

HG/PDF電子帳票発行システム

超高速帳票PDF生成サーバー



TECHNICAL DATA 2002/12

『HG/PDF電子帳票発行システム』は、主要な汎用機の帳票データの標準ガイドラインであるPITデータやCSVデータから直接印刷物と同じ体裁の帳票PDFファイルを生成します。変換速度は、1サーバで1時間あたり12万ページ以上という高速変換を実現しています。これにより、桁枚程度の帳票なら、帳票印刷に必要なデータを受け取った翌日にはPDF（ポータブルドキュメントフォーマット）という電子文書フォーマットの標準形式で、電子データを提供することができます。

特長

新しい帳票発行、配信サービスを提供
従来、電話会社や保険会社、通信販売会社などが顧客に対して各種請求書や通知書、明細書などを発行する際には、顧客ごとに内容が異なるバリエーション印刷が必要なほか、印刷物の封入、郵便区分けや郵便局出しなど膨大な手間とコストがかかり、10万通の請求書が発行する場合でも、1000万円以上のコストがかかっていました。さらに顧客の問合せに迅速に対応するためには、コールセンター等サポート部門の控え用に、顧客に送付した書類と同じ体裁の帳票までも紙で印刷する必要があり、膨大な量の重複印刷、廃棄につながり環境面でも大きな問題となっていました。

『HG/PDF電子帳票発行システム』を使用することで

各種請求書や通知書等を従来のバリエーション印刷と同等の電子データを短時間で提供できますから、企業は顧客サービスの向上や、様々な帳票の重複印刷や郵送に伴うコストや紙の無駄を大幅に削減できます。また、多様なビジネスフォームを取り扱う印刷業、情報処理業の企業で、新しい高付加価値サービスを始めることができます。

可変情報を取り込み、超高速に帳票PDFを生成

指定されたPDF画像（帳票下地画像）データに、主要な汎用機の帳票データの標準ガイドラインであるPITデータやCSVデータから抽出した可変情報データを埋め込む事により、個別に記載内容の異なる帳票を、印刷物と同じ体裁の帳票PDFファイルとして生成します。

変換速度は、1サーバで1時間あたり12万ページ以上という高速変換を実現しています。

* 変換速度の詳細は裏面を参照下さい。

レイアウト情報自動取り込み機能

PITデータ、CSV形式のレイアウト情報によって自動的に可変情報とあわせてレイアウトすることが事が可能です。

レイアウト情報としては、以下の情報と取り込むことができます。

- ・ X/Y座標、X/Yサイズ、文字情報（サイズ、ピッチ、フォント名、色）

ロゴの埋め込みが可能

帳票ごとに、あらかじめ用意した種類の違うロゴマークや印影などを埋め込むことができます。

多様な出力機能

生成された帳票PDFは、PITやCSVのデータのレコード単位でシングルページPDFとして出力するほか、1ファイル単位でマルチページで出力したり、指定したページ数に分割して出力することも出来ます。

PDFの暗号化とセキュリティに対応

PDF変換時に選択によりファイルの暗号化（40ビット）が可能で、暗号化されたPDFは、ファイルを開く、印刷、編集テキスト選択の制御が出来ます。

また、パスワードによりコントロールすることが出来ます。

超コンパクトサイズの帳票PDFを生成

作成される帳票PDFは、カラーでも1ページ50KB～60KBというコンパクトサイズのファイルになりますので、運用負荷を少なく出来ます。

ほとんどの主要な汎用機のPITデータに対応（一部予定）

・HiJet ・SX6300

PITで使用されている主要文字コードに対応（一部予定）

- (1) EBCDIC
- (2) IBM90 IBM
- (3) JIPJE NEC
- (4) JEFSS1 富士通
- (5) KEIS83 日立
- (6) ユニシス漢字コード(JETS-Jコード)
- (7) ユニシス漢字コード(JB8コード)

変換速度 <10万ページの処理時間>

PDF暗号化無し： 43分33秒(約26msec/ページ)
 PDF暗号化有り： 48分31秒(約29msec/ページ)
 (単一パスワードの場合)

<1万ページの処理時間>

PDF暗号化無し： 4分05秒(約25.5msec/ページ)
 PDF暗号化有り： 4分35秒(約27.5msec/ページ)
 (単一パスワードの場合)

<処理時間単位の処理数>

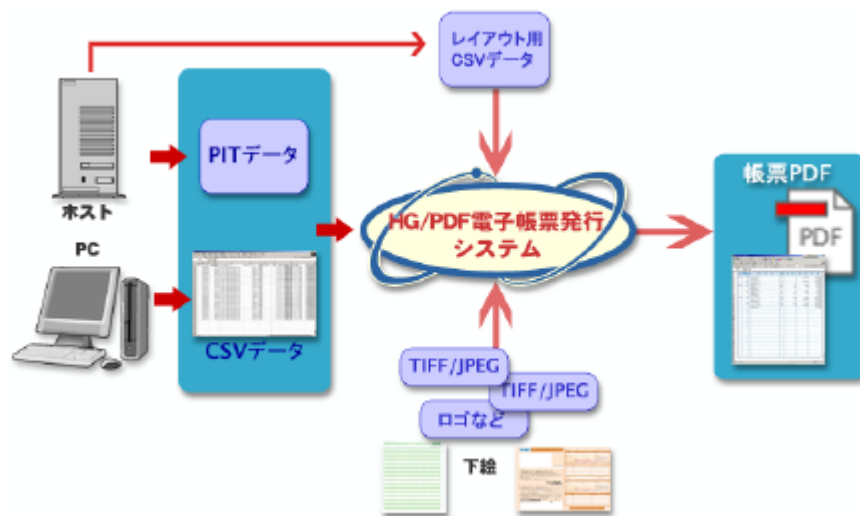
	1時間	1日
PDF暗号化無し：	約13万ページ	約312万ページ
PDF暗号化有り：	約12万ページ	約288万ページ

(単一パスワードの場合)

*それぞれの処理時間は参考値です。環境等により変化する場合があります。

<ベンチマーク環境>

CPU : Pentium4 2.8GHz
 Memory : 512MB
 HDD : SCSI-RAID(RAID 0) 30GB x2 (転送速度：160MB/秒)
 O/S : Linux Red Hat 7.3
 Soft : Java (JDK1.3)



主な用途

- 金融、保険--- 請求書、領収書、引落通知、契約通知、口座通知、満期通知など
- クレジット--- 返済明細、ご利用明細
- 通信会社 --- 請求書、領収書、ご利用明細など
- 通信販売会社--- 請求書、領収書、ご利用明細など

上記のほか、郵便で印刷帳票を送付している様々な業務で、印刷用のPITデータから電子帳票が作成でき、大幅なコストダウンを実現できます。

動作環境

- ・CPU : IBM PC 互換機 (Pentium4 1.5GHz以上)
- ・O/S : WindowsXP/2000/WindowsNT4.0 SP6a 以上
Linux Red Hat 7 以上、
- ・メモリ : 512 MB 以上であること
- ・ディスク : 20 MB 以上あること
(データ転送速度：100MB/秒以上であること)
- ・開発環境 : JDK1.3 開発環境

価格

- ・オープンプライス
- 詳細は、弊社営業部へお問合せください。

ご発注番号

HG2050-WT HG/PDF電子帳票発行システム

その他、お問合せください。

開発元

株式会社 ハイパーギア

〒331-0051 埼玉県 さいたま市 榎引町1-72-2 HANAビル1,2F
 PHONE 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