

1D/2D

## OPN-3200 i/n

## コンセプト

タブレット、スマートフォン、PCに接続可能なBluetoothガンタイプイメージャースキャナ。データをリアルタイムで送信する方法とコレクトして一括で送る方法の選択可能。あらゆる場面でニーズに対応します。

Made in Japan



## 洗練されたデザイン

小型で安定したホールド感を持たせつつ、スタイリッシュなデザインに設計しました。ブザー音、LED点灯の他にバイブ機能による振動で読取を確認も可能。アルコール拭き取りが可能な特殊抗菌仕様となっているため医療現場、小売店でも安心して運用いただけます。



## Made for i認証取得 (OPN-3200iのみ)

iOS端末にもHID/SPP接続可能

## 液晶に表示させたバーコード、QRコードの読取が可能

サイトからダウンロードしたクーポンなどのバーコードもスムーズに読み取りが可能です。



## 専用スタンドを使用する事でハンズフリーでの運用が可能

ハンズフリーでの運用が可能です  
またスタンドに置きながら充電する事が可能です



## 長時間運用が可能

フル充電で24時間以上の運用が可能  
\*Bluetooth常時接続で10秒間に2回読取を行った場合



## 簡単にPC接続

オプション品の dongle を使用する事でPCとの接続も簡単に出来ます。  
dongle に貼られている接続バーコードを読み取るだけで接続が出来ます。



OPTO ELECTRONICS

# 製品仕様

制御部			コード共通			
CPU	32bit CISC/96MHz		読取角度	ピッチ : ±50°		
FROM	512Kbyte + 32KByte			スキュー : ±50°		
SRAM	96Kbyte		最小PCS	チルト : ±180°		
FROM(ストレージ)	1Mbyte			0.3以上		
入力部			電源部			
キー式	1キー:トリカ		主電池	リチウムイオン 1100mAh(typ.)		
表示			連続使用時間	24時間以上		
LED	2色(赤・緑) および1色(青)		動作(充電)電圧範囲	5.0 ~ 6.5V		
ブザー	音量(3段階)・音程調整可能		環境仕様			
振動モータ	強さ(3段階)、長さ(4段階)調整可能		温度	動作	0 ~ 50 °C	
I/F			保存	-20 ~ 60 °C		
Bluetooth	周波数	2402MHz ~ 2480MHz	湿度	動作	20%RH ~ 85%RH	
	仕様	Bluetooth規格Ver2.1準拠	保存	20%RH ~ 85%RH		
	通信距離	10m	周囲光	蛍光灯	10,000 lx 以下	
	出力レベル	クラス2	照度	太陽光:	100,000 lx 以下	
Profile	SPP/HID		振動	10Hz ~ 100Hz、加速度 19.6m/s <sup>2</sup> 、1サイクル60分とし X, Y, Z 各方向 1サイクル実施		
光学部			落下	高さ150cmからコンクリート床面に30回(6面5サイクル)自然落下、異常がないこと。		
読み取り方式	WVGA(36万画素) CMOSエリアセンサ		保護構造	IP42相当		
読み取り光源	赤色 LED × 2 個		規格			
読み取り画素数	36万画素		LED 安全規格	IEC 62471-1:2006リスク免除グループ		
視野角	水平:約40.6 垂直:約26.4		製品安全規格	EN60950-1:2005 IEC60950-1:2006		
1Dバーコード			EMC	EN 55022:2010 EN 301 489-1 V1.9.2 EN 301 489-17 V2.1.1 EN 300 328 V1.7.1 FCC Part 15 Subpart C , Subpart B ClassB VCCIクラスB		
読み取りコード	JAN,EAN,UPC-A,UPC-E,NW-7 Industrial 2 of 5,Interleaved 2 of 5, Code 11, Code 39, Code 93, Code 128等			証明規格		
最小分解能	Code 39 : 0.127mm			CEマーキング 本機には工事設計認証を受けた特定無線 設備が収納されています。		
読み取り湾曲	半径 ≥ 16mm (Codabar 0.15mm 10桁) 半径 ≥ 20mm (UPC 12桁)			その他		
幅広コード	幅100mm Code39 分解能0.2mm(深度:115mm)		Bluetoothロゴ認証 MFiライセンス			
耐移動体	移動速度2m/秒 UPC 100% (深度:80mm)		イミティ試験			
読み取り 深度	Code 39	分解能 (0.127)	55~75		静電気耐性	
		分解能 (0.15)	45~100			
		分解能 (0.25)	35~175			
		分解能 (0.5)	40~300			
分解能 (1.0)	60~500		非破壊 気中放電(直接): ±15 kV 気中放電(直接): ±8 kV 接触放電(直接、間接): ±6kV			
最小PCS	0.3 以上		外観			
GS1/Composite			外形寸法	56(D) × 113(W) × 132(H) (mm)		
読み取りコード	GS1 DataBar, GS1 DataBar Limited GS1 DataBar Expanded, など		質量	約132g		
最小分解能	GS1 Databar :0.169mm		【オプション機器】 OPN3200/4200用スタンド			
2Dバーコード						
読み取りコード	PDF417, MicroPDF417, Codablock F, QR Code, MicroQR Code Data Matrix, MaxiCode など		OPN3200/4200用通信ドングル			
最小分解能	PDF417 : 0.169					
	QR Code : 0.212					
	Data Matrix : 0.212					
	読み取り 深度	PDF417	分解能 (0.169)	55~105		
分解能 (0.254)			35~155			
QR		分解能 (0.212)	70~95			
		分解能 (0.381)	35~165			
Data Matrix	分解能 (0.254)	65~120				

株式会社オプトエレクトロニクス

お問い合わせ先



ユタカ電気株式会社  
東京営業所

〒110-0016 東京都台東区台東2-30-10 台東オリエントビル6階  
TEL.03-5807-4600 FAX.03-3836-1210  
http://www.yutakaelectric.co.jp/barcode/  
E-Mail: barcode@yutakaelectric.co.jp