

SkyPDF® Professional 2016


高速・高圧縮・高セキュアなPDF作成・編集・加工・閲覧

高速性と高圧縮性、動作の安定性に加え、改ざん防止や暗号化機能による安全性に優れ、企業や官公庁の厳しい選定基準をクリアした信頼性の高いPDFソフトウェアです。

「SkyPDF Standard 2016」はPDF作成と簡単な編集機能を搭載し、上位版となる「SkyPDF Professional 2016」ではさらにファイル埋め込みや注釈の付加、電子署名などの高度な編集・加工にも対応しています。


- ① **Windows10 対応** マイクロソフト社の新OS「Microsoft® Windows® 10」に対応
- ② **「SHA-2」※2 対応** ICカードを用いた署名（GPKI/LGPKI 含む）の「SHA-2」（SHA-256）アルゴリズムに対応
- ③ **レンダリング速度の高速化** 従来表示速度に比べて、最大65倍のPDF高速表示を実現

もっとPDF—用途が広がる新しい機能を追加しました！


NEW **時限セキュリティ** 

PDFファイルに「閲覧有効期限」と「閲覧回数」を付与設定できるようになりました！

※本機能はこれまで別売で販売していたオプション製品「Plugin TimerPDF（タイマーPDF）」の機能を移植統合したものです。


NEW **イメージ挿入** 

パソコンに保存済みの画像を挿入したり、カメラ機能を有するタブレット端末等で撮影した写真をそのままPDF上に貼り付けることができるようになりました！

NEW **電子サイン** 

ワコム社製液晶サインタブレットを使って簡単接続・簡単操作でPDF上に直筆電子サインを挿入できるようになりました！

※本機能はこれまで別売で販売していた「SkyPDF for sign Tablet」の機能を移植統合したものです。

 **その他の追加機能** 白黒（グレースケール）PDF出力 | 画像PDF出力範囲の選択 | 白紙挿入／白紙作成 | 圧縮方法自動判定 | マイナンバーカードへの対応 | 画像PDF出力範囲の選択 | 注釈のコピー＆ペースト | 注釈のフォント設定



ISO32000-1に準拠

PDF/A-1b規格文書への再変換保存

白紙挿入

高度な共通鍵暗号方式対応 (AES128bit/AES 256bit)

PKI（公開鍵）暗号方式に対応

スタンプ／電子印鑑 イメージ注釈付与

フォント設定（字体、サイズ、カラー、スタイル）の変更

イメージ挿入

ビジネスシーンでのPDF利活用を想定した、セキュアな仕様と利便性の高い機能を実装

公開鍵暗号方式 (PKI) に対応

【作成者】 「公開鍵」を使用したPDFファイルの暗号化
 【受信者】 自身の「秘密鍵」を使用して、暗号化されたPDFファイルを開覧

政府認証基盤 (GPKI)

地方公共団体組織認証基盤 (LGPKI) に対応

政府機関の電子署名付「政府発行PDF」を、GPKI認証局の自己署名証明書ダウンロードすることで真正性を検証できる機能を実装しています。また、地方公共団体の電子署名付「地方公共団体発行PDF」を、LGPKI 認証局の自己署名証明書ダウンロードすることで真正性を検証できる機能を実装しています。

▼ GPKI、LGPKI 電子署名

	検証	閲覧	付与
Professional	○	○	○
Standard	○	○	-

PDF/A-1b規格文書への再変換保存

一般PDF文書をPDF/A-1b規格文書へと再生成することが可能です。長期保存対象のPDF文書さえあれば、ファイルを開く環境が無くてもPDF/A-1b規格文書に変換直すことができます。

RMS対応

RMS (Microsoft Windows Rights Management Services) + SkyPDF連携製品環境下においてIRMセキュリティが付与された「IRM付きPDF」※1の表示・編集・加工が可能です。

高度な共通暗号方式に対応 AES 128bit/AES 256bit

従来の暗号方式RC4 (40bit/128bit) に加え、PDFファイル作成時には新たにAES128bitが、PDFファイルの閲覧・保存時にはAES128bitとAES256bitの2つの暗号方式が選択可能です。

ICカードを用いた署名アルゴリズム「SHA-2」対応 ※2

ICカードを用いた署名 (GPKI/LGPKI 含む) の「SHA-2」 (SHA-256) アルゴリズムに対応しました。

PDFチェッカー

「ISO32000-1」に準拠したPDF作成・編集・表示・印刷が可能でISO32000-1技術仕様に沿った正しい文書構造で作られたPDFであるかをチェックできるブライタ機能『PDFチェッカー』を標準実装しています。

PDFの抽出・挿入・削除・順序入れ替え

PDFの結合、分割はもちろん、ページの抽出・挿入・削除・順序入れ替えなどができ、PDFを自由自在に加工することが可能です。

【動作環境/対応アプリケーション】

OS	日本語 / 英語 / 中国語 (繁体字・簡体字) Microsoft Windows 8.1 / 10 [32bit / 64bit] Microsoft Windows 7 [32bit / 64bit] : Ultimate / Enterprise / Professional / Home Premium
CPU	1GHz以上 (利用するOSの推奨に基づく)
メモリ	32bitは1GB、64bitは2GB以上 (利用するOSの推奨容量以上)
HDD必要容量	200MB以上 ※PDF変換時は、元ドキュメントの3倍以上の空き容量が必要です
対応アプリケーション	[Microsoft Office : Word / Excel / PowerPoint] 2010 / 2013 / 2016 [Microsoft Office 365: Word / Excel / PowerPoint] [Microsoft Office Visio] 2010 / 2013 / 2016 [Microsoft Internet Explorer] 11 (利用OSの推奨に基づく) [Justsystem : 一太郎] 2015 / 2016 上記アプリケーション以外でも、印刷機能があるアプリケーションからPDFを作成できます。文書の内容やアプリケーションの種類によって、正常にPDFファイルを生産できない場合がございます。

※1 RMS (Microsoft Windows Rights Management Services) + SkyPDF連携製品環境下において、IRMセキュリティが付与されたSKYCOM純正「IRM付きPDF」の閲覧・編集・加工の用途の場合は、「SkyPDF Professional」にオプション製品「RMS Client License」が必要です。SKYCOM純正「IRM付きPDF」の閲覧のみをご利用の場合は、「SkyPDF Viewer」にオプション製品「RMS Client License」が必要です。他社製PDF生成ソフトで作成した「IRM付きPDF」はサポート外です。

※2 署名アルゴリズム「SHA-2」 (SHA-256) は、電子署名を行うにあたり、暗号化を行い安全性を保障するための暗号方式です。従来の「SHA-1」に比べて、より高度な暗号化方式となることで安全性が向上します。

・ Microsoft、Windows、Office 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。
 ・ 『一太郎』は株式会社ジャストシステムの登録商標 (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。

白黒 (グレースケール) PDF出力 NEW

PDFファイル作成時にカラーもしくは、白黒 (グレースケール) を選ぶことができます。



画像PDF出力範囲の選択 NEW

PDFファイル作成時に、ページを指定して画像PDFに変換することができます。

マイナンバーカードへの対応 NEW

マイナンバーカードでの署名が可能です。

署名機能のPADES対応 NEW

PDFファイルへの長期署名 (PADES) 付与を行えます。

白紙挿入/白紙作成 NEW

メニュー操作で既存のPDFファイルに白紙ページを挿入したり、白紙ページの新規ファイルを作成することができます。

注釈のコピー&ペースト NEW

PDF文書内で使われているテキストや図形などの注釈のコピーや貼り付けを行い、保存することができます。

注釈のフォント設定 NEW

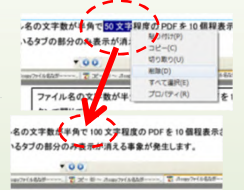
フリーテキスト注釈のフォント (字体、サイズ、カラー、スタイル) の変更や設定を行えます。

圧縮方法自動判定 NEW

PDFファイル作成時にファイルサイズを小さくする方式 (圧縮方法) の自動選択を設定することができます。

テキスト直接編集

PDF内のテキストを直接編集することができます。PDF文書の誤記訂正など一部簡易正ツールとして便利です。



墨消し

個人情報などの一部を、黒く塗り潰すことで完全に隠すことが可能です。

スタンプ/電子印鑑イメージ注釈付与

自作の印鑑イメージや定型スタンプイメージ (重要・社外秘・至急・回覧など) を、登録、押印できます。

プラグイン対応

必要に応じて下記のオプション製品をプラグインでご用意しています。

- 「RMS Client License」 : IRM権限が付与されたPDFの閲覧・編集・加工
- 「SkyPDF Converter」 : PDF逆変換

【製品構成】

PDF作成	SkyPDF Pro Driver
PDF表示/編集	SkyPDF Professional Viewer (編集機能付き)
ユーティリティ	SkyPDF Utility

【ユーティリティ対応フォーマット】

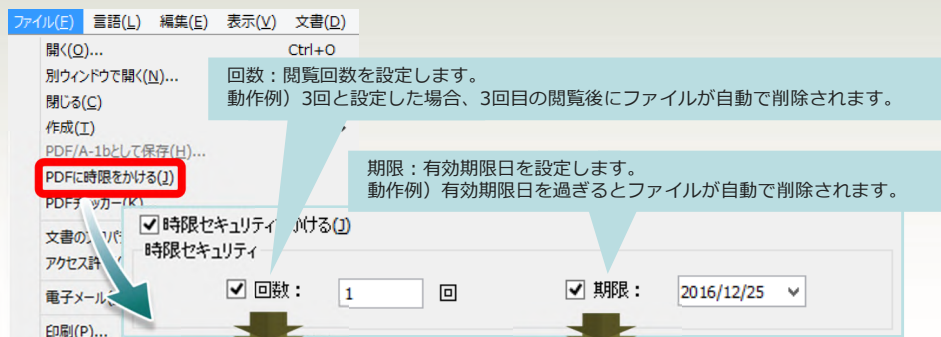
Office文書	.doc、.xls、.ppt、.docx、.xlsx、.pptx、.vsd
画像ファイル	TIFF、BMP、JPG、JPEG、PNG、GIF、TIF、DIB、JFIF、JP2、JPE
その他の文書	JUSTSYSTEM 一太郎 2015 / 2016 : .jtd テキストファイル (拡張子は別途設定可)

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。

時限セキュリティ機能 PDFファイルに閲覧有効な「期限」と「回数」を付与設定できます。

閲覧の際に有効な「期限」と「回数」の設定をPDFファイルに対して付与でき、社内外に配布するPDFファイルの二次利用を防止し、機密性を確保して情報流出リスクを低減します。
 本機能はこれまで別売で販売していたオプション製品「Plugin TimerPDF (タイマーPDF)」の機能を移植統合したものです。

PDFファイルに「閲覧有効期限」と「閲覧回数」情報を付与設定する [設定方法]



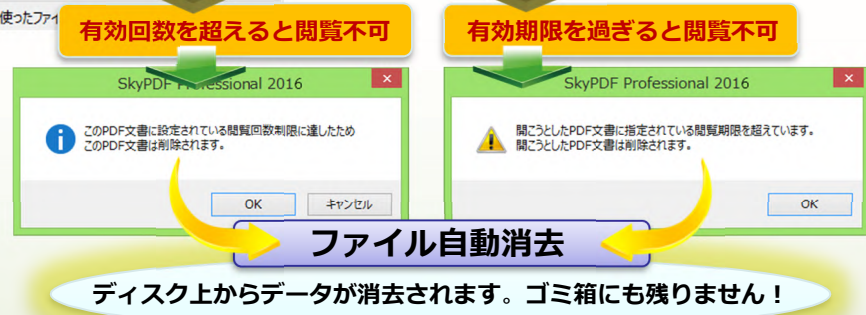
閲覧回数

PDF作成時、閲覧できる有効回数を設定します。設定した回数に限りPDFファイルの閲覧が可能となります。設定した回数を超えると閲覧できなくなり、最終回閲覧後、PDFファイルを閉じる際にファイルが自動消去されます。

有効期限

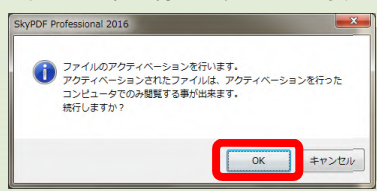
PDF作成時、閲覧できる有効期限を設定します。設定した期限内に限りPDFファイルの閲覧が可能となります。期限を過ぎると閲覧できなくなり、PDFファイルを開こうとすると、ファイルが自動消去されます。

【注意】
 ※「回数」と「期限」両方設定した場合は、先に設定制限に達した時限セキュリティが有効となります。
 ※ 時限セキュリティ設定時の「回数」に「0」を設定することはできません。



「閲覧有効期限」と「閲覧回数」情報が付与設定されたPDFを閲覧する [閲覧方法]

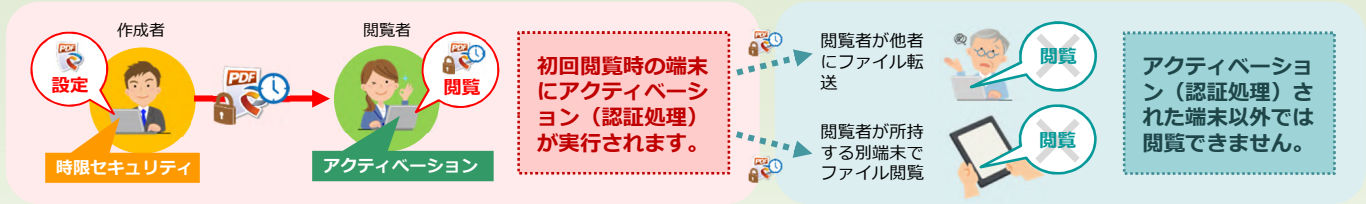
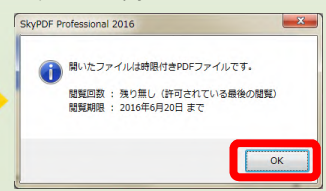
ファイルを開く際、メッセージが表示されます。



※1 アクティベーション (認証処理)

アクティベーション (認証処理)^{※1}を実行します。

ファイルを閲覧できます。



例えばこんなシーンでお使いいただけます。

- ウェブ上で不特定多数に対して公開する資料に閲覧可能な有効期限や回数を設けたい。
- 社外向けに実施した、セミナーや研修資料に閲覧制限を付与して流用や転用を防止したい。
- 社内保管用文書に有効期限を付与して、手動での削除作業負担を軽減したい。

「閲覧有効期限」「閲覧回数」情報が付与されたPDFを閲覧するには「SkyPDF Viewer 2016」(スカイコムHPより無償ダウンロード: <https://www.skycom.jp/free/>) もしくは「SkyPDF Professional 2016」、「SkyPDF Standard 2016」いずれかのインストールが必要です。他社製PDFビューアでは、閲覧いただけません。

電子サイン機能 PDF上に直筆電子サインを挿入できます。

申込書や同意書、確認書などといったサインが求められるシーンにおいて、ワコム社製液晶サインタブレットを使って簡単接続・簡単操作でPDF文書上に直筆電子サインを挿入でき、紙とペンで行っていた業務をデジタルデータ化します。本機能はこれまで別売で販売していた「SkyPDF for sign Tablet」の機能を移植統合したものです。

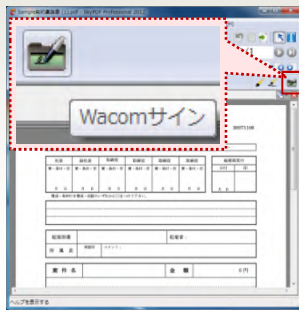
パソコン操作が苦手な方でも、PDF文書上に直筆電子サインをカンタンに挿入できます。

1. 接続



パソコンに入カデバイス（ワコム社製液晶サインタブレット）をUSB接続します。

2. PDF



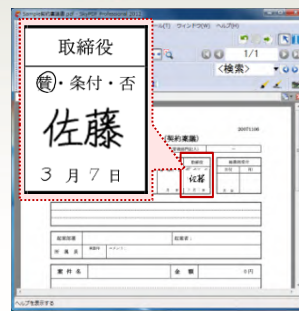
PDFファイルをSkyPDFで開き、Wacomアイコンをクリックします

3. サイン



サイン箇所をマウスで指定すると、サイン用ダイアログが表示され、液晶サインタブレットでサインします

4. 保存



PDF文書上の指定された箇所にサインが挿入されます。ファイルを保存して終了です。

活用シーンはいろいろ！

【金融・保険業】
契約加入申込手続き時のサイン

【製造業】
品質検査確認書へのサイン

【物流・運送業】
配達時の荷受人受領サイン

【小売・流通業】
サービス登録・申込み時のサイン

【士業】
巡回監査報告書への顧客サイン

想定される利用用途	一般企業業務（ワークフロー・回覧など）	議事録、稟議書、契約書、承認書類、見積書、受発注書、請求書、依頼書、日報、生産管理、作業完了報告書
	窓口業務（カード・金融・生損保など）	カードサイン、同意書、確認書、申込書、本人確認 等
	医療・介護・福祉	電子カルテ、検査・入院・手術同意書
	教育	テスト採点・コメント記入、成績表
	官公庁・自治体（行政手続き、マイナンバー連携）	電子申請・申告・交付、ネット選挙・投票

別途購入が必要です ▼ 入カデバイス（ワコム社製液晶サインタブレット）対応ラインナップ

1) サイン用途：サインが必要な書類をデジタル化

2) サイン&受付用途：店頭で必要な書類にサイン



ワコム社のサイン技術

ワコム社のデジタルインク技術とデジタルペン技術は、**世界シェアNo. 1の実績**を持つオンリーワンテクノロジーです。独自の筆圧感知テクノロジーにより、サインする方の筆跡を忠実に再現し、とめ、はね、はらいなどの筆使いもリアルに表示することができます。また独自のペン技術により、**まるで紙に文字を書くような自然な書き心地**を実現しています。