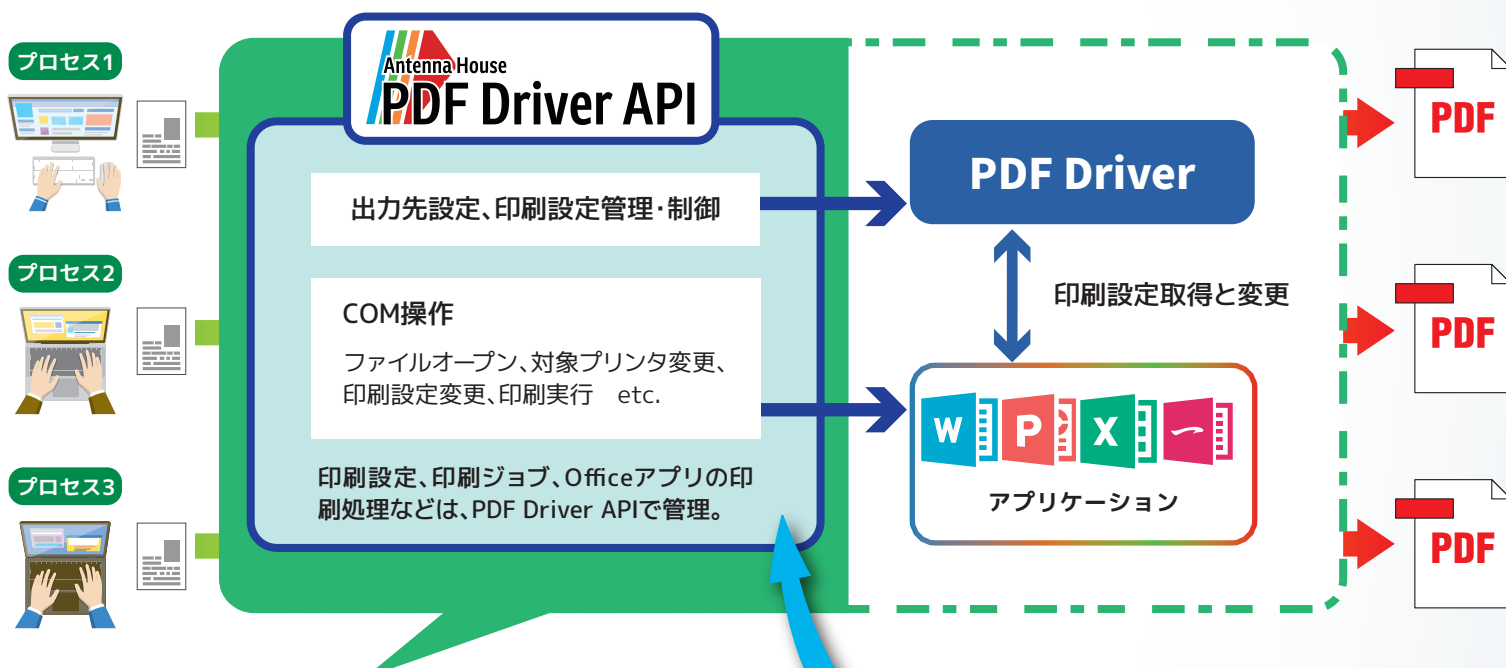
## ■PDF出力プログラムがかんたんに作成できるAPI

変換対象となるWord、Excel、Power Point、一太郎、テキスト形式の文書ファイルについて、それぞれのアプリケーション(テキスト形式はWord)のオートメーション(COM)を利用して印刷処理を行っています。

C++、.NET Framework、.NET6、Javaの各言語に対応しています。

## 変換にかかる煩雑な作業を肩代わり

ファイルの開閉など煩雑な印刷処理を担当。入出力ファイル名や設定ファイル名を指示するだけのかんたんなプログラミングでPDF出力処理を実現できます。



## ■マルチプロセスでの使用が可能

PDF Driver APIは、複数のプロセスから同時に印刷処理を行うことができる仕組みを持っています。

Word、Excel、PowerPoint、一太郎の各アプリケーションが同時使用される場合、これらのアプリケーションの制御をPDF Driver API内部で行っているため、複数ユーザーが利用するプログラムなども手軽に作成できます。

## ■コマンドラインで手軽に利用

PDF Driver APIでは、コマンドラインを提供しています。コマンドとオプションを指定して実行するだけで、高度なプログラミング知識は必要ありません。PHP、Python、Rubyなどからかんたんに呼び出すことができます。

## ■Officeアドイン機能を利用したPDF出力

PDF DriverのOfficeアドイン機能をPDF Driver APIから利用することで、見出しをPDFのしおりとして出力したり、ハイパーリンクをPDFのリンクとして変換することができます。

※ OEMライセンスでは、Officeアドインはオプションになります。



コマンドライン



システム



PDFDriver 8.0

## ■製品構成

|                              |  |  |
|------------------------------|--|--|
| Antenna House PDF Driver API | Microsoft Office Word/Excel/PowerPoint、ジャストシステム 一太郎の各アプリケーションのオートメーション(COMコンポーネント)を利用して、これらのアプリケーションの印刷処理と「PDF Driver」を制御し、各アプリケーション形式のファイルをPDFファイルとして出力するAPIです。 |  |
| Antenna House PDF Driver     | Antenna House PDF Driver   | GDI 型の仮想プリンタードライバー。<br>印刷することによりPDF ファイルを生成します。<br>他のプリンターと同様、アプリケーションの印刷ダイアログで「PDF Driver」を選択して印刷することができます。 |
|                              | 付属API  | PDF Driverの出力先を制御する『出力先指定API』と、印刷設定を編集する『設定編集API』の2種類のAPIがあります。  |

## ■PDF Driver APIの主な利用例

- 入出力ファイル名、印刷設定ファイル名を指定してPDFを出力
- 指定したページ範囲をPDF出力  
(Excelファイルはシート範囲、Power Pointはスライド範囲)



- 1ページごとにPDFを出力  
(Excelファイルはシートごと、Power Pointファイルはスライドごと)



## ■PDF Driverの主なPDF出力機能

- **画像の圧縮**  
画像データのダウンサンプリングや圧縮方法の選択、JPEG/JPEG2000圧縮時の画質設定で、出力PDFのファイル容量を抑えます。
- **透過し**  
任意の画像やPDFのファイル、文字列をすかしとして挿入し、PDFを出力します。
- **PDF出力バージョン**  
PDF1.3～2.0に対応。さらにPDF/A、PDF/X-1a、PDF/X-3、PDF/X-4:2008の各規格に対応したPDFが出力できます。
- **文書情報設定**  
タイトルや作成者など、文書情報の設定ができます。
- **グレースケール/モノクロ変換**  
カラーの画像やテキストを、グレースケールまたはモノクロに変換し、PDF出力します。
- **出力ファイル名の連番付け**  
出力先に同名のPDFファイルがある場合、上書きせずにファイル名の末尾に連番を付与し別ファイルとして保存します。
- **フォント埋め込み**  
フォントを埋め込んだPDFを出力します。
- **PDFセキュリティ設定**  
PDFファイルの生成時に、印刷や文書の編集を制限するセキュリティを設定します。
- **Web表示設定**  
Web表示用に最適化されたPDFを出力します。

### 動作環境

■対応OS  
Microsoft Windows 11 / 10 日本語版  
Microsoft Windows Server 2022 / 2019 / 2016 日本語版  
Microsoft Visual C++ 2015-2022 ライブラリーのランタイムコンポーネント  
Microsoft .NET Framework 4.6.2以降(.NET Framework API利用時)  
Microsoft .NET6 Runtime(.NET6 API利用時)  
Java 11 (Java API利用時)

### ■PDF Driver API 対応アプリケーション

Microsoft Office Word / Excel / PowerPoint 2021 / 2019 / 2016 日本語版  
ジャストシステム 一太郎 Pro4

### ライセンス形態

#### ■サーバーライセンス

サーバーコンピュータにインストールして、クライアントPCから使用する場合のライセンスです。接続クライアント数に制限はありません。

#### ■スタンドアロンライセンス

サーバー用途以外のコンピュータにインストールし、個人が直接利用するためのライセンスです。

#### ■開発ライセンス

システムを構築するプログラム開発、試験・保守、バックアップ用途で使用できます。実稼働の環境では使用できません。

#### ■OEMライセンス

お客様の製品に組み込んで複製、再頒布、利用を許諾することのできるライセンスです。

## ■お問い合わせ (土日祝日、年末年始を除く平日 月～金 9:30～18:00)

アンテナハウス株式会社 システム営業グループ

TEL:03-5829-9021 FAX:03-5829-9024

e-mail:sis@antenna.co.jp



〒103-0004  
東京都中央区東日本橋2-1-6  
東日本橋藤和ビル5F

## 評価版のお申し込み



<https://www.antenna.co.jp/pdfdriver-api/trial.html>

インターネットで詳しい情報を提供しています。

<https://www.antenna.co.jp/pdfdriver-api/>