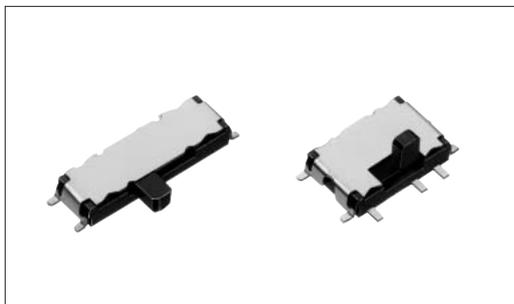


本体高度1.4mm的薄型滑动开关。



特长

- 行程1.5mm和2mm两种。
- 适应回流焊接。

用途

- 数码摄像机, 数码照相机等模式切换用
- 手机的键锁闭用
- 立体声耳机, 薄型TV, 硅音响, 便携式CD/MD, IC录音机, 照相机一体形VCR的模式切换用
- 个人电脑, 携带信息终端, 内存卡等各种信息通讯设备的模式切换用
- 用于混合器等电子乐器、健康关联器械、电子驱蚊器等模式切换
- 各种遥控器的模式切换用

主要规格

项目		规格
最大额定/最小额定(电阻负荷)		0.3A 4V DC/50 μ A 3V DC
接触电阻(初期/寿命后)		70m Ω max./130m Ω max.
动作力		参阅外形图
操作寿命	无负载	10,000cycles
	负载	10,000cycles(0.3A 4V DC)

产品一览

行程 (mm)	操作部方向	操作部厚度 (mm)	电路数	接点数	切换时限	地线	焊接方法	最小包装单位 (pcs.)	产品编号	图号		
1.5	Vertical	t0.8	2	2	Not specified	无	Reflow	1,800	SSSS820101	1		
				3					SSSS820301	2		
				2					SSSS820201	1		
				3					SSSS820501	2		
	Horizontal	t1.1	1	2		无		4,500	SSSS810701	3		
				3					SSSS811501	4		
			t0.4	2		2		有	2,500	SSSS821801	6	
						4				SSSS812701	5	
				1		2				4,500	SSSS811101	3
						3					SSSS812201	4
2	t1.1	1	2	有	4,500	SSSS810201	7					
			3			SSSS810301	8					

注

还有上述产品一览表以外的产品, 需要时请向本公司营业部门询问。

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

小形通用

大形通用

其他

外形图

1.5mm行程

No.	照片	形状	印刷电路板安装孔以及焊接处尺寸图 (自A方向看)
1		<p>Terminal No.① 0.4 3 1.5 0.75 带地线接脚外形图</p> <p>Operating force : 2N</p>	<p>2-φ0.9 holes 3 1.5 0.75 0.7 6-模式部 0.8 2.9 0.8 3.6 6.6 4-带地线脚时的模式部</p>
2		<p>Terminal No.① 1.5 3 1.5 带地线接脚外形图</p> <p>Operating force : a → b } 2N c → b } 2.5N</p>	<p>2-φ0.9 holes 1.5 3 1.5 0.7 8-模式部 0.8 2.9 0.8 3.6 6.6 4-带地线脚时的模式部</p>
3		<p>Terminal No.① 0.4 3 1.5 带地线接脚外形图</p> <p>Operating force : 1.5N</p>	<p>2-φ0.9 holes 3 1.5 0.75 0.7 3-模式部 0.8 1.4 0.8 2.5 3 4-带地线脚时的模式部</p>
4		<p>Terminal No.① 1.5 3 1.5 带地线接脚外形图</p> <p>Operating force : a → b } 1.5N c → b } 2N</p>	<p>2-φ0.9 holes 1.5 3 1.5 0.7 4-模式部 0.8 1.4 0.8 2.5 3 4-带地线脚时的模式部</p>

注

图中没有※印记部分为无地线产品。

外形图

操作部侧面露出的1.5mm行程

No.	照片	形状	印刷电路板安装孔以及焊接处尺寸图 (自A方向看)
5		<p>Terminal No. ①</p> <p>Operating force : a → b } 1.5N d → c } b → c } 2N c → d } c → b } b → a }</p>	<p>6-模式部</p> <p>4-带地线脚时的模式部</p> <p>2-φ0.9 holes</p>
6		<p>Terminal No. ①</p> <p>Operating force : 1.5N</p>	<p>6-模式部</p> <p>2-φ0.9 holes</p>

操作部侧面露出的2mm行程

Unit:mm

No.	照片	形状	印刷电路板安装孔以及焊接处尺寸图 (自A方向看)
7		<p>Terminal No. ①</p> <p>Operating force : 1.5N</p>	<p>2-φ0.9 holes</p> <p>4-模式部</p> <p>4-带地线脚时的模式部</p>
8		<p>Terminal No. ①</p> <p>Operating force : a → b } 1.5N c → b } b → a } 2N b → c }</p>	<p>6-模式部</p> <p>4-带地线脚时的模式部</p> <p>2-φ0.9 holes</p>

注

图中没有※标记部分为无无线产品。

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

小形通用

大形通用

其他

■ 电路图 (自A方向看)

<p>2-poles, 2-positions</p>	<p>2-poles, 3-positions</p>	
<p>1-pole, 2-positions 2mm-travel</p>	<p>1-pole, 3-positions 2mm-travel</p>	<p>1-pole, 4-positions</p>
<p>2-poles, 2-positions</p>	<p>1-pole, 2-positions 1.5mm-travel</p>	<p>1-pole, 3-positions 1.5mm-travel</p>

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

小形通用

大形通用

其他

产品规格

系列		SSAH	SSAD	SSSS8	SSSS7 ※1	SSSS2	SSSS9 ※1	SSSF ※1	SSSU ※1	
检测	使用温度范围	-10℃ to +60℃		-40℃ to +85℃	-10℃ to +60℃					
	最大额定(电阻负荷)	1mA 5V DC		0.3A 4V DC		0.3A 6V DC	0.1A 12V DC	0.1A 30V DC		
电性能	初期接触电阻	200mΩ max.	100mΩ max.	70mΩ max.			30mΩ max.	25mΩ max.		
	绝缘电阻	100MΩ min. 100V DC			100MΩ min. 500V DC					
	耐电压	100V AC for 1minute			500V AC for 1minute					
机械性能	端子强度	3N for 1minute						5N for 1minute		
	操作部强度	工作方向	10N	5N	10N	20N	30N			
		拉引方向	10N	5N	10N Static force		10N	30N Static force		
	耐振性能	10 to 55 to 10Hz/分、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±5℃ 3s max.	300±5℃ 5s max.	260±5℃ 3s max.	350±10℃ 4s max.	300±10℃ 5s max.	350±10℃ 5s max.	350±10℃ 3 ⁺¹ ±s	
		浸焊	—————				260±5℃ 5- ¹ s			260±5℃ 10±1s
回流焊接		请参照P.152						—————		
耐久性能	无负荷寿命	10,000cycles 300mΩ max.	10,000cycles 100mΩ max.※2				10,000cycles 60mΩ max.	10,000cycles 45mΩ max.		
	负荷寿命 额定负荷	10,000cycles 300mΩ max.	10,000cycles 200mΩ max.	10,000cycles 130mΩ max.※2			10,000cycles 80mΩ max.	10,000cycles 65mΩ max.		
耐环境性能	耐寒性能	-20±2℃ for 96h								
	耐热性能	85±2℃ for 96h								
	耐湿性能	40±2℃, 90 to 95%RH for 96h								

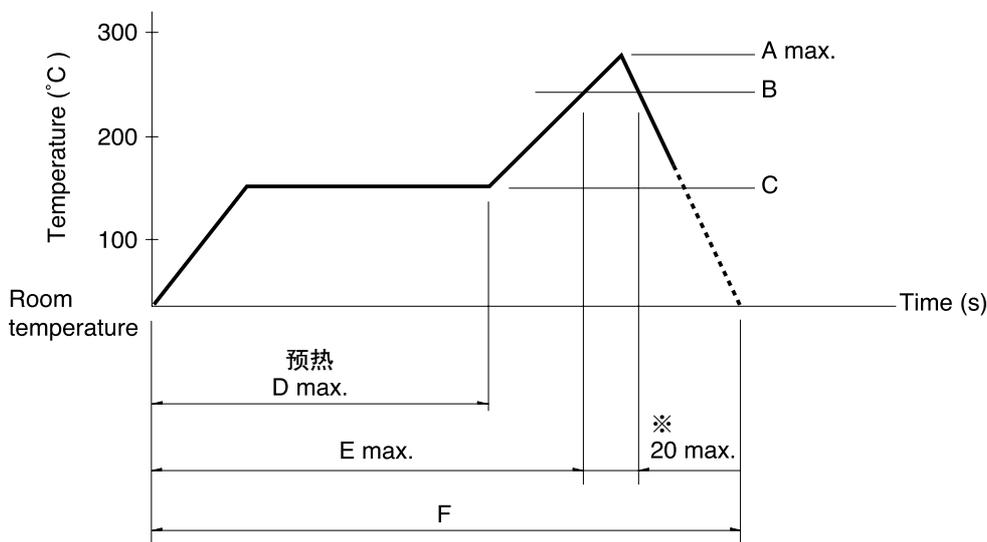
注

- ※1. 对于用于车载用途等的较宽温度范围的需求，可进行个别对应。如果有要求的话，请与我们联系。
- ※2. SSSS213202的使用寿命为100回。

焊接条件

回流方式的参考举例

1. 加热方式 为由远红外线加热的上下加热方式。
2. 温度测量方式用 $\phi 0.1 \sim \phi 0.2$ 的CA(K)或CC(T)测量。位置在焊接连接部(铜箔面)测量。固定方式采用耐热胶带。
3. 温度分布



Series (Reflow type)			A(°C) 3s max.	B(°C)	C(°C)	D(s)	E(s)	F(s)
SSSS2	Vertical	1-pole, 3-positions	250	200	150	120	—	—
	Horizontal	1-pole, 2-positions						
	Vertical	1-pole, 2-positions	240					
	Horizontal	1-pole, 3-positions 2-poles, 3-positions						
SSSS7			250					
SSAH			260	230				
SSAD			240	220				
SSSS8	Horizontal	1-pole, 2-positions 1-pole, 3-positions (1.5mm)	255	200				
		1-pole, 3-positions (2mm) 1-pole, 4-positions 2-poles, 2-positions	240	220				
	Vertical							
SSST				200				

注

1. 上述条件, 为印刷电路板的零部件贴装面上的温度, 根据电路板的材质、大小、厚度等, 电路板温度和开关表面温度会有很大的不同, 关于开关表面温度, 也请在上述条件内使用。
2. 根据回流槽的种类、条件稍有不同, 请事先充分进行确认之后使用。
3. ※仅SSAH 40S。

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

小形通用

大形通用

其他

2008.03.24

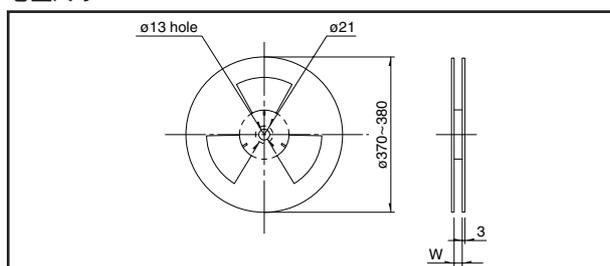
13728856151余行风

捆包规格

■ 贴纸包装

卷盘尺寸

Unit:mm



系列		包装数 (pcs.)			卷盘宽度 W (mm)	贴纸宽度 (mm)	
		1 卷	1 箱/国内	1 箱/出口包装			
SSSS2	Vertical	1-pole, 2-positions	1,200	2,400	4,800	24.4	24
		1-pole, 3-positions	1,000	2,000	4,000		
	Horizontal	1,400	2,800	5,600			
SSSS7 ※	SSSS71		2,000	4,000	8,000	16.4	16
	SSSS7A SSSS7B					25.5	24
	SSSS7C		4,800	9,600	19,200	24.4	
SSSS8	Vertical		1,800	3,600	7,200	16.4	16
	Horizontal	1-pole, 2-positions(1.5mm) 1-pole, 2-positions(2mm) 1-pole, 3-positions(1.5mm)	4,500	9,000	18,000		
		1-pole, 3-positions (2mm)					
		1-pole, 4-positions 2-poles, 2-positions					
SSST		1,100	2,200	4,400	16.4	16	
SSAD		5,000	10,000	20,000			
SSAH		4,000	8,000	16,000			25.4

注

1. 贴纸品,请以最小包装单位(1卷,1箱)的N倍定货。
2. ※只有SSSS7系列的卷盘与图所示的不同。

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

小形通用

大形通用

其他