

OPTEC



白光读码器

OP-5201

日本制造

性价比超高

带Teching功能

调试更方便、简单、快捷

适用于读取各种材质的

条形码、二维码



■ OP-5201 Fixed Position Imager Scanner 制品规格

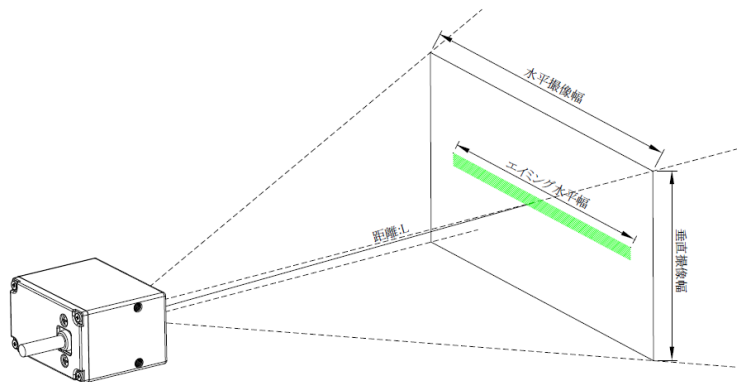
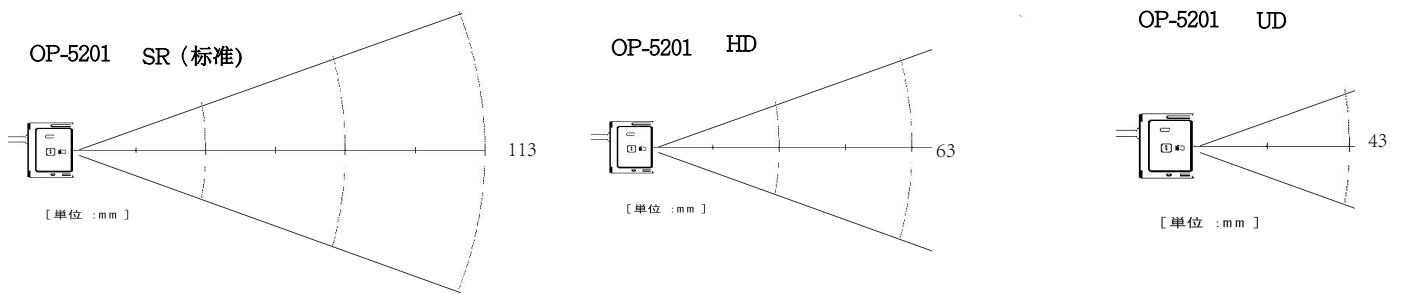
型号以及规格 (以下购买时可选择)

● 各测投焦距规格

記号	説明
标准	标准焦距(焦距距離:113mm)
-HD	高密度焦距(焦距距離:63mm)
-UD	超高密度焦距(焦距距離:43mm)

接线规格	説明
OP-5201-RS232C	RS-232C 触发
OP-5201-USB-COM	USB-COM 规格

■ 分解能深度图



L: Distance from the front edge of scanner	[mm]	80	100	120	140	160	180
Horizontal FOV	[mm]	57.1	70.9	98.5	98.5	112.3	126.0
Vertical FOV	[mm]	42.7	53.0	63.3	73.6	83.9	94.2

支持的符号

BARCODE (1D): UPC-A, UPC-E, UPC-A Add-on, UPC-E Add-on, EAN-13, EAN-8, EAN-13 Add-on/EAN-8 Add-on, JAN-8, JAN-13, Code39, NW-7 (Codabar), Industrial 2 of 5, Interleaved 2 of 5, Code 93, Code 128, GS1-128, MSI/Plessey, Code 11,

POSTAL CODE: Japanese Postal, Intelligent Mail Barcode, POSTNET, PLANET, Netherlands KIX Code, UK Postal, Australian Postal, Korean Postal Authority code

GS1/Composite: GS1 DataBar, GS1 DataBar Limited, GS1 DataBar Expanded, Composite GS1 DataBar, Composite GS1-128, Composite EAN, Composite UPC

2D CODE: PDF417, MicroPDF417, Codablock F, QR Code, Micro QR Code, DataMatrix (ECC 0 - 140 / ECC 200), MaxiCode (Modes 2 to 5), Aztec Code, Chinese Sensible Code **DURABILITY**

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

控制部

CPU: 1个LED (红色,绿色,橘色)
LPDDR2 RAM : 1G bits Flash Memory
Flash ROM : 1G bits Flash Memory

读取确认

机台LED : 3 段階 (赤、橙、緑)LED 表示
 蜂鸣器: 鳴動周波数可変設定可能

最小分辨率

BARCODE (1D): Code 39 : 0.1
 弯曲 : 半径 $\geq 20\text{mm}$ (UPC 12 桁),
 幅广: 幅100mm Code 39 分解能0.2mm (深度:127mm)
 耐移動体 : 移動速度2.54m/秒UPC 0.33mm (深度: 107mm)
GS1/Composite:
 GS1 DataBar : 0.169
 Composite Code : 0.169
2 D CODE (:
 PDF417 : 0.169
 QR Code : 0.169
 Data Matrix : 0.169

电源

動作電圧範圍:
 4.5 ~ 5.5 V: USB 规格
 4.5 ~ 5.5 V: RS-232C 规格
消耗电流:
 读取时:RS-232C : 320mA 以下(Typ 265 mA)
 等待: RS-232C: 70mA

使用环境

温度: 动作0~50℃, 保存-20 ~ 60℃
湿度: 动作20~85%RH (非結露、非氷結)
 保存20~90%RH (非結露、非氷結)
 4.5 ~ 5.5 V: USB 规格
 4.5 ~ 5.5 V: RS-232C 规格
消耗电流:
 读取时:RS-232C : 320mA 以下(Typ 265 mA)
 等待: RS-232C: 70mA
 周囲光照度: 灯光 10,000 lx 以下
 太陽光 100,000 lx 以下
 震动 : 10Hz ~ 100Hz、 加速度 19.6m/s²、
 保护构造 : IP65

光学部

读取方式: 黑白COSM面积感应器
读取光源: 电球色 (白色) LED
感应光源: 绿色 LED
读取画素: 30 万画素 (H: 640×V: 480)
视野角: 水平: 約38.0° 垂直: 約26.4°
 对角線: 約46.4°

I/F

RS-232 : 300bps~115200bps
 USB : Full Speed 12Mbps (HID/COM)

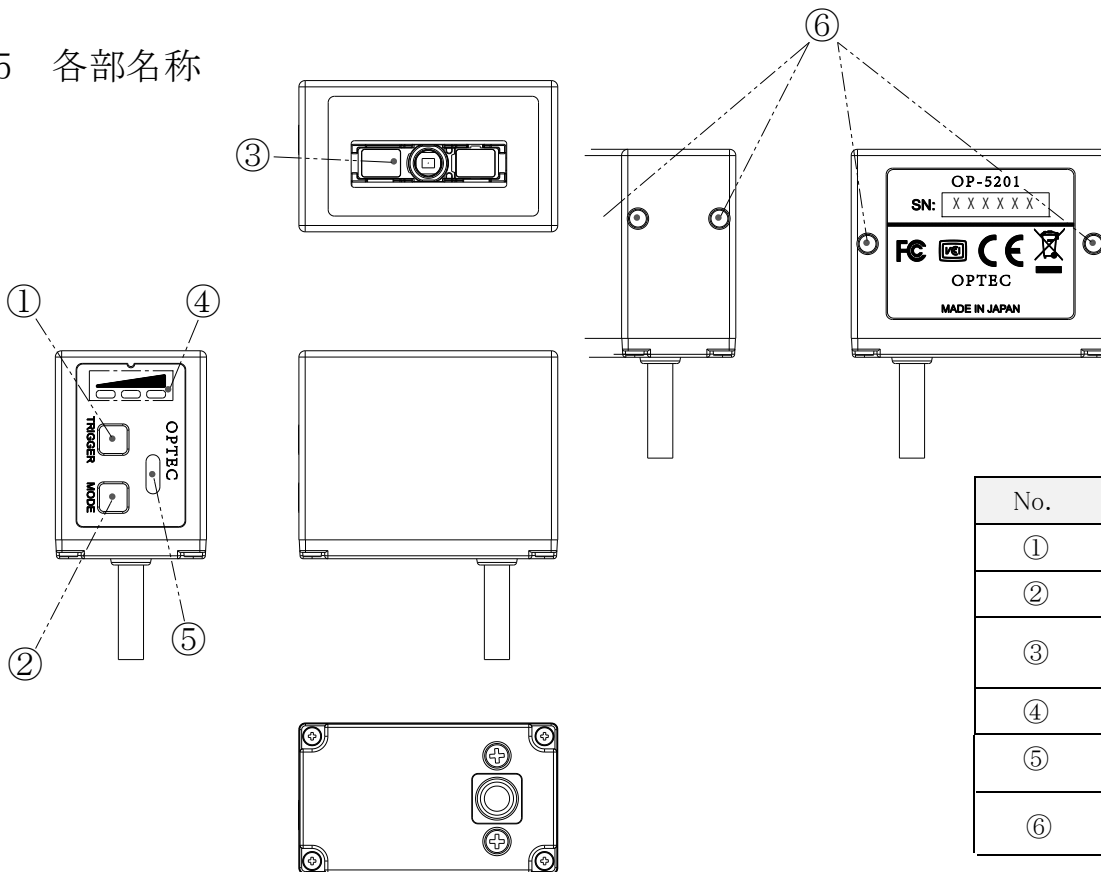
安全规格

LED 安全規格 : IEC 62471:2006
 EMI/RFI: VCCI/EN55032/FCC Class-B
 証明規格: CE

外观

外形寸法(mm) 約41.1 (W) × 33.0 (H) × 24.0 (D)
 質量: 約90 g

5 各部名称



No.	名称
①	触发按键
②	模式切换按键
③	读取探头
④	状态显示LED
⑤	蜂鸣器孔
⑥	安装螺丝孔

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 番禺创业中心1号楼3区703室

电话: +86-20-39922101