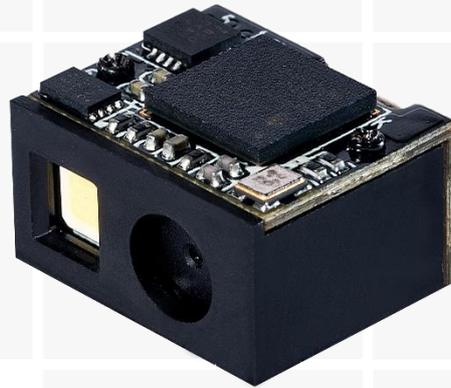




Newland AIDC
Scanning Made Simple



NLS-EM3080-W V2

OEM スキャンエンジン

特徴

- **Newland 独自デコード技術採用**
独自開発した最新の復号技術を採用し、バーコードを高速に読み取ることができます。
- **高集積度な設計**
斬新かつ、高集積度な設計となっており、イメージコレクターとデコーダーを一体化することで、サイズがコンパクトになり、取り付けが容易となりました。
- **豊富なインターフェースのサポート**
USB インターフェースや TTL-232/RS232 にも対応しております。
- **低いエネルギー消費量**
弊社独自技術を採用することで、稼働消費電力を削減化、更には、設備耐用年数を延ばすことができます。



CMOS



1D Barcode



2D Barcode



RS232



USB



POS



Mobile Terminal



Tablet

NLS-EM3080-W V2

スキャン性能

| | | |
|-----------|---------|---|
| イメージセンサー | | 640×480 CMOS CMOS |
| 照明 | | 白色 LED |
| 読取シンボル | 2D | PDF417, QR Code, Micro QR, Data Matrix, Aztec |
| | 1D | Code 128, EAN-13, EAN-8, Code 39, UPC-A, UPC-E, Codabar, Interleaved 2 of 5, ITF-6, ITF-14, ISBN, ISSN, Code 93, UCC/EAN-128, GS1 Databar, Matrix 2 of 5, Code 11, Industrial 2 of 5, Standard 2 of 5, AIM128, Plessey, MSI-Plessey |
| 最小分解能* | | ≥5mil |
| 読み取り深度* | EAN-13 | 40mm-110mm (13mil) |
| | QR Code | 30mm-70mm (15mil) |
| 最小コントラスト* | | 25% |
| 読み取り角度** | | 回転: 360°, 傾斜: ±45°, 偏向: ±45° |
| 視界角度 | | 水平 69.5°, 垂直 54.8°, 対角 82.2° |

仕様項目

| | | |
|------------|----------|----------------------------------|
| 通信インターフェース | | TTL-232, USB |
| 動作電圧 | | 3.3VDC ±5% |
| 定格消費電力 | | 181.8mW |
| 電流@5VDC | 動作電流 | 55.1mA RMS (通常), 105mA RMS (最高値) |
| | アイドリング電流 | 9mA |
| | 待機電流 | 1mA |
| 外観サイズ | | 15.5(長さ)×13.9(幅)×9.7(高さ)mm (最大値) |
| 重量 | | 2.2±0.2g |

動作環境

| | |
|------|------------------------------|
| 動作温度 | -20°C ~ 50°C (-4°F ~ 122°F) |
| 保存温度 | -40°C ~ 70°C (-40°F ~ 158°F) |
| 湿度 | 5% ~ 95% (結露なしの場合) |
| 環境光 | 0~100,000lux (自然光) |

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 | | RS232 データケーブルを組み合わせてデモボードに給電します。 |

1 被写界深度: T=23°C、照明=白熱灯 300lux、サンプルバーコードはNewland製。

2 スキャンアングル: スキャン距離=(最小 DOF+最大 DOF)/2、2次元: QR コード、PCS=1、サンプルコード: Newland製。

3 動作電流: 走査距離=(最小 DOF+最大 DOF)/2; ノーマルモードでのテスト。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: V1.1

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 Aisa Pacific

Add: 6 Raffles Quay #14-06
Singapore 048582
Email: info@nlscan.com

Japan

電話: +81 03 4405 3222

Korea

Tel: +82 10 8990 4838

Taiwan

Tel: +886 2 7731 5388

Indonesia

Tel: +62 8161157247

Vietnam

Tel: +84 909 345 375

India

Tel: +91 120 7964266

NLS-EM3080-W V2

下表は12 PIN FPCコネクタのpin機能になります。

| PIN# | シグナル | I/O | 機能 |
|------|--------|-----|--|
| 1 | - | - | 未接続。 |
| 2 | VDD | - | 3.3V 電源供給。 |
| 3 | GND | - | 電源グラウンド |
| 4 | RXD | I | TTLレベル232データ受信。 |
| 5 | TXD | O | TTLレベル 232データ送信。 |
| 6 | USB_D- | I/O | USB D-差動データ信号 |
| 7 | USB_D+ | I/O | USB D+差動データ信号 |
| 8 | - | - | 未接続。 |
| 9 | BUZZ | O | ブープ音出力。 |
| 10 | VIB | O | グッドリードLED出力。本信号を使用する場合は、外付けLEDを駆動するためのドライバ回路が必要です。 |
| 11 | nRESET | I | リセット信号入力：アクティブLow。本端子を100us間Lowにするとエンジンがリセットされます。 |
| 12 | nTRIG | I | トリガー信号入力。本端子を50ms間Lowにすると、スキャン&デコードセッションが開始されます。 |

仕様は予告なく変更されることがあります。

バージョン : V1.1

Newland AIDC

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

Newland Aisa Pacific

Add: 6 Raffles Quay #14-06
Singapore 048582
Email: info@nlsan.com

Japan

電話: +81 03 4405 3222

Korea

Tel: +82 10 8990 4838

Taiwan

Tel: +886 2 7731 5388

Indonesia

Tel: +62 8161157247

Vietnam

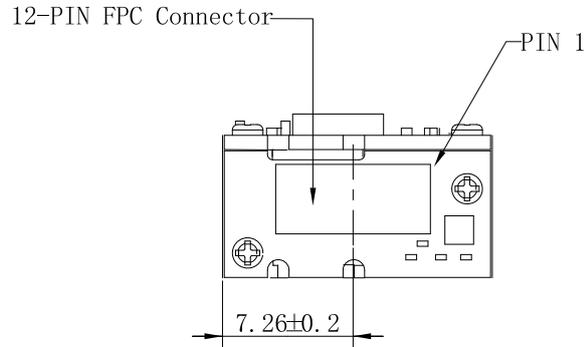
Tel: +84 909 345 375

India

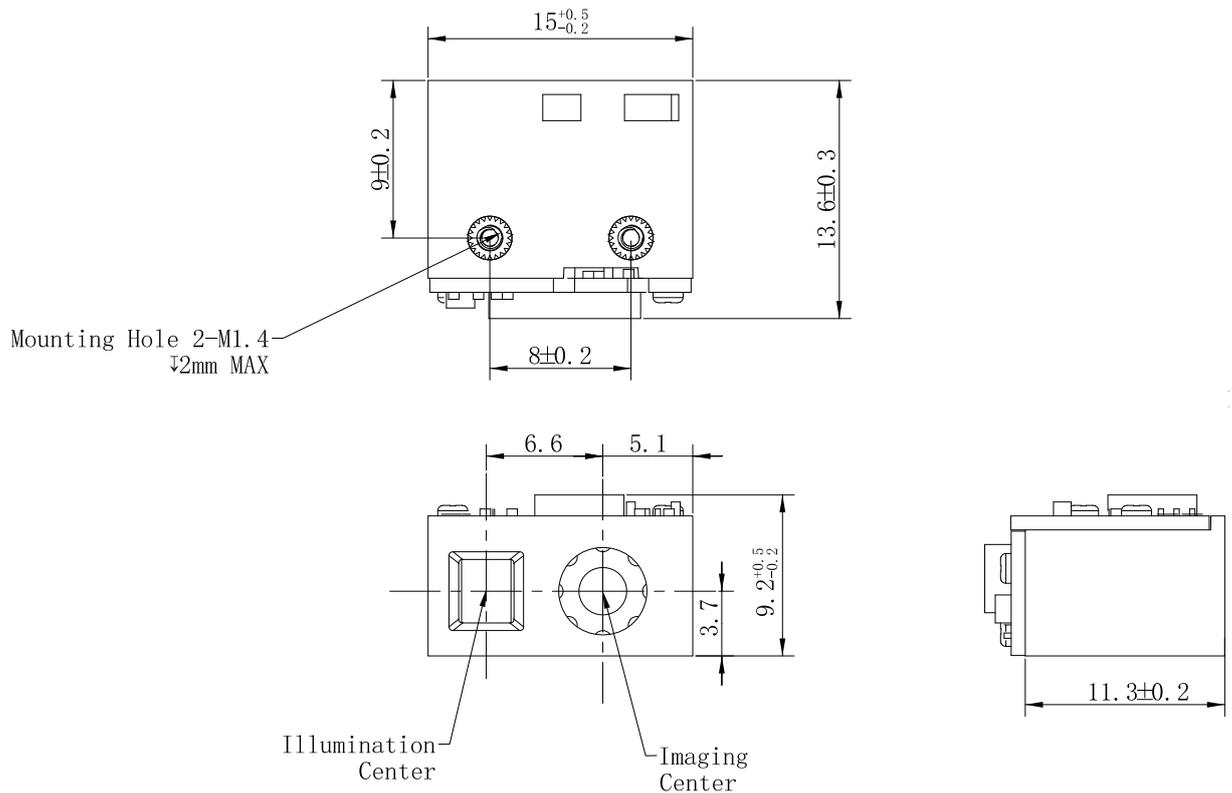
Tel: +91 120 7964266

NLS-EM3080-W V2

インターフェース
ピンアウト



メカニカル
搭載寸法
(単位:mm)



寸法 15.5(W)×13.9(D)×9.7(H)mm (最大値)

仕様は予告なく変更されることがあります。

バージョン:V1.1

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 Aisa Pacific

Add: 6 Raffles Quay #14-06
Singapore 048582
Email: info@nlscan.com

Japan

電話: +81 03 4405 3222

Korea

Tel: +82 10 8990 4838

Taiwan

Tel: +886 2 7731 5388

Indonesia

Tel: +62 8161157247

Vietnam

Tel: +84 909 345 375

India

Tel: +91 120 7964266