

# PDF Tool API V7

PDFファイルが持つ情報を取得したり、PDFファイルの加工・編集を行うツールです。

1

## ライブラリ

用途に合わせてPDF編集機能を組み合わせ、高度な処理を独自に開発できるライブラリです。

- 01 PDF2.0 対応** PDF2.0のPDFファイルの読み込みに対応します。
- 02 PDF/A-1b、PDF/A-2bへの変換** 文書の長期保存に最適！
  - ・入力PDFファイルをPDF/A-1b、PDF/A-2bに変換します。
  - ・PDF/A-1b、PDF/A-2bの準拠確認処理もできます。
- 03 PDFフォームデータ⇄XFDF エクスポートとインポート**
  - ・PDFフォームのデータをXFDF形式でエクスポートします。
  - ・XFDF形式のPDFフォームデータをPDFにインポートします。
- 04 証明書によるセキュリティ設定**
  - ・X.509形式の証明書を使用してセキュリティ設定を行います。
  - ・ひとつのPDFに複数の証明書ファイルが指定可能です。
  - 証明書ごとにセキュリティの権限設定もできます。
  - 暗号化されているファイルの読み込みにはPKCS#12形式の証明書を使用します。
- 05 テキストボックス機能 (文字装飾対応／化学式対応)**
  - まとまったテキストをPDF ページ上に挿入する場合に便利です。
  - ・横書き、縦書きの両方に対応しています。
  - ・テキストボックス内のテキストに対し、以下の装飾が可能です。
    - フォントの種類とサイズ
    - 文字の輪郭・塗潰し色
    - 透明度
    - 太字・斜体
    - 上付き / 下付き文字
    - 下線
    - 取り消し線
    - 化学式・イオン式
    - テキストの折り返し
  - ・テキストボックスに対して、輪郭線の色、背景色の指定ができます。
- 06 Separation Colorの対応**
  - ・Separation Color (特色) を新規に作成できます。
  - ・作成したSeparation Colorを使用して、図形やテキストの描画、色透かしやマスクの処理ができます。

2

## コマンドライン

コマンドとオプションの指定で、簡単なPDF処理を実行します。

コマンドラインに、新しい機能が追加されました。

New

### 画像抽出

PDFファイルから指定したページ上の画像を抽出します。

New

### 画像のPDFへの変換

JPEG、PNG等、画像データからPDFを生成します。

New

### テキスト抽出

PDFファイルから指定したページ上のテキストを抽出します。

New

### 添付ファイル出力

PDFから添付されたファイルの書き出しします。



## PDFファイル結合



- 複数のPDFファイルを一つのPDFファイルにまとめます。
- 注釈やフォーム、しおり、添付ファイルなども、ともに結合できます。



## パスワードによるセキュリティ設定



- 128bit RC4/AES、256bit AESに対応
  - パスワードによるセキュリティの削除
- [その他の機能]
- セキュリティ情報の取得

## テキスト抽出



- 指定したページや、ページ上の指定矩形\*内のContentのテキストを抽出します。

\* コマンドライン版では、矩形の指定抽出はできません。



## 画像のダウンサンプリング



- ダウンサンプルにより、画像を最適化します。
- [ダウンサンプリング種類]
- バイリニア法、バイキュービック法、ニアレストネイバー法

## テキスト検索

- 検索の該当箇所にハイライト注釈を付与
- テキスト検索を行い該当箇所の矩形を取得

[その他の特長]

- 複数キーワードにも対応
- 縦書き文書にも対応



## テキスト・画像の描画\*



- 本文として、テキスト、画像、線画図形(線画)を追記/挿入します。

[描画例]

- 任意のページ上に矩形を配置する座標位置を指定し、描画します。

\* コマンドライン版では画像と線画の描写はできません。

## しおり作成・編集

- しおりの新規作成、既存しおりの編集、PDF文書からのしおり削除をします。

[その他の機能]

- PDF文書に設定されているしおりの情報を取得します。



## 透かしの挿入・削除\*



- テキスト、画像ファイル、PDFファイル、色を透かしとして挿入
- PDF Tool APIで挿入した透かしの削除
- 透かしの表示表現の設定 (閲覧時/印刷時のみ)

\* コマンドライン版では、透かしの削除はできません。

## PDFの文書情報取得



- ファイルの文書情報、ページ数等を取得します。
- PDF/AやPDF/XのPDF規格であるかどうかを判定します。
- 独自に設定したカスタムプロパティなどの保存\*

\* コマンドライン版では対応しておりません。



## ページの抽出・削除・移動



- 指定したページの抽出・削除、移動\*ができます。
- [その他の機能]
- 指定したページの回転(90°単位)
  - ページの拡大・縮小\*
  - 白紙ページの挿入

\* コマンドライン版ではページ移動、拡大・縮小できません。

### 動作環境

- 対応 OS 全て日本語版
- Windows版
  - Microsoft Windows 10
  - Microsoft Windows Server 2016 / 2019
  - ※ Microsoft Visual C++ 2019 再頒布可能パッケージが必要です。
- Linux版
  - 64bitのみ
  - ※ 開発環境はGCC 8.3.1です。
  - ※ libc.so.6(glibc-2.28)、libstdc++.so.6.0.25が必要です。
- 対応プログラミング言語
  - C++、.NET、Java

### ライセンス形態

- サーバライセンス
  - サーバ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。
- 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。
- ASPライセンス
  - サーバで運用し、その機能の利用について第三者に使用許諾することができます。
- スタンドアロン10ライセンス
  - サーバ用途以外のコンピュータにインストールして、個人が直接使用するためのライセンスです。ネットワークで接続された他のコンピュータから機能を利用/提供できません。また、ライセンスを分割して再配布することもしてはいけません。
- デベロッパライセンス
  - 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せん。実稼働の環境では使用できません。

■ お問い合わせ (年末年始祝祭日を除く 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  
東京都中央区東日本橋 2-1-6  
東日本橋藤和ビル 5F (〒103-0004)

TEL : 03-5829-9021 FAX : 03-5829-9024 e-mail : sis@antenna.co.jp