

帳票 OCR for Windows

# Form OCR v.8.0

## FormOCR 仕様

### ■ 動作環境

**対応OS** Windows 11/10 メモリ8GB以上  
Windows Server 2022/2019/2016 メモリ16GB以上  
※各日本語版に対応  
※Server OSの対応は、FormOCR v.8.0 Server OS 対応版のみとなります。  
※64bit版では、32bit互換モード(WOW64)で動作します。  
※デスクトップアプリケーションとして動作します。  
※LTSC/LTSBの対応については、別途お問い合わせください。

### ■ 仮想化環境

最新情報は当社WEBをご確認ください。  
※仮想化環境の対応はFormOCR v.8.0 Server OS 対応版のみとなります。  
※仮想化ソフトウェアにおける対応OS(ホストOSおよびゲストOS)、動作環境については当社ホームページをご確認ください。

### ■ 認識

**認識方式** 新・拡張セル特徴方式(独自開発の認識)

**認識対象文字** 【手書き】  
数字(11)・英字(52)・カタカナ(85)・記号(23)・ひらがな(82)  
漢字(JIS第1水準2965種、第2水準454種)  
※AI-OCR利用時は上記に加え、以下の文字種が追加

【姓名漢字】  
漢字(JIS第2水準859種)・その他(6)  
【住所漢字】  
漢字(JIS第2水準455種)・その他(59)

【OCRフォント】  
OCR-B：数字(11)・英大文字(26)・記号(23)  
OCR-K：カタカナ(49)

【活字】  
全字種マルチフォント：数字(10)・英字(52)・カタカナ(86)・  
記号(107)・ひらがな(83)  
漢字(JIS第1水準2965種、第2水準3390種)・ギリシャ文字(23)  
NEC機種依存文字(68)  
数字・英字・記号マルチフォント：数字(10)・英大文字(26)・記号(13)  
数字マルチフォント：数字(10)・記号(9)  
12Fフォント：数字(10)  
IBM407フォント：数字(11)

【チェックマーク】  
[L][X][O]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

【バーコード/QR】  
JAN8、JAN13、ITF、CODE39、CODE128、NW-7  
カスタムバーコード、QR

**知識処理** 姓名辞書/郵便番号辞書/ユーザー辞書

**学習機能** 手書きの癖字、活字の特殊な字体を登録

### ■ 入力

**帳票サイズ** 【スキャナ画像】  
最大A3サイズ(最小はスキャナに依存)  
【カメラ画像】  
最大A4サイズ

**画像タイプ** 白黒2値・グレースケール・カラー  
※1bit/8bit/24bitに対応(32bit画像には非対応)

**入力形式** BMP・TIFF(非圧縮・G3・G4圧縮・LZW圧縮/マルチ・シングル)  
JPEG・PDF(1.3以降)  
※PDFはオプション対応  
※TIFFの1bit/8bit画像には非対応  
※TIFFのJPEG圧縮は非対応

**対応スキャナ** 32ビット版TWAIN規格に対応した機種

**取込画像解像度** 200/300/400/600dpi(QRコードは400dpi以上を推奨)

**カメラ画像** 500~3500万画素

**画像回転** 自動回転・強制回転(90度・180度・270度)

### ■ 出力

**出力形式** CSV形式・TEXT形式  
半角全角指定・空白削除・0語・固定長  
復帰・改行等エスケープ文字設定可  
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)/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

### ■ 帳票仕様

**枠形状** 【手書き文字】  
1文字枠・はしご枠・表形式はしご枠・各種桁区切り枠  
手書きドロップアウトカラー枠フィールド認識可  
フリーピッチ対応

**認識領域** 【文字枠サイズ】  
数字4×6mm~12×12mm 漢字7×7~12×12mm

【活字】  
ブロック枠・表形式  
帳票の端(スキャナ読み取り範囲)から8mm以内

**フィールド数** 帳票あたり999フィールド以内

**クリアエリア** 記入枠の周囲に2mm以上の余白を取ってください。

## オプション機能

- AI-OCR
- 色指定 2 値化
- PDF 読み取り
- カラー分離認識

### 最新情報

メディアドライブ  
<https://www.mediadrive.jp>



### お問い合わせ

◎メール



◎お電話

**03-5541-9655**

【受付】 9:00 - 12:00  
13:00 - 17:30

## 株式会社NTTデータ NJK メディアドライブ事業部

<東京> 〒104-0032 東京都中央区八丁堀4-2-2 UUR京橋イーストビル7F TEL. 03-5541-9655  
<大阪> 〒550-0004 大阪府大阪市西区本町2-3-2 なにわ筋本町MIDビル4F TEL. 06-6147-7307  
<北陸> 〒923-8546 石川県小松市上八里町二25 TEL. 0761-47-4700  
<広島> 〒732-0816 広島市南区北治山本町11-20 NTTDATA比治山ビル1F TEL. 082-256-0082  
<熊本> 〒861-2202 熊本県上益城郡益城町田原2081-28 KSKビル301号室 TEL. 096-286-7700

●お問い合わせ

※記載された内容は2023年9月現在のものです。※記載された内容は予告なしに変更される場合があります。  
※記載された会社名・製品名は各社の商標または登録商標です。

### point 01

#### ハイブリッドOCR

AI-OCRの認識精度を高める  
ハイブリッドOCRを導入

★★★★

### point 02

#### AI-OCRは定額制

料金は気にせず使いたいときに  
AI-OCRが使える

★★★★

### point 03

#### 使いやすい画面構成

ユーザーフレンドリーで  
初めてでもわかりやすい使用感

★★★★

Hybrid Ai-Standard OCR

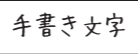
定額制で使い放題！  
高コスパ × 高性能

# FormOCR v.8.0

さまざまな文字・記号を高精度に認識

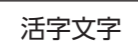
## ● 手書き文字 AI-OCR

数字から漢字までの手書き文字が認識可能。独自の認識技術によりつぶれ・かすれ文字の認識に対応。



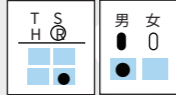
## ● 活字文字

マルチフォント(OCR-B/K・明朝体・ゴシック体・教科書体・IBM407・12F)に対応し、高精度に認識。



## ● マークチェック UP

「レ」「○」等のマーク、オーバライトマークチェック、プレ印刷、枠なしマークチェックに対応。



## ● バーコード/QRコード

画像イメージ内のバーコードの位置を自動で検出し、低品質な画像や傾きのあるバーコードでも高精度に認識。



## 学習機能で同じ間違いを減らす

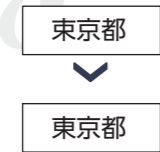
### ■ 学習機能

活字・印字文字の特殊フォントや手書きのくせ字など、文字を登録学習させることで認識精度が向上。  
※AI-OCRは対象外



### ■ 知識処理機能

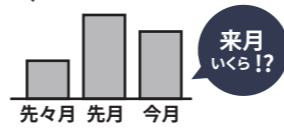
姓名辞書・郵便番号辞書(住所辞書)との照合を行うことで認識精度が向上。ユーザー特有の単語辞書やコード辞書の作成も可能。



## AI-OCR

枚数を気にせずAI-OCRが使える！  
追加料金なしの安心プラン

◆ 定額じゃないと...



来月いくら!?

◆ 定額だと... NEW



安心!



最新情報、お問い合わせ  
評価版お申し込みは  
こちらから

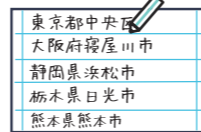
## さ

### ■ 認識性能向上 UP

フリー枠・はしご枠の手書き数字認識性能が向上。また氏名・住所項目に特化した認識性能が向上。

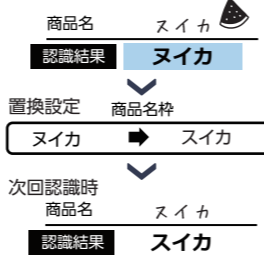
### ■ 自由手書き AI-OCR

文字枠の無いフリーピッチフィールドに記入された手書き文字(全文字種)を高精度に認識。  
※金額、日付、姓名、姓名フリガナ、郵便番号、電話番号、住所フィールドが対象



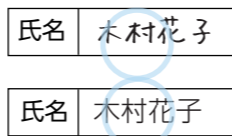
### ■ 認識結果置換 NEW

よく間違える単語は認識前に登録しておけば認識時に単語を照合し、自動で置換した状態で出力が可能。



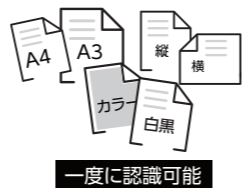
### ■ 手書き/活字自動判定 NEW

フィールド内に手書き/活字のどちらが記載されても自動で判別して認識。  
※数値、金額、日付、姓名、姓名フリガナ、郵便番号、電話番号、住所フィールドが対象  
※フィールド単位で判別



### ■ 混在用紙の認識 NEW

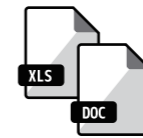
用紙サイズや色数(白黒/カラー)、向きが混在していてもまとめて認識可能。  
※色数等制限事項あり



## 自由度が高く簡単！帳票設定

### ■ Excel作成の帳票利用が可能

OCR用の帳票はExcelやWord等を利用して作成可能。フォーマット設定はOCR読み取り領域と属性(文字種・桁数など)を指定するだけの簡単設定。

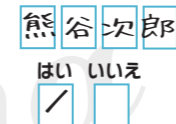


### ■ 既存帳票での運用

黒枠で印刷された既存帳票にも柔軟に対応。OCR用に新たな帳票作成をする必要がなく、短期間での導入を実現。

### ■ ドロップアウトカラー帳票対応

帳票デザイン上必要な色であるが機械処理上読み取ってはいけない色であるドロップアウトカラーで印刷された帳票も認識可能。  
※色指定2値化オプションが必要な場合あり



### ■ カラー帳票対応

入学願書や履歴書などの帳票に含まれるカラー写真部分の出力、車検証や証券などの地紋が入った帳票の読み取りが可能。



### ■ フィールド自動抽出

読み取り領域(フィールド)の設定は自動抽出機能で簡単に設定可能。フィールドの読取り文字種・桁数などの属性やテキスト出力順の指定、ゼロ詰、空白削除、編集文字付加等のテキスト出力の編集も容易。

### ■ 桁単位文字種指定 NEW

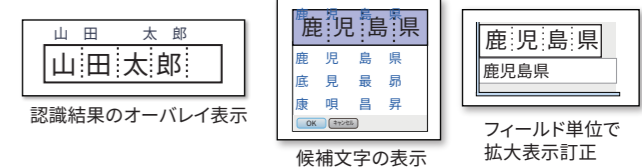
フィールド項目単位だけでなく、桁単位の文字種指定が可能。



## 確認やチェックはオート機能

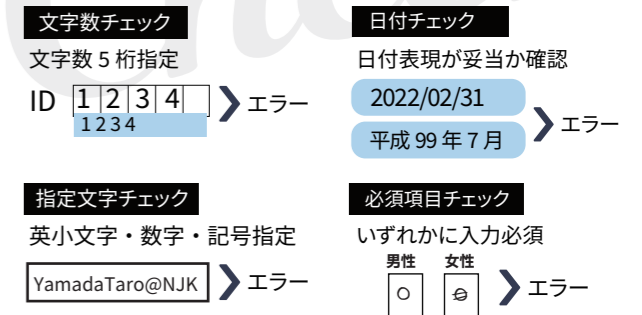
### ■ 紙を見るイメージの確認・訂正画面

さまざまな表示方法をご用意。



### ■ データチェック機能で人的ミス防止 UP

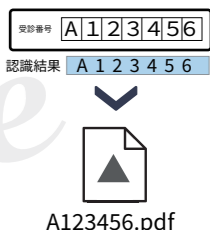
認識結果(手動の訂正結果含む)に対して論理チェックを行い、範囲外であればエラー表示。金額欄の合計チェック、日付・時間の正規表現、また必須項目に文字やマークが記入されているかなどの論理チェック(範囲・四則演算・マスターチェックなど)が可能。



## 出力ファイル名が設定可能

### ■ 出力ファイル名自動設定

出力時のイメージファイル名・テキストファイル名をカスタマイズ可能。事前に指定したフィールドの認識結果をファイル名にする等の活用が可能。



## Point ハイブリッドOCR

長年に渡るOCR開発から導き出されたアルゴリズムで最新AI-OCRエンジンと従来OCRエンジンの最適解な組み合わせを実現したハイブリッドOCRエンジンです。これにより、今まで認識が困難だった手書き文字のつぶれ・かすれ・書き損じ文字なども認識。実務運用に最適なハイスピード&ローコストな認識エンジンです。



## 活用例

- サービス: 申込書、アンケート
- 製造: 注文書、工程表
- 金融: 申込書、免許証
- 公共: 申込書、申請書
- 学校: 入学願書、答案用紙
- 流通: 注文書、棚卸票
- 医療: 問診表、検査表