

■ 订购指南

在购买产品时，如果选择本公司可变电阻器样品名录中的标准产品，在交货期以及价格上有利。在订货时，请告知以下事项。

位置传感器采购确认单				
分类	项目		要求内容	
通用事项	C-1	使用目的		全新采购、规格变更、其它()
	C-2	规格变更	目前使用产品品牌	
			目前使用产品型号	
			规格变更的主要目的	
	C-3	使用用途	应用设备	
			使用环境条件	室内用、室外用、固定用、携带用、高湿度、温泉、海滨
使用温度			(°C) ~ (°C)	
C-4	装载	装载方法	手动插入、自动插入	
C-5	焊接	作业形式	手工焊、浸流焊	
		作业条件	温度(°C), 时间(秒), 重复浸焊次数(次)	
电气特性方面	E-1	使用条件	电压(DC)	使用电压值(V), 最大使用功率(W)
	E-2	电阻值	公称值·偏差	(Ω) ±20%, ±30%, 其他(± %)
	E-3	电阻变化特性	曲线	B
			线性	1%, 0.5%, 其他(± %)
E-4	其他事项			
结构性能方面	M-1	形状	形式	旋转式 滑动式
			大小	10形 15形 8.0 mm, 9.0 mm
	M-2	轴	形状	
	M-3	安装	方式	印制电路板焊接、螺丝紧固
M-4	端子	形状	印制端子	
其他	L-1	耐久性、性能方面的要求事项		
	L-2	其它事项		

备注：

1. 由于牵涉到设备及金属模具的投资、交货期等诸多因素，若购买定制产品，请务必告知每月的计划量及生产量。

2. 如贵公司已采用自己的零部件编号系统，请务必告知其编号。

* 本产品介绍中，记述方法由以往的“纵形（轴与印制电路板平行）”及“伏形（轴与印制电路板垂直）”更改为“横形（轴与印制电路板平行）”及“纵形（轴与印制电路板垂直）”，敬请注意。

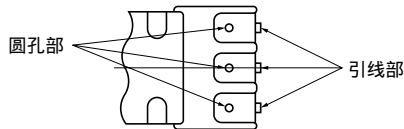
■ ⚠ 使用注意事项

在使用本产品时，为预防出现不安全事故及性能下降等情况，请严格遵守下列禁止事项及注意事项。

1. 设计阶段的禁止及注意事项

1. 焊接条件

- 1) 请在端子引线部上进行焊接。请勿在端子的中央部（圆孔部）上进行焊接。



- 2) 如在焊接一次后再利用烙铁等工具加热已焊接的产品，并将其从印制电路板上取下时，请勿再次使用。
- 3) 由于助焊剂有可能流入位置传感器内部，造成接触不良，因此请勿进行焊接后的清洁。此外，请避免在位置传感器本体附近的跳线上仍积有助焊剂的状态下使用。
- 4) 请使用20~30 W的电烙，在烙铁温度300℃以下，3秒以内进行。

2. 操作时的禁止及注意事项

1. 使用温度范围

请在 -10~+70℃ 的温度范围内使用。

2. 保存温度范围

请在 -40~+70℃ 的温度范围内使用。

3. 保管期限及保管方法

请避免保存在高温、高湿度、有可能出现腐蚀性气体的场所。请以包装状态保存在常温、常湿的场所，最多保存6个月。请确认包装箱的生产日期，并执行好先入先出原则。此外，打开包装箱作为库存保存时，请放入塑料袋，与外界空气隔绝。

3. 火灾、冒烟的禁止事项

1. 超过额定的使用将可能引起火灾等事故，请务必禁止该行为。另外，如有可能因误用、异常使用等情况导致超过额定范围时，为保护电路等，请采取中断电流等的对策。
2. 位置传感器中使用的树脂等的耐燃等级相当于UL94判断标准（塑料材料的燃烧测试）的“94HB”等级。因此，禁止在有延烧可能性的场所使用，应采取预防延烧对策。

4. 在使用追求安全性的设备时

我们将竭尽全力保证位置传感器具有优良的品质，但仍有可能出现、性能下降、短路、开路等故障情况。因此，在进行安全性极为重要的集成设计时，请预先对集成可能对位置传感器的单一故障造成的影响做充分研究。

1. 设置保护电路、保护装置的系统
2. 设置冗余电路，出现单一故障时可确保安全的系统，请充分将故障保护系统设计考虑在内，确保设备的安全运转。

5. 使用本产品时，请务必交换产品规格书。