

放大器分离型检测头
SH-2系列、SH-3系列

非常感谢您使用Panasonic产品。
请仔细、完整地阅读此使用说明书以便正确、合理地使用此产品。
使用之前，请把此使用说明书放在随手可得之处以便快速查找。

警告

- 请勿将本产品作为人体保护用的检测装置。
- 若进行以人体保护为目的的检测，请使用符合OSHA、ANSI及IEC等各国人体保护用相关法律及规格的产品。

1 主要规格

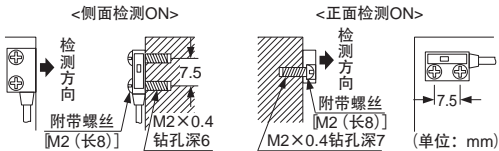
项目	种类	超薄型			超小型			
		透射型 正面检测ON	透射型 侧面检测ON	扩散反射型	透射型 红光	透射型 绿光	透射型 红光	扩散反射型
型号		SH-21	SH-21E	SH-22	SH-31R	SH-31G	SH-33R	SH-32R
组合放大器		SU-7系列、SS-A5						
检测距离		300mm		50mm(注1)	1m	100mm	2m	100mm(注1)
工作状态指示灯		红色LED(放大器侧检测输出ON时亮起) 透射型装在投光器上						
保护构造		IP62(IEC)、防滴形(JIS)			IP66(IEC)、耐水形(JIS)			
周围温度		-10~+60℃(注意不可结露、结冰) 存储: -20~+70℃			-25~+60℃(注意不可结露、结冰) 存储: -30~+70℃			
周围湿度		35~85%RH, 存储: 35~85%RH						
投光二极管		红外线LED(调制式)			红色LED(调制式)	绿色LED(调制式)	红色LED(调制式)	
材质		外壳: 聚碳酸酯(含有玻璃纤维)			外壳: ABS、透镜: 聚碳酸酯			
重量		0.089mm ² (超薄型为0.057mm ²) 1芯(扩散反射型为1芯平行2线)屏蔽电缆, 长3m		约12g		约24g	约10g	
附件		投光器和受光器: 各约12g		约24g	投光器和受光器: 各约10g		约20g	
		检测头安装螺丝: 2套(SH-22为1套)						

(注1): 扩散反射型传感器的检测距离是以白色无光泽纸(60×50mm)为检测物体所得的值。

2 安装

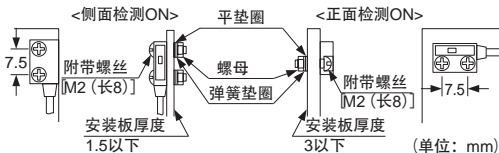
● SH-2系列

· 在安装部位孔



紧固扭矩应为0.14N·m以下。

· 使用附带的螺丝和螺母

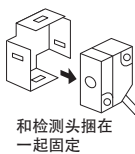


紧固扭矩应为0.14N·m以下。

● SH-3系列

· 用螺丝安装检测头时的紧固扭矩应为0.29N·m以下。

· 使用狭缝透光罩(SH-31R、SH-31G、SH-33R专用)时, 请和检测头捆在一起固定。



3 电缆延长

● 电缆延长请使用2根和检测头使用的电缆同等以上品质的1芯屏蔽电缆进行。用端子座或连接器中継时, 请参阅下图。
(另外, 请使用外径 φ 1.45mm的屏蔽电缆。)

端子座连接

金属连接器连接

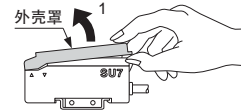
● 电缆最多可延长至如下所示:
SH-2系列: 全长5m
SH-3系列: 全长10m

4 连接

和SU-7系列连接

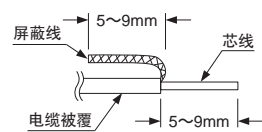
放大器上使用SS-A5时, 请参阅SS-A5附带的使用说明书。

1 打开外壳罩。



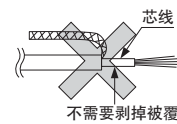
2 请务必使用SU-7系列附带的电缆闭锁装置(SU-CT1), 剥掉电缆被覆5~9mm。

《连接时》



注意

· 出厂时剥掉了电缆芯的被覆, 因此请务必按上图加工。
《出厂时》

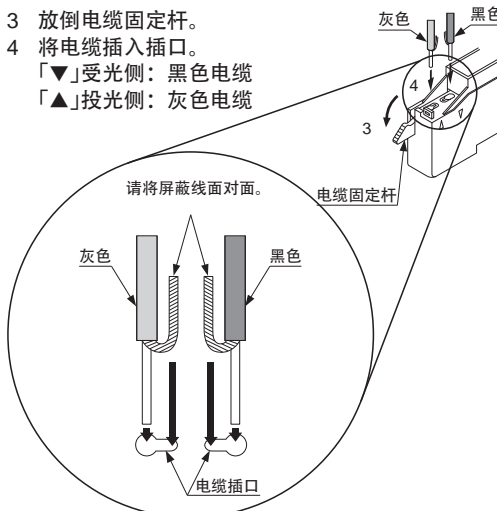


· 请勿剥掉芯线的被覆。

3 放倒电缆固定杆。

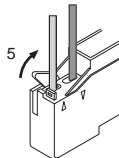
4 将电缆插入插口。

「▼」受光侧: 黑色电缆
「▲」投光侧: 灰色电缆

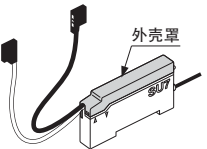


(注1): 请将屏蔽线面对面方向插入。

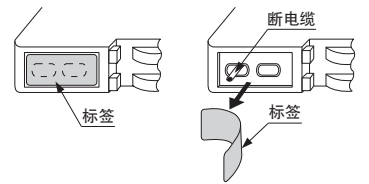
5 复归电缆固定杆。



6 连接检测头后, 请务必安装外壳罩。



(注2): 先固定电缆再解除, 卸下电缆时, 可再照旧固定一次。第三次以后请按步骤2加工后重新操作。请注意若反复进行电缆的固定和解除, 电缆的端头部分会断裂, 引起畅通不良。
(注3): 万一电缆的端头断裂, 残留在插口内部, 请拆除电缆再进行检测头安装。拆除电缆时, 请将放大器反过来, 轻轻敲电缆插口部附近。即使这样也不能拆除电缆时, 请剥掉放大器背面的标签, 取出电缆。(标签可反复粘贴。)



5 注意事项

- 本产品采用0.089mm²(超薄型为0.057mm²)的细电缆。请注意过度拉伸电缆会引起断线。
- 错误接线会引起故障。
- 在有些种类的快速启动灯或高频照明设备的荧光灯及阳光下而影响检测性能, 请注意不要使其直接受光。

6 产品中的有毒有害物质或元素的名称及含量(电子信息产品污染控制要求)

有毒有害物质或元素	部件名称		
	实装电路板	外包装部件(※)	其他
铅(Pb)	A	×	○
	B	×	○
镉(Cd)	A	○	○
	B	○	○
6价铬(Cr6+)	○	○	○
水银(Hg)	○	○	○
多溴联苯(PBB)	○	○	○
多溴二苯醚(PBDE)	○	○	○

A: SH-2□; B: SH-3□
○: 表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在《电子信息产品中有毒有害物质限量要求》标准规定的限量要求以下。
×: 表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出《电子信息产品中有毒有害物质限量要求》标准规定的限量要求。

(※): 外包装部件包括外廓壳体、标牌类、光学系零件、电缆、
＜批号＞ 漆膜、配线用螺丝、端子、安装支架等零件。
ED1N(2014年4月生产)
L月[A(1月)、B(2月)、C(3月)···L(12月)]
西历[A(*0年)、B(*1年)、C(*2年)···J(*9年)]
[每10年英文和数字] 0['(20年)、1['(21年)、2['(22年)···9['(29年)] 更换

制造商: 松下神视株式会社

http://panasonic.net/id/pidsx/global
海外销售部(总公司)
地址: 日本国爱知县春日井市牛山町2431-1
电话: +81-568-33-7861 传真: +81-568-33-8591
进口商: 松下电器机电(中国)有限公司
上海市外高桥保税区马吉路88号C区7, 8号楼
电话: 021-3855-2000
元器件客服中心 客服热线: 400-920-9200