

OCRスキャナ

NS-4000B

帳票を高速かつ効率良く連続読み取り業務を効率化する
高速OCRスキャナ約40年の実績に基づく高度な技術により
お客様の業務効率化に応えます。

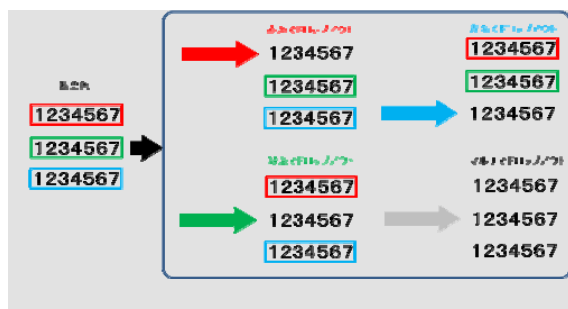


NS-4000B特長

- 読取処理を継足し機構で止めず業務効率の向上
読取処理を止めることなく、帳票を供給部へ継ぎ足すことが可能になります。従来装置（NS-4000A）と比較して業務効率が約40%向上しています。※1



- 多色刷用紙対応マルチドロップアウト機能
帳票でドロップアウトさせたい色を赤系、青系、緑系と選択でき、また文字認識に必要な黒色を除いた全ての色（マルチ）を選択することが可能になります。

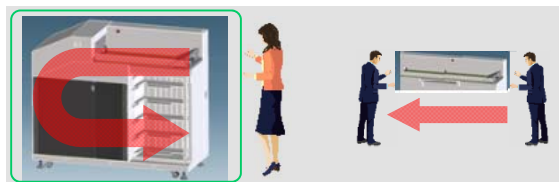


- 多彩な認識性能と精度向上
新規に手書き漢字（2バイトコード）について1文字枠ごとの区切りのない（フリーピッチ）エリアでの読み取りが可能になります。また、文字認識後に単語知識辞書とのマッチング処理で認識結果の精度を向上することが可能になります。※3

都道府県名や企業名など
フリーピッチ記入例

東京都
日本電気(株)

- 必要最小限のオペレータで効率よい作業が可能
大型で床設置のOCRスキャナは、帳票を載せる場所（ホッパ）と取り出す場所（スタッカ）が左右に分かれており、連続作業では最低2人のオペレータが必要になります。NS-4000Bではホッパの下にスタッカがあるので、1人のオペレータで連続稼働状態を維持することが可能になります。



左図：NS-4000Bでは連続作業では1人
右図：一般的な大型OCRスキャナでは
連続作業では2人必要となり人数増加

※矢印は帳票搬送方向を表しています。

- 高性能で高品質な認識・イメージファイリングの両立

装置に画像処理LSIを搭載。入力したイメージを認識用とファイリング用に最適補正することが可能になります。また、紙粉やゴミによるイメージ品質の低減を防ぐ機構や、イメージ品質が劣化した場合、ソフト処理によるチェック機能で検知し、清掃やイメージ再取得を促すことが可能になります。



- 高速処理スピード
OCRスキャナでトップレベルのA4サイズ270枚/分（540面/分）という高速搬送と、読み取りが可能になります。※2

OCRスキャナ NS-4000シリーズ 製品ラインナップ

■ 高速大量搬送

OCRスキャナ NS-4000B (型番 : N6371-301A)

基本仕様

■ 基本仕様

名称	高速OCRスキャナNS-4000B		
型番	N6371-301A		
読取面	片面(裏面※4)		
読取速度	A4 300文字手書(枚/分)	270	
	サイズ(mm)	148X105~420X305	
帳票	紙厚g/m ² (連量kg)	40.7~174.5(35~150)	
	紙質	OCR用紙、上質紙、普通紙、再生紙	
	ドロップアウトカラー	赤/青/緑/マルチ	
画像	最大解像度(dpi)	400	
	階調	カラー	フルカラー(24bit)
		グレースケール	2/16/256階調
	形式	カラー・グレースケール	JPG/PDF/BMP
		2値	TIFF/BMP
ホッパ容量(mm)	230		
スタッカ容量(mm)	アクセプト	80×4段	
	リジェクト	45×1段	
イメージ傾き補正	有		
インターフェース	PCI専用インターフェースボード+USB2.0(Hi-Speed)		
消費電力(W)	稼働時	1200	
	省エネ時	10	
外形寸法(幅×奥行×高さ)mm	1300X530X1100		
質量(kg)	240		

■ 認識仕様

認識対象	仕様
手書き文字	英字(大文字)、数字、カナ、記号、漢字※4
活字	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※4 (MS明朝、MSゴシック、平成明朝、平成ゴシック)
マーク	OMR、MSR、チェックマーク
バーコード※4	JAN、NW7、Code39、ITF、Code128、GS1-128(EAN-128)
2次元コード※4	PDF417、QR(モデル2)

■ オプション

品名	型番	備考
裏面スキャナ機構	N6371-340A	両面読取用裏面スキャナ
バーコード読取機構	N6376-513A	1次元バーコード及び2次元コードの読取機構
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(N6376-117A)の姓名読取性能を向上させる姓名単語辞書

- ※1: 当社比(NS-4000A)
 ※2: A4横置き片面用紙(モノクロ200dpi)をスキャンする場合
 ※3: 手書き漢字フリーピッチの読取りは事前に評価確認が必要です。
 ※4: オプション
 ※5: 使用条件によって交換周期が短くなる場合があります。
 ※6: お客様ご自身で交換が可能です。
 ※7: 保守員による交換が必要です。

■ OCR制御用ソフトウェア

品名	型番	備考
OCRデータエントリ	UE1290-810	OCR装置を制御して帳票データの読み取りを行うソフトウェア及びOCR装置で読取ったコードデータの確認・修正を行うソフトウェア 1装置につき1セット必須
更新用OCRデータエントリ	UE1290-820	OCR装置で読取ったコードデータの確認・修正を行うソフトウェア(データ更新専用) 修正端末1台につき1セット必須
パラメータ作成ツール	UE1291-810	帳票レイアウ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 1法人または1システムにつき1セット必須

■ 消耗部品

品名	型番	交換周期および備考※5※6
ピッカASSY	220-314651-005-A	200万枚 または定期交換1回/6ヶ月
リバースローラASSY	220-319641-001-A	200万枚 または定期交換1回/6ヶ月
インクリボンカートリッジPR-D201MX2-01(クロ)	SG3-047053-101	印字文字数 約500万文字
添付帳票	SG3-016366-03	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

■ 有償交換部品

品名	型番	交換周期および備考※5※7
リバースローラASSY	220-313561-001-A	リバースのモジュール 200万枚または定期交換1回/6ヶ月
ワンウェイラッチASSY	220-311351-009-A	ブッシャ用 200万枚または定期交換1回/6ヶ月
ワンウェイラッチASSY	220-311351-008-A	ピッカ用 200万枚または定期交換1回/6ヶ月
ラバーリング(NM)	220-748993-001-A	ブッシャ用ゴムローラのみ 200万枚または定期交換1回/6ヶ月
ラバーリング(SS)	220-728687-014-A	ピッカ用ゴムローラのみ 200万枚または定期交換1回/6ヶ月
リバースローラセット	SG7-044104-003	リバース1台分のゴムローラのセット 200万枚または定期交換1回/6ヶ月
センタガイドASSY	220-319061-001-A	200万枚または定期交換1回/6ヶ月
フルカラーLEDアレイLEDライトバー	SA4-047019-001	4000時間

NEC プラットフォームソリューション事業部

URL: <http://jpn.nec.com/ocr/>

- 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。
 ●本製品(ソフトウェア含む)が、外国為替及び外国貿易法の規定により、規制貨物等に該当する場合は、日本国外に持ち出す際には日本政府の輸出許可申請書等必要な手続きをお取りください。
 ●本紙に掲載された製品の色は、印刷の都合上、実際の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。

日本電気株式会社 〒108-8001 東京都港区5丁目7-1 (NEC本社ビル)