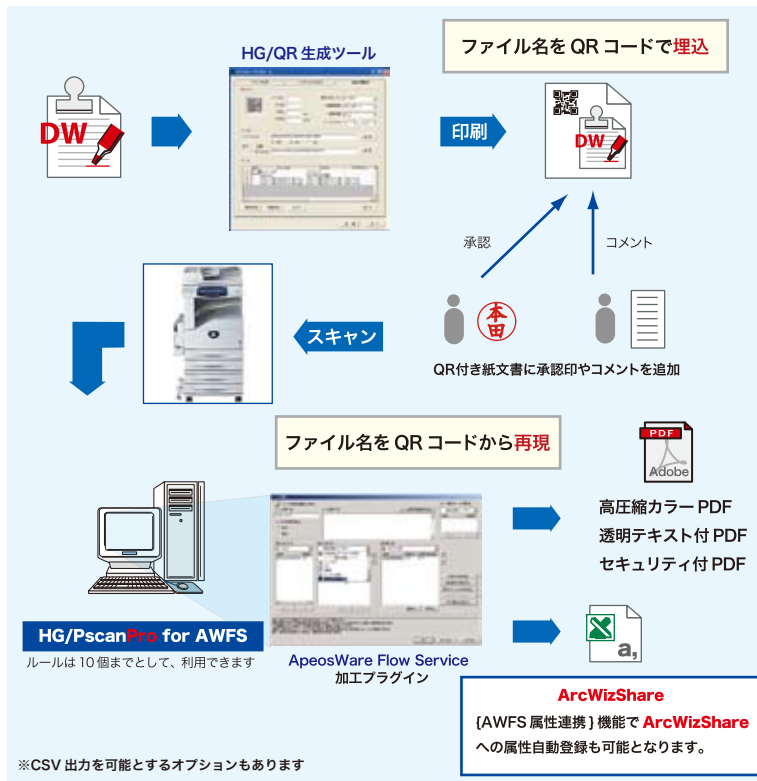


HG/PscanPro for ApeosWare Flow Service 4.0

高機能 OCR/QR コード認識機能 付き PDF イメージ変換プラグイン



■ TECHNICAL DATA 2006/03

「HG/PscanPro for ApeosWare Flow Service4.0」は ApeosPort/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 Service」と連携して、自動的に透明テキスト付高圧縮カラー PDF を生成する、加工プラグインソフトウェアです。また QR コードの認識機能により、ファイル名の自動設定、任意フォルダーへの自動振り分けなどが可能です。

*高圧縮カラー PDF とは……？

写真などの自然画像部分と文字領域部分を分離（像域分離）し、それぞれに最適な方法で圧縮し合成することで、高圧縮で高品質な PDF を生成する画像処理技術です。ハイパーギアでは、2000 年にこれを PDF で実現する HC-PDF 技術を開発し、これを高圧縮フルカラー PDF (HC-PDF) と呼んでいます。

■ApeosWare FlowService の加工プラグインとして実現

スキャンしたカラー紙文書のみでなく、JPEG 方式で圧縮された画像領域、文字領域を含むフルカラードキュメントから、JPEG 圧縮に比べても、更に最大 1/10 程度に圧縮された高圧縮カラー PDF を高速に自動生成生成します。しかも、複数の入力デバイスからネットワーク経由で利用できます。また QR コードの認識機能により、ファイル名の自動設定、任意フォルダーへの自動振り分けなどが可能です。

*10 個までのルールが設定できます。

■高機能 OCR によるテキスト埋込み機能

HG/PscanPro for ApeosWare Flow Service4.0 は HG/PscanServPlus4.0 と同じ高精度 OCR エンジンを搭載し、日英混在時の精度向上、精度 / 速度優先の切替など強化されています。また透明テキストを、元原稿と同じ文字位置に貼りつけたり、レイヤーとすることもできます。このテキストデータは ArcWizShare 等の全文検索システムで検索することもできます。ページ内の特定エリアを指定して OCR 処理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設定が可能です。OCR 抽出されたテキストデータは、PDF に貼付けるほか、テキスト / RTF / XLS ファイルとして出力することもできます。

■QR コードでファイル名を自動設定、自動復元

QR コードツールにて、QR コードを画像として貼付けた電子文書は、紙にプリントした後でも、スキャンだけでファイル名を正確に復元した PDF に変換できます。QR コードが読めれば、OCR のような誤認識がありません。また、QR によるファイル名と変換日時で、簡易な版管理も行えます。

■QR コードで任意フォルダに自動振り分けが可能

ラベルなどで QR コードが貼付けられた紙文書、QR コード付き定型文書、あるいはファイル名が QR コード化されたプリントアウトなどは、QR コード認識機能とファイル自動振り分け機能で、ファイル名を設定、任意の保存フォルダに自動格納できます。これにより、複合機のペーパーレス FAX と連携して、遠隔地からの受発注や報告書の自動登録システム等が容易に実現できます。

■文書管理システムへの自動登録

QR コードから取り込まれた属性（キーワード）情報は、文書管理システムに連動して、ArcWizShare など文書データベースへの自動登録を可能にします。

■暗号化セキュリティ機能

特別なセキュリティサーバシステムを導入する事なく、ルールごとにあらかじめ設定しておくだけで、PDF 生成時に自動処理でパスワードを割り当てることができます。これにより特定の人以外はファイルを開けないようにしたり、テキスト選択、ファイル編集、印刷などを制限することができます。また 40bit、128bit のセキュリティレベルに対応しており、Acrobat4/5/6/7 に対して互換性を確保しています。

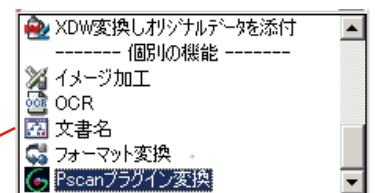
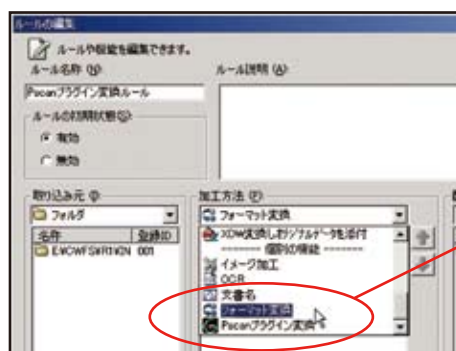


図 ApeosWare Flow Service の加工プラグインとしてリストされます

■QR 生成ツールを標準装備

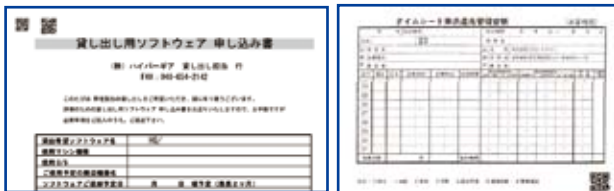
対象文書に最適な QR コードを一括生成できる「HG/QR 生成ツール」を標準装備。紙文書や MS-Office 文書、CAD データなど対象文書にあわせて、QR コードを一括で生成できます (同一 CPU 用に 1 ライセンス付属)



図 3種の QR 生成方式を用意しています。

■QR テンプレートで運用が容易

たとえば領収書貼り付け台紙、交通費精算、休暇申請などの業務で使用する帳票類を QR コード付でテンプレート化しておけば、業務の自動化が、より簡単に導入できます。



動作環境

<HG/PscanPro for ApeosWare Flow Service4.0>
<HG/Pscan for ApeosWare Flow Service1.1>

- ・ハードウェア：IBM DOS/V 互換機
- ・CPU：Pentium4 2GHz 以上推奨
- * OCR として従来より高精度なエンジンを利用しているため、より高速な CPU のご利用をお奨めします。
- ・RAM：512MB 以上推奨
- ・USB ポート：1 ポート占有します
- ・O/S：Windows 2000/XP/Server2003

価格

HG/PscanPro for ApeosWare Flow Service4.0

260,400 円 (税抜 248,000 円)

ご発注番号：HG2120-WT WindowsXP/2000/Server2003 用

HG/Pscan for ApeosWare Flow Service1.1

81,900 円 (税抜 78,000 円)

ご発注番号：HG2020-WT WindowsXP/2000/Server2003 用

* 上記価格には初年度のサポート費用も含まれます。

- ・ Adobe, Adobe ロゴ, Acrobat ロゴ, Adobe Illustrator, Adobe Photoshop, PageMaker, および PostScript は、Adobe System Incorporated (アドビシステム社) の商標です。
- ・ Windows, Windows XP, Windows 2000, Windows NT4.0 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 は、米国インテル社の登録商標です。
- ・ ApeosWare, ApeosPort は富士ゼロックス株式会社の製品名称であり、商標です。
- ・ 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。

ソフトウェア仕様

- ・対応用紙サイズ A0 まで (カラーは A3 まで) 用紙サイズ混在可能
- 変換元対象イメージフォーマット**
- ・ TIFF モノクロ：非圧縮、G4/G3 圧縮 (シングル / マルチページ)
カラー：非圧縮、PackBit 圧縮、JPEG 圧縮 (24 ビット)、TIFF-FX (Lab) (シングル / マルチページ)
グレースケール：非圧縮、JPEG 圧縮 (8 ビット)
注) LZW 圧縮には対応していません
- ・ JPEG ベースライン (24 ビットカラー、8 ビットグレー)
- ・ XDW, XBD (DocuWorks フォーマット)
注) 別途富士ゼロックス製ソフト「DocuWorks」(Ver4.1 以上) が必要で
- ・ PDF：G4 圧縮 / JPEG
- 変換先 PDF フォーマット**
- ・ PDF1.2/1.3/1.4/1.5/1.6 (選択可能)
- ・ MMR(G4)/DCT(JPEG)/JPX(JP2)

OCR の設定

- ・日本語、英語モード、自動認識モード選択
- ・速度優先 / 精度優先 / 白抜き文字認識 設定機能
- ・認識エリア指定機能
- ・認識結果をテキスト / RTF / XLS ファイルとして出力が可能
- ・ A3/600dpi まで OCR 処理が可能です。

QR コード機能

- ・ QR コードモデル 2 の生成 / 認識が可能 誤り訂正レベル L/M/Q/H 指定可能
- ・ クイック生成：任意の文字列を QR コードの BMP ファイルに変換
- ・ バッチ変換：任意の CSV ファイル読み込み、まとめて QR コードに変換し、BMP ファイルにする
- ・ QR コード貼付：任意のフォルダー下のファイルから、ファイル名、属性などを取りだし、QR コード化し、PDF/DOC/XLS/XDW ファイルに注釈などとして貼り付ける

*QR コード、高圧縮カラー PDF 機能等のないスタンダード版 HG/Pscan for ApeosWare FlowService1.1 (定価：81,900 円) もございます。また、これは搭載している OCR エンジンが違います。ご発注番号：HG2020-WT 詳細は裏面比較表をご参照下さい。

機能比較表

| | HG/PscanPro for AWFS4.0 | HG/Pscan for AWFS1.1 | HG/PscanServ Plus |
|----------------|-------------------------|----------------------|-------------------|
| 価格 (税込み) | 260,400 円 | 81,900 円 | 509,250 円 |
| OCR エンジン | OCX5X | OCX3X | OCX5X |
| 部分 OCR 処理 | ◎ | ◎ | ◎ |
| QR コード生成 / 認識 | ◎ | × | ◎ |
| 高圧縮カラー PDF | ◎ | × | ◎ |
| 自動正立 | ◎ | ◎ | ◎ |
| 傾き補正 | ◎ | ◎ | ◎ |
| ファイル分割 / 統合 | × | × | ◎ |
| しおり自動設定 | × | × | ◎ |
| 暗号化 | ◎ | × | ◎ |
| MS-Office | × | × | ◎ |
| XWD | △(イメージ) | △(イメージ) | ◎ |
| 電子署名 / タイムスタンプ | × | × | ◎ |

開発・販売元

株式会社 ハイパーギア

〒330-0851
埼玉県さいたま市 大宮区 榊引町 1-72-2 HANA ビル 1, 2 階
http://www.hypergear.com
TEL 048-654-2141
FAX 048-654-2142

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