

HGPscanPro for ApeosWare Flow Management<e-文書法>

画像加工プラグイン(PDF 変換、OCR、バーコード、QR コード、セキュリティ PDF、タイムスタンプ付与)

NEW


■ TECHNICAL DATA 2017/3

タイムスタンプ



- ・タイムスタンプ付与
- ・長期保管規格 PAAdES 対応も可能

QR コード



- ・ファイル名やフォルダ名
- ・AWFM 属性連携
- ・PDF のカスタムプロパティに属性情報付与

セキュリティ



「HGPscanPro for ApeosWare Flow Management<e-文書法>」はApeosPortやDocuCentre等でスキャンされたデータや既存の画像ファイルから、富士ゼロックス株式会社製の「ApeosWare Flow Management」と連携して動作する、加工プラグインソフトウェアです。電子帳簿保存法や知財・先使用権に対応するためのタイムスタンプ付与を行うことができます。また、QR コード認識結果で、ファイル名の自動設定やフォルダ自動振分けや、AWFM属性連携が可能です。

QRコード内の文書属性情報を、DocuShareなどの文書管理システムへ自動登録することができます。

セキュリティ機能として、パスワードによる暗号化に加え、配布制限PDFの生成も可能です。

■ 電子帳簿保存法について

法的要件を満たす事により、領収書や請求書の電子データのみでの保管が出来るようになり、輸送・保管コストの削減、検索性の向上を行う事が出来ます。要件の一つに真正性の確保があり、タイムスタンプ付与が必要となります。

■ApeosWare Flow Management の加工プラグインとして実現

ApeosWare Flow Management の加工プラグインとして複数のデバイスからネットワーク経由での利用ができ、ルール毎に加工設定(ジョブ)を設定して OCR 機能や QR 認識機能、セキュリティ PDF、タイムスタンプ付与などの高付加価値 PDF の生成が可能です。

■電子帳簿保存法/知財・先使用権対応タイムスタンプ付与機能

真正性確保の要件を満たすために必要なタイムスタンプ(タイムスタンプは別途契約必要)を付与することが出来ます。また、長期保管規格であるPAAdES規格にも対応しており、タイムスタンプの再付与を行うことにより、通常10年までの有効期限を延長することが可能です。

■PDF のカスタムプロパティへ属性値の埋め込み機能

変換対象ファイルの QR コード/一次元バーコード認識結果や画像の色階調/解像度の情報を、PDF のカスタムプロパティに属性情報として付与できます。DocuShare では PDF ハンドリング機能を予め設定しておくことにより(※1)、PDF 内の属性情報を DocuShare に登録することができます。これにより、検索性の確保のための文書属性情報を、手入力することなく自動で登録することができます。

※1 DocuShare 7.0 が必要です。

■QR コードでファイル名を自動設定

QRコードの認識機能を搭載しています。QRコードはモデル2の規格に対応。QRコードの認識結果はファイル名として設定することができるため、紙文書をスキャンするだけで自動的に正確なファイル名のPDFファイルを生成することが出来ます。また、QRコードの位置を自動で判別する機能を搭載している為、QRコードはどこであっても認識することができます。

■QR コードでファイル分割、振分保存 AWFM 属性連携

QRコード単位でファイルを分割して出力する機能があります。QRコードを分割のきっかけとして動作して、QR認識結果はファイル名やフォルダ名としても利用することができます。QRコード内の情報はcsv形式で最大10個までの情報を認識してAWFM属性連携でご利用が可能です、文書管理システムへもQRコード認識結果を文書属性として利用が可能です。

■一次元バーコード認識

QR コードと同じように、指定エリアの一次元バーコードを認識する機能を搭載しています。JAN コード、CODE39、CODE128、INTERLEAVED 2 OF 5 を認識して、ファイルを分割しファイル名として利用することができます。

※属性連携機能はQRコードのみ対応。

■セキュリティ PDF 作成機能

特別なセキュリティサービシステムを導入する事なく、ルールごとに予め設定しておくだけで、PDF 生成時に自動処理で閲覧パスワード付きのPDFを作成することが出来ます。印刷禁止のPDFや文書内容のコピー禁止、編集禁止のセキュリティPDFの作成も可能です。暗号化のアルゴリズムはRC4・AES暗号化に対応しております。さらに、社内から外部への情報流出対策として、ある特定のフォルダやURL上では閲覧ができるが、ファイルの持ち出しや別の場所へ保存や送付された場合には参照が出来なくなるダウンロード禁止PDFを生成できます。ある特定の期間は参照できるが、ある期間を経過すると参照不可となる閲覧有効期限付きPDFの作成もできます。

■高機能 OCR によるテキスト埋め込み

高精度 OCR エンジンを搭載し、高精度/精度優先/速度優先の3つのモード切替設定が選択できます。透明テキストを元原稿と同じ文字位置に貼り付け、レイヤーとすることもできます。このテキストデータは DocuShare 等の文書管理システムで検索することもできます。伝票番号や図面の図枠内のみ認識する等のエリア OCR 設定も可能です。OCR 抽出されたテキストデータは、透明テキストとして PDF に貼付けるほか、テキストファイル出力やファイル名として出力・利用することもできます。

■機能比較

ApeosWare Flow Managementの加工プラグインとして、以下の3製品をリリースしています。

- ・HGPscanPro for ApeosWare Flow Management<e-文書法>
- ・HGPscanPro for ApeosWare Flow Management
- ・HGPscanPro for ApeosWare Flow Management<BASIC>

<機能比較表>

機能	HGPscanPro for AWFМ <e-文書法>	HGPscanPro for AWFМ	HGPscanPro for AWFМ <BASIC>
設定ジョブ数	40	40	10
OCR	○	○	○
エリアOCR	○	○	○
一次元バーコード認識	○	○	×
QRコード認識	○	○	×
QRコード分割	○	○	×
QRコード認識 AWFМ属性連携	○	○	×
高圧縮PDF	○	○	○
自動成立	○	○	○
暗号化PDF	○	○	○
配布制限PDF	○	○	×
ウォーターマーク	○	○	○
タイムスタンプ	○	×	×
属性埋め込み	○	×	×

■HGQRコード生成ツール

HGPscanPro for ApeosWare Flow Management<e-文書法>はQRコードを生成するクライアントソフトウェアを1本バンドルしております。HGQRコード生成ツールでは、指定文字列のQR画像ファイルの作成やcsvデータを読み込みQRコード付きのスキャンシートを作成することができます。

※注意

HGPscanPro for ApeosWare Flow Management<BASIC>にはバンドルしておりません。

■動作環境

・OS

Microsoft® Windows Vista® Ultimate/Business/Home Premium/Enterprise SP2 (32bit)
 Microsoft® Windows 7® Professional/Enterprise/Ultimate (32bit/64bit)
 Microsoft® Windows 7® Professional/Enterprise/Ultimate SP1 (32bit/64bit)
 Microsoft® Windows8® (32bit/64bit)
 Microsoft® Windows8.1® (32bit/64bit)
 Microsoft® Windows10® (32bit/64bit)
 Microsoft® Windows Server® 2008 SP2 (32bit)
 Microsoft® Windows Server® 2008 R2 (64bit)
 Microsoft® Windows Server® 2008 R2 SP1 (64bit)
 Microsoft® Windows Server® 2012 (64bit)
 Microsoft® Windows Server® 2012 R2 (64bit)
 Microsoft® Windows Server® 2016 (64bit)
 ※いずれも日本語対応のみ

・CPU

クライアントOSの場合、インテル®製プロセッサ 2.0GHz 相当以上(2コア)
 サーバOSの場合、インテル® Xeon® プロセッサ 2.0GHz 相当以上(4コア)

・メモリ

4GB 以上

・ディスク空き容量

インストール容量として450MB 以上 ワークエリアとして30GB 以上
 ※Microsoft WindowsServer2008R2 Windows7以降の場合、30GB 以上推奨

■ApeosWare Flow Management 対応バージョン

ApeosWare Flow Management Standard Edition Ver.1.3, 1.4, 2.0, 2.1
 ApeosWare Flow Management Professional Edition Ver.1.3, 1.4, 2.0, 2.1

■動作に必要なアプリケーション

- ・Microsoft® .NET Framework、および日本語 Language Pack
 Windows 7, 8.1, 10/ Windows Server 2008 R2/ 2012/2016 でご利用の場合
 .NET Framework 3.5.1 (機能を有効化する必要があります)
 Windows Server 2008 でご利用の場合
 .NET Framework 3.5 SP1
 その他のOSでご利用の場合
 .NET Framework 2.0 SP1
- ・Microsoft® Visual C++ 2008 Redistributable

<DocuWorks 文書を変換する場合>

HGPscanPro for ApeosWare Flow Management で、XDW形式などDocuWorksのファイルをPDF変換するには、下記のプログラムがインストールされ、正しくライセンスされている必要があります。

※ DocuWorks 6.2/7.0 ~ 7.3/8.0 の何れかが必要です。

■価格

HGPscanPro for ApeosWare Flow Management<e-文書法>

型番 H2124-WT 価格 420,000円(税別)

※年間保守料は、初年度から定価の15%です。

・Acrobatは、Adobe System Incorporated (アドビシステム社)の商標です。
 ・Windows 7, Windows 8, Windows 10, Windows Server 2008, Windows Server 2012は、米国マイクロソフトコーポレーションの米国およびその他の国における商標です。
 ・Pentium, Xeon は米国インテル社の登録商標です。
 ・ApeosWare Flow Management, ApeosPort, DocuCentre, DocuShare, DocuWorksは富士ゼロックス株式会社の商標、商品名です。
 ・その他の記載の社名、または商品名等は、それぞれ各社の商標、登録商標です。

開発・販売元

株式会社 ハイパーギア

〒162-0846

東京都新宿区市谷左内町21番地市谷山上ビル3F

TEL 03-5225-7531

FAX 03-5225-6512

記載事項は予告なく変更になる場合があります。ご発注の際はご確認ください。

お問い合わせは当社へ