

### ⚠ 注意事项

请务必参照本产品目录的卷尾内容以确认本页产品的注意事项、产品的通用注意事项及使用安全说明。关于最新的情况，请联系我们。

## 型号标识示例

**VUS** (1) - **11** (2) - **6** (3) - **AR** (4) - (5) → ⑤. -S3 规格 (选项)

①. 型号  
SEU : 正压用压力传感器  
VUS : 负压用压力传感器

②. 显示部分规格  
11 : 无压力显示

③. 压力输入端口形状、尺寸

代码	公制螺纹	锥管螺纹	适用接头尺寸 (mm)		适用管子尺寸 (mm)	
	M5 * <sup>1</sup>	O1	4	6	4U * <sup>2</sup>	6U * <sup>2</sup>
尺寸	M5×0.8	R1/8	ø4	ø6	ø4	ø6

\*1. 公制螺纹标配垫片 (SUS304+NBR)。  
\*2. 附有双侧导入型标配支架。

④. 输出类型  
A : 模拟输出  
AR \* : 复合压力型 模拟输出  
S : NPN 集电极开路输出  
SR \* : 复合压力型 NPN 集电极开路输出  
\* 仅限型号选择 VUS 时, 可选择复合压力型 : R。

⑤. -S3 规格 (选项)

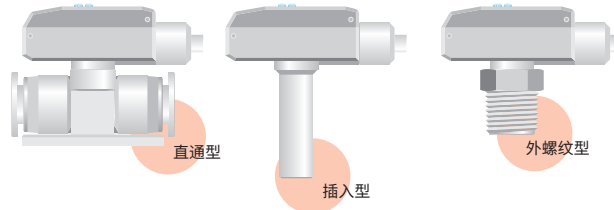
代码	无代码	-S3*
金属材料	标准	不使用铜类金属
密封橡胶材料	标准	HNBR 或 FKM

\* 仅限气流路径对应无铜离子规格, 电子材料, 电线不对应。

## 特性

宽度 : 10mm × 长度 : 24.5mm 的小型压力传感器。

空气导入方式可从 3 种中选择。



实现了分离型显示。

可以通过使用模拟输出型和显示器 (请参照 176 页) 实现。

提供 6 种压力范围和输出规格。

压力范围可从正压, 负压, 复合压力, 输出规格可从开关输出和模拟输出, 一共 6 种之中选择。

导线标配长度为 3m。

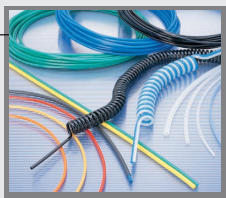
### ● -S3 规格

气流路径可对应「无铜离子」「对应低浓度臭氧环境」的行业要求。

金属材料部分不使用铜系金属, 密封橡胶材料采用 HNBR 或 FKM。

### 与此产品相配管子

- 聚氨酯管 . . . . . P.84
- 聚氨酯软管 . . . . . P.85
- 空气专用聚氨酯管 . . . . . P.86
- 尼龙管 . . . . . P.89
- 真空用管 . . . . . P.88



### 与此产品相配的显示器

- 模拟输出用显示器 . . . . . P.176



## 规格

### ■开关输出型

规格	SEU11系列	VUS11系列	VUS11-R系列
使用流体	空气, 惰性气体		
压力检测方式	扩散半导体压力开关		
电源供应	DC10.8 ~ 30V (含波动)		
耗电量	20mA 以下 (DC24V 无负载时)		
使用压力范围	0 ~ 1 MPa	-100 ~ 0 kPa	-100 ~ 300 kPa
耐压	1.5 MPa	200 kPa	600 kPa
保存温度范围	-20 ~ 70°C (大气压, 湿度为 65%RH 以下情况下)		
工作温度范围	0 ~ 60°C (不可冻结)		
工作湿度范围	35 ~ 85%RH (不可结露)		
保护结构	IEC 规格 相当于 IP40		
开关输出	压力设定点数	1	
	开关输出	NPN 集电极开路输出 30V80mA 以下、剩余电压 0.8V 以下	
	操作显示	N.O. (超过设定压力时红色 LED 灯亮)	
	应差	固定 (2%F.S. 以下)	
	工作精度	± 3%F.S. max. (at Ta=25°C)	
	反应时间	约 1msec.	
	设定压力范围	0 ~ 1 MPa	-100 ~ 0 kPa

### ■模拟输出型

规格	SEU11系列	VUS11系列	VUS11-R系列
使用流体	空气, 惰性气体		
压力检测方式	扩散半导体压力开关		
电源供应	DC10.8 ~ 30V (含波动)		
耗电量	20mA 以下 (DC24V 无负载时)		
使用压力范围	0 ~ 1 MPa	-100 ~ 0 kPa	-100 ~ 300 kPa
耐压	1.5 MPa	200 kPa	600 kPa
保存温度范围	-20 ~ 70°C (大气压、湿度 60%RH 以下)		
工作温度范围	0 ~ 60°C (不可冻结)		
工作湿度范围	35 ~ 85%RH (不可结露)		
保护结构	IEC 规格 相当于 IP40		
开关输出	输出电压	1 ~ 5V	
	零点电压	1 ± 0.1V	
	最大额定压力点电压	5 ± 0.1V	
	输出电流	1mA max. (负载电阻: 5k Ω)	
	温度特性	± 2%F.S. max. (at Ta=25°C)	
	线性度	± 0.5%F.S. max. (at Ta=25°C)	

开关输出型					
形状	型号标识	形状	型号标识	形状	型号标识
直通型 	SEU 正压用 SEU11-4US <sup>⑤</sup>	插入型 	SEU 正压用 SEU11-4S <sup>⑤</sup>	外螺纹型 	SEU 正压用 SEU11-M5S <sup>⑤</sup>
	VUS 负压用 SEU11-6US <sup>⑤</sup>		VUS 负压用 SEU11-6S <sup>⑤</sup>		VUS 负压用 SEU11-01S <sup>⑤</sup>
	VUS11-4US <sup>⑤</sup>		VUS11-4S <sup>⑤</sup>		VUS11-M5S <sup>⑤</sup>
	VUS11-6US <sup>⑤</sup>		VUS11-6S <sup>⑤</sup>		VUS11-01S <sup>⑤</sup>
	VUS11-4USR <sup>⑤</sup>		VUS11-4SR <sup>⑤</sup>		VUS11-M5SR <sup>⑤</sup>
	VUS11-6USR <sup>⑤</sup>		VUS11-6SR <sup>⑤</sup>		VUS11-01SR <sup>⑤</sup>
模拟输出型					
形状	型号标识	形状	型号标识	形状	型号标识
直通型 	SEU 正压用 SEU11-4UA <sup>⑤</sup>	插入型 	SEU 正压用 SEU11-4A <sup>⑤</sup>	外螺纹型 	SEU 正压用 SEU11-M5A <sup>⑤</sup>
	VUS 负压用 SEU11-6UA <sup>⑤</sup>		VUS 负压用 SEU11-6A <sup>⑤</sup>		VUS 负压用 SEU11-01A <sup>⑤</sup>
	VUS11-4UA <sup>⑤</sup>		VUS11-4A <sup>⑤</sup>		VUS11-M5A <sup>⑤</sup>
	VUS11-6UA <sup>⑤</sup>		VUS11-6A <sup>⑤</sup>		VUS11-01A <sup>⑤</sup>
	VUS11-4UAR <sup>⑤</sup>		VUS11-4AR <sup>⑤</sup>		VUS11-M5AR <sup>⑤</sup>
	VUS11-6UAR <sup>⑤</sup>		VUS11-6AR <sup>⑤</sup>		VUS11-01AR <sup>⑤</sup>



此页产品的标准选项

⑤: -S3 ⇒ 金属部分材料: 气流路径不使用铜系金属、密封橡胶材料: HNBR 或 FKM  
\* 选择 -S3 规格时的垫片材料为 POM。



此页产品的包装规格 (销售单位)

1 个 / 1 袋



此页的产品在 PISCO 官方网站上有提供 CAD 数据。