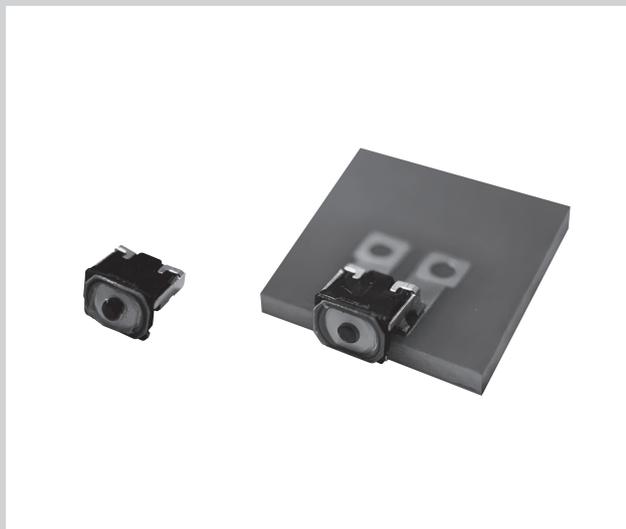


## 轻触开关

RoHS

## 2.8 mm × 2.3 mm型侧面操纵边缘贴装

## Type EVPAV



## 特点

- 外观尺寸: 2.8 mm × 2.3 mm (压板除外), 高度1.95 mm (离电路板安装面的高度: 0.975 mm)
- 操作方面的焊锡剥离强度提升
- 对应IP67

## 主要用途

- 便携式电子设备(移动电话、数码相机、摄像机、便携式音响设备等)的操作开关

## 订货产品号构成

1	2	3	4	5	6	7	8
E	V	P	A	V	2	A	1
产品编号			形状		操纵力		

## 主要规格

## 性能概要

种类	按动式单极单投	
电气特性	额定	10 $\mu$ A 2 V DC ~ 20 mA 15 V DC (电阻负载)
	接触电阻	500 m $\Omega$ 以下
	绝缘电阻	50 M $\Omega$ 以上 (100 V DC)
	耐电压	250 V AC (1 分钟)
	振动	10 ms 以下 (ON, OFF)
机械特性	操纵力	1.6 N
	行程	0.13 mm
	操作部强度	50 N (15 秒钟)
耐久性	操作寿命	300,000 次以上
保护构造	IP67 (*1) 防尘性: 滑石4种 8小时 防水性: 1m 30分钟浸泡	
使用温度范围	-40 $^{\circ}$ C ~ +85 $^{\circ}$ C	
储存温度范围	-40 $^{\circ}$ C ~ +85 $^{\circ}$ C (单件) -20 $^{\circ}$ C ~ +60 $^{\circ}$ C (带状包装)	
最小包装数量	8,000 个 模压载带包装(卷盘包装)	
包装箱容量	40,000 个	

备注: 注意不能清洗。

(\*1)IP67: 开关为放置状态, 不动作。在规定条件下, 无对开关特性产生不利影响的粉尘和水的侵入。  
但IP67(防尘性、防水性)是单开状态下保证的性能, 某些封装状态和使用方法可能无法保证。  
因此, 对于防尘、防水特性尤其重要的使用场合, 请联系我们。

尺寸图

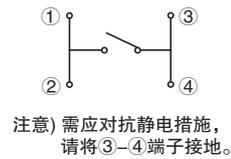
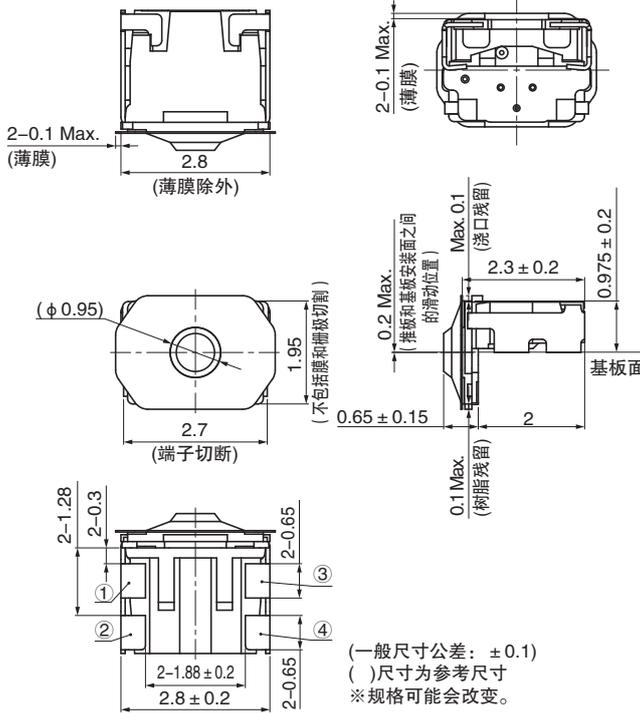
CAD数据 标记的商品可从控制机器网站(<http://device.panasonic.cn/ac>)下载CAD数据。

单位: mm

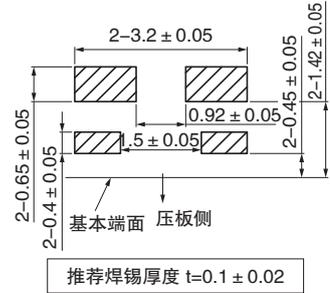
EVPAV

CAD数据 外形尺寸图

电路图



印刷电路板焊盘参考图



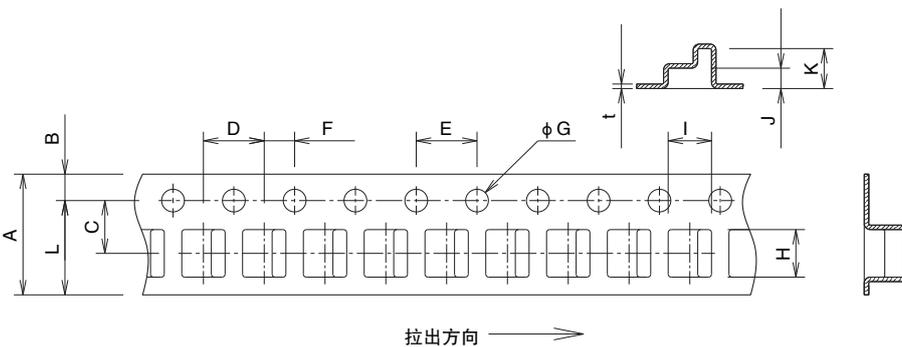
产品编号	操纵力	离安装面高度	使用寿命
EVPBS2A1A000	1.6 N	0.975 mm	300,000 次

模压载带尺寸图

单位: mm

模压载带规格

● 产品编号: EVPAV / 产品高度: 1.95 mm



- 注) 1: 表面覆盖膜剥离强度0.2 N ~ 1.0 N。(剥离角度165°)
- 2: 封装状态下的产品脱落数为1个以内, 但是1个卷盘内的数量确保。
- 3: 载带接口处1个卷盘里1处以内。

单位: mm

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	t
8 ± 0.3	1.75 ± 0.1	3.5 ± 0.1	4 ± 0.1	4 ± 0.1	2 ± 0.1	1.5 <sup>+0.1</sup> <sub>-0</sub>	3.1 ± 0.2	2.8 ± 0.2	1.35 ± 0.2	2.7 ± 0.2	(6.25)	0.3 ± 0.1

## 参考数据

## ■ 推荐回流焊条件

