

PS □ - 43 系列 — 壓力傳感器

規格表、訂購稱呼代號

規格表

項目		型號	PSC - 43 (連成壓)	PSN - 43 (正壓)
使用流體			空氣，非腐蝕性，不可燃性	
設定壓力範圍			-100.0 ~ 100.0 kPa	-0.100 ~ 1.000 MPa
最大使用壓力			300kPa	1.5 MPa
電源電壓			12 to 24V DC $\pm 10\%$, 漣波峰值 $\leq 10\%$	
消費電流			$\leq 5\text{ms}$	
顯示			3 ½ digit LED 顯示 (紅色) (取樣週期: 5 time / sec.)	
顯示精度			$\pm 2\%$ F.S. ± 1 digi (在周圍溫度: $25 \pm 3^\circ\text{C}$)	
耐環境	結構保護等級		IP 40	
	周圍溫度 $^\circ\text{C}$		動作: $0 \sim 50$, 保存: $-20 \sim 60$ (無水露及不結冰狀況下)	
	周圍濕度 RH		動作及保存: $35 \sim 85\%$ (無水露)	
	耐電壓		1000V AC 1 分鐘 (引線及外殼間)	
	絕緣阻抗		50M Ω 以上 (500V DC) (引線及外殼間)	
	耐振動		複振幅 1.5mm，每一分鐘 10Hz ~ 55Hz ~ 10Hz，X、Y、Z 每個方向各 2 小時	
耐衝擊			980m/s ² (100G) X、Y、Z 每個方向各 3 次	
溫度特性			$\pm 2\%$ F.S. 比較參考溫度 25°C ($0 \sim 50^\circ\text{C}$ 溫度範圍內)	
接管口徑			PT: 1/8" (Rc 1/8")，NPT: 1/8"，G: 1/8" (BSPP)	
電線接頭			Ø4 耐油 PVC - 26 AWG (0.15 mm ²) - 2 芯	
重量		g	約 102 (包含 2 公尺的電線)，約 68 (包含 M8, 4Pin 公接頭)	

訂購稱呼代號

PSC - 43 - NPT - □ - □

1 ————— 2 ————— 3 ————— 4 —————

1	代號	機種樣式
	PSC	連成壓
	PSN	正壓

3	代號	電線型式
	無記號	電線長度為 2M
	QD	M8, 4 PIN 公接頭

2	代號	接管口徑
	PT	1/8" (R1/8")
	NPT	1/8"
	G	1/8" (BSPP)

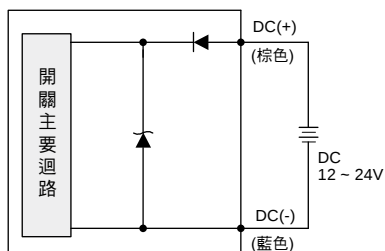
4	代號	固定型式
	無記號	不附配件
	BT01	直立固定型
	BT02	垂直固定型
	FC	面板固定組合



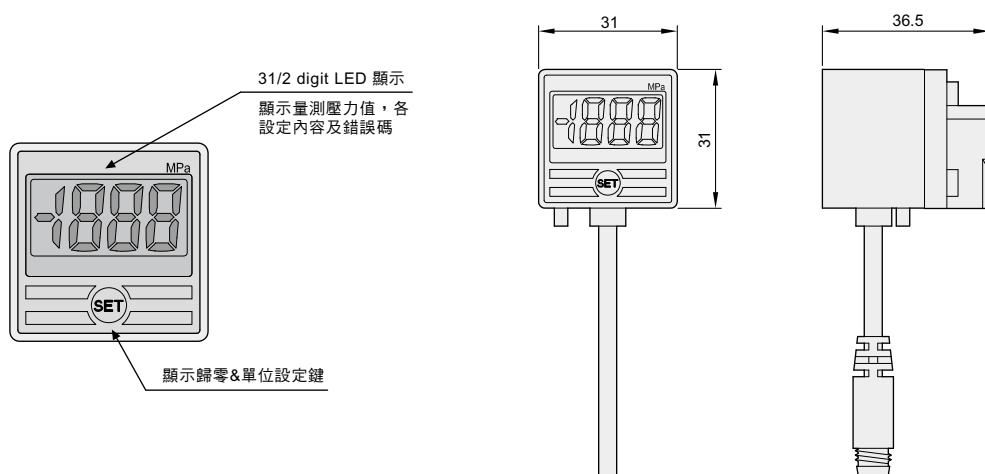
PS □ - 43 系列 — 壓力傳感器

輸出電路接線圖、面板說明、外觀圖形尺寸、安裝說明

輸出電路接線圖

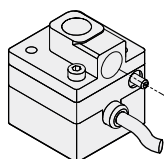
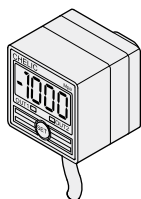


面板說明及外觀尺寸圖

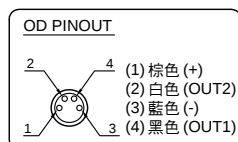


安裝說明

- 本產品後方有二個入氣孔，安裝壓力導管時請選擇較易安裝的入氣孔。
- 不使用之入氣孔，請使用帶有密封的栓塞螺栓，堵住入氣孔，以避免壓力泄漏。



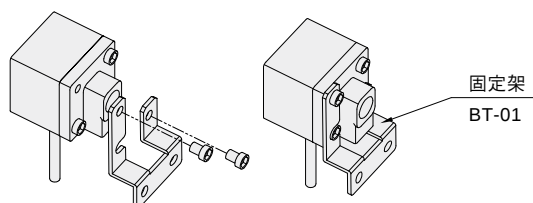
栓塞螺栓



PS □ - 43 系列 — 壓力傳感器

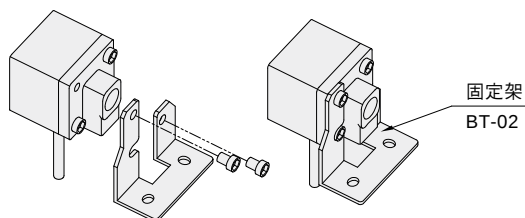
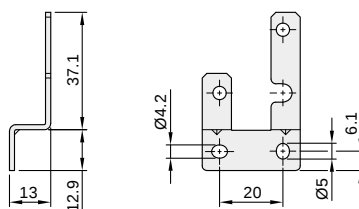
外觀圖形尺寸 / 配件

固定腳架



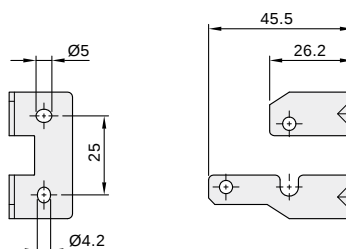
固定架
BT-01

BT - 01 直立固定型

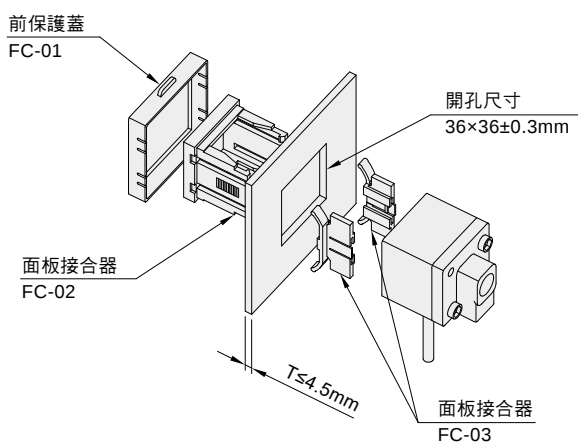


固定架
BT-02

BT - 02 垂直固定型



面板式固定組合 - FC



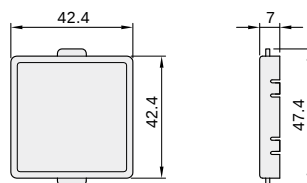
前保護蓋
FC-01

開孔尺寸
36×36±0.3mm

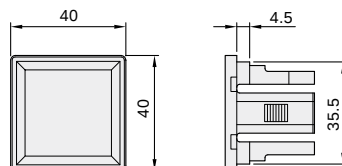
面板接合器
FC-02

面板接合器
FC-03

FC - 01 前保護蓋



FC - 02 固定座



FD - 03 固定片

