SkyPDF TerminalServer/TerminalServer Pro 7 リリースノート

以下にSkyPDF TerminalServer/TerminalServer Pro 7 の更新内容を示す

2021/8/5
(株)スカイコム

製品バージョン	バージョン				内容	日付	SkyPDF Terminal Server Pro	SkyPDF Terminal Server
	V3 Driver	V4 Driver	Viewer	Utility				
7.0.11	7.4.16.2	1.0.1	7.0.0.11	7.4.15.1	■Viewer	2021/8/5		
					○機能追加・変更			
					・PDF印鑑捺印時に別名保存する機能を追加		○	
					・PDF印鑑設定画面の説明文および捺印者情報への画像登録、自署挿入オプションのラベルを変更		○	
					・保存方式が「再構成」である場合に、PDF印鑑が捺印済みのPDFを編集保存をすると、改ざん扱いとなるため、追記扱いとなるよう保存処理を変更		○	
					○不具合改修			
					・特定の描画命令パターンのPDFに対して、PDF印鑑捺印を行うと、保存に失敗していた問題の修正		○	
					・トレーラ以外からカタログ辞書を参照している構造のPDFに対して、PDF印鑑捺印を行うと、保存に失敗していた問題の修正		○	
					・カタログからPDF印鑑捺印対象ページが直接参照可能な構造のPDFに対して、PDF印鑑捺印を行うと、保存に失敗していた問題の修正		○	
					■V3 Driver			
					○不具合改修			
					・高さ1ピクセルの画像データが連続して印刷命令として通知された際にSpoolerが落ちる場合がある問題の修正		○	○
					・ドライバのモジュールがシステムから解放される際にエラーが発生する場合がある問題の修正		○	○
7.0.9	7.4.15.1	1.0.1	7.0.0.9	7.4.15.1	■Viewer	2021/6/3		
					○機能追加・変更			
					・PDF印鑑捺印機能について以下機能を追加、変更		○	
					・PDF印鑑捺印時にカメラ画像や画像ファイルの挿入機能		○	
					・PDFのセキュリティーによるPDF印鑑捺印ボタンの活性・非活性制御を変更		○	
					・PDF印鑑履歴機能について以下機能を追加、変更		○	
					・PDF印鑑捺印時に挿入した画像参照機能		○	
					・PDF印鑑捺印後の真正性検証機能		○	
					・PDF印鑑捺印日付が挿入されていないPDFも履歴参照可能とするように変更		○	
					・環境設定の電子署名タブに、SKYCOM Standard Signatureで使用するファイル証明書もしくは、証明書ストアの証明書を事前に設定する機能の追加		○	
					・環境設定の電子署名タブの署名形式に、「PAdES-DocTimeStamp」を事前に設定する機能の追加		○	
					・フリーテキスト注釈を追加・更新したPDFを他社製アプリで編集した際の互換性向上		○	
					・他社アプリケーションで署名したPDFの署名検証を行うと、有効な署名が改ざん扱いとなる場合があったため、正しく有効となるよう署名検証機能を拡張		○	
					・AES方式のセキュリティーが付与されたPDFファイルに不正な暗号化データがある場合に、正しく復号化できるよう改善		○	
					・環境設定の電子署名タブ：「文書の署名に使用するデフォルトの形式」を「文書の署名に使用する形式」にラベル変更		○	
					○不具合改修			
					・PDF印鑑設定画面において、登録済みのPDF印鑑ファイルのパスが変更になった際に、強制終了する場合がある問題の修正		○	
					・署名時において、Shiftキーを押下しながら矩形選択時にマウスを離す位置によって、署名の外観が矩形通りにならない場合がある問題の修正		○	
					・複数署名が付与されているPDFに対して、編集し元に戻した状態で署名検証を行った場合に、「追記あり」と判定される場合がある問題の修正		○	
					・SkyPDFでファイルを複数起動し、強制終了が発生するとプロセスが残る場合がある問題の修正		○	
					■V3 Driver			
					○機能追加・変更			
					・クリッピング情報を含む印刷命令が通知された場合のPDF変換速度を改善		○	○
					○不具合改修			
					・高解像度のモニターでUIを表示した際に、文字が小さく表示される問題の修正		○	○
					・ETWログの出力時に、一部のログが出力されない場合がある問題の修正		○	○
					・高さ1ピクセルの画像データが連続して1万以上印刷命令として通知された場合、画像の一部が欠損する問題の修正		○	○
					・Type1フォントベースのOpenTypeフォントを埋め込まずに作成したPDFをフォントのない環境で表示した場合、文字化けしてしまう問題の修正		○	○
					・タイムスタンプログに不正なパスを指定してもエラーとならない問題の修正		○	○
					・印刷命令DrvPlgBltで通知される画像が、画像PDFで出力されない問題の修正		○	○
					・変換Utilityの一括PDF出力で、Excelのフッターが出力されずに欠損する問題の修正		○	○
					・X方向とY方向の拡大縮小率が異なる文字列を回転して印刷すると、文字が重なって出力される場合がある問題の修正		○	○
					・印刷する文字のグリフがネストしたコンポジットグリフでそのフォントを埋め込んだ場合、文字の一部が欠損して表示される問題の修正		○	○
7.0.8	7.4.14.1	1.0.1	7.0.0.8	7.4.14.1	■Viewer	2021/3/19		
					○不具合改修			
					・ツールバーのボタン表示/非表示設定が保持できない問題の修正 ※SkyPDF7 7.0.7版をインストールした場合のみ		○	
					・別製品のSkyPDF ToolsSDKIII(32bit版)をシステムへ登録している環境において、本製品をインストールした場合、SkyPDF ToolsSDKIIIの一部関数が実行できない問題を修正 ※SkyPDF ToolsSDKIII(32bit版)を分離(サイドバイサイド)で使用している場合は問題は発生しない		○	
7.0.7	7.4.14.1	1.0.1	7.0.0.7	7.4.14.1	■Installer	2021/2/1		
					○機能追加・変更			
					・アップデートインストール時に、V3 DriverまたはV4 Driverを追加でインストールする場合、既にインストールされている V3 DriverまたはV4 Driverのプリンターから印刷設定を引き継いでインストールするように変更		○	○
					・アンインストール時、インストーラの実行ユーザー以外のユーザーが保持するプリンターの印刷設定を削除するように変更		○	○
					・サイレントアップデートインストール時、V3 DriverまたはV4 Driverがインストールされていない場合は、追加でインストールできるよう対応		○	○
					■Viewer			
					○機能追加・変更			
					・PDF印鑑捺印機能の追加		○	
					・PDF印鑑捺印履歴機能の追加		○	
					・リッチメディア注釈再生機能(別ウインドウによる再生のみ)の追加		○	
					・タイムスタンプトークンの署名者証明書参照情報がESS signing certificate v2属性の場合のタイムスタンプ検証に対応		○	
					・バージョン情報画面にバージョン情報をコピーする機能を追加		○	
					○不具合改修			
					・PAdESの全体の検証情報であるDSSのCertsに、個々の文書タイムスタンプの検証情報であるVRIのCertにある証明書が含まれない場合がある問題の修正		○	
					・注釈が不許可であるPDFにおいて「最前面へ移動」、「最背面へ移動」が活性化されていた問題の修正		○	
					・印鑑型のスタンプ注釈を付与する際、上段か下段にテキストが入力されていない場合、Adobe社のReaderにおいて、印鑑型のスタンプ注釈の文字列が表示されていなかった問題の修正		○	
					・添付ファイルや埋め込みファイル注釈において、ファイル名にパスが含まれていると表示・保存できない場合がある問題の修正		○	
					・プロキシを使用している環境において、シヤチハタ捺印+PAdES(アマノタイムスタンプ)使用時に、「OS(IE)のプロキシ設定を使用する」と設定しているにも関わらず、OSのプロキシ設定を使用していなかった問題を修正		○	
					■V3 Driver			
					○機能追加・変更			
					・セキュリティーの暗号化レベルの初期設定を「40bit-RC4」から「256bit-AES」に変更		○	○
					・グリフインデックスからUnicodeを算出するとき、下記領域内のUnicodeを算出した際は他のUnicodeを再検索するように処理を改善。 ・康熙部首 ・CJK部首補助		○ ○ ○	○ ○ ○
					○不具合改修			
					・印刷設定画面で特定の用紙を選択した後、再度印刷設定画面を表示すると、用紙IDがひとつ前の用紙となっている問題の修正		○	○

7.0.5	7.4.13.1	1.0.1	7.0.0.5	7.0.0	■Installer ○機能追加・変更 ・インストール時にインストールウィザード画面の各設定の初期値を指定する機能の追加 ・インストール時にデフォルトではV3 Driverのみがインストールされるように初期設定を変更 ・インストーラの処理中にアプリケーションの再起動が必要な場合、インストーラがアプリケーションを再起動しないように修正 ■Viewer ○機能追加・変更 ・ページ番号付与、編集、削除機能の追加(本版以降で追加されたページ番号のみ編集・削除が可能) ・PAdES署名時の署名タイムスタンプや文書タイムスタンプにSEIKOタイムスタンプを使用可能とする機能の追加 ・ページの表示方法について、「ページ単位見開き表示(表紙)」、「連続ページ見開き表示(表紙)」の追加 ・ページ指定、拡大率、JPEG保存時の画質を指定可能な画像出力機能を追加 ・エディット可能なコンボボックスに対して、キーボード入力を可能とする機能の追加 ・Ctrl＋F操作時に検索文字列を全選択にする対応 ・全画面表示機能において、複数のディスプレイを使用時に、SkyPDFを使用中のモニタに全画面表示するように変更 ・サーバー連携機能における通信プロトコルについてTLS1.2対応 ・PDF内のイメージXObjectのWidth,Heightエントリの型が不正であった場合、表示されなかったイメージを表示するように変更 ・PDF内へフォント情報を追加時、フォントのPostScript名が不正な場合はファミリー名を設定するよう改善 ・画面項目やメッセージなどで使用されている カタカナ英語の長音記号についてDriverと統一するように変更 ○不具合改修 ・XFDFファイルを表示した場合、同名のテキストボックスを持つフォームが空で表示される問題を修正 ・複数選択可能なリストボックスにて、複数選択時に、Undoや保存ができなかった問題の修正 ・テキストボックスのマス目区切りオプションがONの場合にフォントサイズの計算が適切に行われていなかった問題の修正 ・フリーテキスト注釈のテキストに半角スペースよりも前に改行を入力すると、半角スペースが無いような見た目となってしまう場合がある問題を修正 ・テキスト直接編集したPDFをAdobe社のReaderにおいて表示した場合、フォントに関するエラーメッセージが表示されていた問題の修正 ・同一フォルダー内にある特定の文字列が含まれるPDFを多重起動できる問題を修正 ・PDFチェッカーにおいて、チェック内容の結果と異なるエラー情報が出力されていた問題の修正 ・複数のスレッドから同じPDFファイルに対して、ファイルのオープンや上書き保存が同時実行されると、 0KBのファイルで上書きされる場合がある問題を修正 ・特定のPDFファイル構造(状態スタックで囲まれないFormXObjectを含む)の場合に描画内容が印刷されない場合がある問題を修正 ・PDFに複数の署名が含んでいる場合に、古い署名の検証結果が改ざんとなることがある問題を修正 ■V3 Driver ○機能追加・変更 ・ISO32000-2に準拠したPDFを作成できるようにプリンタードライバを機能拡張 ・PDFバージョンを指定してPDFを生成する機能の追加 ・用紙サイズの一覧を用紙の名前順にソートする機能の追加 ・セキュリティーの暗号化レベルに「256bit AES」を追加 ・文書情報をメタデータとしてPDFファイルに出力する機能の追加 ・PDFファイルの初期表示設定を指定してPDFファイルを作成する機能の追加 ・印刷命令DrvPlgBltに対応 ・作成するPDFファイルにEveryone権限を付与する処理の廃止 ・製品バージョンの表示形式の変更 ○不具合改修 ・メッセージダイアログのタイトルに、製品名ではなくSkyPDF Driverという文字列が表示される問題の修正 ・同名ファイルが存在した場合にPDFを結合する設定で印刷したとき、同名のPDFファイルが他のプロセスから使用されているときの 警告ダイアログを表示するタイミングが、上書きや警告を表示する設定と異なる問題の修正 ■V4 Driver ○機能追加・変更 ・作成するPDFファイルにEveryone権限を付与する処理の廃止	2020/10/20	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	○ ○

7.0.1	7.0.1.18	ー	7.0.0.0	7.0.0	■SkyPDF Terminal Server Pro 7 新規作成 ->SkyPDF Terminal Server Pro 2016の後継 **<<SkyPDF Terminal Server Pro 2016 (6.0.12)からの変更点>>**	2019/8/30		
					■SkyPDF Terminal Server 7 新規作成 ->SkyPDF Terminal Server2016の後継 **<<SkyPDF Terminal Server2016 (6.0.10) からの変更点>>**			
					■Installer ○機能追加・変更 ・PDFを表示する既定アプリケーションの指定方法を変更 ・複数台のプリンターをインストールする機能の追加 ・SkyPDF Driverの印刷でエラーが発生した場合のエラー通知方式の選択機能を追加 1）メッセージダイアログの表示 2）Windows Event Viewerに登録し、メッセージダイアログの表示を行わない ・デスクトップにSkyPDF Viewerのショートカットを配置するか選択する機能を追加 ・デスクトップにSkyPDF Driver、各種ユーティリティのショートカットを配置するか選択する機能を追加 ・サイレントインストールのコマンドを「setup.exe」から「SkyPDFSetup.exe」に変更 ・オープンソースライブラリのライセンスについて記載したファイルを更新		○ ○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○
					■Viewer ○機能追加・変更 ・ISO32000-2対応 ・保存時におけるPDFバージョン変更に対応 ・ECCベース証明書による署名付与・検証に対応(Standard Viewerは、検証のみ) ・埋め込みファイルの追加時に、埋め込みファイルのサムネイルも同時に追加できるよう対応 ・印刷時に印刷ダイアログ上で指定項目の変更を抑止する機能を追加 ・インラインイメージのLKEYを解析するよう対応 ・レンダリング時に黒色の表現方法をPDF2.0の仕様に従うよう対応 ・UTF-8のエンコードで書かれた文字列を解析できるよう対応 ・長方形、円、スタンプ注釈の追加、閲覧時、PDF2.0のPDFにCAエントリーを追加・参照するよう対応 ・第4次LGPKI署名・検証対応 ・第4次LGPKI検証対応 ・CAdES署名延長・検証対応 ・CAdES署名検証対応 ・スタンプ注釈付与時にAdobe社のReaderにおいてポップアップ注釈が表示されないように変更 ・メニューバー「ツール」の注釈メニュー項目を「注釈」グループ配下に移動 ・SEIKO(PFU)タイムスタンプの署名機能の廃止 ・ICカード署名機能に関するラベル見直し(住民基本台帳カード、旧職員カード削除) ・ファイルのプロパティ画面呼び出し によるOSの関連付け方法の変更 ・フォームフィールド速度改善 ・印刷プレビュー機能の追加 ・元号改正に伴う機能改善 ・スタンプ注釈機能 ・マイナンバーカード署名検証機能(Standard Viewerは、検証のみ) ・世代ごとのPDF表示機能の追加 ・自己署名証明書の署名アルゴリズムと公開鍵の変更 ・鉛筆アイコンおよびインク入力アイコンの変更 ・サードパーティ製通信ライブラリの置き換え対応 ・Zlibライブラリをバージョン1.2.11に置き換え対応 ・ldf_jb2.dll/lwf_jp2.dllを提供モジュールから削除対応 ・動作環境に「Windows Server 2019」を追加 ・バージョン情報画面にVersion情報を表示するよう変更		○ ○	
					■V3 Driver ○機能追加・変更 ・Windows Server 2019 Desktop Experienceに対応 ・Microsoft Office 2019に対応 ・高さ1の画像が連続して印刷された場合の下記問題を改善 ・印刷速度 ・ダウンサンプリング実施時に不要な線が表示される事象 ・「ファイルへ出力」機能を使用して印刷時の、「Web表示用に最適化する」機能に対応 ・印刷アプリの印刷設定画面からSkyPDF Driverの印刷設定画面を呼び出し用紙サイズをユーザー定義サイズに指定した場合、印刷アプリの印刷設定画面の用紙サイズが指定したものにならない場合がある事象を改修 ・Windows Office(Word、Excel、PowerPoint)にて印刷時に保存ダイアログ表示しキャンセルした場合、保存ダイアログが再び表示したり、印刷エラーが表示される事象の改善 ・印刷アプリによってドキュメント名に印刷元ファイルのフルパスが指定された場合、生成するPDFのファイル名にフルパスを使用せず、指定されたフルパスのファイル名だけを使用するように改善 ・Driver内の画像処理（JPEG、PNG）、圧縮処理(Zip)、フォント情報取得で使用しているオープンソースライブラリを更新 ・「同名ファイルが存在した場合」の設定で「ファイル名に連番を付けて保存する」を指定した場合にファイル名に付ける連番の最大値を99から99999に変更		○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○
					■Utility ○機能追加・変更 ・プリンターを複数台インストールしている場合、一括PDF出力でPDF生成に使用するプリンターを選択する機能を追加		○	○
					■Officeアドイン ○機能追加・変更 ・プリンターを複数台インストールしている場合、PDF生成に使用するプリンターを選択する機能を追加		○	○