SKYCOM®

(Windows用) PDF開発ツールキット

# SkyPDF® Tools SDK III

スカイコムが長年にわたって開発提供してきたPDF技術を独自のシステムやアプリケーションに組み込み、PDFドキュメントコントロールを可能とするソフトウェア開発キット（SDK：Software Development Kit）です。

**短期間で高品質なPDF機能の実装が可能**

国内外で豊富な導入実績を誇る、スカイコムのPDFテクノロジーを独自システムやアプリケーションに組み込むことができます。

**組込時の開発および稼働後の運用も安心**

日本国内にて100%自社開発のため、カスタマイズや技術支援などニーズに応じたきめ細やかなサポートで対応いたします。

開発環境（Microsoft Visual Studio等）

SkyPDF® Tools SDK III

組込

独自のシステム／アプリケーション

PDFファイルの表示・編集・印刷機能

※ユーザーインターフェースはActiveX Controlとして提供されます。また、各種APIがCOMインターフェースとして提供されます。
※各インターフェースをご利用頂くことで、PDFファイルの「表示」「編集」「印刷」等の機能を組み込んだソフトウェアの開発が行えます。

## 主な機能

### 基本機能

・PDFの印刷、規格へ変換
・検索、ハイライト表示
・ページのコンテンツキャッシュの設定
・フォーカス情報の取得

### 描画

・描画命令として、ライン／矩形／ ベジェ曲線を挿入
・ブラシや線の色を設定
・線の種別を設定

### テキスト

・テキスト抽出、埋め込み
・テキストデータの削除
・文字列の幅取得
・XML形式でテキストデータを一括挿入

### イメージ

・指定ページに画像を追加
・画像ファイルとして出力
・画像を埋め込んだPDFを新規作成
・マルチTIFF／SVG／HTML変換

### 文書

・しおりの取得、設定
・ページの入替、抽出、結合、削除
・注釈、添付ファイル
・ページ番号の追加、更新、削除

### フォーム

・フォームフィールドの挿入、削除
・入力データの取得
・フォーム用XMLデータの挿入
・フォームフィールド情報の取得

### 署名・タイムスタンプ

・PDFに署名付与、検証
・各署名の状態の取得
・検証情報の追加
・タイムスタンプ付与、検証

### セキュリティ

・パスワード、PKIによるセキュリティ
・セキュリティ情報の取得
・暗号化レベルの設定
40bit／128bitRC4／128AES／256bitAES

## インクプラグイン 有償オプション

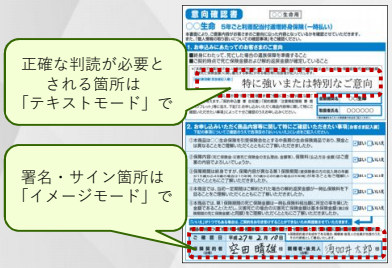
「インクプラグイン」は、PDFファイルの各種帳票・書類（契約書、受領書、検収書、申込書、申請書、報告書、お客様アンケートなど）に、自然な書き味でストレスなく手書き文字入力、サイン（署名）が行えるオプション製品です。

### 手書き入力

PDF文書上に文字を書くことやテキストフォーム内に入力することができます。文字の太さや色などは設定で変更できます。
ISO規格に準拠したPDFなので安心してお使いいただけます。

### 3つの入力モードに選択可能

サイン／署名箇所には手書き文字がそのまま画像化される「イメージモード」と画質が劣化しない「パスモード」、正確な判読が必要とされる箇所には手書き文字がテキスト変換（XMLでテキストフォーム内の文字認識「ひらがな指定」「数字指定」「英字指定」を設定）される「テキストモード」と、必要に応じて3つの入力モードを使い分けられます。




### 電子サインの筆跡鑑定は可能でしょうか？

**A 可能です。**

田村鑑定調査
代表鑑定人
田村 真樹
日本筆跡鑑定協会 事務局長

筆跡鑑定は、書き手の筆癖（書き方の癖）や、完成した文字の特徴を捉え、比較観察をして鑑定結果を導き出します。

数年前、大手通信会社の「電子サインと紙面にサインした筆跡の検証」十数例に協力し、電子ペンでタブレット端末の画面上に書かれたサインでも、書き手の筆癖や特徴が表れることが確認され、紙に書かれたサインとの比較鑑定が可能であり、問題がないことを確認しています。

また、電子サインの強みである、筆圧やストローク情報等のデータ化は、確度の高い筆跡鑑定を実現する有効な材料になると考えられるため、今後の高度化を期待しています。

## GPKI/LGPKI署名プラグイン 有償オプション

「GPKI/LGPKI署名プラグイン」は、政府認証基盤（GPKI）発行の官職証明書と地方公共団体認証基盤（LGPKI）発行の職責証明書による署名付与と署名検証が行えるオプション製品です。

## 印鑑作成プラグイン 有償オプション

「印鑑作成プラグイン」は、お持ちの印鑑や画像を印影データとして取り込んで、パソコンやタブレット端末で使えるPDF印鑑（電子印鑑）ファイルを作成するオプション製品です。

### 作成（作成者）

印鑑作成プラグイン

作成者（管理者）が
使用者分の**PDF印鑑（電子印鑑）**
ファイルを作成します。

PDF印鑑（電子印鑑）ファイルを使用者に配布

### 捺印（使用者）

使用者は自身が使うパソコンやタブレット端末にPDF印鑑（電子印鑑）ファイルを登録し、捺印したい文書（PDF）を開いて電子的に捺印します。

### 捺印後の情報取得

PDF印鑑（電子印鑑）ファイル作成時に設定したユーザ情報（名前/ID/会社名/所属/役職）に加え、捺印日時や機器ID等を取得できます。

**【動作環境】**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **OS** | **32bit**<br>Microsoft Windows 10<br><br>**64bit** (WOW64, Native)<br>Microsoft Windows 10<br>Microsoft Windows 11<br>Microsoft Windows Server 2016<br>Microsoft Windows Server 2019<br>Microsoft Windows Server 2022<br>Microsoft Windows Server 2025<br>※ Microsoftのサポート期限が切れたOSは対象外とする | **対応言語** | 日本語 / 英語 / ドイツ語 |
| | | **開発環境** | Microsoft Visual Studio 2015<br>Microsoft Visual Studio 2017<br>Microsoft Visual Studio 2019<br>Microsoft Visual Studio 2022 |
| | | **必須ランタイムコンポーネント** | Microsoft Visual C++ 2022 再頒布可能パッケージ |
| | | **.NET Framework** | 4.6.2 以上<br>※ SEIKOタイムスタンプトークンの取得を行う場合に必要 |

**【その他機能】**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **タイムスタンプ** | AMANO3161 タイムスタンプサービス / SEIKOタイムスタンプサービス /<br>認定タイムスタンプ byGMO / MINDタイムスタンプサービス-DiaStamp-<br>※ タイムスタンプを使用するにはサービス提供会社との契約とパラメータ設定が必要となります。 | **PDFバージョン** | ISO32000-2（PDF1.3～PDF1.7、PDF2.0） |
| | | **画像形式** | BMP / PNG / JPG / GIF / TIFF |
| | | **オプション製品** | インクプラグイン、印鑑作成プラグイン、GPKI/LGPKI署名プラグイン |

・Microsoft、Windows、Windows 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。
・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。
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。

**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。**

開 発　株式会社 スカイコム　www.skycom.jp
【本 社】〒101-0023 東京都千代田区神田松永町19 秋葉原ビルディング10F TEL. 03-5289-0788
【R&Dセンター宮崎】〒880-0801 宮崎県宮崎市老松2-2-22 JR宮交ツインビルオフィス901

製品情報はこちら

販 売