

# A9P

京嵯峨系列 超小型按键开关

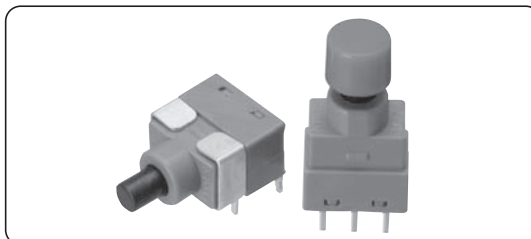
## 超小型按键开关

- 接点部分的镀金及接触夹构造，确保了高可靠性。
- 可实现稳定的快速运行，使用寿命更长。  
(采用弹簧的交互转换构造)
- 端子部分采用了树脂密封，有效防止了焊剂的进入。
- 可整体清洗 (相当于IP64)。

符合RoHS

### ■用途示例

安全相关：控制盘  
电力相关：仪表  
其他：PLC



A  
9  
P

### ■种类

#### ●无按钮型

端子规格 操作部规格 (颜色)		印刷基板用端子		直角型端子		垂直安装型		
		无按钮 (本色/灰色)		无按钮 (本色/灰色)		无按钮 (本色/灰色)		
包装单位	开关规格							
	ON	ON	单刀双掷 SPDT	双刀双掷 DPDT	单刀双掷 SPDT	双刀双掷 DPDT	单刀双掷 SPDT	双刀双掷 DPDT
100	ON	(ON)	A9P11-0011 A9P13-0011	— A9P23-0011	A9P11-0012 A9P13-0012	— A9P23-0012	A9P11-0013 A9P13-0013	— A9P23-0013

注1. (ON) 为瞬时动作。

注2. 操作部的颜色为  
交替型：灰色  
瞬时型：本色

注3. ON为交替动作。(操作部不保持，内部电路保持。)

#### ●按钮单品

按钮可提供下表中所列的颜色。

颜色	白	黑	灰	蓝	绿	红
型号	A9P-011	A9P-021	A9P-031	A9P-041	A9P-051	A9P-071
形状						

# A9P

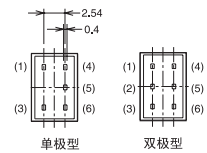
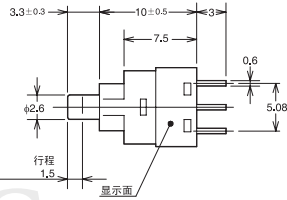
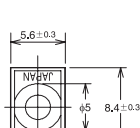
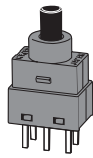
## 超小型按键开关

### ■额定值/性能

额定值	AC/DC60V 50mA、AC/DC20mV 1μA (最小电流)	
使用环境温度	-20~+80℃ 60%RH以下 (无结冰、无凝露)	
使用环境湿度	45~85%RH (+5~35℃)	
绝缘电阻	1000MΩ以上 (初始值)	
接触电阻	50mΩ以下 (初始值)	
耐压	端子之间、端子-接地之间 AC500V 1min	
振动	误动作	10~55Hz 双振幅1.5mm
冲击	误动作	500m/s <sup>2</sup> 以上
寿命	机械	50,000次以上
	电气	50,000次以上
操作力	交替动作: 1.96~6.86N/瞬时动作: 1.47~3.43N	
重量	印刷基板	0.7g
	直角型	0.9g
	垂直型	0.9g

### ■外形尺寸 (单位: mm)

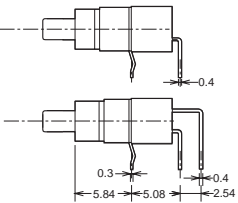
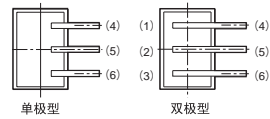
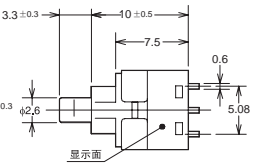
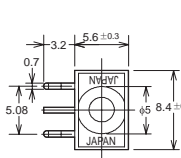
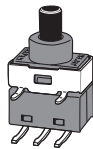
#### ●印刷基板用端子 无按钮型



型号: A9P  
欧姆龙标记及LOT No.

A9P

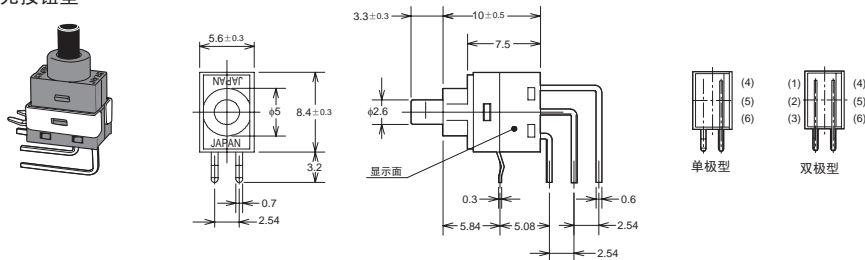
#### ●直角型端子 无按钮型



# A9P

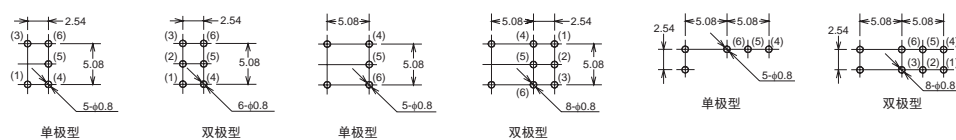
## 超小型按键开关

### ●垂直安装型 无按钮型



### ●印刷基板加工尺寸(TOP VIEW) (单位: mm)

#### 印刷基板用端子



### ■动作规格·内部接线

	开关规格		内部接线	
	ON	ON		
单极型	ON	ON		
	ON	(ON)		
双极型	ON	(ON)		
	ON	(ON)		

注: ( ) 为瞬时动作。