

# スマホのコードから 移動体商品 まで コンパクトで 圧倒的 読み取り



## M-11

### 1 台で様々な用途に対応

卓上 POS レジ



卓上モバイル決済



POS(セルフ)レジ組込



KIOSK 端末組込



自動ゲート組込



ピッキングボード組込





## 基本仕様

### インターフェイス

|          |   |
|----------|---|
| インターフェイス | USB (HID/COM)、RS-232C                     |
| 入力電源電圧   | 4.5 ~ 5.5V                                |
| ケーブル     | 2.1 m ストレート標準 (脱着式接続済み)                   |
| コネクタ     | USB : USB-A プラグ / RS-232C : D-sub 9pin メス |
| 同梱品      | AC アダプタ (RS-232C のみ)                      |

### 読み取り特性

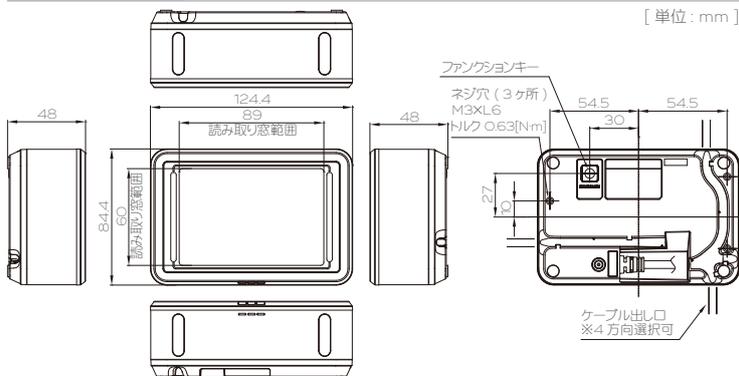
|                    |  |
|--------------------|--|
| 読み取り方式             | モノクロ CMOS エリアセンサ   |
| 画素                 | 100 万画素 (H : 1280 x V : 800)   |
| フレームレート            | 120fps (最大)  |
| 読み取り光源             | 白色 LED   |
| 読み取り窓              | 鉛筆硬度 : 6H~7H / モース硬度 : 4 相当  |
| 読み取り確認             | サイバー 3色 LED 表示 x 2、スピーカ  |
| 読み取りコード (1次元バーコード) | JAN-13/8、EAN-13/8、EAN-13 Add-on、EAN-8 Add-on、UPC-A/E、UPC-A Add-on、UPC-E Add-on、Code 39、Code 128、NW-7 (Codabar)、Industrial 2 of 5、Interleaved 2 of 5、Code 93、MSI/Plessey、GS1-128、GS1 DataBar、IATA、ポスタルコード |
| 読み取りコード (2次元コード)   | PDF417、MicroPDF417、GS1 Composite、Codablock F、QRコード、マイクロQRコード、Data Matrix (ECC 200)、Maxi Code、Aztec Code、Chinese Sensible Code  |
| 読み取りフォント (OCR)     | Machine readable Travel documents (Passport)、OCR-font A/B  |
| 最小分解能              | 1次元コード : 0.1mm / 2次元コード : 0.169mm  |
| 移動体読み取り            | 2.54m/s (0.33mm EAN/UPC @100mm)  |

### 環境及び耐久性

|            |                                   |
|------------|-----------------------------------|
| 動作 温度 / 湿度 | -5 ~ 45°C / 10 ~ 90%RH (非結露、非氷結)  |
| 保存 温度 / 湿度 | -30 ~ 60°C / 10 ~ 90%RH (非結露、非氷結) |
| 防塵・防滴      | IP42 相当                           |

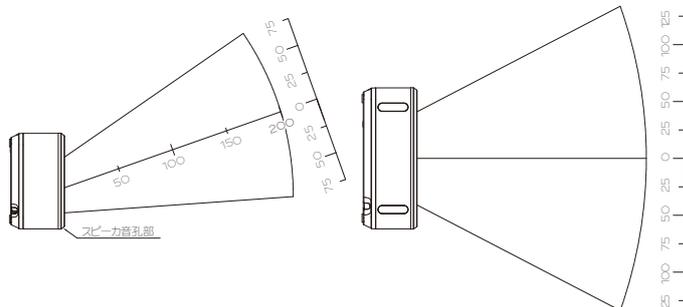
### 外観仕様

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| 質量   | 約 220g (ケーブル含まず)              |
| 外形寸法 | 84.4(D) x 124.4(W) x 48(H) mm |



## 読み取り深度図

[単位 : mm]



| コード種類 | 分解能 (mm) | 近方 (mm) | 遠方 (mm) |     |
|-------|----------|---------|---------|-----|
| 1次元   | Code39   | 0.127   | 19      | 111 |
|       | EAN/UPC  | 0.26    | 0       | 240 |
|       | EAN/UPC  | 0.33    | 0       | 285 |
| 2次元   | QRコード    | 0.169   | 34      | 99  |
|       | QRコード    | 0.381   | 0       | 221 |

\* 深度は、周辺温度 25°Cでの Typ 値です。

## 保証期間

本体保証期間 1年間 (ケーブル、付属品を除く)

## 筐体色



※ このカタログの記載内容は 2018 年 11 月現在のものです。  
 ※ 記載内容は予告なく変更されることがあります。あらかじめご了承ください。  
 ※ 掲載値は弊社規定の測定方法によるものです。保証値は別途仕様書をご参照ください。  
 ※ 1 年保証の詳細につきましては別途仕様書をご参照ください。  
 ※ QR コードは株式会社デンソーウェーブの登録商標です。

## 販売代理店

## 株式会社 オプトエレクトロニクス

本社営業部 〒335-0002  
 埼玉県蕨市塚越 4-12-17  
 TEL: 048-446-1183 FAX: 048-446-1184

大阪営業部 〒541-0058  
 大阪府大阪市中央区南久宝寺町 3-4-14 三興ビル 7F  
 TEL: 06-6251-0072 FAX: 06-6251-0076

E-mail: sales@opto.co.jp URL: http://www.opto.co.jp/



URL