

箱型で高性能かつ高精細画像入力を可能とした OCR スキャナ「HT-4134」を販売開始

国際エネルギースタープログラムの省エネルギー基準を大幅クリア



OCR スキャナ「HT-4134」

日立製作所 情報・通信グループ(グループ長&CEO:古川 一夫、以下、日立)は、このたび、省スペース/壁付け設置を可能とした箱型で、従来機種「HT-4133」に比べて、約 1.6 倍の帳票読み取り性能及び約 3.8 倍のイメージ入力処理を実現するとともに、最高 600dpi の高精細画像入力を可能とした OCR スキャナ「HT-4134」を製品化し、12 月 8 日から販売を開始します。

本製品は、処理性能を向上させ、従来の上位モデルで実現していた本格的なイメージスキャナ機能を合わせ持つと同時に、サイズの異なる帳票や資料類の一括混在入力も可能です。さらに、待機時の低電力モードを備え、国際エネルギースタープログラム(*1)に定めるスキャナの省エネルギー基準 12W 以下を大幅にクリアする 5W 以下を実現しています。これにより、ユーザーは環境に配慮しつつ、設置スペースの限られた窓口業務においても、業務の効率的な運用が実現できます。

(*1)国際エネルギースタープログラム:1992年に米国環境保護庁(EPA:Environmental Protection Agency)が発表した、OA機器の省エネルギー化を推進する国際的な制度。日本では1995年10月より、日米両政府の合意のもとで実施されている。

■本製品の主な特長

- ・ 紙の書類入力で求められる精細度としては、最高クラスの 600dpi の取り込みが可能で、フルカラー入力にも対応
- ・ OCR 帳票や一般書類など、用紙サイズや紙厚の異なる資料も一括で混在入力可能
- ・ 1 回の帳票入力で、3 種類の画像データの同時取り込み、帳票両面の同時入力も可能であり、利用目的に応じた効率的な処理を実現
- ・ 帳票取り込みでは、従来機種に比べ、高速モード時(長さ 74mm で活字数字 10 文字帳票)で約 1.4 倍の約 120 枚/分、標準モード時(手書き数字 300 字の A4 横長帳票)で約 1.6 倍の約 40 枚/分の読み取り性能を実現

- ・イメージ入力時(フルカラーA4 横長帳票)で、従来機種比、約 3.8 倍の約 30 枚/分を実現
- ・国際エネルギースタートプログラムに定めるスキャナの省エネルギー基準 12W 以下を大幅にクリアする 5W 以下の低電力モードを実現し、さらにグリーン購入法の特定調達物品にも適合させ、環境にも配慮
- ・面倒なドライバ設定を自動的に行うことができる高速インタフェース USB2.0 を採用し、セットアップ作業の効率を向上

■新製品の価格・出荷時期

製品名	価格(税込)(*2)	出荷時期
OCR スキャナ「HT-4134」	137 万 5,500 円～	2006 年 4 月

(*2) OCR スキャナ「HT-4134」基本部+OCRソフトウェア「Friendly-OCR」の合計標準構成価格です。

なお、上位 PC の価格は含みません。

■製品ホームページ

<http://www.hitachi.co.jp/ocr>

■他社商品名称等に関する表示

- ・記載の会社名および製品名は、各社の商標もしくは登録商標です。

■取扱事業部・照会先

株式会社 日立製作所 情報・通信グループ

RAID システム事業部 販売推進本部 販売企画部 【担当:安藤】

〒140-0013 東京都品川区南大井六丁目26番3号 大森ベルポートD館

電話:03-5471-2201(ダイヤルイン)

[添付資料]

【本製品の主な特長】

1. 本格的なイメージ入力ニーズに応える画像入力機能

(1) 高精細イメージ入力の実現

紙ベース文書のイメージ情報化で求められる精細度としては、最高レベルの 600dpi を実現します。長期保存したい精緻な図面や写真などにも安心して利用できます。

(2) 多彩なイメージ入力を実現

2 値画像や多値画像を入力帳票や書類の内容に合わせて、多彩に入力指定できます。

<2 値画像>

・ハーフトーン(64 階調)

<多値画像>

・グレイスケール(256 階調)

・フルカラー(24 ビット)

(3) 3 種類の画像を同時採取が可能

文字認識に最適化された OCR 用画像に加え、イメージ情報の処理を目的とした画像を 2 種類、合計 3 種類の画像を同時に採取できます。利用例として一般的な文書管理用としての 2 値画像(含、ハーフトーン)とファイル容量の大きいカラー情報の部分画像を同時に取り込むなどが可能です。

(4) 両面同時入力も可能

帳票の両面同時入力で、OCR 処理とイメージ入力が行える両面入力タイプの OCR スキャナも用意しています。

2. スタッカ容量の増加

読み取り速度の向上に合わせて、スタッカ容量も 25mm(連量 70 kg 紙で約 250 枚)に増加させました。

<読取速度の向上>

最高速度:約 120 枚/分 (従来機比:約 1.4 倍)

※長さ 74 mm 帳票、活字数字 10 文字、高速モード時。

A4 横長帳票:約 40 枚/分 (文字認識処理、従来機比:約 1.6 倍)

※手書き数字 300 字、標準モード時

A4 横長帳票:約 30 枚/分 (カラー画像入力、従来機比:約 3.8 倍)

※片面 200dpi、標準モード時

3. 環境問題に配慮した省エネ指向

年々関心の高まる環境問題に配慮し、国際エネルギースタープログラムに定めるスキャナの省エネルギー基準(12W 以下)を大幅にクリアする 5W 以下を実現します。また、グリーン購入法への適合も可能となりますので、将来的にも安心して導入いただけます。

<スキャナの基準>

低電力モードでの消費電力:12W 以下

※低電力モードとは、一定時間操作が行われなかった場合、自動的に切り替えられる低電力状態のこと

4. 帳票の二枚送りを徹底排除

帳票の二枚送りは未処理帳票の発生要因となり、業務に多大な損失を与える恐れがあります。こうした事の防止手段として、OCR 処理では光の透過度チェックや段差チェックが行える二枚送り防止機構などを装備しています。

【仕様】

●HT-4134OCR 専用スキャナの装置仕様

<>はオプション機能 「」はオプション名称

項 目		新 HT-4134		従来機 HT-4133<参考>	
		片面タイプ (28 型)	両面タイプ (48 型)	片面タイプ (28 型)	両面タイプ (48 型)
読 取 速 度 *1	最高速度(長さ 74mm 帳票・ 活字数字 10 文字) (高速モード時*2)	約 120 枚/分		約 85 枚/分	
	A4 横長帳票・手書き数字 300 字 (標準モード時)	約 40 枚/分		約 25 枚/分	
	A4 横長帳票カラー画像 (片面 200dpi、標準モード 時)	約 30 枚/分		約 8 枚/分	
帳票寸法(幅×長さ)		74×74mm～305×420mm			
ローテーション読み取り		可能(左右 90°)			
帳 票 紙 質	用紙の種類	OCR 用紙/上質紙/普通紙※/再生紙※/シーリングはがき※ (※要評価)			
	ノーカーボン紙	A、C 紙<B 紙「ノーカーボン B 紙送り」>			
	裏カーボン紙	- (ご利用はご相談ください。)			
紙厚	坪量(連量)	41～174g/m ² (35～150kg 連量)			
読 取 文 字 数	最大文字数/行	最大 136 字/行(手書き、活字)			
	最大行数	最大 80 行/帳票			
	最大文字数/帳票	最大 6,000 字/帳票			
		可能(部分画像、全体画像)			
画 像 入 力	入力精細 度	OCR 画像	200dpi(線分を均一化処理された画像)		
		イメージ画像	<100/150/200/ 300/400/600dpi 「表マルチセンサ機構」>*3	<200/400dpi 「表マルチセンサ機構」>*3	
	2 値画像	ハーフトーン	<可能(64 階調「表マルチセンサ機構」)>*3		
	多値画像	グレイスケール	<可能(256 階調「グレイスケール 画像入力機構」)>*4		—
		フルカラー	<可能(RGB 各 8 ビット 「カラー画像入力機構」)>*4		—
イメージ画像の同時採取数		表 2 種類 <3 種類「表画 像入力拡張機 構」>*4	表裏各 2 種類 <3 種類「表・ 裏画像入力拡 張機構」> *4*5	表 2 種類	表裏各 2 種類
出力精細度		100/120/150/200/ 240/300/400/600		100/120/150/200/240/300/400	
ドロップアウトカラー		赤/青/緑切替		赤/青切替 <緑「マルチドロップアウト機構」>*4	
多色刷り対応		<可能「マルチドロップアウト機構」>*4			
筆記用具		鉛筆、一般ボールペン(黒)、水性ボールペン			
異種帳票の一括混在入力		可能 (大型/小型、厚紙/薄紙帳票および OCR 帳票/非 OCR 帳票の混在可能)			

ナンバリング (インクジェット 印字方式)	表面	最大 36 桁(1 ヶ所印字) 最大 16 桁(2 ヶ所印字)	最大 20 桁(1 ヶ所印字) 最大 16 桁(2 ヶ所印字)
	特殊マーク印字	可能 ※ナンバリング領域が考慮されていない帳票の 二重読取防止用。ご利用に際しては読取モードに制限あり。	
二枚送り検出	透過式	可能	
	変位センサ式	可能	
ホッパ容量		25mm(70kg 連量にて約 250 枚)	15mm(70kg 連量にて約 150 枚)
スタッカ容量		25mm(70kg 連量にて約 250 枚)	15mm(70kg 連量にて約 150 枚)
筐体寸法(幅×奥行き×高さ)	ホッパ収納時	約 400×約 310×約 400mm	ホッパ収納時 約 400×約 285×約 390mm
	ホッパ使用時	約 400×約 460×約 460mm	ホッパ使用時 約 400×約 450×約 390mm
質量		約 19.5kg	約 17.5kg 約 19.5kg
消費電力	動作時	約 95W	約 110W 約 150W
	低電力モード時	5W 以下 (国際エネルギースタープログラムの スキャナ基準 12W 以下に対応)	—
発熱量		約 340KJ	約 396KJ 約 540KJ
接続仕様		USB2.0(Hi-Speed)	SCSI-2(ANSI,X3.131-19861 基準)
装置耐用年数または 紙送り機構耐用年数		5 年または 150 万枚	5 年または 100 万枚

*1: 読取速度は、上位システムの性能によって変化します。本性能は、Pentium4 プロセッサ(2.8GHz)搭載時の値です。また、弊社テスト帳票による測定値です。

*2: ターンアラウンド帳票など比較的小型で数字読み取りのみの場合、高速モードを利用できます。

*3: 両面タイプでは、「裏マルチセンサ機構」も必要に応じて選択できます。

*4: ご利用に際しては、「表／裏マルチセンサ機構」が搭載されている必要があります。

イメージ画像の同時採取数は、画像の種類の組み合わせ、採取サイズなどにより制限が出る場合がありますので
ご利用にあたっては事前にご相談ください。

*5: 両面タイプでは、「裏画像入力拡張機構」も必要に応じて選択できます。

以上

このニュースリリース記載の情報(製品価格、製品仕様、サービスの内容、発売日、お問い合わせ先、URL 等)は、発表日現在の情報です。予告なしに変更され、検索日と情報が異なる可能性もありますので、あらかじめご了承ください。
