

作业支持相机系统

RICOH
imagine. change.

RICOH SC-10A

INSPECTION CAMERA SYSTEM

多合一功能使实用性更上一层楼。

图像识别自动检查功能令工作现场耳目一新。



图像识别

图形匹配、
颜色识别

业绩记录

CSV
图像记录
JPG

序号输入
字符数校验、
字符串校验

通过图像识别 防止作业错误

- 只有当识别操作OK时，才转至下一工序，防止操作失误

多合一系统 易于操作

- 集照相、图像识别、应用程序于一体，设置简单
- 专用软件应用，可简单导入作业指示书

支持工作现场的IT化

- 通过记录业绩数据，应用于作业分析及追踪管理
- 实现指示书、检查表的电子化，无纸化

对事先设定好的作业指导书和实时拍摄的图像进行匹配， 检查作业是否存在错误，以防止误操作。

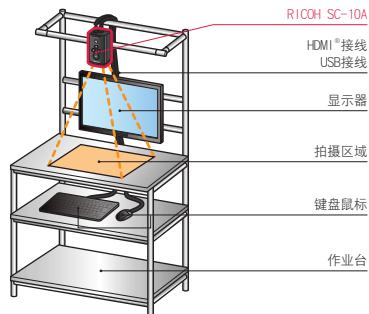
RICOH SC-10A通过图形匹配，在进行作业时自动检查相似零件、缺件、作业顺序等组装情况。
可记录零件的序列号及作业时间等业绩记录及作业结果图像，可应用于作业分析及追踪管理。



RICOH SC-10A

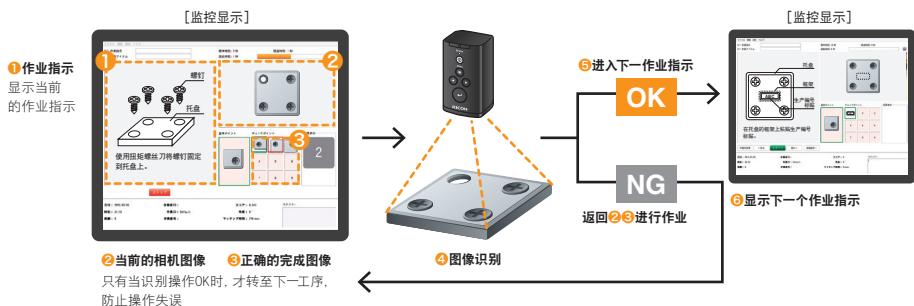
系统配置示意图

只要有鼠标和键盘、显示器，即可简单设置。
无需PC，省配线、省空间。

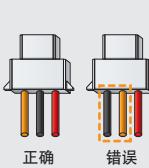


监控显示和作业指示的流程

图像识别与作业指导之间连动。如果作业错误，则不进入下一工序。



RICOH SC-10A的情况



将作业日期、作业时间、序号、作业结果图像等记录至SD卡或网上的共享文件夹。

作业往绩记录

● RICOH SC-10A的主要规格

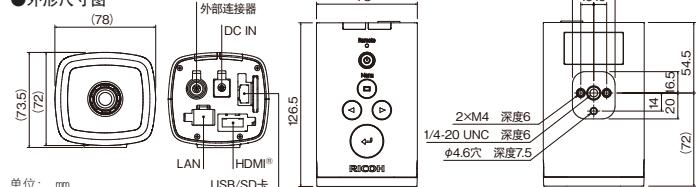
项目	规格
设置距离	400 ~ 800mm
视野	设置距离400mm : 300 (H) × 150 (V)mm ~ 设置距离800mm : 600 (H) × 300 (V)mm
图像感应器・像素数	1/3英寸 彩色CMOS 像素数 : 1280 × 720
作业指示(作业指示图像)	JPG格式(610 × 680)
图形匹配	区域指定 (ROI) : 在绝对位置指定区域 位置补正 : 补正距离基准图像的相对位置 平面旋转补正 : ±180° 可同时登记的数量 : 最多9处
序列号输入	字符串校验 : 与设定的字符串一致 字符串校验 : 与左对齐字符串一致
业绩记录	输出方法 日志内容
图像记录	输出方法 设定方法
外部I/F	USB(支持TYPE-A×1 USB2.0 High Speed (Host) 沉默设备:USB-HID,USB-Mass Storage) 以太网(RJ-45×1 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T) SD卡(支持SD/SDHIC×1 High Speed (※不支持HS-1) 无线LAN(依据IEEE802.11b/g/n(2.4GHz))
I/O	蜂鸣声 (音量: 大、小、无) LED 显示灯(Power, OK, NG, Remote) 开关(Power, Menu, Enter, <,>)
额定	电源电压 耗电量
耐环境性	运行温度范围 保存温度范围 周围湿度范围

外形尺寸	78 (W) × 73.5 (H) × 126.5 (D)mm(不含连接器部)
重量	约 400g
安装孔	三脚螺丝孔(依据ISO 1222)、M4螺丝孔×2
交流变电压	ATS024T-A120 (Adapter Technology Co., LTD.)
额定	输入电压: AC100V ~ 240V/50 ~ 60Hz 输出电压: +12V ±1% 输出电流: 2A Max.
外形尺寸	50 (W) × 34 (H) × 88.5 (D)mm(不含接线部)
重量	约170g
商品代码	155031
JAN代码	496131191203
价格	公开价格

● RICOH SC-10系列专用 作业指示书编辑器(PC软件)推荐动作条件

创建最适合SC-10系列的作业指示图像的PC软件。
【兼容OS】Windows® 7(32bit/64bit)、Windows® 8(32bit/64bit)、Windows® 8.1(32bit/64bit)、Windows® 10(32bit/64bit)
【运行应用程序的前提条件】已安装Microsoft® .NET Framework 3.5 SP1及以下任一版本的Microsoft® Office应用程序(Microsoft® Office Word, PowerPoint, Excel®)。
Microsoft® Office 2007, Microsoft® Office 2010, Microsoft® Office 2013, Microsoft® Office 2016
【硬盘】硬盘空间1.0GB 【显示器】1024 x 768 分辨率

● 外形尺寸图



⚠ 为了安全使用 ...

- 使用本产品前，请先阅读《使用说明书》，之后按照正确方法使用。● 请按照标示的正确电源和电压使用。
- 请勿在水、湿气、蒸汽、灰尘、油烟等较多的场所安装和使用。

RICOH INDUSTRIAL SOLUTIONS INC.

● 咨询・订购