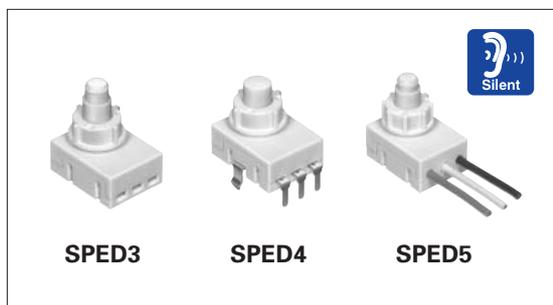


具有平滑且线性操作感。



### 特长

- 本公司原有SPED2系列、中型品。
- 采用棘轮结构,继承了原有平滑且线性操作感。
- 实现了操作的静音化,为提高车内的舒适性作出贡献。
- 4回/周的构造,缩短了客户的检查工程时间。

### 用途

- 汽车用地图灯的ON/OFF切换

### 主要规格

项目	规格
额定	1A 14.5V DC
接触电阻(初期)	100mΩ max.
动作力	4.17±0.74N
操作寿命(无负载)	30,000cycles
回路构成	1-pole, 2-positions
行程	3.8mm

### 产品一览

切换时限	行程 (mm)	全行程 (mm)	安装方法	额定	回路数	动作	端子形状	最小包装单位 (pcs.)	产品编号	图号
Non shorting	—	3.8	Connector	—	1	Alternate	—	100	SPED310200	1
			PC board				For PC board	280	SPED420200	2
			带金属丝 ※				—	240	SPED530202	3

### 注

※关于金属丝的长度, 请另外洽谈。

检测

按动

滑动

旋转

编码器

电源

切换式

多功能  
操作装置

TACT Switch™

特别定做  
产品

卧式

立式

电子元件事业部  
2008.03.20  
13728856151余行风

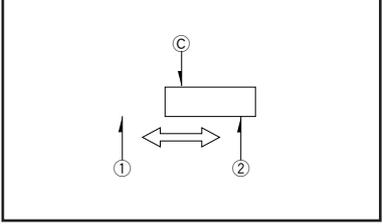
Unit:mm

- 检测
- 按动
- 滑动
- 旋转
- 编码器
- 电源
- 切换式
- 多功能操作装置
- TACT Switch™
- 特别定做产品
- 卧式
- 立式

外形图

No.	形状	连接端子参考图 (T=0.5 to 0.65mm)
1		
2		<p>印刷电路板安装孔尺寸图 (自A方向看)</p>
3		

电路图 (自A方向看)



**注**  
发货时的接点位置、可为①、②的任何一个。

## 产品规格

系列		SPEE	SPPJ6	SPPJ2	SPPJ3	SPUJ SPUP ※1	SPUN SPUN ※1	SPUN (中电流) ※1	SPPH2	SPPH4	SPPH1	SPEA	SPEC	SPED2	SPED3	SPED4	SPED5	SPEF		
使用温度范围		-10°C to +60°C		-40°C to +85°C		-10°C to +60°C						-40°C to -85°C		-10°C to -60°C		-40°C to -85°C		-40°C to +85°C		
最大额定 (电阻负载)		5V 20mA	0.2A 12V DC	0.2A 30V DC		0.1A 30V DC		1A 25V DC	0.1A 12V DC	0.1A 30V DC						1A 14.5V DC				
电性能	初期接触电阻	※2		20mΩ max.						30mΩ max.	100mΩ max.	20mΩ max.	30mΩ max.		100mΩ max.					
	绝缘电阻	10mΩ min 100V DC		100MΩ min. 500V DC														3MΩ min. 500V DC		3MΩ min. 100V DC
	耐电压	100V AC for 1minute		500V AC for 1minute														100V AC for 1minute		
机械性能	端子强度	—		5N for 1minute						3N for 1minute		—								
	操作部 强度	工作 方向	50N		30N		50N		30N		50N						90N			
		拉引 方向	—		—		50N		—	10N	—	50N		—				30N		
	耐振性能	10 to 55 to 10Hz/至, 全振幅 1.5mm, X, Y, Z 3方向 各2小时																		
	焊接耐 热性能	手工焊接	350 ±10 °C 4 ±1s	350 ±10 °C 3 ±1s		300 ±10 °C 3 ±1s	350 ±10 °C 3 ±1s		350 °C max. 3s max.	350 ±10 °C 3 ±1s			350 ±10 °C 3 ±0.5s	—	350 ±10 °C 3 ±0.5s	—	350 ±5 °C 3s max.			
浸焊		—	260 ±5 °C 5 ±1s	260 ±5 °C 10 ±1s	260 ±5 °C 5 ±1s	260 ±5 °C 10 ±1s	260 ±5 °C 5 ±1s	260 ±5 °C 10 ±1s	260 ±5 °C 5 ±1s	260 ±5 °C 5s max.	260 ±5 °C 10 ±1s	—	260 ±5 °C 10 ±1s	—	260 ±5 °C 10 ±1s	—	260 ±5 °C 10 ±1s			
回流		请参照 P.107																请参照 P.107		
耐久性	无负载寿命	100,000 cycles	10,000cycles 40mΩ max.				30,000 cycles 40mΩ max.	10,000 cycles 40mΩ max.	10,000 cycles 50mΩ max.	10,000 cycles 100mΩ max.	10,000 cycles 40mΩ max.	10,000cycles 50mΩ max.		30,000cycles 100mΩ max.						
	负载寿命 额定负载	100,000 cycles	10,000cycles 40mΩ max.				5,000 cycles 40mΩ max.	10,000 cycles 50mΩ max.	10,000 cycles 100mΩ max.	10,000 cycles 40mΩ max.	10,000cycles 50mΩ max.		30,000cycles 100mΩ max.							
环境性能	耐寒性能	40 ±2 °C 96h	-20 ±2 °C for 96h											-40 ±2 °C for 96h						
	耐热性能	85 ±2 °C for 96h																		
	耐湿性能	40 ±2 °C, 90 to 95%RH for 96h																		

### 注

- ※1 关于汽车用途等宽温度使用范围, 可个别对应。如果需要请与本公司洽谈。
- ※2 在规定输出电压1mA 5V DC时1V以下

检测

按动

滑动

旋转

编码器

电源

切换式

多功能  
操作装置

TACT Switch™

特别定做  
产品

卧式

立式