



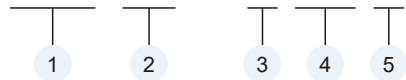
# 小型 壓力傳感器 11

## 小型正負壓用 - 壓力傳感器 (開關輸出、類比輸出)

包裝 1 個/袋

### 訂購代號

VUS 11 - 6 AR □



#### ① 機種

代號	SEU	VUS
機種	正壓用 - 壓力傳感器	負壓用 - 壓力傳感器

#### ② 顯示部位規格 11: 無壓力顯示

#### ③ 壓力輸入端口形狀、尺寸

代號	聯管型		插入型		外牙型	
	適用管外徑 mm	適用接頭尺寸 mm	公制牙	管用錐型牙		
代號	4U*1	6U*1	4	6	M5*2	01
尺寸	ø4	ø6	ø4	ø6	M5×0.8	R1/8

\*1. 附有雙側導入型標配支架。

\*2. 公制牙標配墊片 (SUS304+NBR)。

#### ④ 輸出方式

代號	A	AR	S	SR
方式	類比輸出	連成壓類比輸出	NPN 集電極開路輸出	連成壓 NPN 集電極開路輸出

\* 連成壓型 (AR / SR): 限選擇 VUS 時可用。

#### ⑤ -S3 規格

代號	無	-S3
金屬材質	標準	不使用以銅為主成份的材質
橡膠材質	標準	HNBR 或 FKM

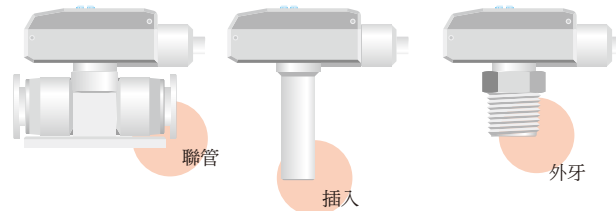
\* 僅氣流路徑符合 S3 規格，不支援電子零件、電線等。

### 規格

規格	SEU11 系列	VUS11 系列	VUS11-R 系列
使用流體	空氣、惰性氣體		
壓力檢測方式	擴散半導體壓力開關		
供給電源	DC 10.8 ~ 30V (含漣波)		
消耗電量	20mA 以下 (DC24V 無負載時)		
使用壓力範圍	0 ~ 1 MPa	-100 ~ 0 kPa	-100 ~ 300 kPa
耐壓力	1.5 MPa	200 kPa	600 kPa
保存溫度範圍	-20 ~ 70°C (大氣壓, 濕度為 65%RH 以下情況下)		
使用溫度範圍	0 ~ 60°C (不凍結)		
使用濕度範圍	35 ~ 85% RH (不結露)		
防護等級	IP40 相當		
壓力設定點數	1		
開關輸出	NPN 集電極開路輸出 30V80mA 以下, 剩餘電壓 0.8V 以下		
操作顯示	N.O. (超過設定壓力時, 紅色 LED 燈亮)		
應差	固定 (2%F.S. 以下)		
工作精度	±3% F.S. max. (參考溫度 25°C)		
應答時間	約 1 msec.		
設定壓力範圍	0 ~ 1 MPa	-100 ~ 0 kPa	-100 ~ 300 kPa
輸出電壓	1 ~ 5 V		
零點電壓	1 ± 0.1V		
最大額定壓力點電壓	5 ± 0.1V		
輸出電流	1mA max. (負載電阻: 5kΩ)		
溫度特性	±2%F.S. max. (參考溫度 25°C)		
線性度	±0.5%F.S. max. (參考溫度 25°C)		

### 特點

- 寬 10 mm× 長 24.5 mm 的小型壓力傳感器
- 空氣導入方式有 3 種選擇



- 可在顯示器的同時進行分離式顯示

\* 請使用類比輸出類型進行分離顯示。

- 提供 3 種壓力範圍和 2 種輸出規格, 6 種型號可選擇

壓力範圍包括正壓、負壓、連成壓, 輸出規格包括開關輸出和類比輸出。

- 標準導線長度為 3m

● -S3 規格 (選配)

- 不使用以銅為主成份的材質

- 接頭部位的密封橡膠材料採用具有優良的耐臭氧性能 HNBR 或 FKM

開關輸出型		
<b>SEU</b> 正壓用 <b>VUS</b> 負壓用 聯管型	<b>SEU</b> 正壓用 <b>VUS</b> 負壓用 插入型	<b>SEU</b> 正壓用 <b>VUS</b> 負壓用 外牙型
型式	型式	型式
SEU11-4US <sup>□</sup>	SEU11-4S <sup>□</sup>	SEU11-M5S <sup>□</sup>
SEU11-6US <sup>□</sup>	SEU11-6S <sup>□</sup>	SEU11-01S <sup>□</sup>
VUS11-4US <sup>□</sup>	VUS11-4S <sup>□</sup>	VUS11-M5S <sup>□</sup>
VUS11-6US <sup>□</sup>	VUS11-6S <sup>□</sup>	VUS11-01S <sup>□</sup>
VUS11-4USR <sup>□</sup>	VUS11-4SR <sup>□</sup>	VUS11-M5SR <sup>□</sup>
VUS11-6USR <sup>□</sup>	VUS11-6SR <sup>□</sup>	VUS11-01SR <sup>□</sup>

類比輸出型		
<b>SEU</b> 正壓用 <b>VUS</b> 負壓用 聯管型	<b>SEU</b> 正壓用 <b>VUS</b> 負壓用 插入型	<b>SEU</b> 正壓用 <b>VUS</b> 負壓用 外牙型
型式	型式	型式
SEU11-4UA <sup>□</sup>	SEU11-4A <sup>□</sup>	SEU11-M5A <sup>□</sup>
SEU11-6UA <sup>□</sup>	SEU11-6A <sup>□</sup>	SEU11-01A <sup>□</sup>
VUS11-4UA <sup>□</sup>	VUS11-4A <sup>□</sup>	VUS11-M5A <sup>□</sup>
VUS11-6UA <sup>□</sup>	VUS11-6A <sup>□</sup>	VUS11-01A <sup>□</sup>
VUS11-4UAR <sup>□</sup>	VUS11-4AR <sup>□</sup>	VUS11-M5AR <sup>□</sup>
VUS11-6UAR <sup>□</sup>	VUS11-6AR <sup>□</sup>	VUS11-01AR <sup>□</sup>