

NEC AI-OCR [特許出願中]

帳票書式をAI学習する機能を持ったOCRソフトウェア

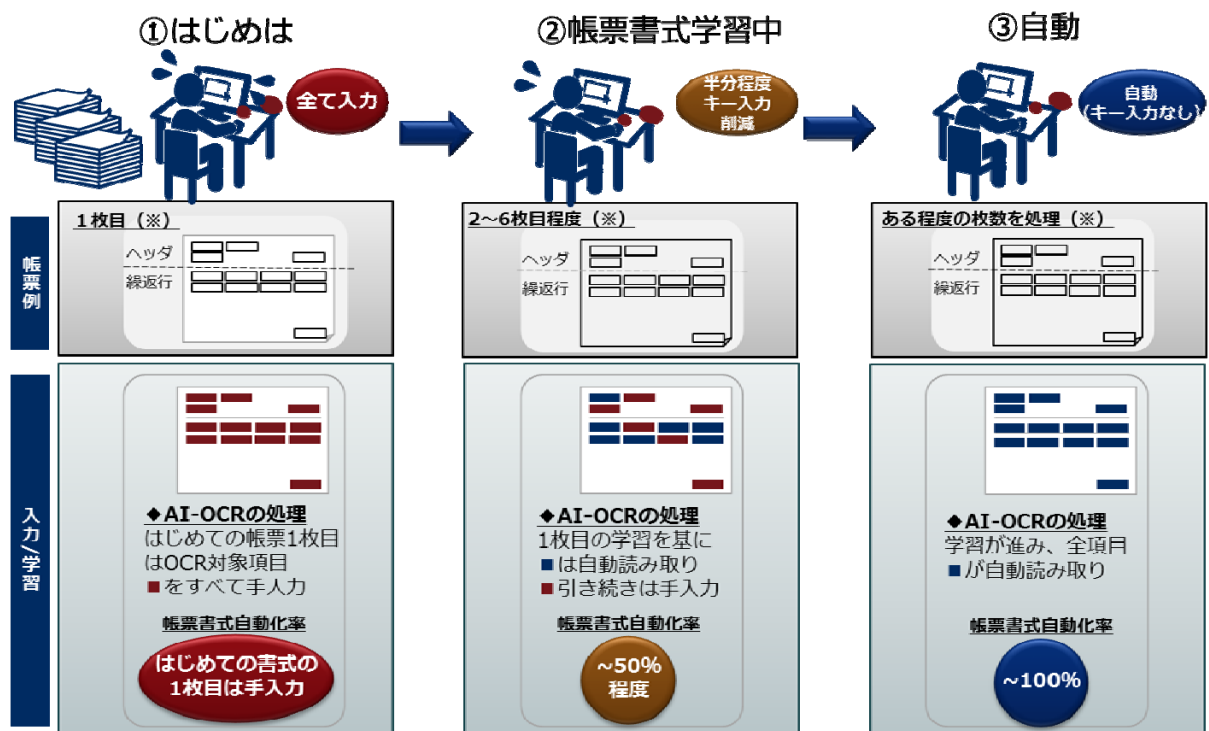
NEC AI-OCRは、帳票書式をAIで学習する新しい技術を使ったOCRソフトウェアです。多種大量な帳票を手入力でデータ化していた作業プロセスを効率化します。

■ 特長

1. 事前に帳票の書式を定義する必要はありません。
2. 帳票書式のAI学習に、特別なスキルは必要ありません。作業者が帳票の各項目を手入力する過程で、自然とAI学習が進みます。
3. 入力端末が複数台の場合には、各端末で帳票書式をAI学習したデータはシステム全体で共有できます。

■ 運用の流れ

1. 現在の業務で入力している必要な項目のみ設定します。同一行については項目数を設定します。
2. 帳票をAI-OCRで入力していきます。帳票のレイアウトや入力項目の位置をAIが学習します。



■ AI学習サイクル

※帳票書式によって自動処理になるまでの枚数に差異があります。



◆ 基本ライセンス (183日、サポートサービスつき)

品名	型番	購入の目安
NEC AI-OCR基本ライセンス (6か月、120万項目まで)	UWT129-H0100-I	1枚20項目×60,000枚=1,200,000項目
NEC AI-OCR基本ライセンス (6か月、240万項目まで)	UWT129-H0200-I	1枚40項目×60,000枚=2,400,000項目
NEC AI-OCR基本ライセンス (6か月、360万項目まで)	UWT129-H0300-I	1枚60項目×60,000枚=3,600,000項目
NEC AI-OCR基本ライセンス (6か月、480万項目まで)	UWT129-H0400-I	1枚80項目×60,000枚=4,800,000項目

※ライセンス期間183日を6か月として扱います。

◆ 追加ライセンス

品名	型番	備考
NEC AI-OCR追加ライセンス (20万項目)	UWT129-N0001-I	購入した基本ライセンス有効期間中(183日以内)での利用が可能

◆ 仕様 (1)文字認識対象

認識対象	仕様
文字	活字(明朝系、ゴシック系)
字種	漢字(第一水準)2965種、英数字55種、カナ96種、記号21種(合計3137種)
文字サイズ	9~14ポイント

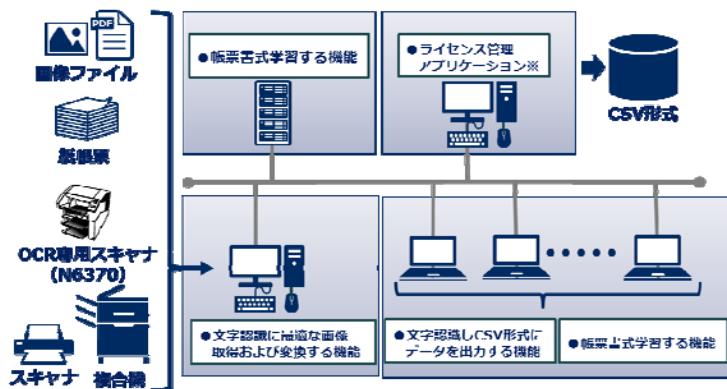
(2)画像認識対象

※手書き文字については今後、対応予定です。

帳票画像	仕様
解像度	600dpi/400dpi/300dpi
形式	BMP/JPEG/TIFF/PDF/PNG ※帳票画像のイメージ形式で、PNGはOCR N6370シリーズから出力画像に限り利用可能です。
階調	フルカラー24bit/グレースケール256値/モノクロ2値

※帳票画像の解像度は文字サイズ 9~14ポイントの場合 600dpi、11~14ポイントの場合 300dpi、10~14ポイントの場合 400dpi
 ※OCRスキャナ N6370シリーズから出力される画像を使用することで、より良い認識精度が得られます。

◆ 製品構成 (例)



◆ 書式学習効果がある帳票 (例)



※同一項目で行が繰り返しがあるもの

- ※1: 当該ソフトウェアをご利用の場合、お客様の環境に合わせて、当該ソフトウェアをインストールしてください。ただし、お客様のハードウェアやネットワーク環境、すべてにおいて動作保証するものではありません。事前評価を十分に行うことをお勧めいたします。
- ※2: 当該ソフトウェアをお客様でインストールして利用する場合には、コンピューターやネットワークの知識が必要になります。
- ※3: 文字認識機能については保証することができません。
- ※4: 文字認識をAI学習するものではありません。文字認識の辞書はN6370シリーズであらかじめAI学習したものを使用しています。
- ※5: 帳票レイアウトによって、書式の自動化が進まないことがあります。
- ※6: 入力対象となる画像の品質や解像度によって、文字認識や書式学習ができない帳票があります。お客様の利用に際しては事前評価を十分に行うことをお勧めいたします。
- ※7: 当該ソフトウェアをインストールしてお客様が利用する場合にはハードウェアやネットワーク環境について構築が必要になります。
- ※8: 基本ライセンスの期間は、当該ソフトウェアのインストールを行い、ライセンス入力後から183日間になります。ライセンスキーを最初に入力した日が起点となりカウントされますのでご注意ください。
- ※9: お客様で利用する読取対象の項目数に応じて基本または追加ライセンスを購入してください。ただし、基本ライセンス6か月以内に読取対象の項目数の最大を超えて処理する場合、追加ライセンスを購入してください。追加ライセンスの代わりに、基本ライセンスを新たに購入利用する場合には、最初に購入した基本ライセンスの残り期間は無効となり、新たに購入した基本ライセンスの183日間が有効になります。
- ※10: 当該ソフトウェアを利用にあたり、インストールしたライセンス管理アプリケーション1本に対して、基本ライセンス1本が必要となります。