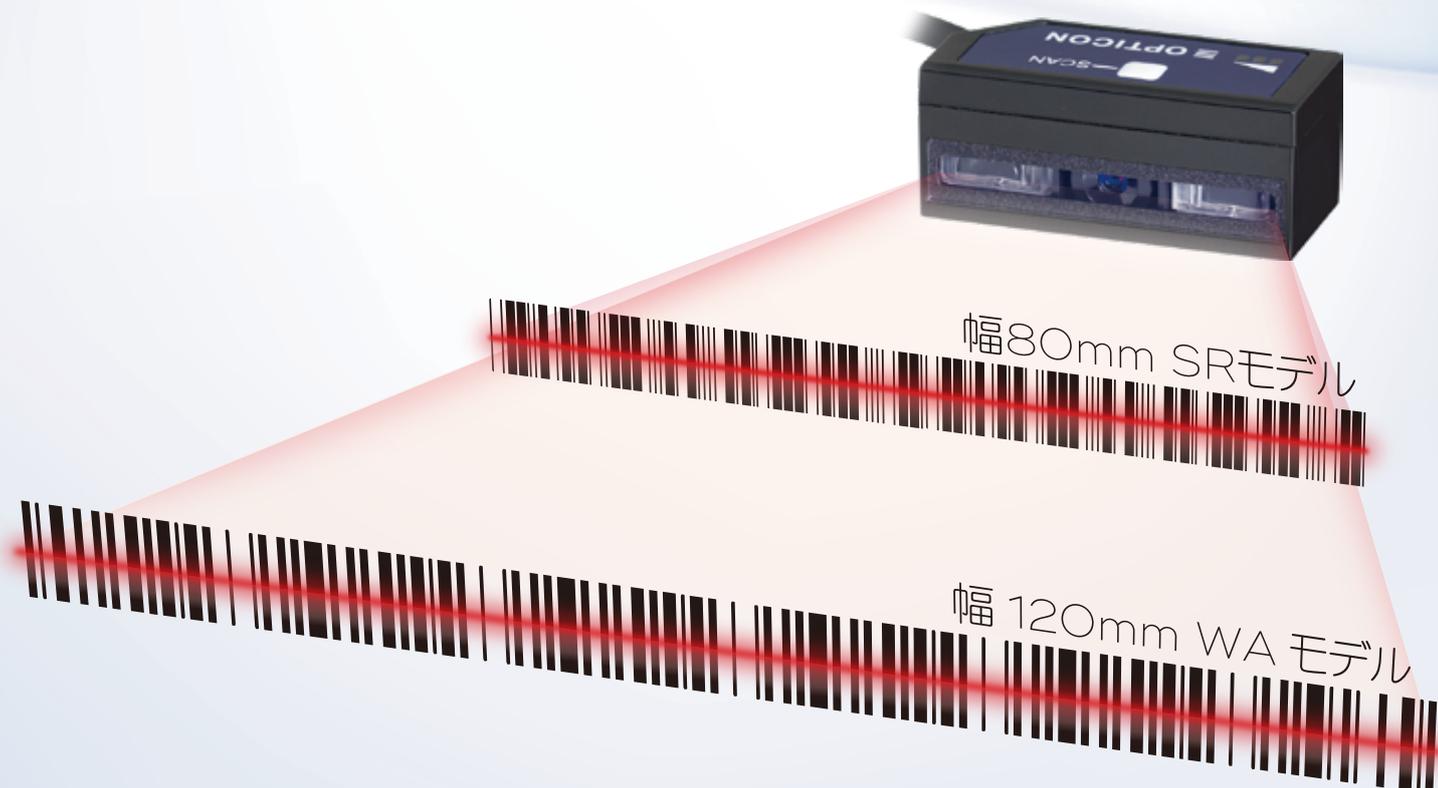


# F-100

超小型 でも 幅広く、 確実読み取り



**幅広** 読み取り幅 120mm の WA モデル **《業界初》**

**小型** 業界最小サイズ

**高速** 700scan / 秒の高速スキャン

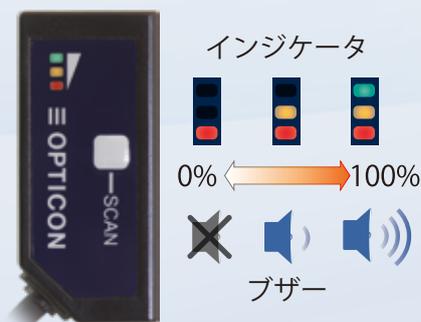
**難読** 低品質コードも読み取り可能なデコード

業界最小サイズ



超小型筐体で設計の省スペース化に貢献

設置アシストインジケータ搭載



バーコードの読み取り率を LED とブザーで表示  
誰でも簡単に、最良の取付位置に設置が可能

# F-100 SR/WA 1次元 リニアイメージャ定置式スキャナ

OPTICON

## 基本仕様

インターフェイス	
インターフェイス	USB (COM/HID)、RS-232C
動作電圧範囲	DC 4.75 ~ 5.25 V
ケーブル	1.8m ストレート 標準 (先バラ線 60mm 含まず)
コネクタ	USB : USB-A プラグ RS-232C : 先バラ仕様
消費電流	動作電流 SR: 340mA(Typ) WA: 400mA(Typ) 待機電流 100mA(Typ)

## 読み取り特性

読み取り方式	リニアイメージャセンサ (700 スキャン / 秒)
読み取り光源	赤色 LED
読み取り確認	ステータス LED ブザー
読み取りコード (1次元バーコード)	緑: 読み取り成功時点灯 橙: USB 接続待ちで点灯 赤: 通信エラー発生時点灯 読み取り成功時鳴動
読み取りコード (1次元バーコード)	JAN-13/8, EAN-13/8, EAN Add-on, UPC-A/E, UPC Add-on, Industrial 2 of 5, IATA, Interleaved 2 of 5, NW-7(Codabar), Code 39, Code 93, Code 128, MSI/Plessey, 書籍コード (JAN13桁 + オフオン5桁), Code 11, Korean Postal Authority code(Code 3 of 5), UK/Plessey, GS1 DataBar(RSS), S-Code, Telepen, Tri-Optic
最小分解能	SR : 0.125mm (Code 39) WA : 0.15mm (Code 39)
PCS 値	0.45 以上
傾斜読み取り	スキュー (上下傾斜角度) : $\pm 30^\circ$ (内デットゾーン $\pm 10^\circ$ ) ピッチ (左右傾斜角度) : $\pm 6^\circ$ チルト (回転角度) : $\pm 10^\circ$
最大読み取り幅	SR : 80mm WA : 120mm

## 環境および耐久性

動作 温度 / 湿度	0 ~ 40°C / 20 ~ 85%RH (非結露、非氷結)
保存 温度 / 湿度	-10 ~ 60°C / 20 ~ 90%RH (非結露、非氷結)
周辺照度	太陽光 : 10,000 lx 以下 蛍光灯 : 5,000 lx 以下
耐落下強度	高さ 60cm (コンクリート床面) 6面 1 サイクル 3 回自由落下。読み取りが可能なこと。
保護構造	IP42 相当
耐静電気、非破壊	15kV (気中放電)

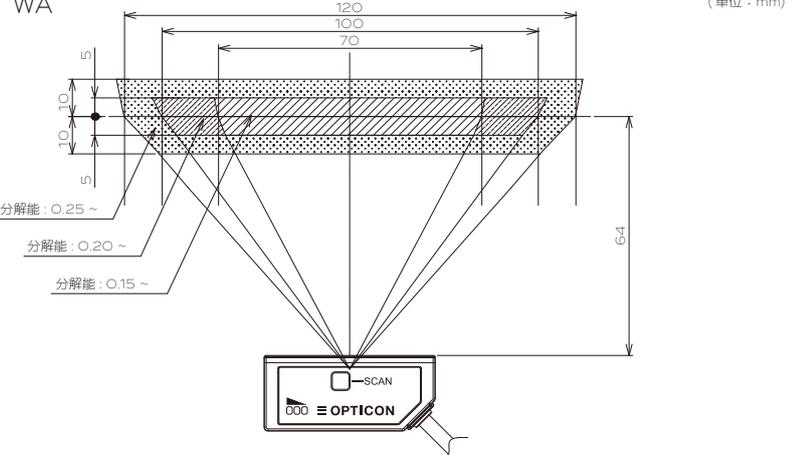
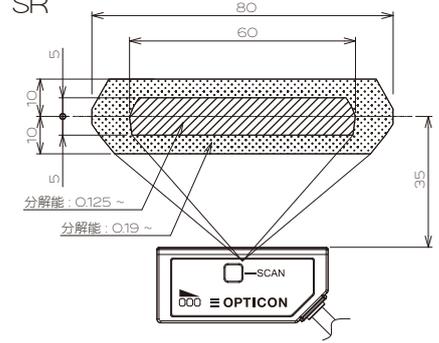
## 適合法令および規格

環境負荷	RoHS 指令
製品安全規格	UL 60950-1, CAN/CSA C22.2 No.60950-1-07
LED 安全規格	IEC 62471 リスク免除グループ
EMC	VCCI クラス B / FCC Class B / EN 55032 Class B, EN 55024
証明規格	CE マーキング

## 保証期間

本体保証期間	1年間 (ケーブルを除く)
--------	---------------

## 読み取り深度※1



※1 深度は、周辺温度 25°Cでの Typ 値です。  
 ※2 信号名は本機側から見た場合です。  
 ※ 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。

## 機能仕様

インターフェイス	USB (COM/HID)	RS-232C
読み取りトリガ	コマンドによるトリガ (COM) スキャンキー	外部トリガ入力 コマンドによるトリガ スキャンキー
OK 信号 NG 信号	-	読み取り成功時 OK 信号が ON 読み取り失敗時 NG 信号が ON
読み取り率モード	スキャンキー 5 秒長押しより動作	

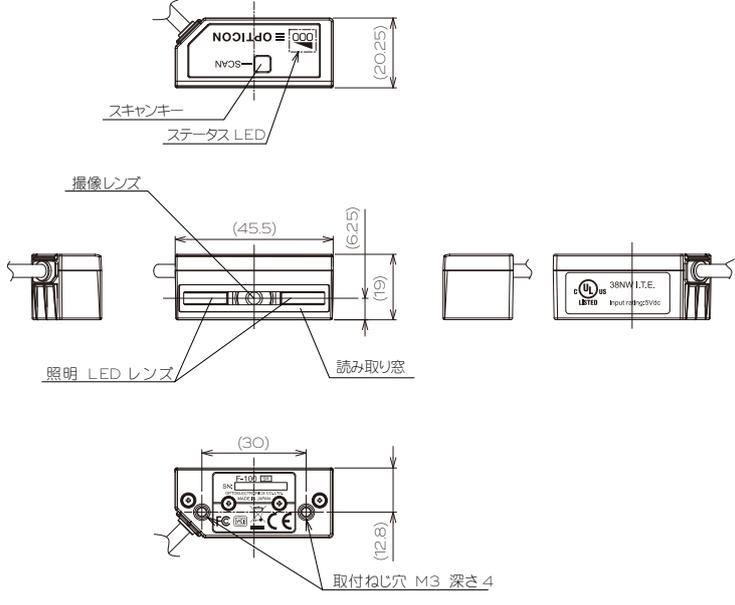
## 先バラ線信号仕様※2

信号名	ケーブル色	備考
TxD	緑	RS-232C 通信線
RxD	白	RS-232C 通信線
RTS	灰	RS-232C 通信線
CTS	青	RS-232C 通信線
Trigger	茶	外部トリガ入力端子
S-GND	黒	信号線 GND
Vcc	赤	電源電圧 5V
NG	橙	NG 出力端子
OK	黄	OK 出力端子
F-GND	黒 (太)	フレーム GND (ケーブルシールド線)

## 外觀仕様

質量	約 15g (ケーブルを除く)
外形寸法	約 45.5(W) X 20.25(D) X 19(H) mm

(単位 : mm)



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/

