



NLS-EM50S-20

OEM スキャンエンジン

特徴

- **比類のないスキャンパフォーマンス**
独自開発 **UIMG®** 技術を活用した CPU ベースのスキャンエンジンにより、低品質やダメージのあるバーコードを高速に読み取ることができます。
- **メガピクセル**
1280*800 ピクセル CMOS センサーにより、高解像度のイメージや高密度のバーコードを読み取る事ができます。
- **豊富なインターフェース**
USB と TTL-232/RS232 を提供することで、様々なインターフェースのニーズを満たしております。
- **超小型&超軽量のデザイン**
超小型で超軽量、そして、イメージャとデコードボードが切り離されたデザインにより、様々な“薄く小型”の機器に対し容易に採用することができます。
- **ユーザフレンドリーな照明&照準を採用**
エンドユーザの使用環境を考慮し、ちらつきのない (Flicker-free) 白光照明を採用することで、使用者の視覚的、且つ、長時間使用による疲労を緩和します。



1D Barcode



2D Barcode



OCR



Postal



USB



RS232

NLS-EM50S-20

スキャン性能

イメージセンサー		1280×800 CMOS
照明		白色 LED
フォーカシング		650nm laser diode
読取シンボル	2D	PDF417, MicroPDF417, QR / MicroQR, DataMatrix, Aztec, HanXin, MaxiCode, GridMatrix, Code One, DotCode
	1D	EAN UPC, Coupon, GS1 Composite, CodaBar, Interleave 25 / ITF-14 / ITF6, Matrix 25, Industrial 2 of 5, COOP 2 of 5, Standard 2 of 5, China post 25, Code 39, Code 93 / Code 93i, Code 128 series, Plessey, MSI Plessey, Code11, RSS, Code 49, Code 16K
	郵便コード	USPS Postnet, USPS Intelligent Mail, Royal Mail, USPS Planet, KIX, Australian Postal, Japanese Post
	OCR	Passport OCR, Passport Visa, TD1, TD2, etc.
最小分解能*		≥3mil
読み取り深度*	EAN-13	70mm-500mm (13mil)
	Code 39	90mm-265mm (5mil)
	PDF417	70mm-225mm (6.7mil)
	Data Matrix	65mm-215mm (10mil)
	QR Code	40mm-295mm (15mil)
最小コントラスト*		25%
読み取り角度**		回転: 360°, 傾斜: ±60°, 偏向: ±60°
視界角度		水平 42°, 垂直 28°

仕様項目

通信インターフェース		TTL-232, USB
動作電圧		3.3VDC±5%
電流@3.3VDC	動作電流	269mA (RMS 代表値), 399mA (RMS 最大値)
	アイドル電流	<70mA
	待機電流	<1mA
外観サイズ		Imager: 21.5(W)×10.2(D)×8.6(H) mm (最大値) Decoder board: 21.5(W)×21.5(D)×4.2(H) mm (最大値)
重量		4g

動作環境

動作温度	-20°C to 60°C (-4°F to 140°F)
保管温度	-40°C to 70°C (-40°F to 158°F)
湿度	5% to 95% (結露なきこと)
周囲光	0~100,000LUX

国際認証

国際認証	FCC Part15 Class B, CE EMC Class B, RoHS
------	--

アクセサリ

NLS-EVK		デモボード (トリガーボタンやブザーを接続でき、RS-232 と USB で通信ができます)
ケーブル	USB	デモボードと情報受信ホスト機を接続するために用いられます。
	RS-232	デモボードと情報受信ホスト機を接続するために用いられます。
電源アダプタ		DC5V adapter to power the NLS-EVK with RS-232 ケーブル。

*試験条件: 周囲温度=23°C; 周囲照度 300 LUX 白熱ランプ; Newland の試験用サンプルコードを使用

**試験条件: 試験距離=(最小読み取り深度+最大読み取り深度)/2; 周囲温度=23°C; 周囲照度=300 LUX 白熱ランプ 1D: Code 128; 5 Bytes; 最小ストリップ幅=10 mil; PCS=0.8;
仕様は予告なく変更される場合がある

バージョンコード: V1.3

Newland AIDC

Add: No.1 Rujiang West Rd.,
Mawei, Fuzhou, Fujian 350001, China
Tel: +86-591-83979500
Fax: +86-591-83979216
Email: info@nlscan.com
Web: www.newlandaidc.com

Newland Taiwan

Add: 7F-6, No. 268, Liancheng Rd.,
Jhonghe Dist. 235, New Taipei City,
Taiwan
Tel: +886 2 7731 5388
Email: info@newland-id.com.tw

Newland India

Add: 814, Tower B, NOIDA ONE business
park B-8, Sector 62, Noida,
Uttar Pradesh-201301
Tel: +91 120 7964266
Email: info@nlscan.com

Newland Japan

住所: 〒108-0075
東京都港区港南1丁目 9-36
アレア品川ビル 13 階 407
電話: 03-4405-3222
メール: info@nlscan.com

Newland Korea

Add: Biz. Center Best-one,
Jang-eun Medical Plaza 6F,
Bojeong-dong 1261-4, Kihung-gu,
Yongin-City, Kyunggi-do
Tel: +82 10 8990 4838
Email: info@nlscan.com