



**Newland AIDC**  
Scanning Made Simple



## NLS-FR80

デスクトップ・バーコードスキャナ

### 特徴

- **高性能な読み取り機能**  
Newland 独自デコード・テクノロジーを採用し、様々な品質状態の 1D、2 D バーコード、特に EAN-13 バーコードを迅速に読み取ることができます。
- **高モーショントレランス**  
3.5m/s のモーショントレランスにより、移動物体を迅速に捕捉し、読み取り効率を高めることができます。
- **多様なステータス・インジケータ**  
デバイス異常、読み取り状態、設定、通信状態などを含む 6 種類の状態をステータス・インジケータで表示することができます。
- **優れたセンサー感知モード**  
バーコードがスキャンウィンドウに近づくと、デバイスが迅速に起動してスキャンします。ウィンドウにかざしたバーコードは繰り返し読み取りません。
- **豊富なサウンド機能**  
効果音と音量調節ボタンが搭載されており、環境に適したサウンドを選択できます。
- **大きな読み取りウィンドウ**  
異なるサイズの商品コード読み取りや、バーコードがウィンドウに近づくとデバイスが起動してスキャンする機能が、大きな読み取りウィンドウにより、迅速に動作することが可能となりました。



CMOS



1D Barcode



2D Barcode



Retail

# NLS-FR80

## スキャン性能

|             |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| イメージセンサー    |        | 1280 * 1088 CMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 照明          |        | 赤色光 (614nm~624nm)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 読取シンボル      | 2D     | PDF417, QR Code, Data Matrix, Aztec                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|             | 1D     | Code 11, Code 128, Code 39, Code 32 (Italian Pharma Code), GS1-128 (UCC/EAN-128), AIM 128, ISBT 128, CodaBar, Code 93, UPC-A/UPC-E, Coupon, EAN-13, EAN-8, ISSN, ISBN, Interleaved 2 of 5, Matrix 2 of 5, Industrial 2 of 5, ITF-14, ITF-6, Standard 2 of 5, China Post 25, MSI-Plessey, Plessey, GS1 Databar, GS1 Composite, Databar (RSS) |
| 最小分解能*      |        | ≥3mil (1D)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 読み取り深度*     | EAN-13 | 0mm-140mm (13mil)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|             | EAN-13 | 50mm-90mm (5mil)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 読み取りモード     |        | 誘導モード                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 最小コントラスト*   |        | 15% (Code 128 10mil)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 読み取り角度**    |        | 回転: 360°, 傾斜: ±55°, 偏向: ±50°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| モーショントレランス* |        | 350cm/s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 視界角度        |        | 水平 42.4°, 垂直 36°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

## 仕様項目

|            |        |                                                                                     |
|------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 通信インターフェース |        | RS-232, USB                                                                         |
| 動作電圧       |        | 5VDC±5%                                                                             |
| 定格消費電力     | 動作電流   | 2W (代表値), 2.5W (最大値)                                                                |
|            | アイドル電流 | 1.25W                                                                               |
| 電流@5VDC    | 動作電流   | 0.4A (代表値), 0.5A (最大値)                                                              |
|            | アイドル電流 | 0.25A                                                                               |
| 外観サイズ      |        | ベース無し: 151 (W) × 141.5 (H) × 97.5 (D)mm<br>ベース有り: 151 (W) × 156.5 (H) × 108.5 (D)mm |
| 重量         |        | 542g (ベース無し), 678g (ベース有り)                                                          |
| リマインド方式    |        | ブザー, LED インジケータ                                                                     |

## 動作環境

|         |                               |
|---------|-------------------------------|
| 動作温度    | -20°C to 50°C (-4°F to 122°F) |
| 保管温度    | -40°C to 70°C (-40°F~158°F)   |
| 湿度      | 5% to 95% (結露なきこと)            |
| 周囲光     | 0~100,000lux (自然光)            |
| ESD     | ±15 KV (大気放電); ±8 KV (直接放電)   |
| 防水・防塵性能 | IP52                          |

## 国際認証

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

## アクセサリ

|        |     |                         |
|--------|-----|-------------------------|
| ケーブル   | USB | 情報受信ホスト機と接続するために用いられます。 |
| 電源アダプタ |     | スキャナに給電する DC 5V アダプター   |

\*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: EAN-13 (13mil)

仕様は予告なく変更される場合があります

バージョンコード: V1.2

## Aires Holdings 合同会社 東日本橋オフィス

Aires

〒103-0004

東京都中央区東日本橋 2-13-5 松丸ビル 5 階

TEL: 03-5846-9310 FAX: 03-5789-9320

<https://barcode.aires.jp>

### Newland AIDC

Add: No.1 Rujiang West Rd.,  
Mawei, Fuzhou, Fujian 350001, China  
Tel: +86-591-83979500  
Fax: +86-591-83979216  
Email: [info@niscan.com](mailto:info@niscan.com)  
Web: [www.newlandaidc.com](http://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](mailto: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@niscan.com](mailto:info@niscan.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@niscan.com](mailto:info@niscan.com)

### Newland Korea

Add: Biz. Center Best-one,  
Jang-eun Medical Plaza 6F,  
Bajeong-dong 1261-4, Kihung-gu,  
Yongin-City, Kyunggi-do  
Tel: +82 10 8990 4838  
Email: [info@niscan.com](mailto:info@niscan.com)