

高速・高精度の文字認識が可能なOCR

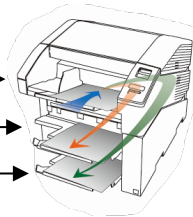
N6370E

手書きや印刷による文字を認識し、高速かつ高精度で帳票を入力、データ化するOCR製品です。

ダブルスタッカ

読み取りした帳票を排出するスタッカが2か所あります。読取結果によって、排出する帳票を仕分けすることが可能です。

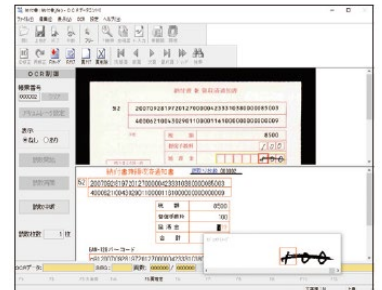
読取帳票をセット
エラー帳票排出
読取帳票排出



OCR制御用ソフトウェア データエントリ

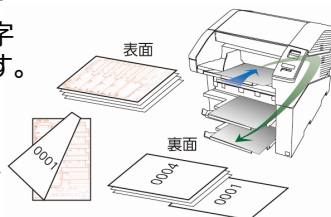
帳票の読取や読取データの確認・修正を行うソフトウェアです。読み取れなかった文字などを修正する場合に、帳票全体のカラー表示や修正する部分の拡大表示ができ、修正が簡単に行えます。

帳票の読み取りを続けながら、エラーのあった帳票のみ修正する並行修正モードや、修正処理を実行せずに読取結果をデータ出力するバッチモードなど、様々な運用方法を簡単に設定することができます。



ナンバリング

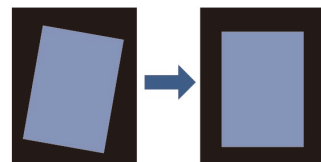
帳票裏面に、最大50桁までのナンバリング印字がオプションで可能です。読取結果によって帳票の通し番号や管理番号を印字することができ、帳票の管理や仕分けが容易になります。



画像処理LSI搭載

読み取りした帳票イメージを、下地色の追従や背景色の白/黒切替、傾き補正、回転、伸縮、画像圧縮などで、認識に最適な画像に補正します。

画像処理の例(傾き補正)



N6370E

構成

基本・高速片面モデル



高速両面モデル



仕様

◇基本仕様

項目	仕様
名称	基本モデル
型番	N6376-500B
読取面	片面
読取速度 *5	A4 300文字手書き(枚/分) 120 A8 10文字手書き(枚/分) 300
サイズ(mm)	74x52~420x305
紙質 *6	OCR用紙、上質紙、普通紙、再生紙、シーリング裏紙、ノーカーボン紙(A・B・C紙)
最大解像度(dpi)	600
色調	フルカラー(24bit)
カラー/グレースケール	2、16、256階調
形式	BMP/JPEG/TIFF (JPEG圧縮)/PNG/PDF
ホッパ容量(mm)	55(550枚帳票厚81.4g/mの場合)
スタック容量(mm)	55(550枚帳票厚81.4g/mの場合)
ナノバブル *7	10(100枚帳票厚81.4g/mの場合)
インタフェース	USB3.0(Super Speed) ケーブル長2.0m 添付
電源	AC100V 50/60Hz
消費電力(W)	連続時250以下(省エネモード時3.2以下、待機電力0.5以下)
外形寸法(幅x奥行x高さ)(mm)	450x545x435(ホッパ、スタック含まず)
質量(Kg)	約49(スタック含まず)

◇認識仕様

認識対象	仕様
手書き文字	数字、英字(大文字)、カナ、記号、漢字
活字文字	OCR-B(数字、英字、記号)、OCR-K(カナ)、E13B、IBM407、7B、マルチフォント(数字、英字、記号、カナ)、漢字(MS明朝、MSゴシック、平成明朝、平成ゴシック)
マーク	QMR、MSR、チェックマーク
1次元バーコード	NW7、JAN8、JAN13、CODE128、GS1-128(EAN-128)、CODE39、ITF
2次元コード	QRコード(モデル2)、PDF417 *8

◇OCR制御用ソフトウェア *12

品名	型番	仕様
OCRデータエントリ	UE1290-510 UE1290-500	OCR装置を制御して帳票データの読み取り及び読み取ったコードデータの確認、修正を行うソフトウェア。
パラメータ作成ツール	UE1291-510 UE1290-500	OCR装置1台につき1セット必須。帳票・インプットの作成や帳票読取パラメータを定義するソフトウェア。OCRを適用する案件につき、最低1セット必須。

◇本体オプション

品名	型番	仕様
表面ナノバブル機構(黒色)	N6376-511A	装置で入力した帳票裏面に一連番号または固定データ(日付等)を印字する機構(印字色は黒、最大50桁)
バーコード読取機構	N6376-513A	1次元バーコード及び2次元コードの読み取り機構
漢字読取機構	N6376-517A	手書き及び活字漢字を読み取る機構。単語知識処理可能
姓名知識辞書	N6376-516A	漢字読取機構(N6376-517A)の姓名読取性能を向上させる姓名単語辞書
複写帳票読取機構	N6376-518A	複写帳票(ノーカーボン紙)など薬品が付着した帳票を安定して搬送するためのオプション ※工場出荷時オプション

◇消耗品 *9*10*13

品名	型番	推奨交換周期
ビッカASSY	220-316351-003-A	ブッシャ、ビッカのユニット 6ヶ月または約250万搬送時
シャフト(R1)ASSY	220-316341-004-A	リバースのユニット 6ヶ月または約250万搬送時
奉付帳票	220-205366-001-A	帳票の破損や汚れにより、診断プログラムが正常に動作しないときに交換
HPC6602Aインクカートリッジ(クロ)	SP6-034236-001	交換目安360万文字またはカートリッジ開封後6ヵ月 N6376-511A装着時 印字色:黒

◇有償交換部品 *10*11*13

品名	型番	推奨交換周期
リバースローラASSY(N)	GXA-082078-001-00	リバース用のローラ 6ヶ月または約250万枚搬送時
フックウェイクラッチASSY	220-311351-012-A	ビッカ用のローラ 6ヶ月または約250万枚搬送時
フックウェイクラッチASSY	220-311351-011-A	ブッシャ用のローラ 6ヶ月または約250万枚搬送時
ラバーリング(NM)N	GXM-064145-001-00	ブッシャ用のローラ 6ヶ月または約250万枚搬送時
ラバーリング(N)	GXM-064146-002-00	ビッカ用のローラ 6ヶ月または約250万枚搬送時
ビッカ/ブッシャローラセット(N)	CBZ-055630-002-00	ビッカ/ブッシャ1台分のゴムローラのセット 6ヶ月または約250万枚搬送時
リバースローラセット(N)	CBZ-055630-001-00	リバース1台分のゴムローラのセット 6ヶ月または約250万枚搬送時
I20224A0000ガススプリング	SD4-042701-105	2年
LED LIGHT BAR	GXE-008283-001-00	400時間 N6376-500B/501Bは2式。
フレーションシート	220-729169-001-A	6ヵ月から1年 ボッパプレート用
フェルト	220-709900-001-A	汚れたときに交換 N6376-511A装着時
センタガイド	GXM-064680-001-00	200万枚(A4縦向き搬送時)または6ヵ月

- *1: USB1.XおよびUSB2.0 Full-Speed/Low-Speedには対応していません。
- *2: OCR本体1台につき最低1セット必要です。
- *3: Windows® 10 Pro、Windows® 11 Proのいずれも64bit版に対応しています。(64bit版はWOW64上で動作します)。
- *4: OCRを適用する案件につき最低1セット必要です。他案件とのソフトウェアの共用および流用は禁じます。
- *5: リジェクトスタック利用時、その他モード設定により、読取速度が低下する場合があります。
- *6: また、制御用PCの性能やウィルスチェック等のプログラムにより、読取速度が低下する場合があります。
- *7: 紙質や紙厚によって、安定した用紙搬送ができないことがあります。このため、事前評価にて給紙や用紙搬送に問題がないことを確認してください。ピッチスピードを遅くすることで搬送が安定する場合がありますが、読み取り速度が低下します。
- *8: 用紙の集積が乱れる場合は、給紙方向を変更することで改善する場合があります。ただし、用紙方向によっては時間毎の処理枚数が低下する場合があります。また、紙厚の異なる帳票の混在に制限がある場合があります。
- *9: リジェクトスタック排出時や印字位置によって、使用できる帳票サイズに制限がある場合があります。
- *10: QRコード(モデル2)の出力形式は、テキスト形式(255byteまで)となります。
- *11: お客様で交換が可能です。
- *12: 装置の使用条件によって交換周期が短くなる場合があります。
- *13: 保守員による交換が必要です。
- *14: リジェクトスタック排出時や印字位置によって、使用できる帳票サイズに制限がある場合があります。
- *15: 基本・高速両面モデルと高速両面モデルのOCR制御用ソフトウェアの型番が違います。
- *16: 基本・高速両面モデルと高速両面モデルのOCR制御用ソフトウェアの型番が違います。
- *17: 記載の型番は基本・高速両面モデル用です。高速両面モデルは別仕様となりますので、別途お問い合わせください。



安全に関するご注意

ご使用の前に、マニュアル(取扱説明書)に記載の「安全にお使いいただくために」をよくお読みの上、正しくお使いください。誤ったご使用方は火災・感電・けがなどの原因となることがあります。

お問い合わせは、下記へ

NEC インフラ・テクノロジーサービス事業部門 インダストリーインフラ統括部 ホームページ <https://jpn.nec.com/ocr/> E-mail: ocr@ind.jp.nec.com

●本紙に掲載された社名、商品名は各社の商標または登録商標です。

●Microsoft、Windowsは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における商標または登録商標です。

●QRコードは株式会社デンソーウェーブの登録商標です。

●本製品は国内専用モデルです。

●本製品(ソフトウェアを含む)は日本国内でのみ販売するものであり、当社では海外の保守サービスおよび技術サポートは行っておりません。

●本紙に掲載された製品の色は、印刷の都合上、実際のもものと多少異なることがあります。また、改良のため予告なく形状、仕様を変更することがあります。

2025年7月現在