



OPN-3102i/n

OPN-2102i/n



OPN-3102i/n 2D Imager Model

OPN-2102i/n 1D Laser Model



基本仕様

	OPN-3102i	OPN-3102n	OPN-2102i	OPN-2102n
対応機器	※SPP接続での対応OSです。HID接続の場合は、下記OS全て対応しております。			
iOS(MFI)	✓		✓	
Android	✓	✓	✓	✓
Windows PC	✓	✓	✓	✓
電源部	リチウムポリマ電池(3.7V、600mAh)			
連続使用時間	10時間以上		30時間以上	
充電方法	専用クレードル(無接点充電)または 付属USBケーブル			
動作(充電)電圧範囲	4.5~5.5V			
消費電流	500mA未満			

読み取り特性

	OPN-3102i/n	OPN-2102i/n
読み取り方式	CMOSエリアセンサ方式	赤色レーザー走査方式
読み取り光源	電球色LED	半導体レーザー 650nm
エイミング	シングルライン/緑色LED	
フレーム/走査速度	100 fps(最大)	100±20 scan/sec
視野角/走査角	水平:約38.0° 垂直:約26.4°	54±5°
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, Code 39, Code 128, NW-7 (Codabar), Industrial 2 of 5, Interleaved 2 of 5, Code 93, MSI/Plessey, Code 11, GS1-128, GS1 DataBar, Postal Code	JAN-13/8, EAN-13/8, EAN Add-on, UPC-A/E, UPC Add-on, Code 39, Code 128, NW-7 (Codabar), Industrial 2 of 5, Interleaved 2 of 5, Code 93, MSI/Plessey, Code 11, GS1-128, GS1 DataBar
読み取りコード (2次元バーコード)	PDF417, MicroPDF417, GS1 Composite, Codablock F, QRコード, マイクロQRコード, Data Matrix (ECC 200), MaxiCode, Aztec Code, Chinese-sensible Code	-
読み取りコード (OCR)	Machine Readable Travel Documents, ISBN(OCR-B)	-
最小分解能	1次元バーコード :0.1mm 2次元コード :0.169mm	1次元バーコード :0.076mm
PCS値	0.2 以上	0.3 以上
傾斜読み取り	ピッチ/スキュー :±65° チルト :±360°	ピッチ: ±35°, スキュー: ±50° チルト: ±20°
移動体読み取り	254m/s (0.33mm EAN/UPC @130mm)	60m/s (0.33mm EAN/UPC @130mm)

外観

質量	約60g	
寸法	83.0(D) × 36.0(W) × 21.5(H) mm	
寸法図		

共通仕様

	OPN-3102i/n	OPN-2102i/n
操作確認部	赤緑2個 および青1個	
ブザー	音量(3段階)・音程調整可能	
バイブレータ	強度調整可能	

制御部

CPU	32bit CISC/96MHz
FROM	512Kbyte + 32KByte
SRAM	96Kbyte
FROM(スレージ)	1Mbyte

入力部

キー方式	2キー:トリガ、ファンクション
------	-----------------

RTC

内容	年月日時分秒
誤差	月差±90秒以下

通信部

Bluetooth2.1	プロファイル	SPP, HID
	通信距離	10m(クラス2)
USB	転送速度	Full-Speed 12Mbps
	I/F	仮想COM, HID

環境仕様および耐久性

動作温度/湿度	-10~50°C/ 20~85%RH
保存温度/湿度	-20~60°C/ 20~85%RH
保護構造	IP54
耐静電気	直接放電±8kV, 間接放電±15kV(非破壊)
耐落下	高さ1.5m (コンクリート床面) 6面3サイクル(計18回)自由落下。読み取りが可能なこと。

保証期間

本体保証期間	1年間(ケーブルおよびストラップを除く)
--------	----------------------

オプション(専用クレードル)

製品名	CRD-3000
充電方式	電磁誘導式無接点給電
付属品	AC/DCアダプタ
質量	約 85 g

寸法図	
-----	--

筐体カラー

OPN-3102i / OPN-2102i	OPN-3102n / OPN-2102n	CRD-3000

※ このカタログの記載内容は 2017年 5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。

●お求め、ご相談は・・・

株式会社アイテックス

□本社 〒111-0041 東京都台東区元浅草1-6-13 元浅草MNビル6F
TEL. 03-5246-9420 FAX. 03-5246-9421
E-MAIL sales@j-itexs.co.jp URL. http://www.j-itexs.co.jp
□大阪営業所 〒541-0045
大阪府大阪市中央区道修町2-1-10 TMB道修町ビル3F
TEL. 06-6223-9420 FAX. 06-6223-9421