

# NEWS RELEASE



2011年5月13日

## お取り扱い先各位



**最高峰活字認識エンジンを搭載！  
自動帳票（定型フォーム）識別機能を搭載！  
帳票内のマークチェックも認識可能！**

メディアドライブ株式会社  
<http://mediadrive.jp>

**「WinReader p.Form」を新発売!!**

### 【商品名】

活字帳票 OCR ソフトウェア

◇WinReader p.Form

定価：200,000円（税込：210,000円）

◇年間保守サービス

定価：20,000円（税込：21,000円）

○発売日：2011年5月27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、活字帳票 OCR ソフトウェア「WinReader p.Form」を2011年5月27日に発売致します。

「WinReader p.Form」は払込通知書や公共料金収納済通知書、確定申告用紙、レセプト（診療報酬明細書）といった定型帳票内の活字文字をOCR処理し、データ入力の効率化を実現する活字帳票OCRソフトウェアです。

高性能な活字認識エンジンを搭載しておりますので、帳票内に印刷・印字されている活字文字を高精度に認識することができ、また、手書きでマークチェックされた部分の認識も可能です。認識するエリアは帳票設定ツールによりあらかじめ指定することができますので、さまざまなフォーマットに対応可能です。認識された結果は、認識帳票イメージの上に認識結果がオーバーレイ表示されますので、ワープロ感覚で簡単にデータの確認・修正が可能です。読み取った帳票を検索し、訂正結果をCSVファイルなどに出力することができます。

この他、手書き/活字帳票の両方のOCR処理に対応し、豊富なオプション機能を搭載した帳票OCRソフトウェア「FormOCR v.5.0」や、手書き帳票のみに対応した帳票OCRソフトウェア「WinReader Hand S v.5.0」、活字文書をOCR処理してMicrosoft WordやExcel、PDFなどのフォーマットに高精度で変換する活字文書OCRソフトウェア「WinReader PRO v.12.0」など、さまざま商品をご用意しております。データエントリーからドキュメントを電子化したペーパーレスシステムまで、幅広く対応できる商品を品揃えていますので、この機会にご検討ください。

### ■商品概要

#### ◇商品名等

商品名	販売価格(税込価格)
WinReader p.Form	¥200,000(¥210,000)
年間保守サービス	¥20,000(¥21,000)

※年間保守サービスは初年度必須となります。商品購入時にお申し込みください。

# NEWS RELEASE



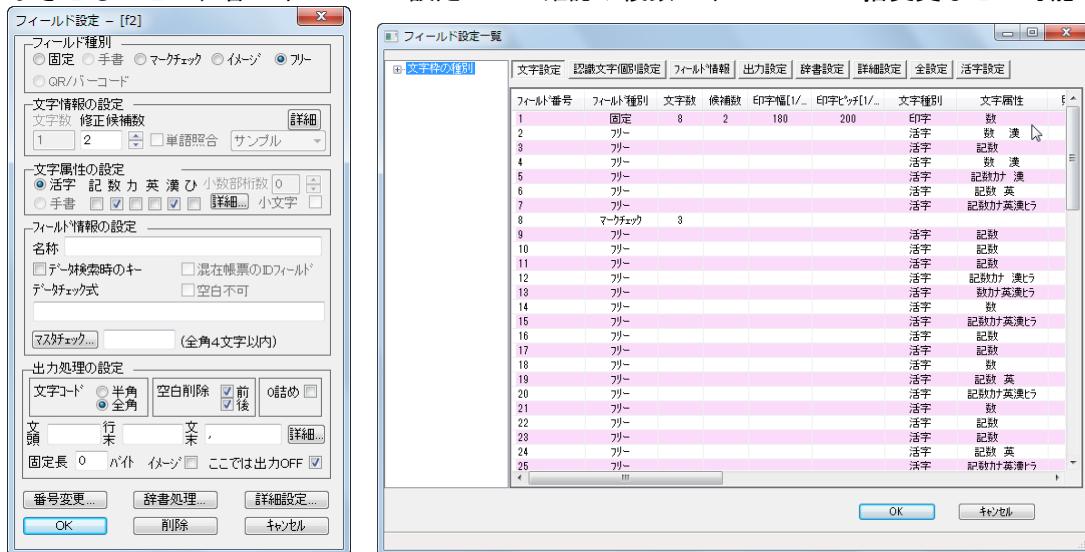
## ◇主な特長：

### 1. 最高峰活字認識エンジンを搭載

豊富な実績で定評の手書き/活字帳票 OCR ソフトウェア「FormOCR v.5.0」と同等の活字認識エンジンを搭載しています。定型帳票内の活字文字を高精度に認識できますので、データ入力の効率化を実現します。

### 2. 自由度の高い帳票設定機能

帳票設定ツールを使い、認識するエリアを指定することができますので、さまざまな帳票フォーマットに対応可能です。帳票設定ツールでは、OCR 処理するフィールドの種別（活字、マークなど）、認識文字種（漢字、英字、数字など）、出力処理などを設定することができます。帳票設定の内容を一覧で表示させることで、各フィールドの設定ミスの確認や複数フィールドの一括変更などが可能です。



### 3. 自動帳票（定型フォーム）識別機能搭載

異なった帳票（混在帳票）を一度に読み込ませて認識処理をさせることができます（ただし、似通った帳票の場合は他の帳票と識別するためのフィールド設定が必要となります）。混在できる帳票数は最大30種類となります。

### 4. マークチェック認識機能

帳票内の活字文字だけでなく手書きでマークチェックされた部分の認識が可能です。マークチェックはプレ印刷されたマークの認識も可能です。

### 5. 専用スキャナは不要

OCR 帳票の読み込みに専用スキャナは必要ありません。TWAIN 対応のスキャナ・複合機での帳票の読み取りが可能です。用途・ご予算に応じた OCR システムの構築ができます。

### 6. フォルダ監視機能

指定フォルダを監視し、フォルダに配信された画像を自動で OCR 処理することができます。オフィス内のネットワーク先にあるフォルダを指定することで、同じ LAN 内にある複合機やスキャナなどでスキャンされた帳票を自動で処理することができます。

### 7. ファイリング（検索）機能

認識された帳票をさまざまな条件で検索させることができます。帳票種類や処理日はもちろん、例えば氏名欄に「山田」と書かれている帳票だけをピックアップするといったような認識結果からの条件検索も可能です。

# NEWS RELEASE



## 8. 見やすい確認・修正画面

認識結果は帳票イメージと認識結果をオーバーレイ表示できますので、非常に見やすく、データの確認や修正が簡単に行えます。

The screenshot shows a software window titled '訂正' (Correction). At the top, there's a menu bar with Japanese text: ファイル(F)、編集(E)、表示(V)、ワンド(W)、ヘルプ(H). Below the menu is a toolbar with various icons. A table header row is visible with columns: イメージファイル, JOB名, 帳票名, 処理日時, 帳票の状態, 2値化処理. Two rows of data are shown: C:\Program Files (x86) サンプル注文書, C:\Program Files (x86) サンプル注文書, C:\Program Files (x86) サンプル注文書, 2011/04/14 18:03, エラーなし, なし; and C:\Program Files (x86) サンプル注文書, C:\Program Files (x86) サンプル注文書, C:\Program Files (x86) サンプル注文書, 2011/04/14 18:03, エラーなし, なし.

Below this, the main area displays a sample order form. It includes:

- A header with 'No 10050701' and 'サンプル注文書'.
- A grid for staff assignments: 所属長 (Takanobu), 担当 (Yamada).
- A large table with the following data:

注文日	貴社 お得意様コード	
2010年5月7日 2010年5月7日	005-98765410 005- 98765410	
希望納期	貴社名	
2010年6月1日 2010年6月1日	株式会社ファニチャー販売 株式会社ファニチャー販売	
貴社注文番号	住所	
AB-10-1006010025 AB-10-1006010025	埼玉県さいたま市大宮区桜木町4-24-7 OSビル25F 埼玉県さいたま市大宮区桜木町4-24-7 OSビル25F	
支払方法	TEL	FAX
<input type="checkbox"/> 現金 <input checked="" type="radio"/> 振込 <input type="checkbox"/> 手形	03-5720-7210	03-5720-7155
- Buttons for '挿入' (Insert) and '1/2枚目' (1/2 page).

## 9. 各種サポート機能

- 活字文字の特殊な字体など、通常認識できない文字も学習させることで認識できるようになります。
- 姓名辞書、郵便番号辞書、ユーザー辞書機能により認識精度が向上します。
- 帳票内の金額欄（合計チェック）や日付・時間が正しいか、あるいは、必須項目に文字やマークが記入されているかなどを訂正時にチェックすることができます。誤認識・記入ミスの発見が容易です。

## 10. 認識結果の出力

認識結果は CSV ファイルに出力できます。出力時に独自のマクロ文字を活用することで、任意の出力フォーマットに対応可能です。また、認識画像全体や各フィールド単位画像を出力させることもできます。

# NEWS RELEASE



## ◇スペック :

### ■認識

認識方式	新・拡張セル特徴方式（弊社独自開発の認識手法）	
傾き補正	左右3°以内	
混在帳票	ID フィールド使用により30種類まで登録可能、IDなし混在可	
ノイズ除去	自動除去（フィールド単位でのノイズ除去可）	
認識速度	帳票サイズ・スキャナ読み込み速度と解像度・パソコンのCPU速度に依存	
活字 :	英数字・記号・カタカナ・ひらがな・漢字	
	漢字（JIS第1水準・第2水準420種）計3700文字	
	文字サイズ 3~15mm角程度	
	推奨文字サイズ 200dpi: 5~7mm、14~20ポイント 300dpi: 3.5~5mm、10~14ポイント 400dpi: 3~4mm、9~11ポイント	
	横書き記入枠・文字枠なしでも認識可	
	帳票識別のため最小10×30mm以上の黒枠必要	
	活字認識行数指定可	
	印字 :	数字・英大文字・カタカナ・記号（OCR-B、Kフォント）
	チェック	枠内の黒点の大きさで有無を判断
	マーク :	「レ」「×」「○」等の記述に対応 プレ印刷上のオーバーライトマークチェックの識別可能
知識処理	姓名辞書（表記と読みの併用処理が可能・登録件数51,000件）	
	郵便番号辞書（表記と読みの併用処理が可能）	
	ユーザー辞書（全角50文字以内で2階層まで登録可能）	
学習処理	活字・印字文字の特殊な字体を登録	

### ■入力

帳票サイズ	最大A3サイズ（最小はスキャナに依存）
画像タイプ	白黒2値・カラー
入力画像形式	BMP・TIFF（非圧縮・G3,G4圧縮・LZW圧縮/マルチ・シングル）・JPEG
対応スキャナ	32ビット版TWAIN規格に対応した機種 (ADF装着を推奨・複合機にも対応)
取込画像解像度	200/300/400/600dpi
画像回転	自動回転・強制回転(90°・180°・270°)

# NEWS RELEASE



## ■出力

出力形式	CSV 形式・TEXT 形式
フィールド出力形式	半角全角指定・空白削除・0 詰・復帰・改行等エスケープ文字設定可・固定長バイト指定・日時・JOB 名・処理枚数等を出力するマクロ文字サポート
イメージ出力	帳票単位 : BMP/TIFF (非圧縮/G3/G4 圧縮) /JPEG/PDF フィールド単位 : TIFF (非圧縮/G3/G4 圧縮マルチ)
後処理	テキスト出力後 exe ファイルを実行可能
自動出力	認識処理後ファイル自動出力処理が可能

## ◇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 (SP2 以降) 各日本語版に対応  ※インストールには管理者(Administrator)権限が必要です。 ※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 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
動作メモリ	512MB 以上 (Windows 7/Windows Vista の場合は 1GB 以上) 推奨 1GB 以上 (Windows 7/Windows Vista の場合は 2GB 以上)
必要 HD 容量	約 200MB 以上
ディスプレイ	1024×768 ピクセル以上 (24 ビットフルカラー以上)
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、販売、貸与、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 5 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 (5 月下旬公開予定)。