



OPN-3102i/n

OPN-2102i/n



OPN-3102i/n

2次元 イメージャモデル

OPN-2102i/n

1次元 レーザモデル



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				
主電源	リチウムポリマ電池 (3.7V、600mAh)			
連続使用時間	10 時間以上※ ₁		25 時間以上※ ₁	
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				
読み取り方式	CMOS エリアセンサ方式	赤色レーザ走査方式		
読み取り光源	電球色 LED	半導体レーザ 650 nm		
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 28.9°	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次元コード)	PDF417、MicroPDF417、GS1 Composite、Codablock F、QRコード、マイクQRコード、Data Matrix (ECC 200)、MaxiCode、Aztec Code、Chinese-sensitive Code	-		
読み取りコード (OCR)	Machine Readable Travel Documents、OCR-font A/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°、スクュー : ±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		
LED	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(ストレージ)	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 (非誤動作)、直接放電 ±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



※10 秒に 2 回コードを読み取る場合。常温の環境にて Bluetooth 常時接続時。

※ このカタログの記載内容は 2018 年 8 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

