

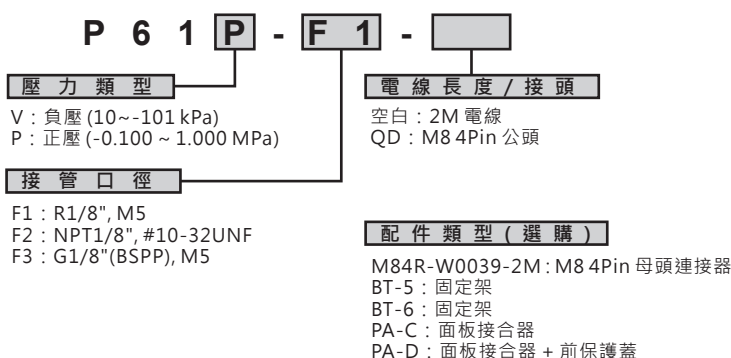
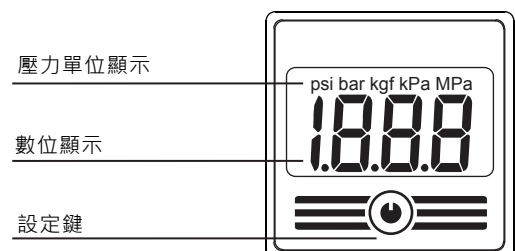
**For your safety, please read the following before using.**

- ① 禁止使用於腐蝕性及易燃性的氣體或任何液體。
- ② 請在規格表內的額定壓力範圍內使用，若供給之壓力超過最大耐壓會使本產品損壞，導致功能異常。
- ③ 裝設本產品時，請勿用力撞擊或從高處掉落，即使外觀未受損害也可能因內部零件損壞而導致功能異常。
- ④ 在連接本產品於電路控制系統時，應先關掉電源，因為錯誤的接線或短路會導致本產品損壞。
- ⑤ 本產品請勿使用在有水氣或油霧的環境中。
- ⑥ 本系列產品並未有防爆驗證，請勿使用於空氣中含有爆炸性氣體或粉塵環境中。
- ⑦ 不可將連接本產品的導線與電源線或其它高壓電線網綁在一起，以避免雜訊的干擾，而影響到本產品的功能。
- ⑧ 使用過濾器過濾空氣可以增加產品使用壽命。

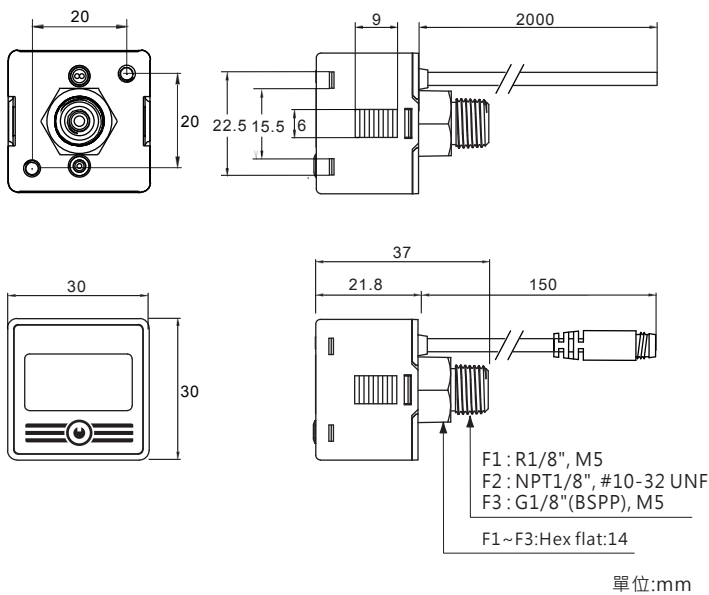
| A. 規格表         |                     | (負壓)                                                         | (正壓)                  |
|----------------|---------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------|
|                |                     | P61V-□                                                       | P61P-□                |
| 額定壓力範圍         |                     | 0~-101 kPa                                                   | 0.000~1.000 MPa       |
| 顯示壓力範圍         |                     | 10~-101 kPa                                                  | -0.100~1.000 MPa (*1) |
| 耐壓力            |                     | 300 kPa                                                      | 1.5 MPa               |
| 適用氣體           |                     | 空氣、非腐蝕性、不可燃性                                                 |                       |
| 壓力單位<br>顯示最小刻度 | kPa                 | 1                                                            | —                     |
|                | MPa                 | —                                                            | 0.001                 |
|                | kgf/cm <sup>2</sup> | 0.01                                                         | 0.01                  |
|                | bar                 | 0.01                                                         | 0.01                  |
|                | psi                 | 0.1                                                          | 0.1                   |
| 電源電壓           |                     | 12 to 28V DC ±10%, 漣波峰值 10% 以下                               |                       |
| 消費電流           |                     | 10mA                                                         |                       |
| 取樣頻率           |                     | 2 Hz (2 次/秒)                                                 |                       |
| 重覆精度           |                     | ±1% F.S. ±1digit                                             | ±0.2% F.S. ±1digit    |
| 顯示             |                     | 3 ½ 數位, 7 segment                                            |                       |
| 顯示精度           |                     | ±2% F.S. ±1 digit (在周圍溫度: 25 ±3 °C)                          |                       |
| 耐環境            | 防護等級                | IP65 (*2)                                                    |                       |
|                | 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 in 1分鐘 (引線及外殼間)                                     |                       |
|                | 絕緣阻抗                | 50Ω 以上 (500V AC) (引線及外殼間)                                    |                       |
|                | 耐振動                 | 複振幅 1.5mm 或 10G, 每1分鐘10Hz-55Hz-10Hz, X、Y、Z 每個方向各2小時          |                       |
|                | 耐衝擊                 | 100m/s <sup>2</sup> (10G), X、Y、Z 每個方向各3次                     |                       |
| 溫度特性           |                     | ±2% F.S. 比較參考溫度25°C (0~50°C溫度範圍內)                            |                       |
| 接管口徑           |                     | F1: R1/8", M5; F2: NPT1/8", #10-32 UNF; F3: G1/8" (BSPP), M5 |                       |
| 電線規格           |                     | 耐油PVC電線 (0.15mm <sup>2</sup> )                               |                       |
| 重量             |                     | 約 60g (包含2公尺的電線), 約 40g (包含 M8 4Pin 公頭)                      |                       |

【註:】\*1. 當壓力值為-0.1MPa, LCD 顯示  MPa。

\*2. 要達到IP65的防護等級必須安裝空氣管，詳細說明請參考說明書第[E]項。

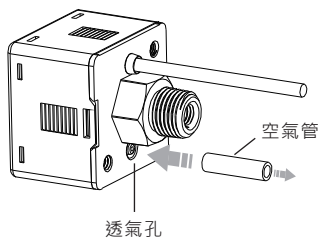
**B. 型號規格說明****C. 面板說明**

D. 外觀尺寸



E. IP65防護等級說明

- 必須安裝空氣管，若不裝設此附件，產品將達不到 IP65 的防護等級。
- 使用之空氣管規格：外徑 4mm、內徑 2.5mm，長度由使用者依照環境需求自訂。



F. 壓力單位轉換表

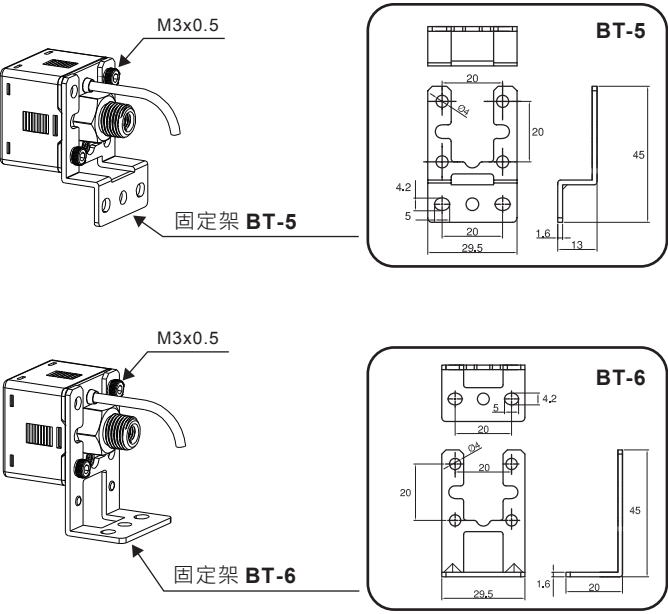
| From To               | kPa      | MPa       | kgf/cm <sup>2</sup> | psi      | bar      |
|-----------------------|----------|-----------|---------------------|----------|----------|
| 1 kPa                 | 1        | 0.001000  | 0.010197            | 0.145038 | 0.010000 |
| 1 MPa                 | 1000     | 1         | 10.197              | 145.038  | 10       |
| 1 kgf/cm <sup>2</sup> | 98.0665  | 0.0980665 | 1                   | 14.2233  | 0.980665 |
| 1 psi                 | 6.895    | 0.006895  | 0.07031             | 1        | 0.06895  |
| 1 bar                 | 100.0000 | 0.100000  | 1.01972             | 14.5038  | 1        |

G. 錯誤訊息說明

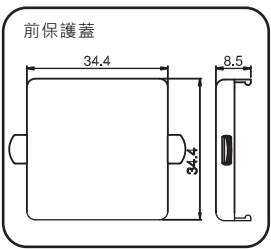
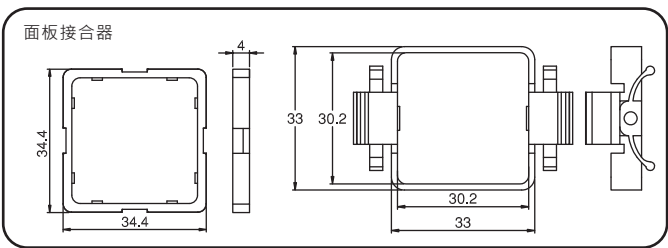
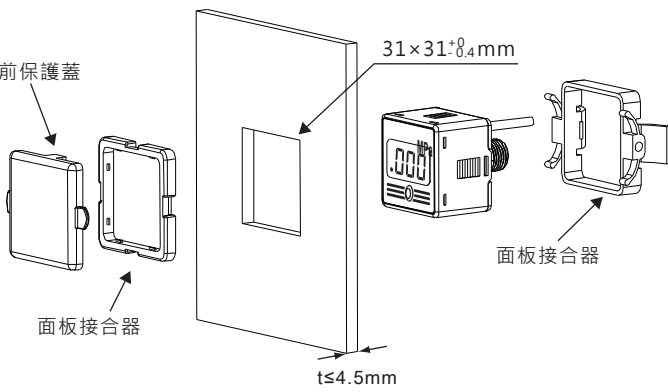
| 錯誤名稱   | 錯誤顯示 | 錯誤說明              | 解決              |
|--------|------|-------------------|-----------------|
| 殘留壓力錯誤 | Err  | 零值設定範圍超過 ±3% F.S. | 改變周遭壓力之後，再重新作歸零 |
| 使用壓力錯誤 | HHH  | 使用的壓力超過壓力設定值的上限   | 調整壓力在使用壓力的範圍內   |
|        | LLL  | 使用的壓力超過壓力設定值的下限   |                 |

H. 配件類型/尺寸圖

① 固定架

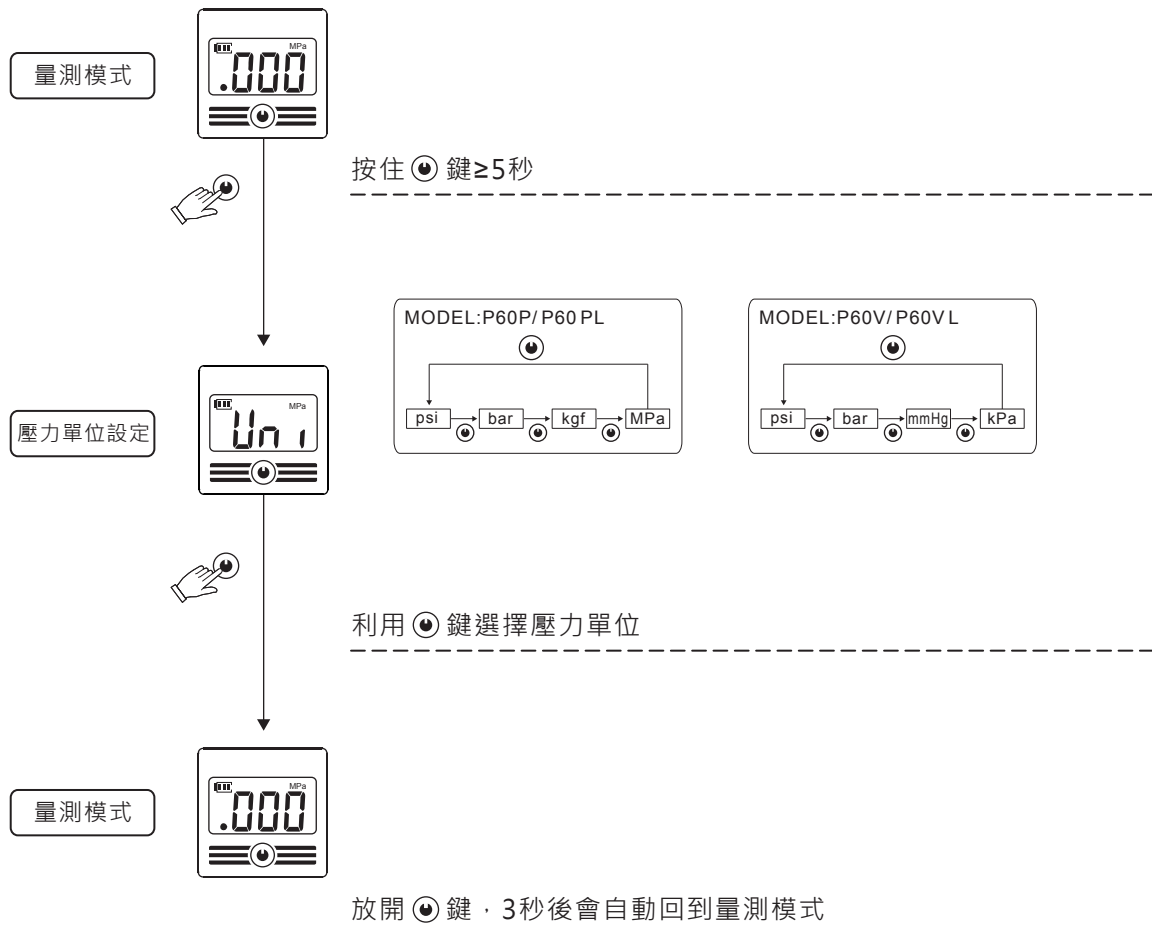


② 面板型式



單位:mm

## I. 壓力單位設定模式



## J. 歸零設定

