

2011 年 6 月 3 日

お取り扱い先各位

メディアドライブ株式会社
<http://mediadrive.jp>



豊富な画像補正機能を搭載！
FAX-OCR システムを効率的に構築可能！

「イメージマネージャ ライブラリ for FAX-OCR」を新発売!!

【商品名】

◇イメージマネージャ ライブラリ for FAX-OCR 定価：500,000 円（税込：525,000 円）
◇年間保守サービス 定価：100,000 円（税込：105,000 円）

○発売日：2011 年 6 月 17 日（金）

メディアドライブ株式会社（代表取締役社長：松村 博 本社：東京都目黒区）は、FAX-OCR システム開発者向けの画像補正ライブラリ「イメージマネージャ ライブラリ for FAX-OCR」を 2011 年 6 月 17 日に発売致します。

「イメージマネージャ ライブラリ for FAX-OCR」は FAX サーバーソフトウェアや複合機などで受信した画像を OCR に適した画像に補正・変換する一連の処理をアプリケーションから制御できるライブラリです。

本ライブラリを OCR ソフトウェア（ライブラリ）と組み合わせることによって、ファクシミリを利用した注文書や申込書受付業務等における効率的なデータエントリーシステムの構築を実現します。各種 FAX サーバーソフトウェアとの連携でも豊富な実績があります。FAX-OCR システムの開発をご検討されているお客様は、この機会に是非ともご採用ください。

■商品概要

◇商品名等

商品名	販売価格(税込価格)
イメージマネージャ ライブラリ for FAX-OCR	¥500,000(¥525,000)
年間保守サービス	¥100,000(¥105,000)

※ライセンス（ロイヤリティー）価格については、当社営業へお問い合わせください。
※本ライブラリには OCR 機能は搭載されておりません。

◇主な特長：

1. OCR システムとしての認識精度向上をもたらす豊富な画像補正機能

長年にわたる帳票 OCR ソフトウェアの開発により培われた画像補正アルゴリズムにより、FAX 受信した帳票を OCR ソフトウェアに適した画像に変換することが可能です。用紙の傾きや挿入方向、FAX 特有のノイズやかすれを適切に補正します。

【対応可能な補正処理一覧】

- ① 背景ノイズ（黒点）除去
用紙の汚れやファクシミリの読取部(センサー)の汚れ等によるスキャン画像内にある孤立点ノイズを除去します。
- ② 孔（白点）埋め
筆記具によるかすれや、スキャン時のスポット(欠け)による画像内の白穴を埋めます。
- ③ ADF 黒線ノイズ除去
自動給紙装置の紙送り時にスキヤナの読取部(センサー)の欠け等により生じる縦の黒線ノイズを除去します。
- ④ 枠線途切れ補正
画像内にある枠線が欠けていた場合等、枠線の途切れを補修します。
(読取領域の枠線によって位置ズレ補正等を実施している場合に有効です。)
- ⑤ FAX 画像補正（タイミングマーク補正）
帳票に配置した3つのタイミングマークに基づき、読み込んだ画像の向き、傾き、伸縮、歪を補正します。
- ⑥ 画像サイズ変換、画像解像度変換
任意のサイズで送られてきた FAX 画像を A4 に揃える等、指定のサイズに画像サイズを変換します。

2. 最新のプラットフォームに対応

Microsoft Visual Studio 2010 による開発が可能です。また、動作環境は Windows 7 や Windows Server 2008 に対応します。

3. 短期間・低コストでの導入が可能

サンプルプログラム（VC 用、C#用）を同梱しておりますので、プログラムの開発が容易に行えます。

4. 柔軟なライセンス（ロイヤリティー）価格体系

お客様の開発ソフトウェアや構築システムの運用形態に応じて、柔軟なライセンス体系で対応します。

NEWS RELEASE



◇スペック：

【画像補正機能仕様】

背景ノイズ（黒点）除去 【2値画像のみ対応】	ノイズサイズ：縦＋横＝0～20（単位：0.1mm）を除去
孔（白点）埋め 【2値画像のみ対応】	孔サイズ：縦＋横＝0～20（単位：0.1mm）を埋める
ADF 黒線ノイズ除去 【2値画像のみ対応】	線幅一定で ADF 紙送り方向（FAX の場合副走査方向）にまっすぐ伸びた黒線および破線を除去
枠線途切れ補正 【2値画像のみ対応】	縦方向または横方向の枠線途切れを補正
FAX 画像補正 【2値画像のみ対応】	<p>3つのタイミングマークを検出し、次の補正処理を行う</p> <p>1)用紙方向補正 90度、180度、270度の回転を補正</p> <p>2)伸縮補正 30～330%の伸縮を補正</p> <p>3)傾き補正 ±9.0度以内の傾きを補正</p> <p>4)歪補正 線形歪を補正 ※画像が伸縮している場合に、画像全体が均一に伸縮していると想定し、歪みを補正します。</p> <p>※タイミングマーク検出のサイズ許容誤差は、縦横それぞれ 2.4mm 未満</p>
画像サイズ変換 【カラー／2値画像】	<p>任意サイズ 105～420mm</p> <p>用紙サイズ A3/A4/A5/A6, B4/B5/B6</p> <p>解像度 200～400dpi</p>

【帳票仕様】

用紙サイズ	A6 以上、A3 以下の任意サイズ
枠線太さ	<p>0.635mm 以上（200dpi の場合 5 ドット以上）</p> <p>※枠線途切れ補正を行う場合</p>
タイミングマーク	<p>帳票に 3つのタイミングマークが必要</p> <p>※FAX 画像補正を行う場合</p>

NEWS RELEASE



【入力仕様】

画像ファイル形式	BMP、JPEG、TIFF 形式（非圧縮／CCITT Huffman RLE 圧縮／Group 3 Fax Encoding [MH/MR 圧縮]／Group 4 Fax Encoding [MMR 圧縮]／LZW 圧縮／PackBits 圧縮）の白黒およびカラー画像ファイル
画像サイズ	A6 以上、A3 以下の任意画像サイズ
画像解像度	200～400dpi FAX の場合は以下に対応 標準モード：8×3.85 本/mm ファインモード：8×7.7 本/mm スーパーファインモード：8×15.4 本/mm
対応スキャナ	入力仕様に従った画像ファイルを出力可能なスキャナおよび複合機
対応 FAX ソフト	入力仕様に従った画像ファイルを出力可能な FAX ソフト

【出力仕様】

画像形式	Bitmap 1/8/24bit JPEG 8/24bit 圧縮品質（1～100） TIFF 1/8/24bit 圧縮タイプ 非圧縮 CCITT Huffman RLE 圧縮 Group 3 Fax Encoding [MH/MR 圧縮] Group 4 Fax Encoding [MMR 圧縮] LZW 圧縮 PackBits 圧縮 ※複数頁 TIFF の出力も可
------	--

NEWS RELEASE



◇動作環境：

対応 OS	Windows 7 Enterprise/Ultimate/Professional/Home Premium/Starter Windows Vista Ultimate/Enterprise/Business/Home Premium/Home Basic Windows XP Professional/Home Edition（SP3 以降） Windows Server 2003（SP1 以降） Windows Server 2008/Windows Server 2008 R2 各日本語版に対応 ※64bit 版 Windows XP/Windows Vista、Windows 7 の XP モード、Macintosh は動作保証外となります。64bit 版 Windows 7/Windows Server 2008 R2 では 32bit 互換モード(WOW64)で動作します。
対応機種	上記 OS が正常に動作する機種
開発環境	Microsoft VC++6.0（SP6）以降、C#
その他	アクティベーションを行うためにインターネット接続環境が必要です。 ※インターネットに接続できない場合、インターネットに接続可能な別のパソコンを使って代理認証させることができます。 ※USB 版コピープロテクタも別途ご用意しております。

■お問い合わせ

◇お問い合わせ先：

メディアドライブ株式会社 営業部 TEL：03-5720-7210 <http://mediadrive.jp>

※ご使用に際してはソフトウェア使用許諾書に準じます。
※本商品は、第三者に対して、賃貸、貸与、販売、ならびに譲渡することはできません。
※Windows は米国 Microsoft 社の商標です。
※その他の記載された会社名・商品名は各社の商標または登録商標です。
※記載された内容は予告なく変更することがありますので予めご了承ください。
※記載された内容は 2011 年 6 月現在のものです。
※商品の詳細については当社ホームページをご覧ください（6 月中旬公開予定）。