

HG/PDFLib

組込システム用ファームウェア PDF 変換モジュール



TECHNICAL DATA 2004/03

HG/PDFLib は ROM 化されたコピー機や複合機、FAX, などリアルタイム O/S ベースの機器に組込んで使用できるイメージ PDF ファイル生成用変換ライブラリです。ご用途により、DLL、モジュール、ROM などの形態でご利用いただけ、簡単に貴社機器の PDF への対応が可能になります。

特長

電子化文書の国際標準

PDF を簡単にサポート

HG/PDFLib を用いれば、TIFF ファイルや MMR 圧縮をサポートするコピー機、FAX などにほんの数日で PDF を直接生成できる機能を追加できます。

豊富な実績

当社では 1998 年独自技術により PDF ライブラリを開発して以来、Pscan シリーズという形で多くのイメージ PDF 変換システムを出荷してきました。この PDFLib はその集大成です。また既にこの PDFLib ファームウェアは国内外の複数のコピー機メーカー様でご採用いただいています。

安価なライセンス

きわめて安価なライセンス料で、PDF 機能を追加できます。

高速省メモリ

ほぼ TIFF ファイルなどを生成するのと同等の速度、使用メモリで、PDF ファイルを生成できます。

簡単な API

次のような関数などが利用できます。(予告なく変更することがあります)

<TIFF/PDF 変換関数 >

PDFTIffToPdf()

<PDF 出力関数 >

PDFWriteOpen()

PDFClose()

PDFSetTitle()

PDFSetCreator()

PDFStartDoc()

PDFEndDoc()

PDFStartPage()

PDFEndPage()

PDFPutData()

PDFDrawImage() など

ソフトウェア仕様

対応 OS

ROM、リアルタイム OS (VxWorks など実績あり)

機能

TIFF ファイル変換機能

(以下の TIFF ファイルを PDF ファイルに変換します)

モノクロ G4 圧縮

モノクロ G3 圧縮

シングルストリップ

マルチストリップ *1

シングルページ TIFF

マルチページ TIFF

JPEG ファイル変換機能

(以下の JPEG ファイルを PDF ファイルに変換します)

フルカラー DCT 圧縮

JPEG

PDF 生成機能

MH、MMR、DCT などの圧縮機能をもつシステムから、以下のような PDF ファイルを生成します。

サポート用紙サイズ

64 ドット x 64 ドットから A3 サイズまで。

(A3 サイズ以上はお問い合わせ下さい)

サポート解像度

100x100dpi ~ 600x600dpi

(非対称解像度 100x200 などサポート)

サポート圧縮形式

MH (G3)

MMR (G4)

DCT (JPEG)

サポートページ数

最大 999 ページ / ファイルまで

注意事項

- *1 マルチストリップ形式の場合は、対応するビューワに制限がでることがあります。詳しくはお問い合わせ下さい。

動作環境 (必要条件)

- ・ 32bit C コンパイラが動作すること
- ・ 以下のファイル I/O、メモリ操作が OS 機能として用意されていること (エミュレーションでも可)
OPEN、SEEK、WRITE、CLOSE、MALLOC、FREE
- ・ MH、MMR など圧縮コーデックは用意されていること
提供形態 : DLL、実行モジュール、ROM など

動作確認ビューワ

Acrobat 4.0

Acrobat 3.0J

PDF イメージですので、日本語フォントの入っていないビューワでも表示できます

サポート

6ヶ月間の電話、メールによるサポート

その他別途お見積もりにより組込みのためのカスタマイズもお引き受けします。詳しくはお問い合わせ下さい。

価格

開発ライセンス 2,000,000円

ランタイムライセンス お問い合わせ下さい

(本ライセンスは ROM ベースなどの組込機器でのご利用が前提です。Windows システムなどでご利用の場合は別途 TIFFtoPDF などのソフトウェアをご利用下さい)

開発・販売元

株式会社 ハイパーギア

〒330-0851 埼玉県さいたま市櫛引町 1-72-2

PHONE 048-654-2141 FAX 048-654-2142

お問い合わせは当社へ

