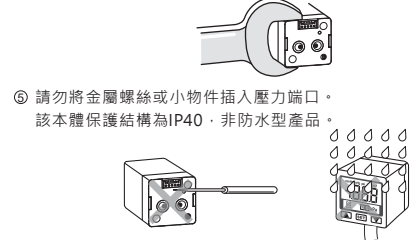


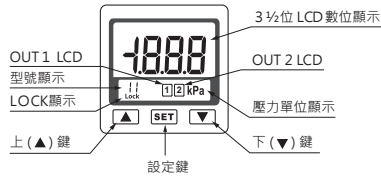
使用本產品應注意事項：

- ① 禁止使用於腐蝕性及易燃性的氣體或任何液體。
- ② 請遵守規格表範圍內使用產品。
- ③ 測量微小壓力差的差壓傳感器，端口A和端口B的壓力差不能超過耐壓力。
- ④ 配管時，請勿對產品直接施力。

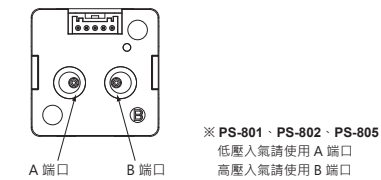


- ⑤ 請勿將金屬螺絲或小物件插入壓力端口。
- ⑥ 該本體保護結構為IP40，非防水型產品。
- ⑦ 請將連接線與設備電源線分開配線及放置，避免雜訊造成誤動作。
- ⑧ 如使用100m且0.3mm²以上電線時，請使用屏蔽線作為輸出線。

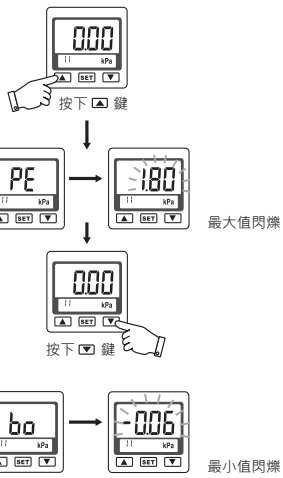
A. 面板說明



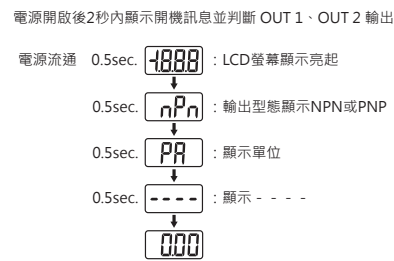
B. 入氣口說明



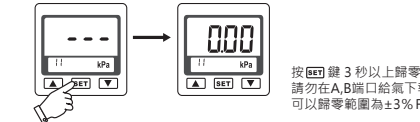
F. 最大/最小值顯示



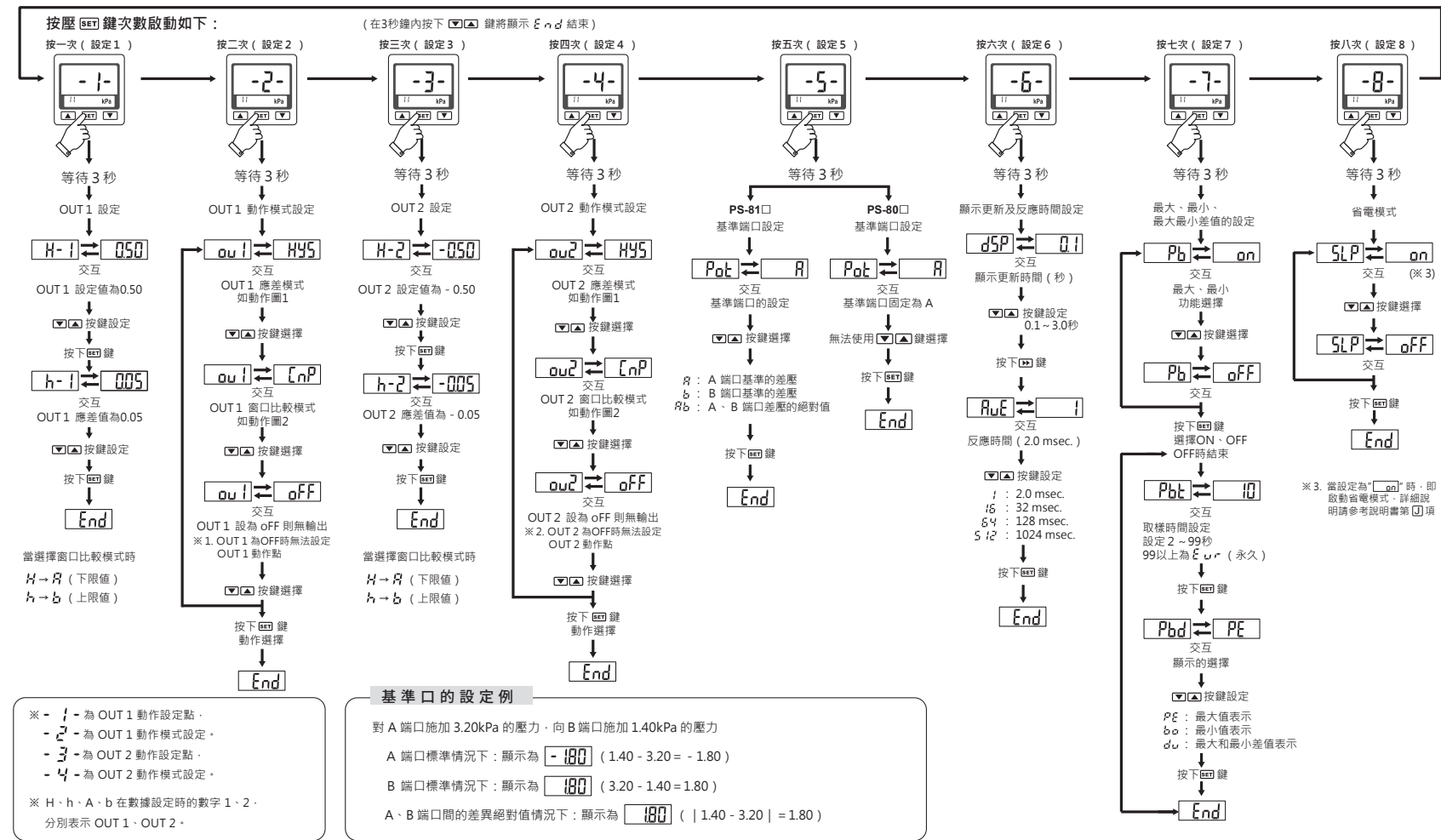
G. 初始顯示功能



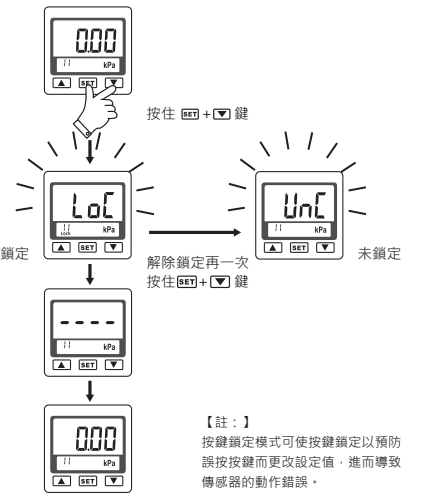
H. 歸零設定



C. 調整方法



I. 按鍵鎖定功能



J. 省電模式

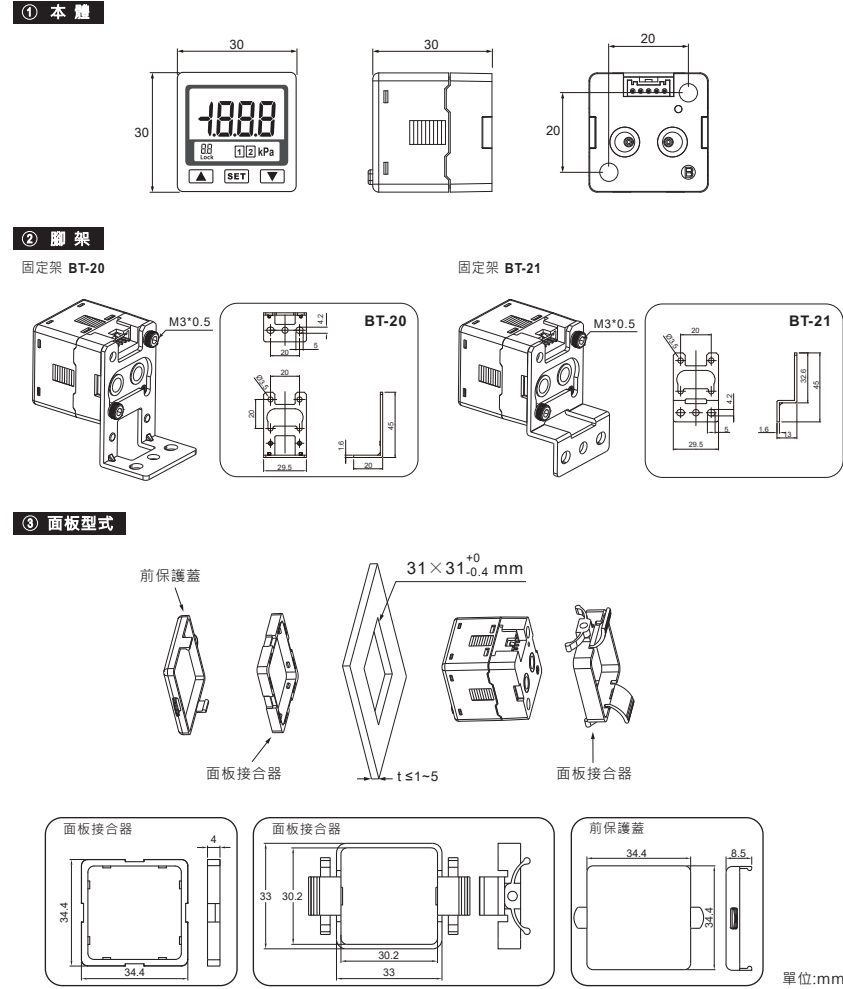
- 當啟動省電模式設定時，壓力傳感器在量測模式下，未按任何鍵30秒後，壓力傳感器會進入省電模式。
- 當壓力傳感器處於省電模式時，傳感器動作指示燈可能會有不同步的現象，但不會影響傳感器的動作。
- 當壓力傳感器處於省電模式時，按下任何鍵，壓力傳感器會自動回到一般量測模式。



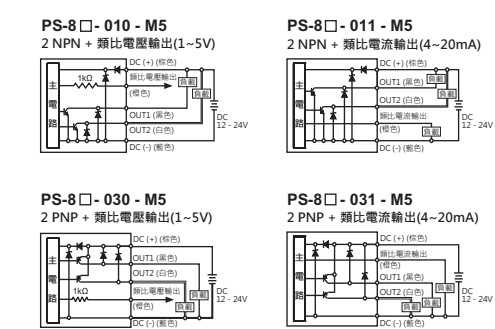
K. 錯誤訊息說明

錯誤顯示	錯誤名稱	錯誤說明	解 決
EE1	OUT1 過電流錯誤	輸出電流超過 125mA	斷掉電源，檢查負載電流過大的原因或將負載電流降至125mA以內再重啟。
EE2	OUT2 過電流錯誤	輸出電流超過 125mA	
Eerr	歸零設定錯誤	歸零範圍為±3% F.S.	改變周邊壓力之後，再重新做歸零
Eri	系統錯誤	內部故障	切斷電源並重新供電，若無恢復正常狀態，請送回原廠分析
FFF	使用壓力錯誤	超過差壓表示值上限	供給壓力調整在使用壓力範圍內
-FF	使用壓力錯誤	超過差壓表示值下限	

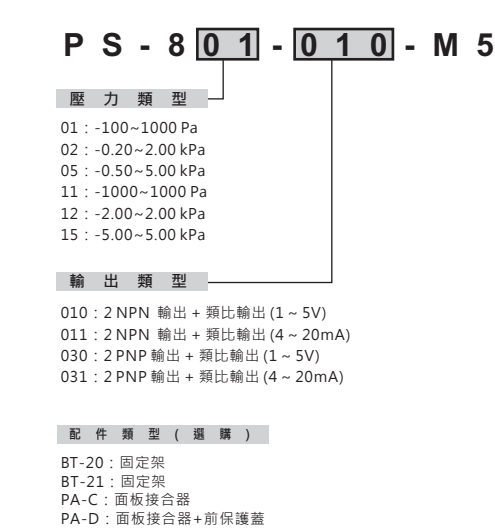
L. 外觀尺寸/配件類型



M. 輸出電路接線圖

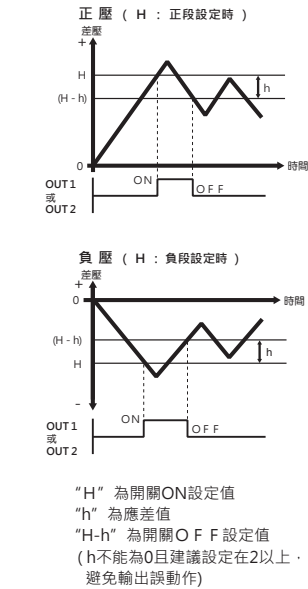


N. 型號規格說明

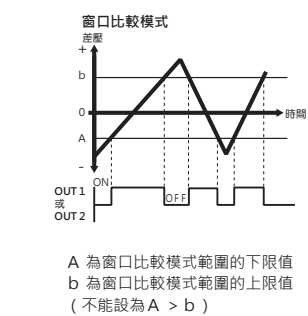


D. 動作圖

1. 應差模式



2. 窗口比較模式



O. 規格表

型 號	PS-801	PS-811	PS-802	PS-812	PS-805	PS-815
額定壓力範圍	0~1000 Pa	-1000~1000 Pa	0.00~2.00 kPa	-2.00~2.00 kPa	0.0~5.00 kPa	-5.00~5.00 kPa
設定壓力範圍	-100~1000 Pa	-1000~1000 Pa	0.20~2.00 kPa	-2.00~2.00 kPa	0.50~5.00 kPa	-5.00~5.00 kPa
耐壓力	3 kPa	6 kPa	6 kPa	15 kPa	15 kPa	15 kPa
適用氣體	空氣，非腐蝕性，不可燃性					
壓力單位	Pa	1	—	—	—	—
設定最小刻度	kPa	—	0.01	0.01	0.01	0.01
電源電壓	12 ~ 24V DC ±10%，漣波峰值 ≤ 10%					
消費電流	≤ 40mA (無負載時)					
開關輸出	2 NPN 開集極輸出 最大負載電流：125mA 最大供應電壓：30V DC 內部壓降：≤ 1.5V					
重複精度	±0.5% F.S. ±1 digit					
應差	應差模式 窗口比較模式					
反應時間	≤ 2.0ms (預防誤動作功能: 32ms, 128ms, 1024ms 可選擇)					
輸出短路保護	有					
顯示	3 ½ 位，7 段 LCD 顯示 (白色) (取樣率: 0.1 ~ 3 秒設定)					
顯示精度	±2% F.S. ±1 digit (在周圍溫度: 25 ± 3°C)					
動作顯示燈	白色指示燈 1: OUT1 及白色指示燈 2: OUT2					
線性類比輸出 (電壓輸出)	輸出電壓：1 ~ 5V ± 2.5% F.S. (額定壓力範圍下) 直線性：±1% F.S. 輸出阻抗約 1kΩ					
線性類比輸出 (電流輸出)	輸出電流：4 ~ 20mA ± 2.5% F.S. (額定壓力範圍下) 直線性：±1% F.S. 負載阻抗最大：250Ω 在電壓為 12V 600Ω 在電壓為 24V 負載阻抗最小：50Ω					
防護等級	IP40					
周圍溫度	動作：0 ~ 50°C，保存：-10 ~ 60°C (無水露及不結冰狀況下)					
周圍濕度	動作及保存：35 ~ 85% RH (無水露)					
耐電壓	1000V AC 1分鐘 (引線及塑膠外殼間)					
絕緣阻抗	≥ 50MΩ (500V DC) (引線及塑膠外殼間)					
耐振動	複振幅 1.5mm 或 10G，每 1 分鐘 10Hz ~ 150Hz ~ 10Hz，X、Y、Z 每個方向各 2 小時					
耐衝擊	100m/s ² (10G) X、Y、Z 每個方向各 3 次					
溫度特性	±3% F.S. 比較參考溫度 25°C (0 ~ 50°C 溫度範圍內)					
接管口徑	M5：M5 內牙					
電線規格	Ø4 耐油 PVC - 26 AWG (0.15 mm ²) - 5 芯					
重量	約 75g (包含 2 公尺的電線)					