

# SkyPDF® Terminal Server Pro 2016

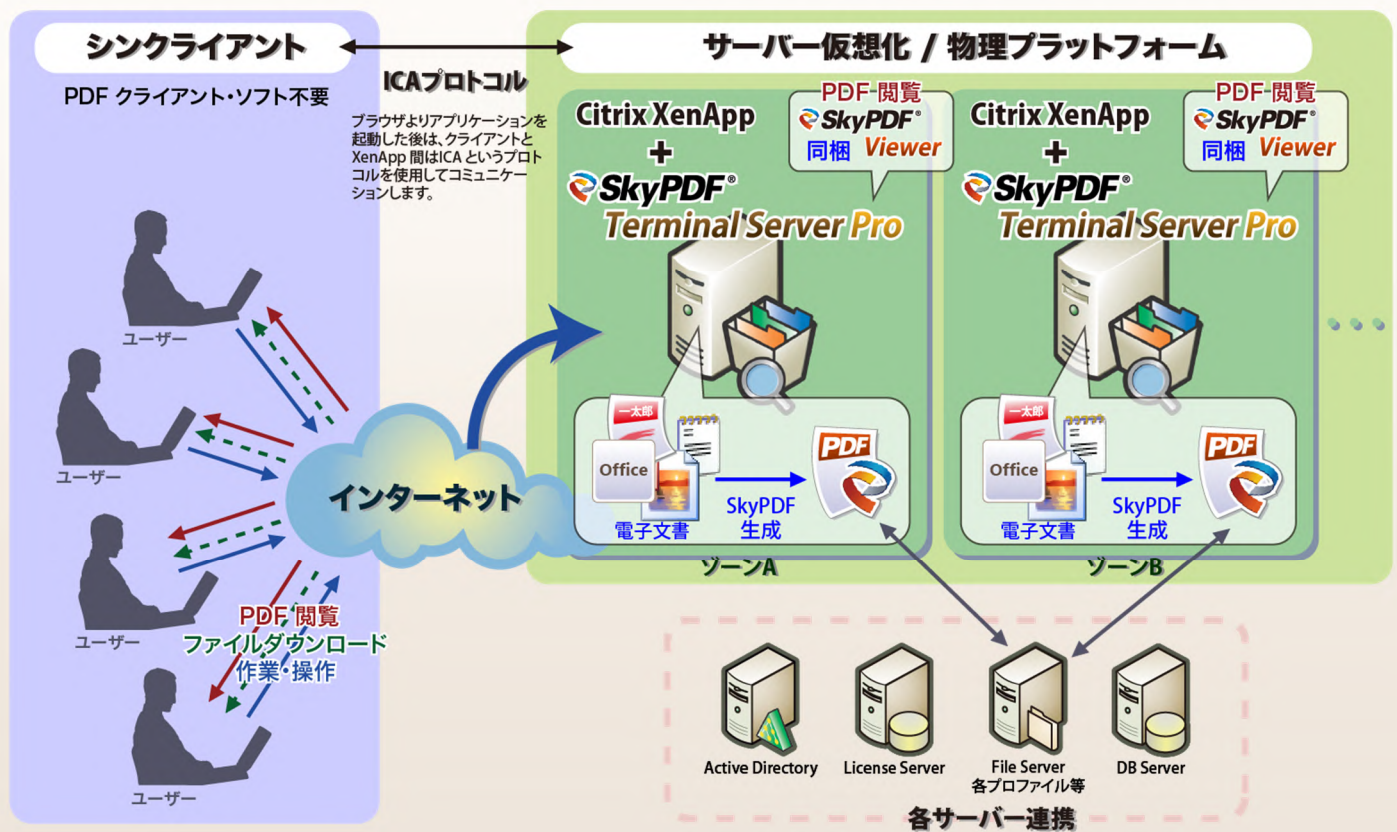
シンクライアント環境 / 仮想化環境対応PDF 生成・閲覧・編集・加工ソフトウェア

SkyPDF® Terminal Server 2016 に「SkyPDF Professional 2016」で実績のある高度な加工・編集・閲覧機能をプラスした上位製品です。

Citrix XenApp サーバーへの負荷を最小限に抑えながらPDF 生成が高速に行えるようチューンナップを施した製品です。マルチタスク処理により、シンクライアント環境 / 仮想化環境において、他社PDF 製品に比べ高速にPDF の生成が行えるため、処理待ち時間によるストレスが軽減し業務効率化を実現するとともに、クライアント管理のコスト削減、より安全・安心な情報運用にお役立ていただけます。

## Citrix XenApp 対応によって可能になる管理業務の軽減

インストールやバージョンアップにかかる業務負担を大幅に軽減し、セキュアなPDF 作成環境を容易に構築します。また、ユーザーの環境を選ぶことなくPDF を作成・閲覧できるなど、Citrix XenApp の特長を最大限に活用することが可能です。Citrix XenApp 上で作成されたPDFファイルは、原則としてアプリケーションサーバー内に蓄積され、作成したPDF ファイルをユーザーへ自動的にダウンロードさせることも可能です。また、印刷ダイアログからSkyPDF 印刷ドライバを選択して印刷を実行するという流れで簡単にPDF を作成することができます。



## 用途が広がる新しい機能を追加しました！

### IC カードを用いた署名アルゴリズム「SHA-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しました。

### 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ます。

### 白黒 (グレースケール) PDF出力

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

### マイナンバーカードへの対応

マイナンバーカードでの署名が可能です。

### 圧縮方法自動判定

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。

### 画像PDF 出力範囲の選択

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。

### 署名機能のPAdES 対応

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

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

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

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。

## PDF 編集・閲覧に関する主な機能・特長

### PDF/A-1b 規格文書への再変換保存機能

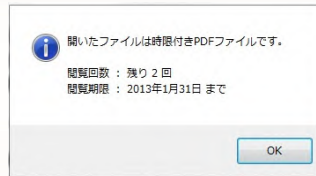
長期保存を目的とした電子文書は、一般的にPDF/A-1b 規格でPDF 生成保存することが推奨されています。従来はOffice 文書などの元ファイルからPDF/A-1b 生成をし直す方法しかありませんでした。

この新機能は、『ファイル』→『PDF/A-1b として保存』を選択することで、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。旧Office バージョンのWord 等で過去に作成した元ファイルを開く環境がなくても、長期保存対象のPDF 文書さえあれば、PDF/A-1b 規格文書に変換し直すことができるため、標準実装したこの機能は官公庁や大手企業の一部のお客様が待望されていた機能のひとつでもあります。

### オンライン時限付きPDF の表示対応

「SkyPDF Web Server」の有償オプション『オンライン時限付きPDF』が閲覧できる専用ビューアーを搭載しています。『オンライン時限付きPDF』とは、閲覧可能な期間や回数、さらに閲覧ユーザーを制限したPDF ファイルのことです。

設定日時や設定回数を超えるとPDF が完全に自動消滅します。他社製PDF 閲覧ソフトの利用や、指名外のユーザーが閲覧しようとしてもPDF の内容が表示されない、スカイコム独自のセキュリティ機能です。



### Web 最適化保存機能

一般的にWeb 上に公開されたPDF を閲覧するときに、大量ページを持つPDF 文書の最初の1 ページがなかなかクリアに表示されずストレスを感じたことがあると思います。これは、全体ページがすべて読み込まれるまで、1 ページ目がクリア表示されないPDF の構造に起因します。この「Web最適化保存機能」は、最初のページを瞬時に表示できるようなPDF 構成へと組み替え、作り直すことができます。

「ツール」→「環境設定」→「ページ設定」画面にある「保存オプション」の『Web ページ用に最適化』をチェックして活用します。

この機能を使って作ったPDF をWeb 上に公開することにより、見る人の待ちストレスが緩和され、より快適な閲覧環境が提供できます。

### PDF チェッカー機能

国際標準化機構が管理するPDF の技術仕様「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 であるかどうかをチェックできるプリフライト機能『PDF チェッカー』を標準実装しています。

#### ▼ 動作環境

仮想化環境および Terminal サービス	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ Citrix XenApp 6.0 / 6.5 / 7.x ※</li> <li>・ Citrix XenDesktop 6.0 / 6.5 / 7.x ※</li> </ul> OS 環境は上記Citrix 環境に準じます。 ※ 7.x は 7.6 / 7.15 / 7.18 のみ動作確認済み
CPU	1GHz 以上 (利用するOS の推奨以上)
メモリ	2GB 以上 (利用するOS の推奨容量以上)
インストールに必要な空き容量	200MB 以上
PDF変換に必要な空き容量	変換する元文書ファイルサイズのおよそ3倍以上が必要
OS	日本語 / 英語 / 中国語 (繁体字) / 中国語 (簡体字) Microsoft Windows Server 2008 32/64bit 版 Microsoft Windows Server 2008R2 Microsoft Windows Server 2012 Microsoft Windows Server 2012R2 Microsoft Windows Server 2016 ※ Server2012 R2 は更新プログラムKB2919442、KB2919355、KB2999226 の適用が必須 ※ 仮想環境でも使用可
ブラウザ	Microsoft Internet Explorer 9 / 10 / 11 (利用する OS の推奨に基づく)

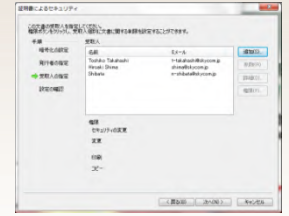
※ Microsoft Windows Server 2008 ではタッチ操作機能は使用できません。

・ 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。 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。

### 公開鍵暗号方式 (PKI) に対応

公開鍵によって暗号化されたPDF ファイルの閲覧が可能です。公開鍵を使用したファイルの暗号化が必要な場合は「SkyPDF Standard」「SkyPDF Professional」が必要です。この公開鍵暗号方式 (PKI) は、PDF 文書の発行者がその文書の受取人 (複数人可) の「公開鍵」を持ってPDF 文書を暗号化しており、一方、受取対象者は自分の「秘密鍵」を使用してPDF 文書を復号化することで、公開鍵暗号方式 (PKI) による暗号文書が閲覧できる仕組みです。万一暗号化されたPDF 文書が受取対象者以外に渡ったとしてもPDF 文書の内容が表示されることはなくセキュアな電子文書のやり取り方法として昨今一般認知されている方式です。

従来のPDF 文書を開くパスワードを別メールで送るやり方に比べ安全です。



### 政府認証基盤 (GPKI) 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。

※「SkyPDF Professional 2016」は、GPKI電子署名付と機能も実装しています。



### 地方公共団体組織認証基盤 (LGPKI) にも対応

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。

※「SkyPDF Professional 2016」は、LGPKI 電子署名付と機能も実装しています。

- ◆ PDF 内イメージ抽出機能
- ◆ スタンプ / 電子印鑑イメージ注釈付与機能
- ◆ マルチウィンドウ表示機能
- ◆ N アップ印刷指定機能

※上記の他にも、「SkyPDF Professional」と同等の編集・閲覧機能を多数搭載しています。

#### ▼ 製品構成

PDF 作成ドライバ	SkyPDF Pro Driver
PDF 変換ユーティリティ (結合・分割・一括作成ツール)	SkyPDF Utility
PDF ビューアー	SkyPDF Professional

#### ▼ ユーティリティ対応フォーマット

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

#### ▼ 対応アプリケーション

対応アプリケーション	[Microsoft Word] 2010 / 2013 / 2016 [Microsoft Excel] 2010 / 2013 / 2016 [Microsoft PowerPoint] 2010 / 2013 / 2016 [Microsoft Office 365: Word / Excel / PowerPoint] [Microsoft Office Visio] 2010 / 2013 / 2016 [Microsoft Internet Explorer] 9 / 10 / 11 (利用するOSの推奨に基づく) [Justsystem 一太郎] ビューアー  ※ サーバ-OS での利用はジャストシステム社動作保証外 ※ 当社で簡易動作テスト済み ※ Windows ストアアプリでの動作は保証していません。ストアアプリを既定のプログラムに設定したファイルは、PDF ファイルに変換できない場合があります。規定のプログラムを変更してください。 ※ 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。ただし、文書の内容やアプリケーションの種類によっては、正常にPDF ファイルを生成できない場合がございます。
------------	--