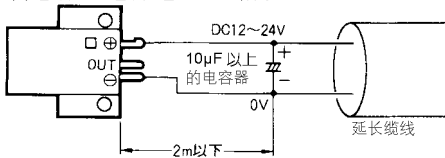


■ 关于EE-SP型系列(变调光型)

使用 EE-SP 型系列(变调光型)光电素子时, 请使用下列配件。

- (1) 缆线应为导体截面积 0.3mm^2 以上的电线, 长度在 2m 以下。
- (2) 超过 2m 以上的配线时, 请依照下图所示, 进行在 2m 以内位置配置 $10\mu\text{F}$ 左右之电容器的配线。(电容器的耐压应为传感器之电源电压 $\times 2$ 倍以上。

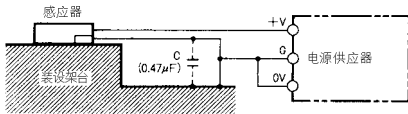


注: 缆线的粗细、可以延长的长度会因机种而有差异, 请参阅各商品个别的注意事项。

■ 关于电源

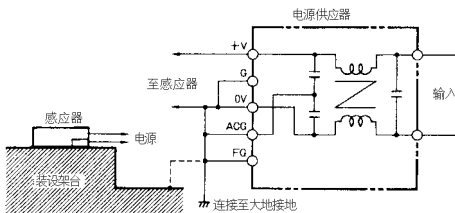
使用市面上销售的电源供应器时, 请采取下列对策。

- (1) 为了使诱导干扰不易侵入传感器周边的架台, 而将架台的阻抗向下降低, 在极接近传感器处于电源 0V 线相接。另外, 中间应连接电容器($0.47\mu\text{F}$ 左右)。



- (2) 将电源供应器的干扰滤波器端子(中点端子~ACG)连接于电源框体(FG)及电源 0V 。使用EE-SP型系列(变调光型)光电素子时, 请使用下列配件。

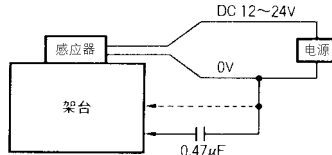
若能将连接的缆线等进行接地或连接至架台上, 则可以获得更安定的动作(各种电源供应器厂商的建议)。



- (3) 传感器的本体和装设架台之间, 应插入 10mm 厚度的绝缘板(塑胶制)

■ 关于诱导干扰的影响

传感器装架台(金属)上有诱导干扰时, 会使感应器处于和入光状态相同的情况下。此时, 应进行让光电素子的 0V 端子及装设架台(金属)成为同电位的连接。另外, 请经由电容器($0.47\mu\text{F}$)将 0V 端子及装设架台(金属)连接在一起。

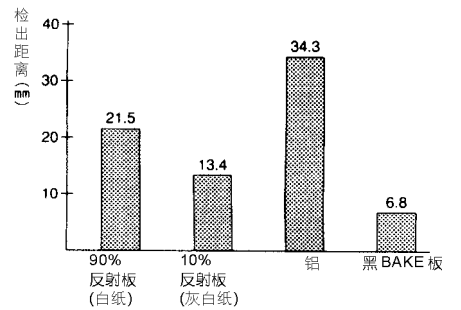


■ 关于反射型光电素子

反射型光电素子是以白纸(反射率 90%)为标准。在此条件以外使用时, 检测距离地改变。

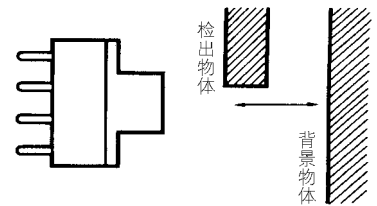
<代表例>

EE-SY67□系列时



■ 有背景物体时

有时背景物体的反射光会使感应器成为入光状态, 请充分检讨后再使用。



应有相当背景远的距离, 并以黑色海绵等反射率较小的物品做为背景

■ 其他

- 请避免连接电源之端子的脱落。是导致破损的原因。
- 应避免下列场所, 可能会导致错误动作及故障。
 - 尘埃较多的场所
 - 腐蚀性气体较多的场所
 - 水、油、药品直接飞溅的场所
 - 屋外或太阳光等有强光的场所
- 使用时的周围温度应在规格范围内。
- 有机溶剂、酸、硷、芳香族碳化氢、氯化脂肪族碳化氢等会使传感器溶解。另外, 也会降低性能, 请勿让传感器接触到这些药品。