

(Windows用) WebAPIを使ったシームレスなPDF編集

SkyPDF® WebAPI

スカイコムが長年にわたって開発提供してきたPDF技術を利用できるWindows環境用のWebAPIです。本製品を導入することで、外部のWebシステムやWebアプリケーションからREST I/Fを使用したPDFドキュメントコントロールが容易に実現でき、短期間・低コストでのシステム構築、アプリケーション開発を可能とします。

主な機能

POST (リソース作成)

PDFファイルをPOSTすると、リソースIDが作成されます。

PUT (リソース編集)

リソースIDを使用して作成したURIに対してPUTを行うことで、PDF情報の編集を行います。

GET (リソース取得) (リソース情報取得)

リソースIDを使用して作成したURIに対してGETを行うことで、編集したPDFファイルのダウンロードやPDF情報を取得します。

DELETE (リソース削除)

作成したリソースを削除します。

主な機能

手書き文字入力 / サイン

ストローク情報をPUTすることで対応する文字を取得できます。また、ストローク情報等の手書き情報をPDFに埋め込んだり、埋め込んだ情報を取得したりすることも可能です。

連携対応製品

PDF変換

SkyPDF® Web Server

PDFファイル以外をPOSTするとPDF変換サービス呼び出してPDF化し、リソースとすることができます。

PDF帳票生成

SkyPDF® Generate Server

拡張XFDF情報をPOSTするとPDF帳票生成サービス呼び出してPDF帳票を作成し、リソースとすることができます。

API一覧

PDF文書登録	ヘッダー、フッター追加	手書き情報登録	カスタムプロパティ設定
元文書登録変換有※1	ページ番号挿入	手書き情報取得	カスタムプロパティ削除
元文書登録変換無	ページ数取得	手書き文字認識	カスタムプロパティ取得
URL変換※1	ページサイズ取得	初期表示情報設定	フォームデータ更新
リソース削除	ページ削除	初期表示情報取得	フォーム情報更新
リソース一覧取得	ページ回転	しおり情報設定	フォームフィールド削除
PDF取得	ページ入れ替え	しおり情報取得	フォームデザイン確定
PDF分割 (抽出)	ページ境界情報設定	添付ファイル追加	フォームデザイン追加
PDF結合	ページ境界情報取得	添付ファイル削除	フォームデザイン編集
PDF帳票生成※2	ページ画像取得	添付ファイル情報設定	フォームデータ取得
透かし追加	画像追加	添付ファイル取得	フォーム情報取得
透かし文字列追加	画像取得	添付ファイル情報取得	フォームデザイン取得
PDF/A変換	画像PDF取得	電子署名付与	フォームデザイン削除
PDF/X変換	TIFF画像取得	電子署名検証情報追加	注釈の追加/更新
テキスト追加	矩形情報取得	電子署名検証※4	注釈返信の追加/更新
テキスト取得	文書情報設定	タイムスタンプ付与	注釈ステータスの追加/更新
テキスト検索	文書情報削除	タイムスタンプ検証	注釈・返信・ステータスの削除
捺印※3	文書情報取得	セキュリティ情報取得	リッチメディア注釈追加
捺印情報※3	白色背景削除	セキュリティ情報設定	注釈情報取得
印影取得※3	再構成保存	一括PUT	リッチメディア注釈取得
			ふりがな取得

システム環境

ハードウェア環境

CPU	Xeon プロセッサ 2.0GHz 相当
メモリ	8GB 以上推奨 ※ 利用ボリュームに応じてご判断ください
HDD	※ アップロード容量 (利用ボリューム) に応じてご判断ください。
NIC	1Gbps

ソフトウェア要件

OS	Microsoft Windows Server 2016 Standard 以上 Microsoft Windows Server 2019 Standard 以上 Microsoft Windows Server 2022 Standard 以上 Microsoft Windows Server 2025 Standard 以上 ※ いずれも日本語版かつGUI使用サーバーに限ります。
DB	Microsoft SQL Server 2016 Standard / Enterprise Microsoft SQL Server 2017 Standard / Enterprise Microsoft SQL Server 2019 Standard / Enterprise Microsoft SQL Server 2022 Standard / Enterprise Azure SQL Database Amazon RDS for SQL Server ※ DB を使用する場合は必要となります。
Web サーバー	IIS 10 以上
.NET Framework	4.7.2 と互換性のあるバージョン
VC++ ランタイム	Microsoft Visual C++ 2022 Redistributables (x64)

※ 本製品は.NET Framework 4.6.2 と Microsoft Visual C++ 2015 Redistributables (x64)を必要とします。いずれかまたは両方がインストールされていない場合、本製品のインストール前にインストールします。

【※1】 連携対応製品 (SkyPDF Web Server) が必要です。

【※2】 連携対応製品 (SkyPDF Generate Server) が必要です。

【※3】 対応する電子印鑑ファイルはPDF印鑑 (電子印鑑) ファイルです。PDF印鑑の詳細は、お問い合わせください。

【※4】 GPKI/LGPKIが発行する証明書での電子署名の検証に対応しています。

主な機能

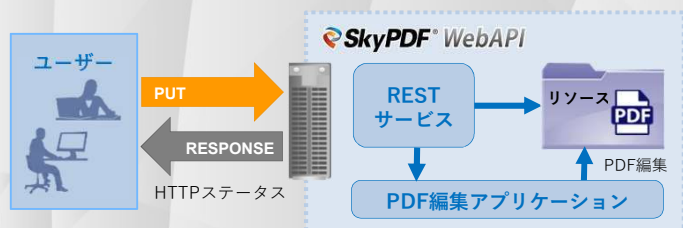
POST（リソース作成）

PDFファイルをPOSTすると、リソースIDが作成されます。



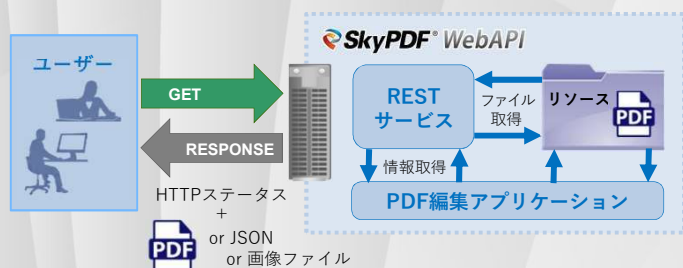
PUT（リソース編集）

リソースIDを使用して作成したURIに対してPUTを行うことでPDF情報の編集を行います。



GET（リソース取得・リソース情報取得）

リソースIDを使用して作成したURIに対してGETを行うことで、編集したPDFファイルのダウンロードやPDF情報を取得します。



DELETE（リソース削除）

作成したリソースを削除します。



オプション製品 SkyPDF® TrackingAPI

PDFファイルの閲覧箇所や時間、スクロール、タップ、ピンチイン、ピンチアウトなどの操作状況をトラッキング情報として収集、保存し、トラッキング情報をもとに閲覧者の興味関心の度合いが一目でわかるヒートマップ画像・PDFを生成します。これにより、顧客ニーズを捉えた非対面・非接触型のコミュニケーションを強化し、効果的かつ効率的な営業、マーケティング活動が可能になります。またトラッキング情報を使って、閲覧者のPDFファイル閲覧・操作状況を動画で再現*することも可能です。

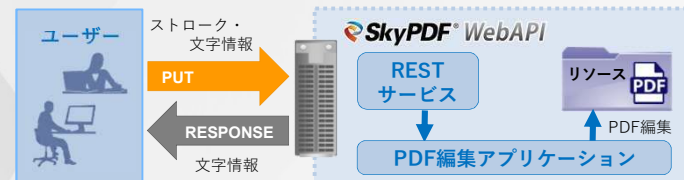
* JSON形式データをもとにお客様側での画面構築が必要です。

手書き文字入力／サイン

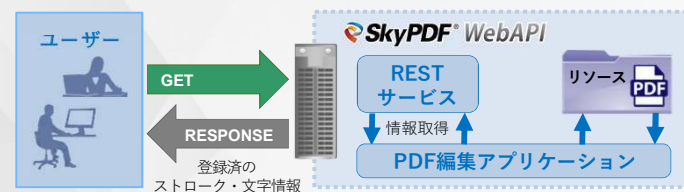
ストローク情報をPUTすると、対応する文字を取得できます。



ストローク情報や文字情報などの手書き情報をPDFに埋め込むこともできます。



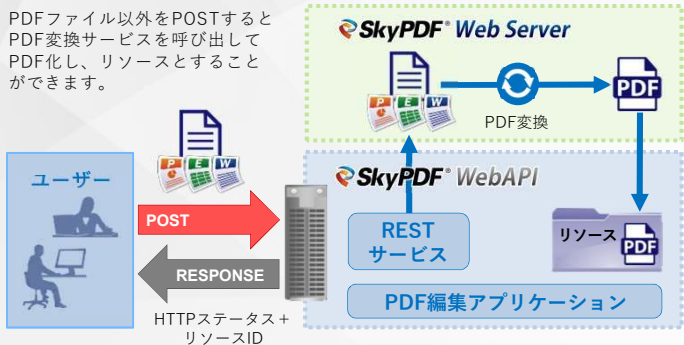
PDFに埋め込まれた手書き情報を取得できます。



連携対応製品

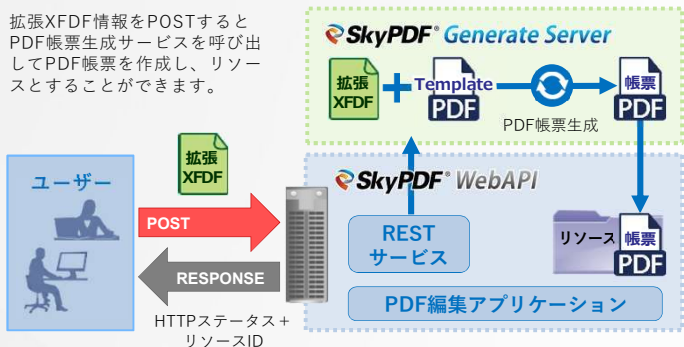
PDF変換

※「SkyPDF Web Server」を別途購入いただく必要があります。



PDF帳票生成

※「SkyPDF Generate Server」を別途購入いただく必要があります。



・ Microsoft、Windows、Windows Server、SQL Server 等は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における商標または登録商標です。なお、本カタログでは®マークおよびTMマークの表記は省略いたします。
・ その他本カタログに記載されている会社名、ブランド名および商品名は、すべて各所有者の商標または登録商標です。

本カタログの記載内容は、製品の改良等のために予告なく変更する場合がございます。

