



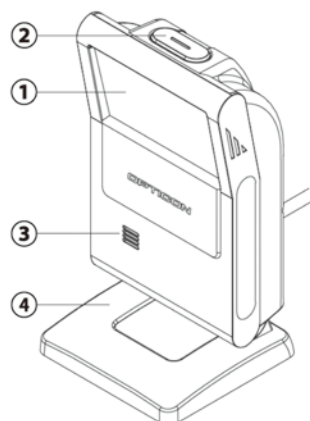
M-10は、最新の画像処理技術に加え、多用途に応える性能、デザイン、耐久性を備えたイメージスキャナです。軽快かつスピーディーな読み取りと、移動体読み取り性能の向上により、従来製品よりもより広範囲に、多用途にご利用いただけます。

スタイリッシュかつ超小型サイズを実現しました。コンパクトなデザインなため、省スペース設置が容易になります。さらに、ひらがな、カタカナ、漢字などの2バイト文字をUSBHIDインターフェイスでの出力も可能となり、これまで以上に業務の効率化を推進できます。

1D/2D

M-10

Hands-Free Omnidirectional Imager Scanner



各部機能と名称

①読み取り窓
読み取りコードをかざすための窓です。

②トリガスイッチ
特定のバーコードを手持ちで読み取る場合のトリガスイッチです。

ステータスLED

薄い青色点灯:
読み取り待機状態を示します。

明るい青色点灯:
読み取りが成功したことを示します。

③ブザー音孔

内蔵しているブザーの音を外部に伝えるための孔です。

④スタンド

スキャナの角度を調整可能なスタンドです。
【角度調整可能範囲】前方60° 後方15°

実物大

製品の特徴

- 最新画像処理システムにより、軽快かつ安定した読み取りを実現
- 従来製品よりも幅広い読み取り範囲で物体検知が向上
- 移動しているターゲットを高速かつ的確に認識
- スマートフォンなどの液晶画面の表示コードも快適に認識
- USBインターフェイスでひらがな、漢字などの2バイト文字の出力が可能
- アルコール拭き取りが可能な特殊抗菌仕様。医療や小売の現場でも安心して利用可能に。



OPTICON
always scanning for new ID's

M-10 Hands-Free Omnidirectional Imager Scanner 製品仕様

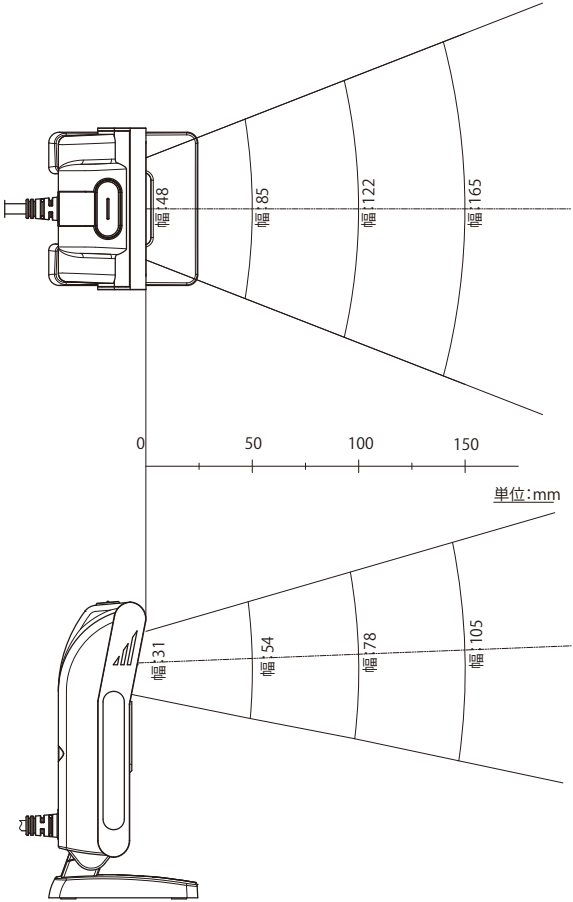
インターフェース		
USB	USB2.0 Full-Speed (HID/COM)	
RS-232C	300bps～115200bps (初期値9600bps)	
スキャナ部		
読み取り方式	エリアイメージセンサ (モノクロ)	
読み取り光源	赤色 LED	
エイミング光源 検知光源	緑色シングルライン LED	
読み取り確認	青色LEDおよびブザー	
読み取り範囲 (筐体の先端から)	0mm 50mm 100mm 150mm	:約48 x 31mm :約85 x 54mm :約122 x 78mm :約165 x 105mm
読み取りコード 1次元	UPC-A, UPC-E, UPC-E1, UPC-A Add-on , UPC-E Add-on, EAN-13, EAN-8, EAN-13 Add-on/EAN-8 Add-on, JAN-8, JAN-13, Code 39, Tri-Optic, NW-7, Industrial 2 of 5, Interleaved 2 of 5, Code 93, Code 128, GS1-128, S-Code, MSI/Plessey, UK/Plessey, TELEPEN, Matrix 2 of 5, Chinese Post Matrix 2 of 5, IATA, Code 11, GS1-Databar	
読み取りコード ポスタル	Japanese Postal, Intelligent Mail Barcode, POSTNET, PLANET, Netherlands KIX Code, UK Postal, Australian Postal, Korean Postal Authority code	
読み取りコード 2次元	GS1 Composite code, PDF-417, MicroPDF-417, QR Code, MicroQR Code, Data Matrix, Maxi Code, Aztec Code, Codablock F, Chinese-sensible code	
OCR	OCR-A, OCR-B (オプション)	
最小分解能	1次元コード PDF-417/Composite QR Code Data Matrix	:0.127mm :0.169mm :0.169mm :0.212mm
PCS	30% 以上	

読み取り深度		
コード	分解能(mm)	深度(mm)
Code39	0.127	35 ～ 60
Code 128	0.2	0 ～ 120
JAN	0.33	0 ～ 170
GS1-limited	0.169	30 ～ 60
QR Code	0.381	0 ～ 120
Data Matrix	0.254	30 ～ 80

※ 本カタログの内容は、予告無く変更する場合があります。あらかじめご了承ください。
記載の内容は2014年6月現在のものです。
※ 読み取り範囲は計算値でありこれを保証するものではありません。
※ 本カタログの一部または全部を事前の承諾無く、無断で複写、複製、翻訳、変更することを禁じます。

環境仕様および耐久性		
動作温度	0～40℃	
保存温度	-40～70℃	
湿度	5～90%	
耐外乱光	蛍光灯(屋内) 太陽光	:最大10,000Lx :最大10,000Lx
耐落下	1.5m	
防塵・防滴	IP52準拠	
静電気耐久性	15kV（非破壊）	
電気部		
動作電圧範囲	4.5～6.6V	
消費電流 （電圧5.0V時）	ピーク時 読み取り時平均 待機時 スリープ時	:420mA :250mA（Typ値） :150mA（Typ値） :110mA（Typ値）

読み取り範囲および深度



株式会社オプトエレクトロニクス

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

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

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

販売代理店