

OPTEC

OP-3101

红色光源读码器



■ 移動体読み

移動體讀取



■ 選べる焦点距離

选择焦点距离



125mm

SR



65mm

HD



日本制造

超高性价比

■ 世界最小クラスの大きさ

主机本体是世界最小



制品特长

- 超小型定置式的扫描器,IP65的防尘防滴水性能.可
- 以选择,标准分解能模式(-SR),高分解能模式(-HR)
- 聚焦距离的不同模式.

画像処理技術の向上提升,高速の反応,难読の条码也可以轻易读

- 取并可对应其它多样变化的条码.

采用高速摄像检知器,移动体也可以安定的被读取.

Cabled

Wireless

Stationary

OEM

■ OP-3101/T Fixed Position Imager Scanner 制品规格

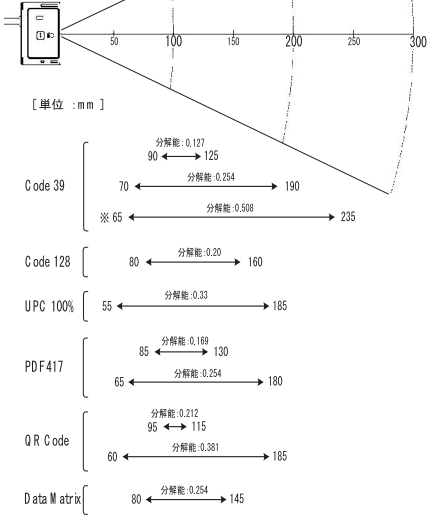
電気的特性	動作電圧	4.5~5.5V:OP-3101/USB,OP-3101T(RS232C要変)
	消費電力	265 mA (読取時)、70 mA (待機時)
连线介面	RS-232C	300 bps~115200 bps 先バラ仕様
	USB	Full-Speed 12 Mbps (HID/COM)、USB-A
光学的特性	瞄准光源	赤色 LED × 2 个 緑色 LED × 1 个
	読取方式	WVGA (36万画素) CMOS 区域传感器
	読取画素数	36万画素 (752 × 480)
	画像取得速度	60 fps (最速値)
	聚焦 距離	【SR】125 mm 【HD】65 mm
	視野角	水平:40.6° 垂直 約 26.4°
	投射 角度	±50°
	斜 一角度	±50°
	傾斜 角度	±180°
	湾曲面 読取	【SR】R≥16mm (UPC 12桁) R≥20mm (Codabar 10桁) 【HD】R≥20mm (UPC 12桁)
	最小 PCS 値	0.3以上、反射率差 (MRD) 32%以上
	最小分解能	【SR】0.127mm (Code39) 0.212mm (QR Code,Data Matrix) 【HD】0.076mm (Code39) 0.127mm (QR Code)
	指示器	ステータス LED、蜂鳴器
	画像数据形式	BMP、JPEG
	画像出力範囲	設定可能
	画像出力解像度	設定可能
	画像転送時間	約 3秒 (USB-COM)
環境特性	耐外乱光	蛍光灯 10,000 lx 以下 太陽光 100,000 lx 以下
	耐静電気	沒有破壊 : ±15kV (氣中放電、直接) 無故障 : ±15kV (氣中放電、直接) ±6kV (接触放電、直接/間接)
	耐落下強度	在每个5个面 (右、左、前、后和頂)、 从75厘米的高度到混凝土表面上掉下3次。
	防塵・防滴	IP-65
	動作温度	-20~50℃ (ACアダプタ 0~40℃)
	保存温度	-20~60℃
	動作湿度	20~85%RH (非結露、非氷結)
	保存湿度	20~90%RH (非結露、非氷結)
物理仕様	外形寸法	33.0×41.1×24.0mm (WDH)
	質量	約30g (線除外)
適合法令 和 規格	LED 安全規格	IEC 62471-1 : 2006 リスク免除グループ
	EMC	EN55022/EN55024/FCC Part15 Subpart B Class B/VCCI クラスB
	環境負荷	RoHS 指令準拠
読取条形码 (1D)	UPC-A,UPC-A Add-on,UPC-E,UPC-E Addon,EAN-13,EAN-13 Add-on,EAN-8,EAN-8 Add-on,JAN-8,JAN-13,Code39,Tri-Optic, Codabar(NW-7),Industrial 2 of 5,Interleaved 2 of 5,S-Code, IATA,Code 93,Code 128, MSI/Plessey,UK/Plessey,TELEPEN, Matrix 2 of5,Code 11,Postal Code	
読取条形码 (GSI/Compositi)	GS1 DataBar,GS1 DataBar Limited,GS1DataBar Expanded, Composite GS1 DataBar,Composite GS1-128,Composite EAN,Composite UPC	
読取条形码 (2D)	PDF417,MicroPDF417,Codablock F,QRCode,MicroQR Code,Data Matrix,MaxiCode (Modes 2 to 5)	

■ OP-3101T(RS232C銅細)

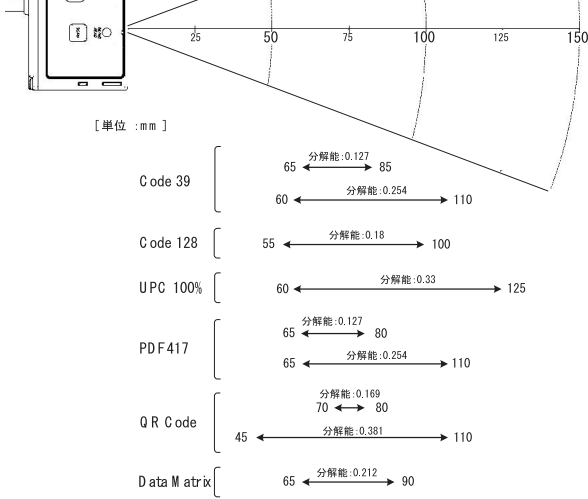
信号名	ケーブル色	備考	信号名	ケーブル色	備考
RTS	灰		VCC	赤	電源電圧 4.5~5.5V (Typ.5V)
CTS	青		触发	茶	外部触发 入力端子
TxD	緑		OK	黄	外部OK出力端子
RxD	白		NG	橙	外部NG出力端子
隔離线 GND	緑的顏色		S-GND	黒	

■ 分解能深度図

OP-3101SR

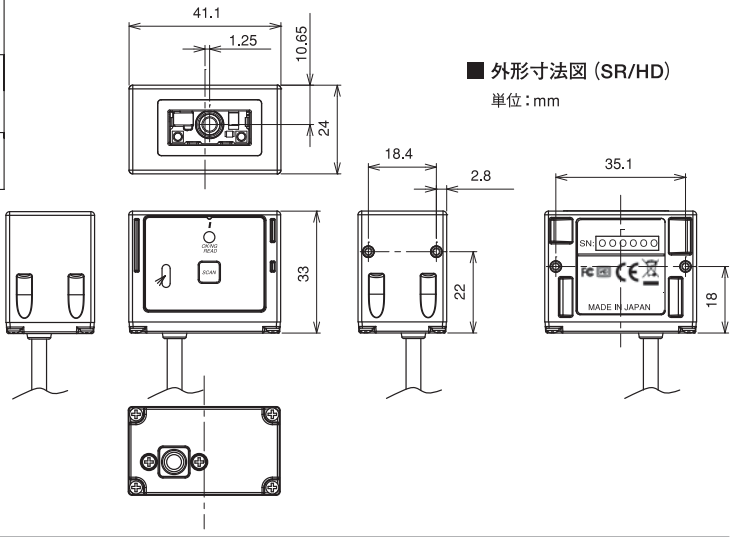


OP-3101HD



■ 外形寸法図 (SR/HD)

単位 : mm



广州奥普士光电有限公司

地址:广州市番禺区番禺大道北537号

番山创业中心1号楼3区703室

电话:+86-20-39922101