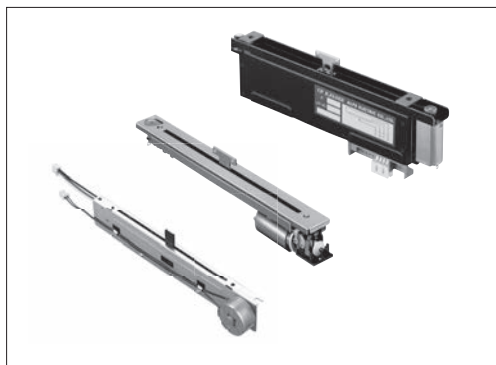


实现了良好的操作感觉和马达驱动时的高速随动性。



主要规格

项目	规格		
	Motor N Fader	Motor K Fader	Motor V Fader
总阻值允许差	±20%		
最高使用电压	10V DC, 200V AC (行程=60mm) 10V DC, 500V AC (行程=100mm)		
致动力	0.8±0.5N	0.4±0.25N	—
操作寿命	30,000 cycles	300,000 cycles	100,000 cycles
马达额定电压	10V DC		8V DC
马达最大电流	800mA or less (at 10V DC)		625mA or less (at 5V DC)
使用温度范围	-10°C to +60°C		

产品一览

电阻体数	行程 (mm)	型	操作部形状	操作部长度 (mm)	总阻值 (kΩ)	电阻规律	端子形状	感触轨迹	最小订货单位 (pcs.)		产品编号	图号
									日本	出口		
单联	60	Motor N Fader	9-T (T-Bar)	8.2	10	1B	Lead	有	200	400	RS60N11M9A0E	1
							For PC board (for auto dipping)		120	240	RS60N11M9A0F	2
	Lead						100		200	RSA0N11M9A0K	3	
	For PC board (for auto dipping)						80		160	RSA0N11M9A0J	4	
	100	Motor K Fader (CP型)	—	10.95			Connector	42	84	RSA0K11V901S	5	
		Motor V Fader						80	80	RSA0V11M9001	6	

注

还有上述以外的其他规格, 请查看其他产品规格 (P.435)。

包装规格

散装 / 托盘

产品编号	端子形状	包装状态	包装数 (pcs.)		出口包装箱尺寸 (mm)
			1箱 / 日本	1箱 / 出口包装	
RS60N	Lead	托盘	200	400	370×520×270
	For PC board		120	240	375×285×393
RSA0N	Lead		100	200	455×578×175
	For PC board		80	160	375×285×393
RSA0K	Connector	散装	42	84	370×520×201
RSA0V		托盘	80	80	524×344×173

其他产品规格 ▶ P.435

操作部形状的详细说明 ▶ P.435

关于产品列表以外的其他产品订购律 ▶ P.436, 437

焊接条件 ▶ P.438

外形图

Unit:mm

No.	形状
1	<p style="text-align: right;">t=1.2</p>
2	<p style="text-align: right;">t=1.2</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>印刷电路板安装孔尺寸图 (自插入侧所看到的图)</p> <p>L: 接线片端子</p> </div>
3	<p style="text-align: right;">t=1.2</p>

旋转电位器
滑动电位器
普通型
混响器用

外形图

Unit:mm

No.	形状	印刷电路板安装孔尺寸图 (自插入侧所看到的图)
4		<p>L: 接线片端子</p>
5		
6		

旋转电位器

滑动电位器

普通型

混响器用

除产品列表中的产品外，还可提供下列规格。

产品规格

型		行程 (mm)	产品编号	致动力	感触轨迹	端子
单联	Motor N fader	60	RS60N11M	0.8±0.5N	可对应	For PC board (for auto dipping) lead
		100	RSA0N11M			
Motor K fader (CP 型)	100		RSA0K11V	0.4±0.25N		Fader terminal : Connector Motor terminal : Lead
2 联 (Servo+ Audio track)		Motor N fader	60	RS60N12M		0.8±0.5N
	100		RSA0N12M			
Motor K fader (CP 型)		100	RSA0K12V	0.5 ^{+0.4} _{-0.25} N		Fader terminal : Connector Motor terminal : Lead

操作部的种类

形状记号	9-T (T-Bar)
尺寸	Unit:mm t=1.2

总阻值种类

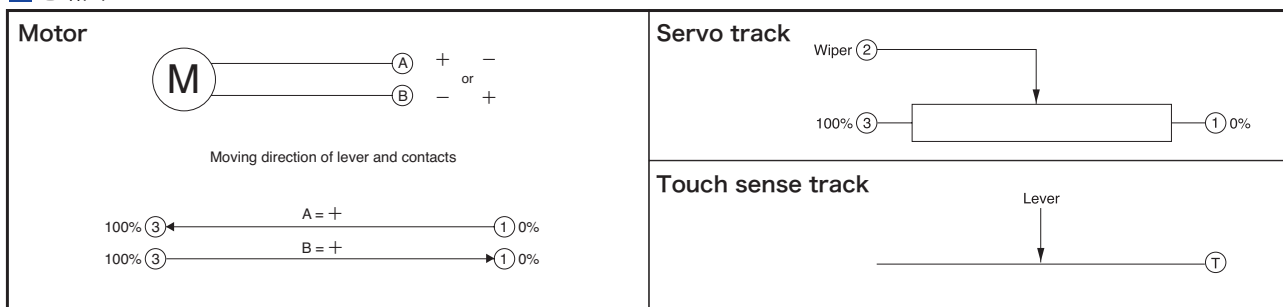
行程 (mm)	10※	50	100	250

※ Motor K Fader, Motor V Fader : 仅限 10kΩ 对应

电阻规律

电阻规律	Servo	1B		
	Audio	15A	1B	10A

电路图



注

部分是本公司推荐规格。

若订购产品一览里没有记载的产品, 请参阅下列进行指定。

■ 订货时的记入举例

R	S	6	0	N	1	1	M	T	0	B	1	0	3
----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

行程

60	60mm
A0	100mm

电阻体数

单联	1
2联	2

感触轨迹

记号	感触轨迹
T0	无
T1	有

电阻规律

记号	电阻规律
B	1B
A	15A
D	10A

2联时, 请指定音响轨迹的电阻规律。
(随动轨道一定为 1B。)

The graph plots Output voltage (Term. 1-2) and Input voltage (Term. 1-3) as a percentage of the total voltage (100%) against the rotation travel percentage (0% to 100%). Three curves are shown: B(1B) is a straight line; A(15A) and D(10A) are curves that start lower and rise more steeply towards the end of the travel.

总阻值

记号	总阻值 (kΩ)
103	10
503	50
104	100
254	250

注

部分是本公司推荐规格。

若订购产品一览里没有记载的产品, 请参阅下列进行指定。

■ 订货时的记入举例

R S A 0 K 1 1 V — **T 0** — **B 1 0 3**

电阻体数

单联	1
2联	2

型

CP型	V
-----	---

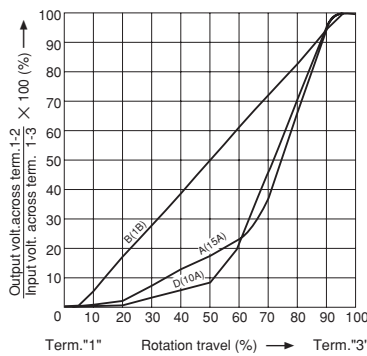
感触轨迹

记号	感触轨迹
T0	无
T1	有

电阻规律

记号	电阻规律
B	1B
A	15A
D	10A

2联时, 请指定音响轨迹的电阻规律。
(随动轨道一定为 1B。)



总阻值

记号	总阻值 (kΩ)
103	10

注

部分是本公司推荐规格。

旋转电位器

滑动电位器

普通型

混响器用

型	薄型主控型			马达驱动主控型			
	N Fader	细长型	Super P Fader	Motor N Fader	Motor K Fader	Motor V Fader	
	RS □□ N	RS □□ N1S	RS6011 □ P	RS □□ N1 □ M	RSA0K1 □ V	RSA0V11M	
系列	单联 / 2联	单联	单联 / 2联	单联 / 2联	单联 / 2联	单联	
照片							
行程 (mm)	60, 100		60	60, 100	100		
操作部方向	Vertical						
操作部材质	金属					树脂	
使用温度范围	-10°C to +60°C						
操作寿命	30,000 cycles				300,000 cycles	100,000 cycles	
车用产品	—	—	—	—	—	—	
生命周期							
电性能	总阻值 (kΩ)	10, 50, 100, 250		10, 20, 50	10, 50, 100, 250	10	
	电阻规律	15A, 1B, 10A			单联: 1B 2联: Servo 1B Audio 15A, 1B, 10A	1B	
	额定功率	0.1W (RS60N) 0.25W (RSA0N)	0.2W (RS60N1S) 0.5W (RSA0N1S)	0.2W (单联) 0.1W (2联)	0.2W (RS60N1 □ M) 0.5W (RSA0N1 □ M)	0.5W	
	绝缘电阻	100MΩ min. 250V DC					
	耐电压	250V AC for 1 minute					
	中间输出端子	无					
机械性能	致动力	单联: $0.3^{+0.5}_{-0.25}$ N 2联: $0.4^{+0.5}_{-0.35}$ N	$0.3^{+0.5}_{-0.25}$ N	$0.5^{+1.0}_{-0.4}$ N	0.8±0.5N	单联: 0.4±0.25N 2联: 0.25 to 0.9N	—
	中央定位	无					
	止挡强度	100N				10N	
	操作部的推拉强度	50N				5N	
	操作部的摆动 (mm) ※ 两侧	$\frac{2}{25} (2 \times L)$					
操作部的偏心	0.5mm max. (一侧)						
端子形状	插入式			导线, 插入式	连接器 (Fader) 导线 (马达)	连接器	
页	422	426	429	432			

滑动电位器焊接条件	438
可变电阻器使用时的注意事项	439
可变电阻器测量方法·试验方法	441
可变电阻器电阻规律	443

注

1. 剩余电阻为衰减量规定。
2. 上述操作部的横振动L表示测量点。

手工焊接方式的参考举例

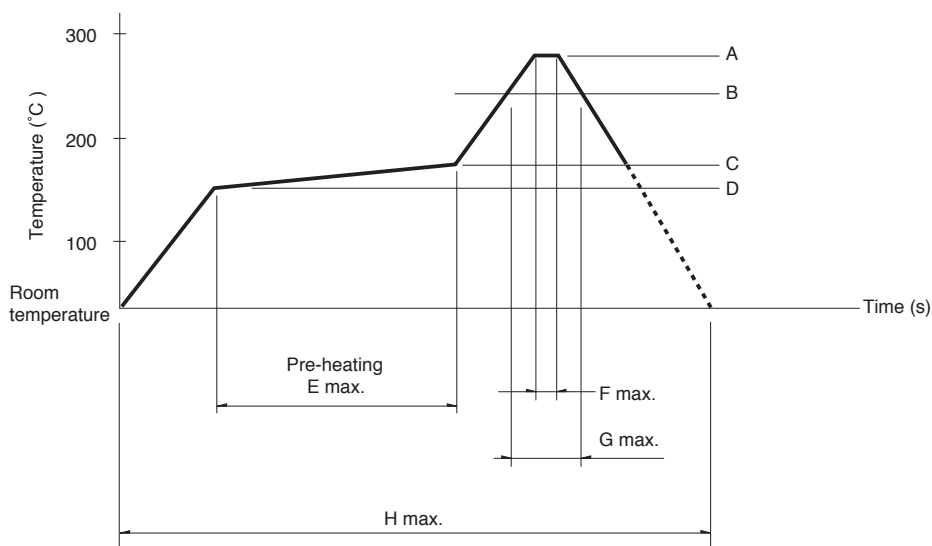
系列	烙铁头温度	焊接时间	焊接次数
RS□□1, RS□□H, RS08U, RS□□K(标准), RS□□N, RS□□N11S, RS6011□P, RS□□N1□M, RSA0K1□V(马达端子)	350°C max.	3s max.	1 time

浸焊方式的参考举例

系列	预热		浸焊		焊接次数
	焊接面表面温度	加热时间	焊接温度	焊接时间	
RS□□1, RS□□H, RS□□N, RS□□N11S, RS6011□P, RS□□N1□M	100°C max.	1 min. max.	260°C	5s 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
RS08U	250°C	200°C	150°C	150°C	2 min.	3s	40s	4 min.	1 time

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。