

< 全自动教导时>

- ① 按一次“MODE/CANCEL按钮”，选定“教导模式”。在 workflows 的状态下，在想要检测的色标通过的位置上定小光点的位置。
- ② 想要在入光量少的一侧输出时，按下“ON/SELECT按钮”，想要在入光量多的一侧输出时，持续按“OFF/ENTER按钮”2秒钟以上。在显示部位上显示“Auto”，开始采样。
- ③ 能稳定地检测时：数字显示部位上显示“Good”。不能稳定地检测时：数字显示部位上显示“Hard”。将工作流程速度变慢，再次进行教导操作。

(注1)：想要在步骤2中检测的输出成为逆向输出的时候，要再次进行教导操作。但在进行教导操作时，要按下不同于刚才按下的按钮。而且，由于在电缆型的LX-101□上装备了反转输出装置，所以可以反转输出方向。关于详细内容请参考“16 关于输出2(反转输出)XOUTX(仅限于LX-101□型)”。

设定为色彩模式时

< 1点教导时>

- ① 按一次“MODE/CANCEL按钮”，选定“教导模式”。在想要检测的色标上定小光点的位置。
- ② 想要在色标的状态下启动输出操作时，按下“ON/SELECT按钮”，想要关闭时，要按下“OFF/ENTER按钮”。“1.5t”闪烁。
- ③ 能稳定地检测时：数字显示部位上显示“Good”。不能稳定地检测时：数字显示部位上显示“Err”，返回到教导以前的设定值。

11 关于调整模式

- 当模式显示灯ADJ(黄色)亮起时，就可以进行以下的设定。

设定为色标模式时：对阈值的微调

- 使用“ON/SELECT按钮”或“OFF/ENTER按钮”，可以对阈值进行微调。

设定为色彩模式时：判别容许值的设定

- 判别容许值的设定以进行了教导操作的颜色为基准，可以改变对颜色进行判别的判别容许值。
- 即使改变了判别容许设定，进行了教导操作的标准色的信息也不会改变。
- 判别容许值按下“ON/SELECT按钮”就上升，按下“OFF/ENTER按钮”就下降。

(注1)：要确定时，按下“MODE/CANCEL按钮”。
(注2)：数字显示部上显示的数值请作为参考值使用。

12 计时器动作设定模式

- 当模式显示灯TIMER(黄色)亮起时，就可以进行计时动作的设定。
- 计时器时间的初始设定为20ms。
- 关于OFF延迟和ON延迟计时器时间的设定方法请参见“13 专业模式”。

(注1)：要确定时，按下“MODE/CANCEL按钮”。

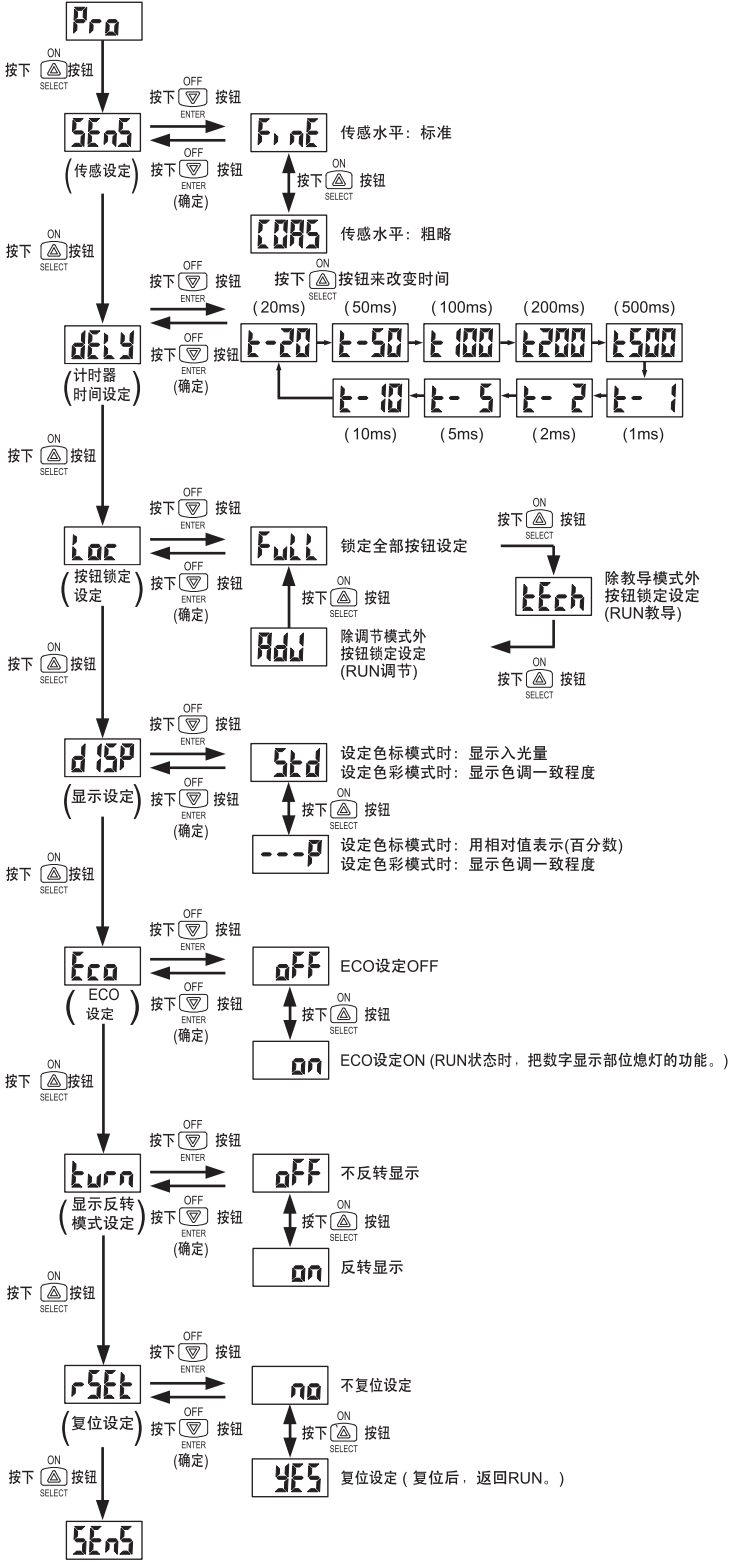
< 时间表 >

计时器动作	检测状态	动作
无计时器	入光时ON/一致时ON	ON
	非入光时ON/不一致时ON	OFF
OFF延迟计时器	入光时ON/一致时ON	ON
	非入光时ON/不一致时ON	OFF
ON延迟计时器	入光时ON/一致时ON	ON
	非入光时ON/不一致时ON	OFF

计时器时间T= 1~500ms 9个时间段可变

13 专业模式

- 当模式显示灯PRO(黄色)亮起时，就可以进行专业模式的设定。在确定所选择的各项项目时要,按下“OFF/ENTER按钮”，确定完成后，数字显示部位闪烁。
- 要取消设定时，请按“MODE/CANCEL按钮”。



功 能	出厂时初始设定	内 容
传 感 设 定	F.nE	设定传感水平的高低(磁滞)。
计 时 器 时 间 设 定	t-20	用9个时间段来设定计时器时间。
按 钮 锁 定	FuLL	选择按钮锁定功能。
显 示 设 定	Std	选择数字显示部位的显示方法。
E C O 设 定	oFF	设定ECO模式的ON/OFF。
反 转 显 示 模 式 设 定	oFF	可以改变数字显示部位的显示方向。
复 位 设 定	no	可以返回出厂时初始的设定。

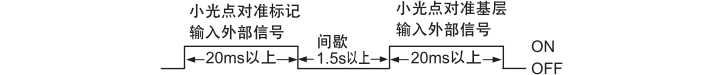
14 关于外部教导功能

- 本产品设有外部教导功能。在进行色标模式设定以及色彩模式设定时，用外部教导功能可以设定的教导方式不同，请注意。

设定为色标模式时

< 2点教导>

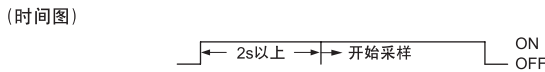
- ① 在RUN 模式下，在想要检测的标记上定小光点的位置。
- ② 在步骤①的状态下，输入外部信号20ms以上。(请勿连续输入2s以上)
- ③ 在对准基层的状态下，输入外部信号20ms以上。



< 全自动教导 >

- ① 在RUN 模式下，在操作流程中工作。
- ② 输入外部信号2s以上开始采样。采样结束后数字显示部位闪烁。当显示“Hard”时，放慢扫描速度，再次进行教导操作。

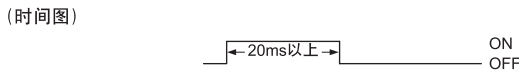
(注1)：非入光时，全自动教导设定ON。



设定为色彩模式时

< 1点教导>

- ① 在RUN模式下，在想要检测的标记上定小光点的位置。
- ② 在步骤①的状态下，输入外部信号20ms以上。



15 关于输出2(反转输出) (OUT) (仅限于LX-101□型)

- 在电缆型LX-101□上装备了输出2(反转输出)。在进行教导操作时，对于想要反转入光时ON、非入光时ON(色标模式)，一致时ON、不一致时ON(色彩模式)的逻辑时非常方便。使用输出2时，请把输出线(输出2)连接到+V侧(PNP输出时，请连接到0V侧)。不使用输出2时，请绝缘。

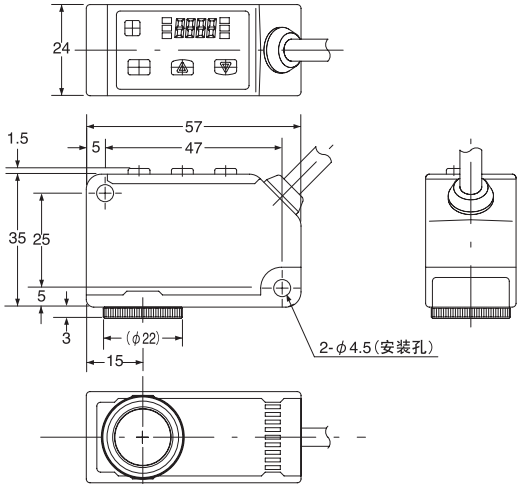
16 关于错误信息显示

- 出现错误信息时，按如下方法来处理。

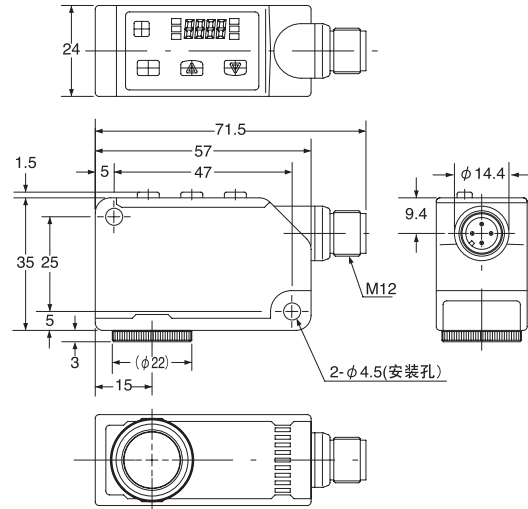
显示部位	错误信息内容	处 理
Err-1	负荷发生了短路，过电流通过。	关闭电源后，检查负荷。

17 外形尺寸图(单位：mm)

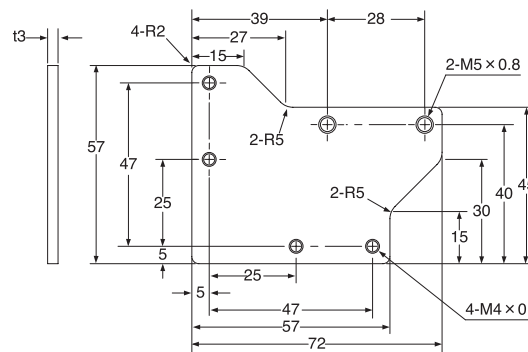
- 电缆型/LX-101□



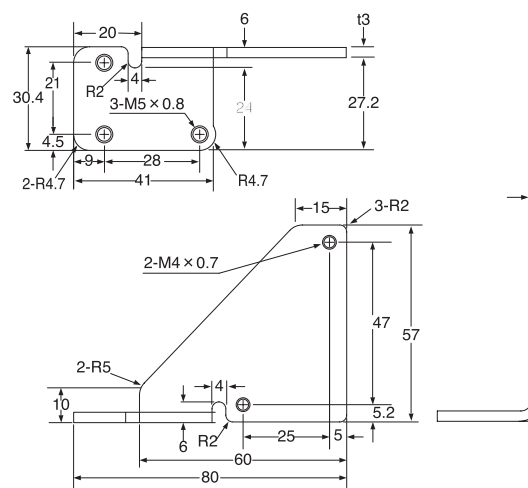
●连接器型/LX-101□-Z



●传感器安装支架/MS-LX-1(另售)



●传感器安装支架/MS-LX-2(另售)



18 产品中的有毒有害物质或元素的名称及含有量

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

○：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制要求》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制要求》标准规定的限量要求。

(※)：外装部件包括外廓壳体、标牌类、光学系零件、电缆、连接器、配线用螺丝、端子、安装支架等零件。

<批号含义>
AC1N(2010年3月生产)
└─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)]

