

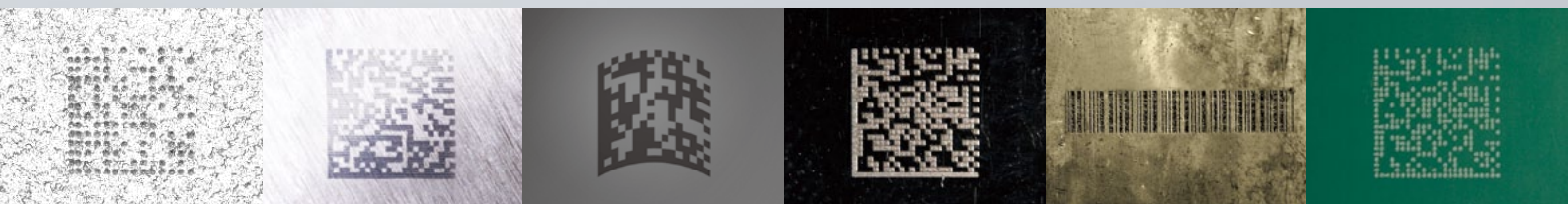
KEYENCE

基恩士

DPM 手持式条码读取器
SR-G100

EtherNet/IP[™] PROFINET[®] CE 

前所未有的高速读取



SR-G100

DPM 手持式条码读取器的 常见课题

“慢”

读取费时，产量跟不上，
导致生产线停止



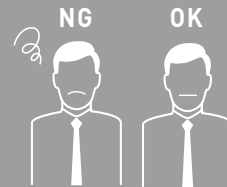
“不稳定”

读取不稳定，
导致重复读取或漏读等错误



“偏差”

因操作人员不同导致的读取
作业偏差



“难”

即使多次耗时尝试，
仍不知道最佳设定



SR-G100 出马 即可解决全部问题

高速
读取

稳定
读取

轻松
操作

简单
设定



DPM 手持式条码读取器
SR-G100

任何人都可实现高速读取

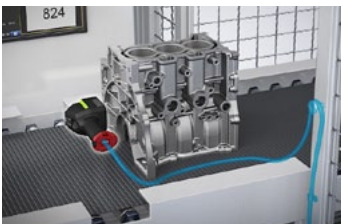


无线连接的 全新解决方案

不仅可提升作业性，还能同时提供各种解决方案。



削减配线工时



防止电缆干涉



避免电缆断线

配备功能按钮

也可轻松调整

仅需按下功能按钮后读取条码即可执行自动调节。即使不将电脑带入现场，仍可完成读取设定。



还可掌握读取或通信的稳定度

- 读取率测试 ● 电波测试



引导最佳定位的人体工程学形状

深思熟虑的重心设计

通过自然而然地引导最佳读取位置，可减少因操作人员不同导致的偏差或条码刻印状态的偏差。因此，任何人都可稳定读取。



多照明控制功能

自动选择最佳照明

偏光照明

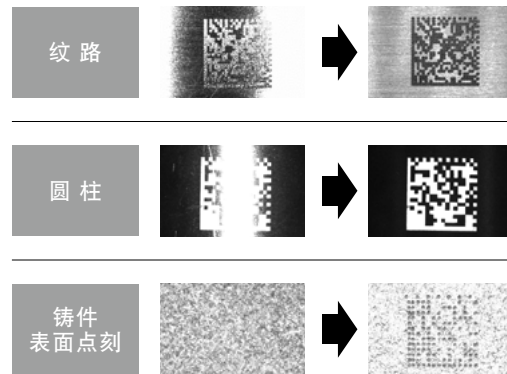


去除金属或黑树脂等的光晕

多角度照明 + 部分亮灯

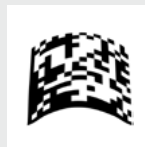


适用于圆柱、铸件等的金属、表面点刻



支持各种难读码

将固定式条码读取器 SR-1000 系列培育出的 DPM 码算法最佳化为手持式条码读取器专用。实现了兼顾灵活读取和高速读取的效果。



曲面上的失真条码



在切削痕上刻印的条码



在凹凸面上刻印的条码

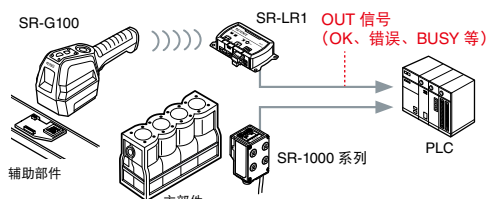
支持丰富的通信协议

支持 EtherNet/IP™、PROFINET、PLC 链接，提高了与 PLC 的兼容性。因此，也可与安装到设备或生产线上的固定式条码读取器组合使用。此外，通过通信单元 (SR-LR1) 的 OUT 信号 (OK、错误、BUSY 等)，与 PLC 的同步也变得非常容易。

EtherNet/IP™

PROFINET®

主 / 辅助部件的核对和跟踪



简单设定软件也可进行自定义设定

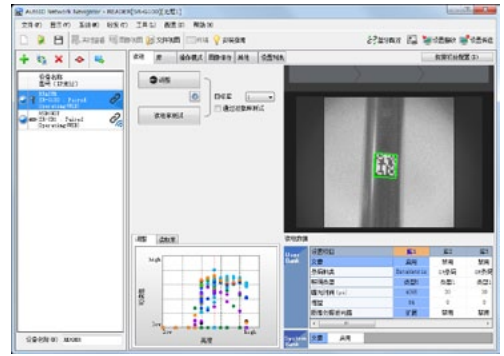
AutoID Network Navigator SR-H6W

通过 USB 进行简单连接

仅需 1 个按钮即可进行自动调节

也可注册最多 12 种自定义设定

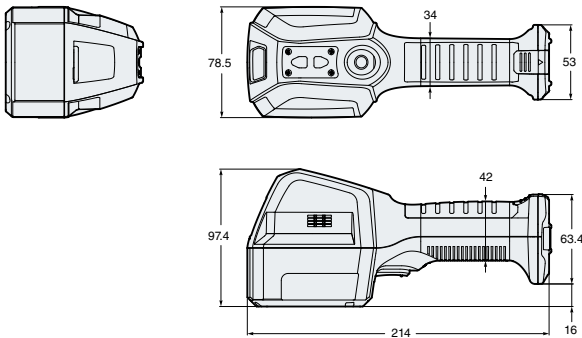
通过实时查看实时确认读取



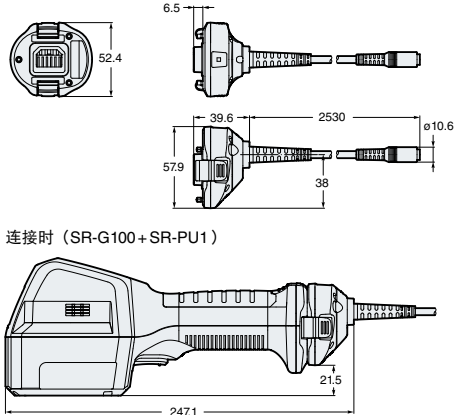
外形尺寸图

单位: mm

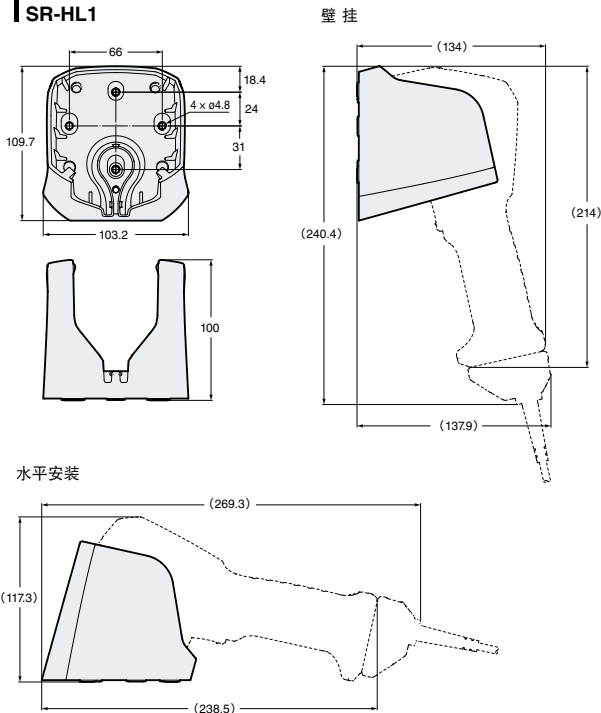
DPM 手持式条码读取器 SR-G100



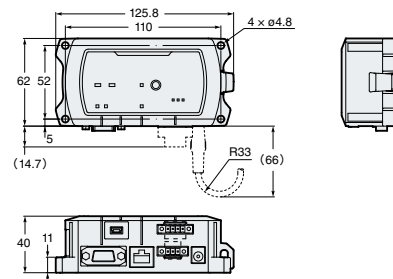
SR-G100 用电缆 SR-PU1



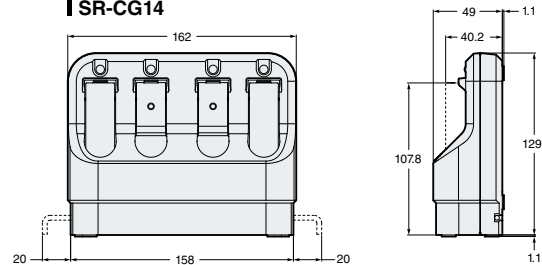
支架 SR-HL1



通信单元 (Ethernet & RS-232C) SR-LR1



4 连充电底座 SR-CG14



读取查看范围 (代表例)

二维码				条 码			
单位: mm				单位: mm			
距离	最小分辨率	横	纵	距离	最小分辨率	横	纵
30	0.127	45	45	80	0.25	99	70
70	0.25	65	65	120	0.5	127	90
110	0.5	85	85	200	1	184	129

二维码				条 码			
单位: mm				单位: mm			
距离	最小分辨率	横	纵	距离	最小分辨率	横	纵
30	0.127	45	45	80	0.25	99	70
70	0.25	65	65	120	0.5	127	90
110	0.5	85	85	200	1	184	129

批量设定条码

可使用设定软件所创建的条码变更本体设定。

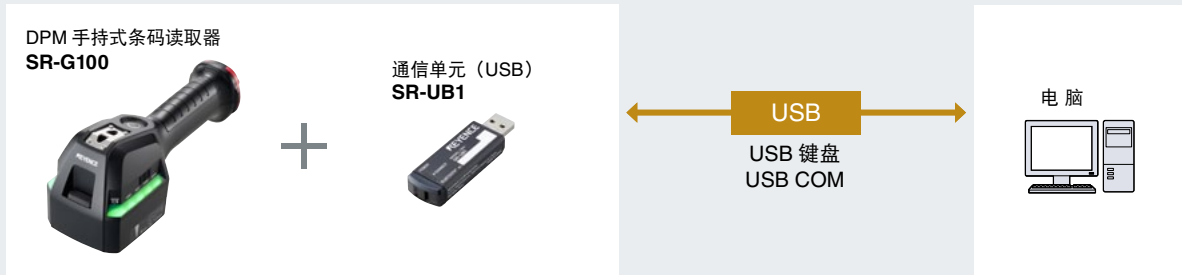


(例 初始化条码)

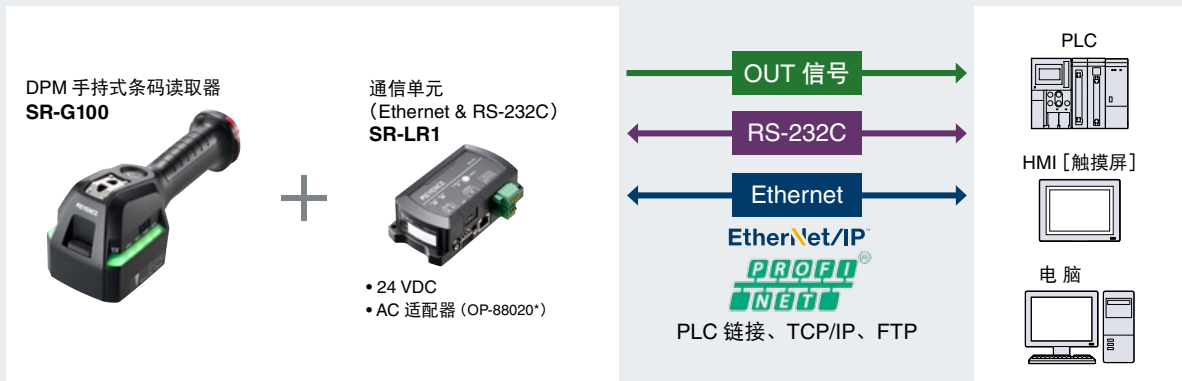
系统构成指南

步骤 1 选择连接接口

连接 USB 时



连接 RS-232C、Ethernet 时

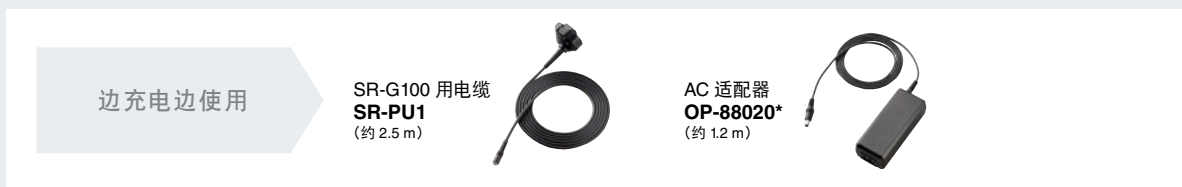


步骤 2 选择充电和供电的方法

使用可充电电池组时



不使用可充电电池组时



* OP-88020 和 SR-CG14 需要其他 AC 电缆

AC 电缆一览



OP-99042 (中国) OP-99022 (美国、加拿大) OP-99032 (德国、法国、意大利、比利时)
OP-99062 (英国) OP-99102 (墨西哥) OP-99112 (泰国) OP-99012 (日本)

其他可选件和设定软件

支架
SR-HL1
平放和
壁挂通用



USB 电缆
OP-51580
SR-G100/SR-LR1
设定用



设定软件
SR-H6W



I 规格



DPM 手持式条码读取器

型号		SR-G100	
接收器	传感器	CMOS 图像传感器	
	像素数	900 × 900 像素 (二维码)、1280 × 900 像素 (条码)	
发射器	照明光源	高亮度红色 LED、高亮度蓝色 LED	
读取规格	支持的符号	二维码	QR、MicroQR、DataMatrix (ECC200)、GS1 DataMatrix、PDF417、MicroPDF417、GS1 Composite (CC-A/CC-B/CC-C)
		条码	CODE39、ITF、2of5 (Industrial 2of5)、COOP 2of5、NW-7 (Codabar)、CODE128、GS1-128、GS1 DataBar、CODE93、JAN/EAN/UPC、Trioptic CODE39、CODE39 Full ASCII、Pharmacode
	最小分辨率	二维码	0.127 mm
		条码	0.1 mm
	焦距	30 mm	
通信规格	无线通信	Bluetooth Ver2.1 + EDR Class2	
	无线通信距离	预计约 10 m	
	设定用通信	USB 2.0 Full Speed	
环境抗耐性	外壳防护级	IP54	
	环境温度	0 至 +45°C 充电时: 0 至 +40°C	
	存放环境温度	-10 至 +50°C	
	相对湿度	35 至 95% RH (无冷凝)	
	存放环境湿度	35 至 95% RH (无冷凝)	
	环境亮度	阳光: 10000 lux、白炽灯: 6000 lux、荧光灯: 2000 lux	
	使用环境	无尘或无腐蚀性气体	
耐跌性能*	2.0 m 50 次		
额定	消耗功率	约 8.5 W	
外形尺寸		214 × 78.5 × 97.4 mm	
重量		约 375 g (包括可充电电池组)	
连续使用时间 (代表值)		约 10 小时 (读取次数 10000 次)	
充电时间		约 4.5 小时	

* 为试验值, 并非保证值。

通信单元 (USB)

型号		SR-UB1
通信规格	无线通信	Bluetooth Ver2.1 + EDR Class2
	无线通信距离	预计约 10 m
	USB 通信	USB 2.0 Full Speed
	接口	USB-COM、USB 键盘
环境抗耐性	环境温度	0 至 +45°C
	存放环境温度	-10 至 +50°C
	相对湿度	35 至 95% RH (无冷凝)
	存放环境湿度	35 至 95% RH (无冷凝)
额定	消耗电流	约 80 mA
外形尺寸		20.6 × 11.2 × 65.4 mm
重量		约 15 g
支持的操作系统		Windows 8 Professional 或更高版本 32 bit/64 bit (Windows RT 除外) Windows 7 Professional 或更高版本 32 bit/64 bit

通信单元 (Ethernet & RS-232C)

型号		SR-LR1	
通信规格	无线通信	Bluetooth Ver2.1 + EDR Class2	
	无线通信距离	预计约 10 m	
	RS-232C		9600、19200、38400、57600、115200 bps 无协议、MC 协议、SYSWAY、KV STUDIO
		Ethernet	IEEE 802.3 10BASE-T / 100BASE-TX TCP/IP、FTP、MC 协议、欧姆龙 PLC 链接、KV STUDIO、EtherNet/IP™、PROFINET
控制输出	点数	3 点	
	输出格式	光 MOS 继电器	
	最大额定值	30 VDC、100 mA	
	OFF 时泄露电流	0.1 mA 或更低	
	ON 时残余电压	1 V 或更低	
环境抗耐性	环境温度	0 至 +45°C	
	存放环境温度	-10 至 +50°C	
	相对湿度	35 至 95% RH (无冷凝)	
	存放环境湿度	35 至 95% RH (无冷凝)	
额定	电源电压 / 消耗电流	24 VDC ±10% / 约 120 mA 或专用 AC 适配器 (12 VDC) / 约 230 mA	
外形尺寸		62 × 125.8 × 40 mm	
重量		约 160 g	

AC 适配器

型号	OP-88020
额定输入	100 至 240 VAC 50/60 Hz
额定输出	12 VDC 最大 1.5 A
外形尺寸	104 × 43 × 31 mm (不包括电缆部)
重量	约 125 g

* 在 SR-PU1、SR-LR1 中使用, AC 电缆需要另行准备。

设定软件 (AutoID Network Navigator)

型号	SR-H6W
支持 OS	Windows 10 Professional 或更高版本 32 bit/64 bit Windows 8 Professional 或更高版本 32 bit/64 bit (Windows RT 除外) Windows 7 Professional 或更高版本 32 bit/64 bit Windows Vista Business/Ultimate SP2 或更高版本 32 bit*
运行环境	处理器 2.0 GHz 或更高 存储器 1 GB (32 bit) 或 2 GB (64 bit) DVD-ROM 驱动器 安装时需要 画面分辨率 1024 × 768 或更高

- * SR-2000/G100 不支持 Windows Vista
- 需安装 .NET Framework 3.5 SP1 或更高版本
- 在 Windows 8/10 中安装 .NET3.5 时, 需要可连接网络的环境。
- 在 Windows 8/10 中安装 .NET3.5 时, 通过控制面板执行。