

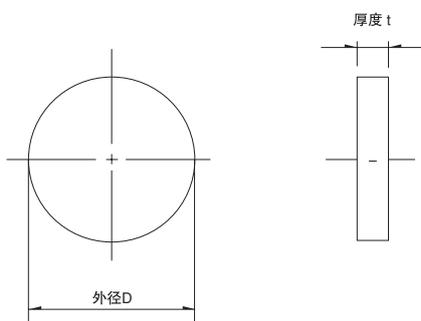
产品一览表以外的以下规格也可以提供，产品一览表以外的组合为准标准品。

■ 安装板及端子种类

Unit:mm

RK10J1 □ E(Manual)	
端子长度 : 2.0	端子长度 : 2.8

■ 旋钮的种类



适用产品	旋钮种类				本体厚度 (mm)
	种类	外径 D	厚度 t (mm)	颜色	
RK10J11E RK10J12E (Manual)	K4	φ14	0.9	Black	1.8
	K5	φ16	3.0		4.0
RK10J11R RK10J12R (Reflow)	K1	φ14	1.0	Black	2.5
	K2	φ14	2.5		3.8
	K3	φ16			

注

部分是本公司推荐规格。

旋转电位器

滑动电位器

金属轴

绝缘轴

旋钮操作型

贯通轴

中空轴

产品一览表以外的以下规格也可以提供，产品一览表以外的组合为准标准品。请参考以下示例进行指定。

■ 订货时的记入例



产品型号

记号	产品型号
RK10J11E	10型 单联 Manual
RK10J12E	10型 2联 Manual
RK10J11R	10型 单联 Reflow
RK10J12R	10型 2联 Reflow

操作部形状 (旋钮外径·厚度) (mm)

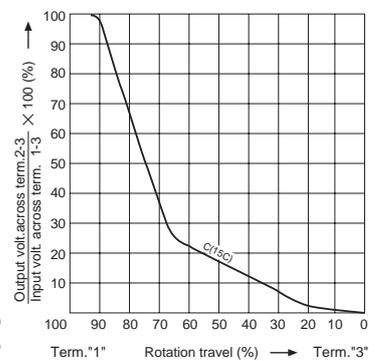
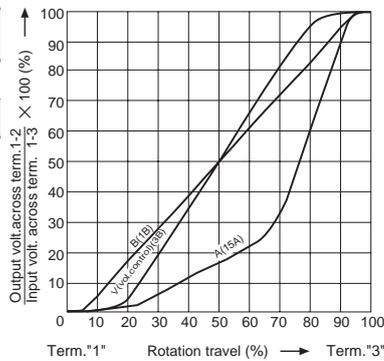
记号	RK10J1□E	RK10J1□R
K1	—	φ14 t1.0
K2	—	φ14 t2.5
K3	—	φ16 t2.5
K4	φ14 t0.9	—
K5	φ16 t3.0	—

*颜色：黑

电阻规律

记号	电阻规律	记号	电阻规律
A	15A	C	15C
B	1B	V	3B

B: 音质用及通用
V: 音量用



总阻值

记号	总阻值 (kΩ)	记号	总阻值 (kΩ)
103	10	503	50
203	20	104	100

注

部是本公司推荐规格。

旋钮操作型电位器

产品系列一览

型	旋钮后安装型		带旋钮型	
	RK08H1□1	RK08H1□3	RK10J1□E	RK10J1□R
系列	单联 / 2 联		单联 / 2 联	
照片				
端子安装方向	Vertical	Reflow type	—	—
使用温度范围	-10°C to +60°C			
操作寿命	无定位 10,000 cycles 带定位 5,000 cycles		10,000 cycles	
车用产品	—	—	—	—
生命周期				
电性能	总阻值 (kΩ)	5, 10, 20, 50, 100		10, 20, 50, 100
	电阻规律	15A, 1B, 3B, 15C		
	额定功率	0.03W		
	绝缘电阻	—	—	100MΩ min. 100V DC
	耐电压	—	—	100V AC for 1minute
机械性能	定位	无 / 中央定位		无
	旋转止挡强度	0.1N		70mN·m
	推拉强度	10N		5N
端子形状	插入式	回流式	插入式	回流式
页	333		337	

■ 剩余电阻值

※ 剩余规定品的应用

标称全电阻值	剩余电阻值※
100kΩ ≥ R ≥ 50kΩ	标称全电阻值的 0.1% 以下
50kΩ > R > 10kΩ	30Ω or less
10kΩ ≥ R	20Ω or less

■ 最大衰减量

标称全电阻值	最大衰减量
R ≥ 100kΩ	90dB min.
100kΩ > R ≥ 50kΩ	80dB min.
50kΩ > R ≥ 10kΩ	70dB min.
10kΩ > R	60dB min.

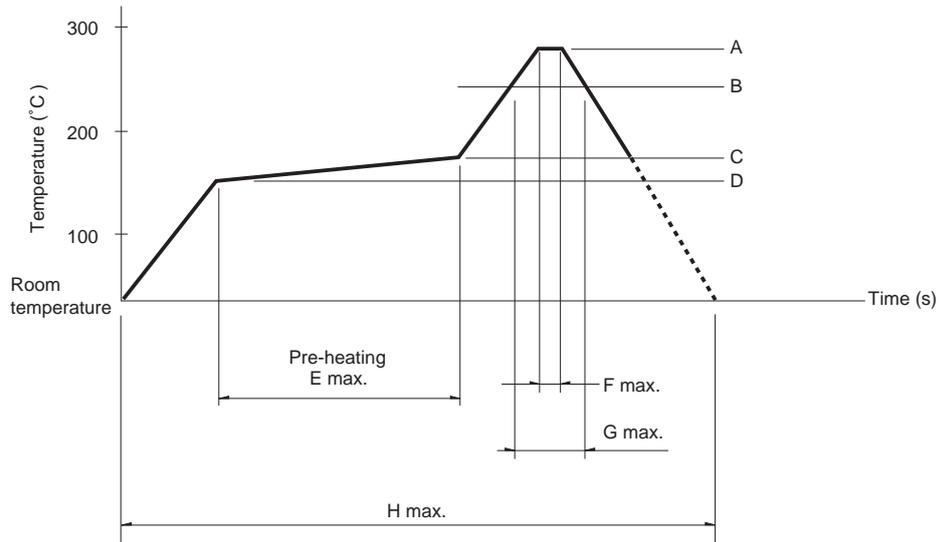
旋钮操作型电位器的焊接条件	341
电位器 使用时的注意事项	384
电位器 测量方法 · 试验方法	386
电位器 电阻规律性	388

手工焊接方式的参考举例

系列	烙铁头温度	焊接时间	焊接次数
RK08H1□1, RK10J	350°C max.	3s max.	1 time

回流方式的参考举例

温度分布



系列	A	B	C	D	E	F	G	H	回流焊次数
RK08H1□3, RK10J1□R	250°C	200°C	150°C	150°C	2 min.	3s	40s	4 min.	2 times max.

注

1. 本产品, 在只有红外线的回流焊接炉中, 有焊接不附着的可能, 所以请使用温风回流焊接炉, 或红外线 + 温风回流焊接炉。
2. 上图所示温度是采用温风回流焊接方式时的电位器端子部的最高温度。因为根据电路板的材质, 大小, 厚度等的不同, 电路板温度和电位器表面温度有相差很大的可能, 请注意, 电位器表面温度不要超过 250°C。
3. 根据回流焊接槽的种类, 条件不同结果不同, 请事先充分进行确认之后使用。