

超小型旋转开关



MR8A 系列



特 点

- 8mm角超小型
可以提高电路板的集成密度。
- 接触性能稳定
采用金触点设计,保证接触的稳定性。
- 防止焊锡侵入
采用一体化设计,能有效防止焊锡的侵入。
- 密封构造
使用O型圈保证本体的密封性。
- 防水面板
使用防水垫圈保证面板的防水性。
- 符合欧盟RoHS标准
不含RoHS标准中禁止的6种有害物质。

MR8A规格

项 目		条 件		规 格
使用温度范围		非冻结温度		-20℃~+70℃
保存温度范围		非冻结温度		-40℃~+70℃
机 械 性 能	1.回转扭矩			0.02±0.01N·m
	2.端子强度	在任意端子端施加单个方向的静载荷。次数: 1次 在端子上施加一次		3N
	3.止动销强度			0.4N·m
	4.螺母锁紧力矩			0.8N·m
	5.焊锡耐热度	安装在1.6mm的电路板上后进行测试		温度: 300±10℃ 时间: 3±1秒
	6.防水性	安装面板防水(在不转动轴的条件下)		水深: 2米 时间: 2小时
电 气 性 能	1.触点容量	交流直流共通		0.4V·A
	2.最大电压	交流直流共通		25V
	3.使用电流	交流直流共通		0.1mA~50mA
	4.接触电阻	初始值内已包含了导体电阻		80mΩ以下
	5.绝缘电阻	施加250V直流电压,持续一分钟	端子-端子间	500MΩ以上
		施加500V直流电压,持续一分钟	端子-接地端间	1000MΩ以上
	6.耐电压	施加300V直流电压,持续一分钟 端子-端子间施加300V直流电压,持续一分钟 端子-接地端间		无异常
耐 久 性	1.使用耐久性	无负载条件下50,000次往复回转	回转扭矩	在初始值的±20%范围内
			接触电阻	100MΩ以下
			绝缘电阻	施加250V的直流电压1分钟后 50MΩ以上
			耐电压	施加300V的交流电压1分钟 无异常
	2.耐湿性 (恒定条件下)	温度: 40±2℃ 相对湿度: 90%~95% 时间: 48±2小时	回转扭矩	0.02±0.01N·m
			接触电阻	100MΩ以下
			绝缘电阻	施加250V的直流电压1分钟后 50MΩ以上
			耐电压	施加300V的交流电压1分钟 无异常
	3.耐热性	温度: 70±2℃ 时间: 16±1小时	回转扭矩	0.02±0.01N·m
			接触电阻	100MΩ以下
			绝缘电阻	施加250V的直流电压1分钟后 50MΩ以上
			耐电压	施加300V的交流电压1分钟 无异常
	4.耐寒性	温度: -20±3℃ 时间: 16±1小时	回转扭矩	0.02±0.01N·m
			接触电阻	100MΩ以下
			绝缘电阻	施加250V的直流电压1分钟后 50MΩ以上
			耐电压	施加300V的交流电压1分钟 无异常

型号标识

MR8

开关型号

A

记号

开关类型

A

旋转开关

V

记号

安装方向

V

垂直安装

1

记号

回路数

1

1个回路

2

2个回路

09

记号

回路数

02~12

2~12

1回路

02~06

2~6

2回路

30

记号

切换角度

30

30°

L=12

记号

轴长

12

12mm

R

记号

轴的截面形状

R

圆形

S

记号

附属部件

无

标准品

S

带增强板

P

附防水垫圈

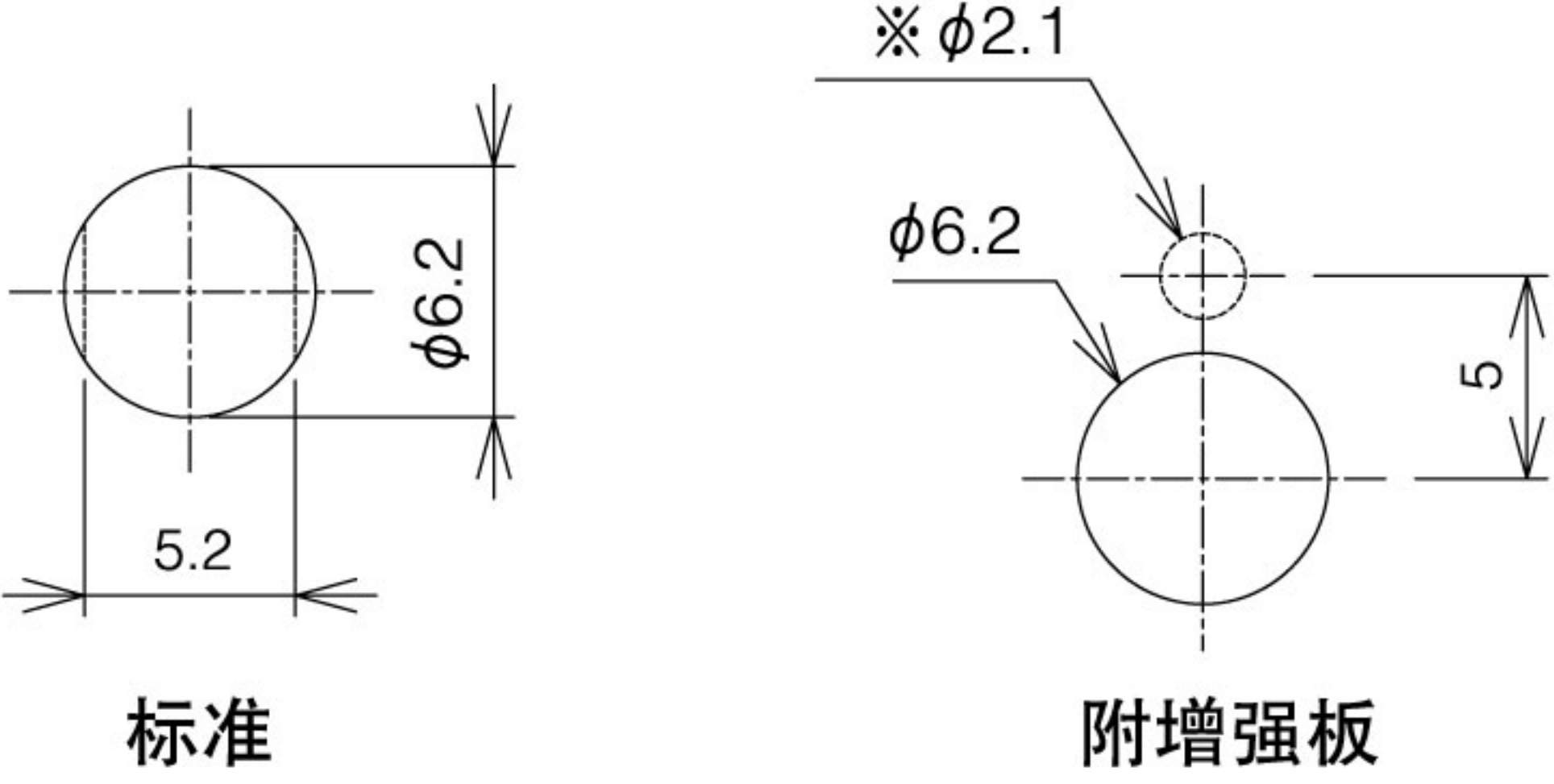
S P

增强板+防水垫圈

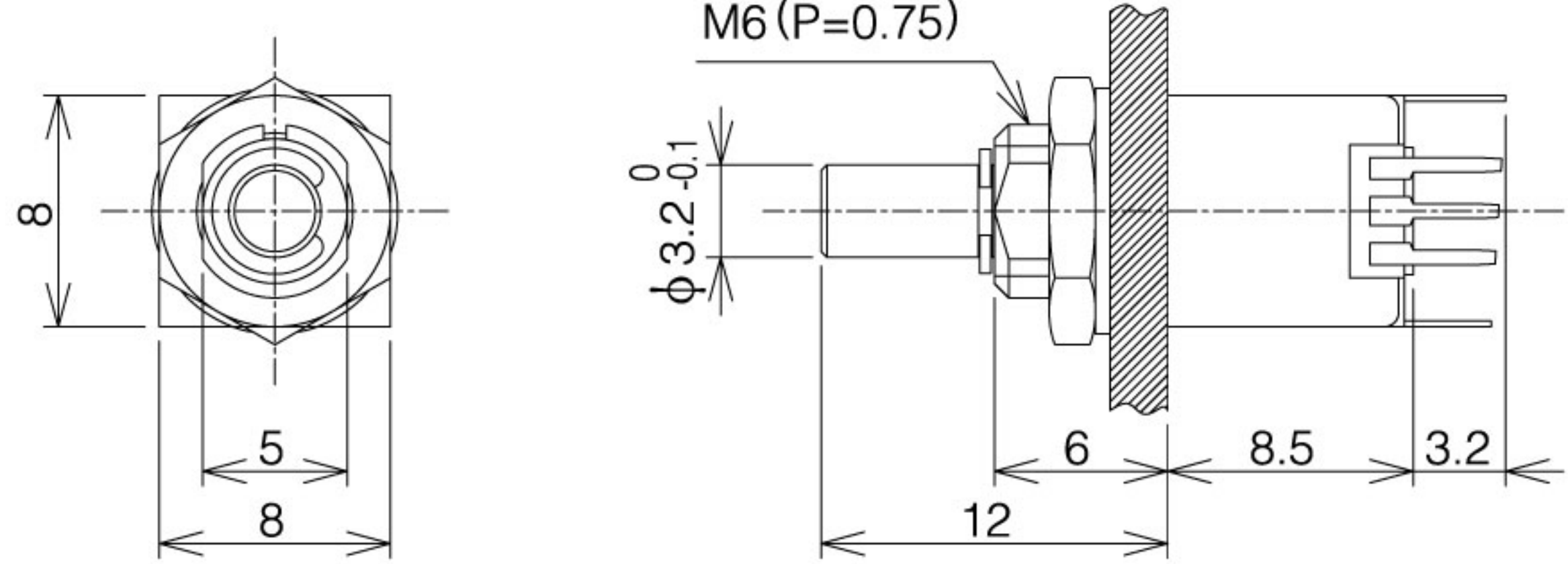
注意事项

- 使用范围为360度全范围时用“00”来表示触点数。
- 选择防水垫圈时(记号P),我们会为您提供一个防水垫圈。
- 选择增强板+防水垫圈时(SP),增强板的正面和背面各有一个防水垫圈。

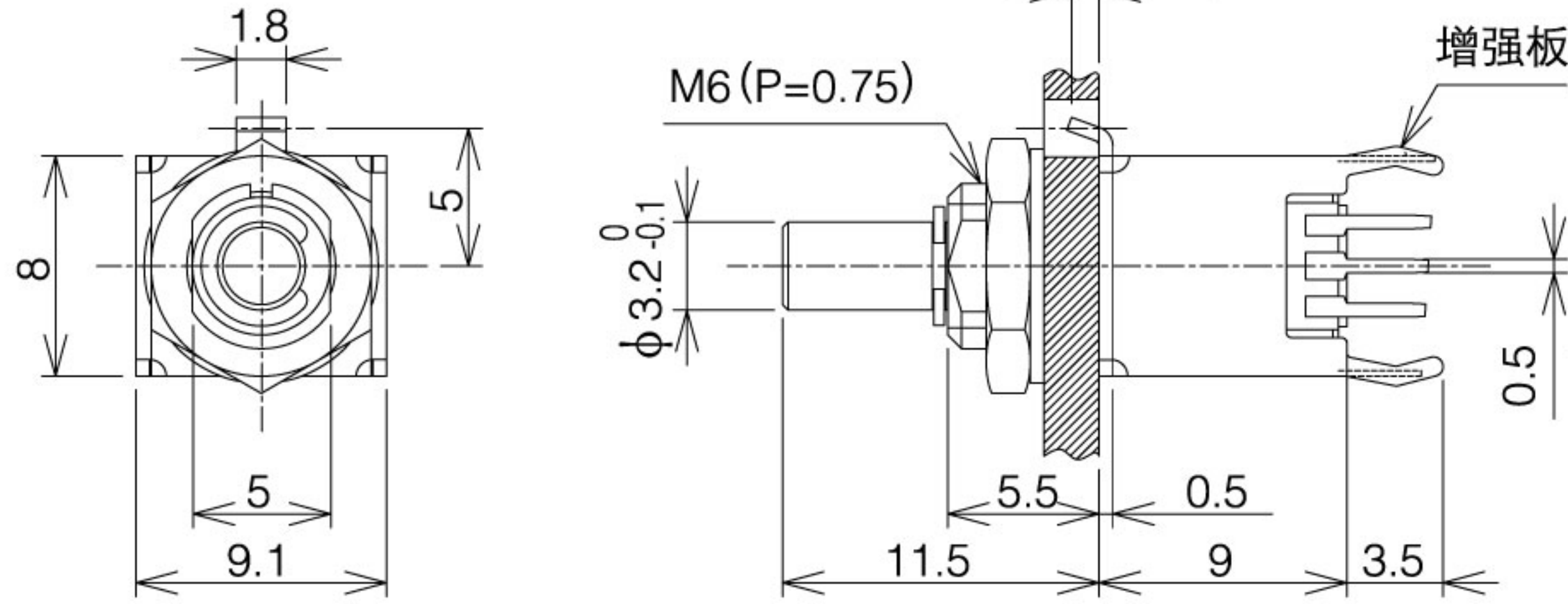
面板安装孔



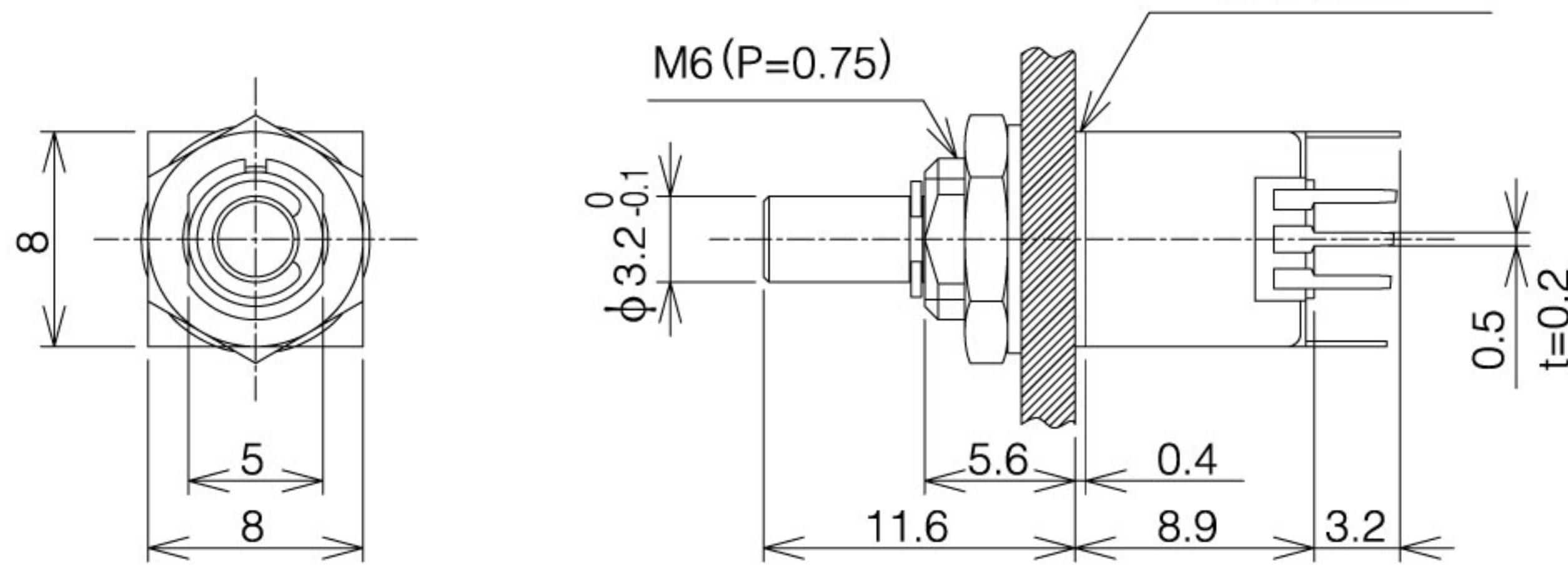
●标准型



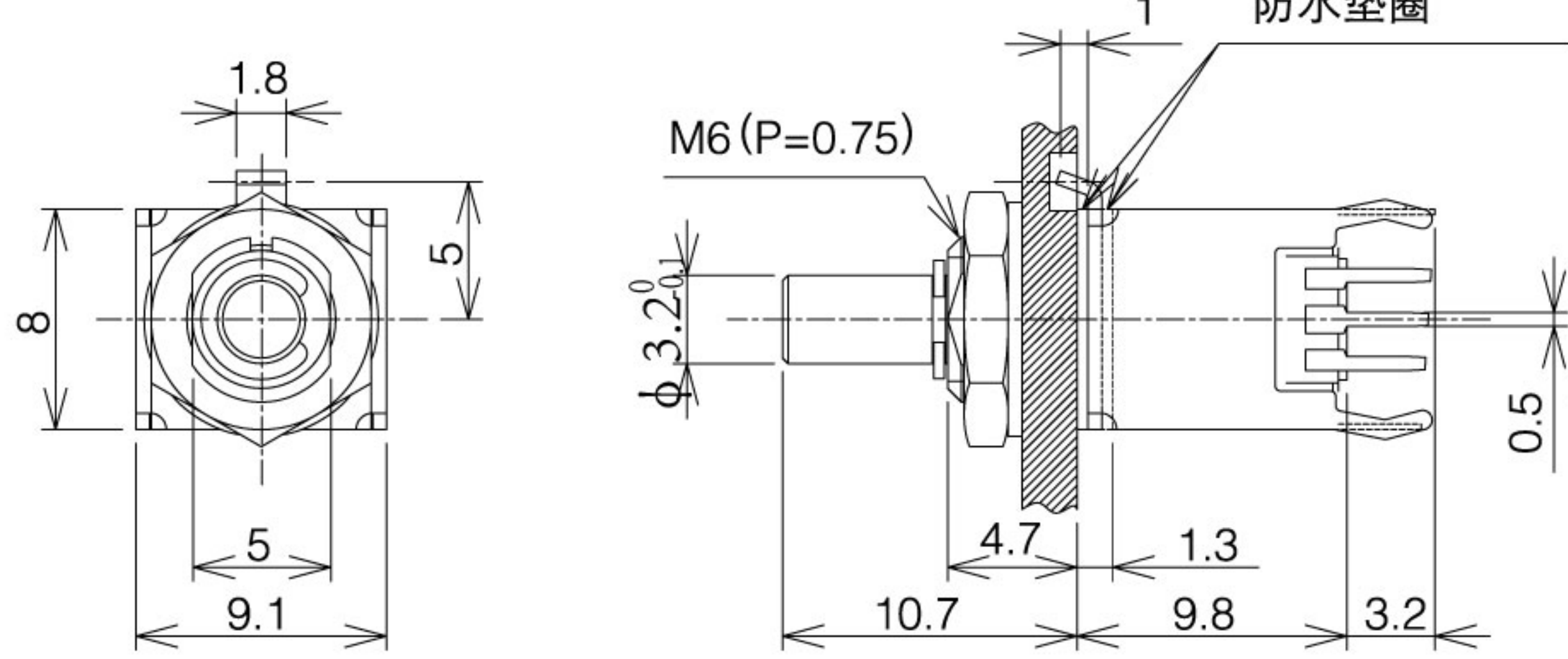
●附增强板



●附防水垫圈

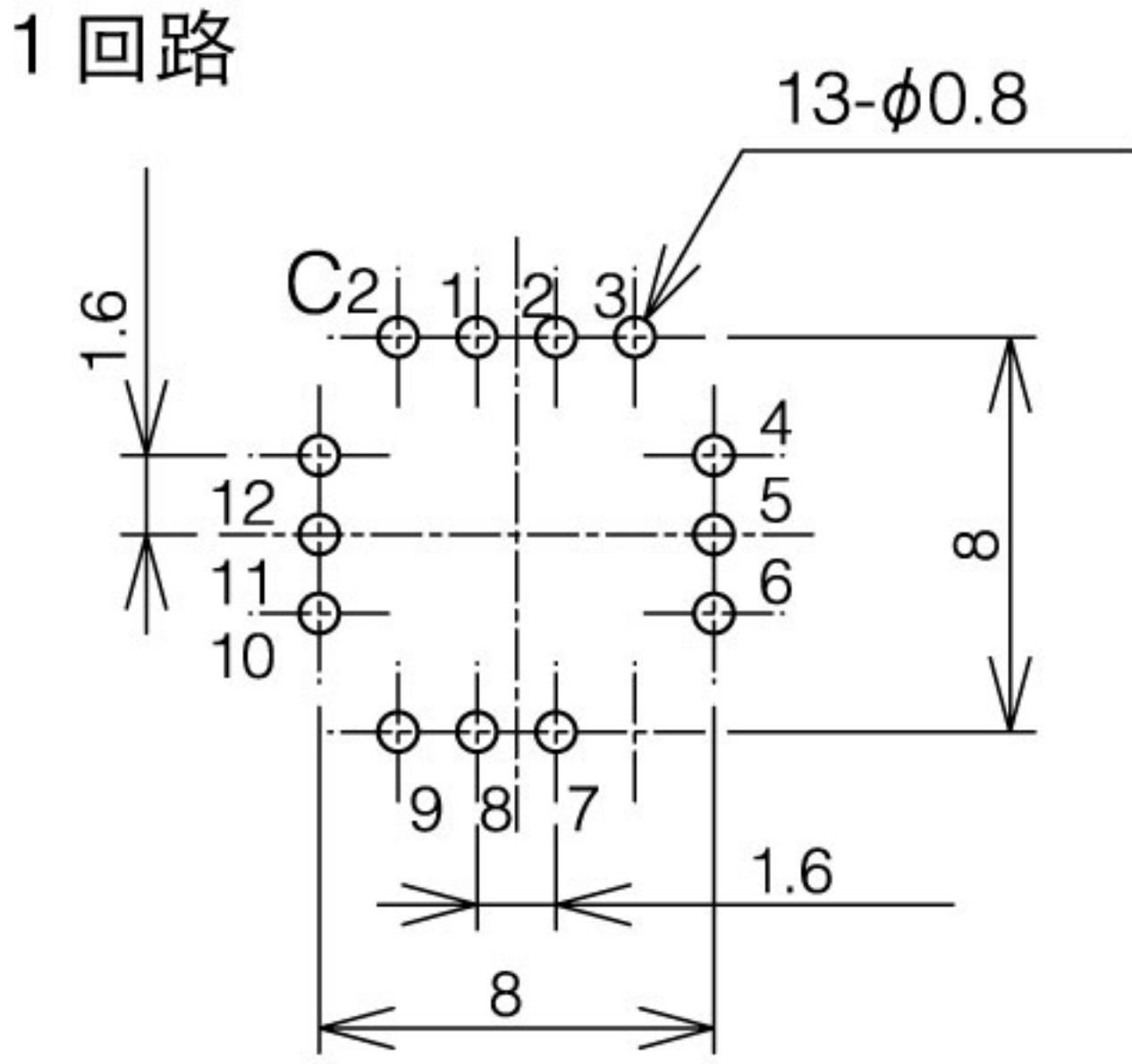


●附增强板+防水垫圈

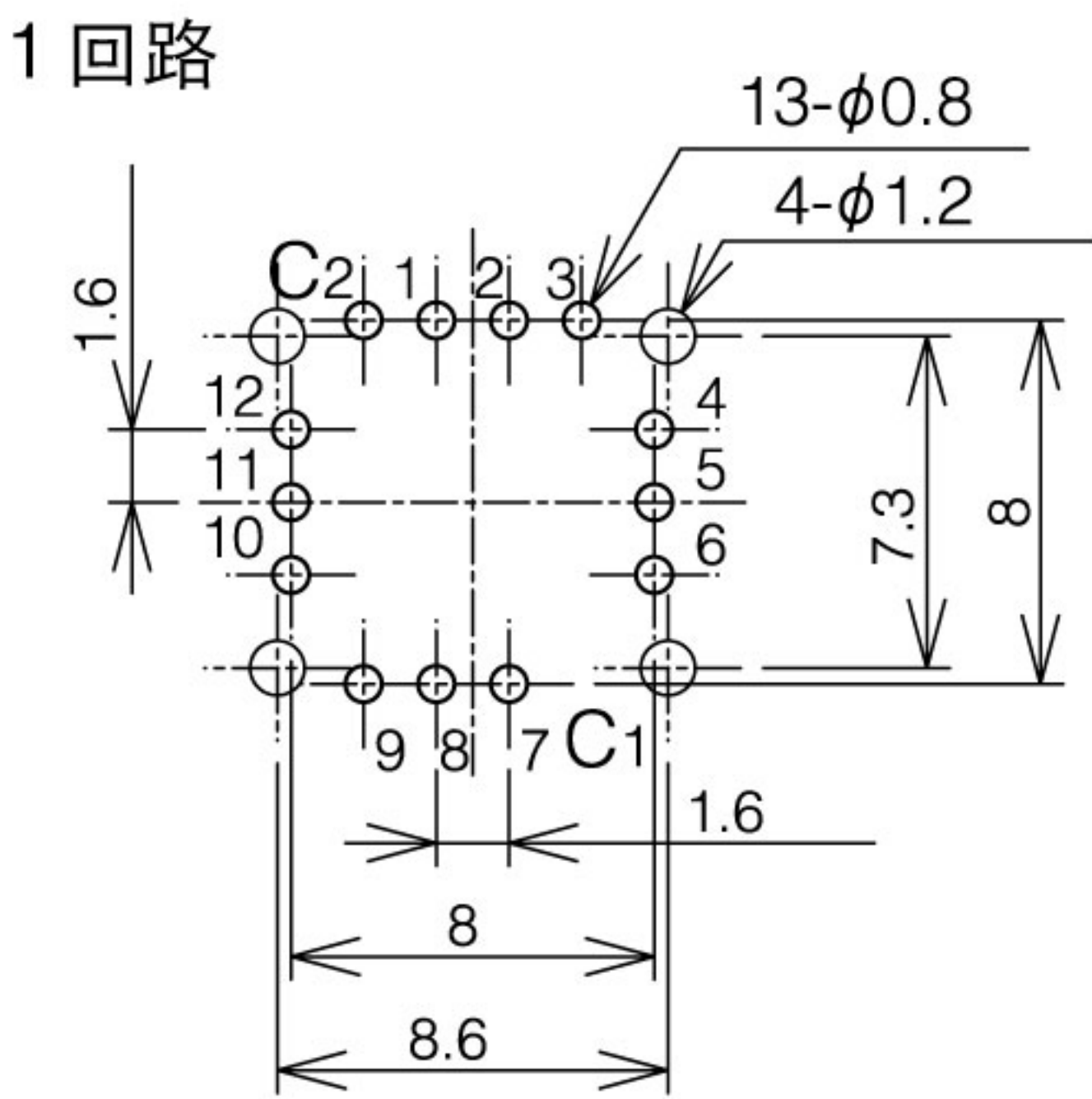


●电路板安装尺寸图

标准型



附增强板



- 旋转编码器
- 脉冲发生器
- 旋转开关

- 数字开关
- 波段开关
- 感光开关