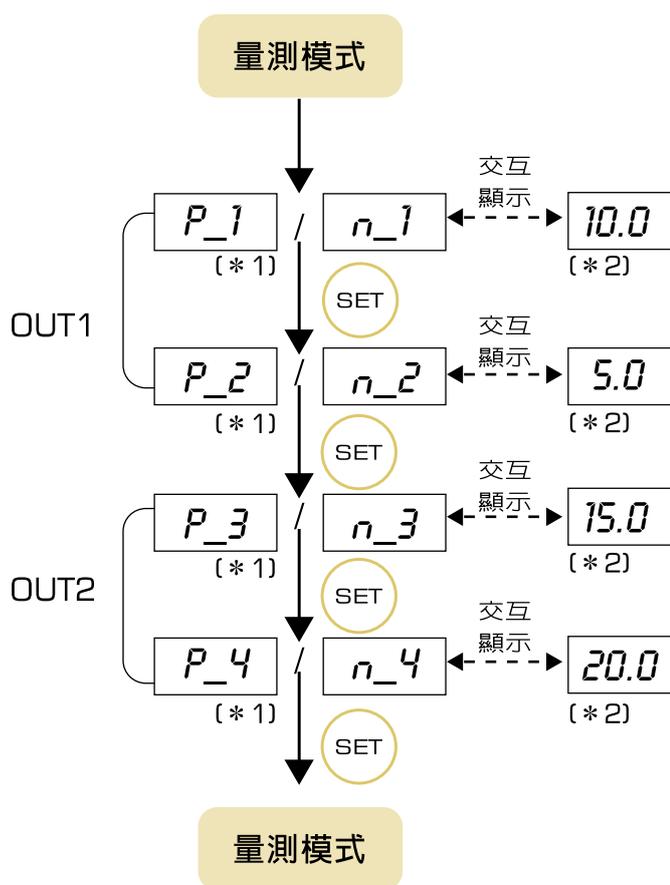


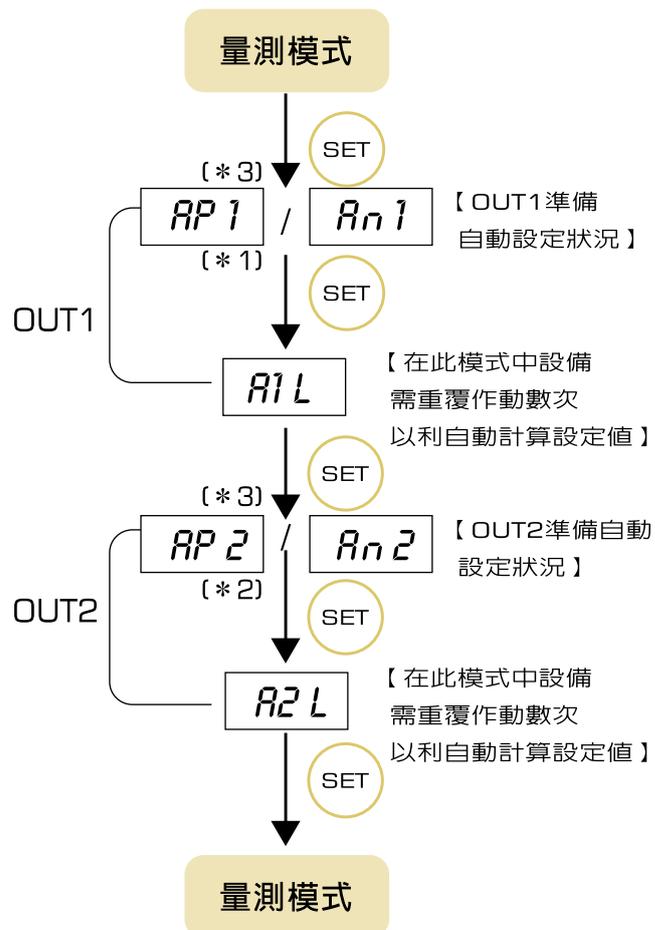
### 壓力設定模式

如何選擇壓力設定模式是在初始設定中的壓力值自動 / 手動設定中所設定的。

#### 手動設定模式



#### 自動設定模式



#### 註

- \* 1. 在常開模式中顯示「P\_\*」，在常閉模式中顯示「n\_\*」壓力設定值可以顯示並且不會使壓力檢測器暫停或停止工作。
- \* 2. 改變壓力值：  
每按一次▲鍵，壓力值增加一個digit，持續按住不放，壓力值則不斷增加。  
每按一次▼鍵，壓力值減少一個digit，持續按住不放，壓力值則不斷減少。

#### 註

- \* 1. 若不使用自動設定功能，設定OUT1的壓力設定值，則同時按▲+▼鍵直接進入「AP2」/「An2」。
- \* 2. 若不使用自動設定功能，設定OUT2的壓力設定值，則同時按▲+▼鍵直接進入量測模式。
- \* 3. 在常開模式中顯示「AP\*」，在常閉模式中顯示「An\*」。  
【量測設定的計算】  
A = 在自動設定模式中最大的壓力值。  
B = 在自動設定模式中最小的壓力值。

$$\begin{matrix} P1(n1) \\ P2(n3) \end{matrix} = A - \frac{A - B}{4}$$

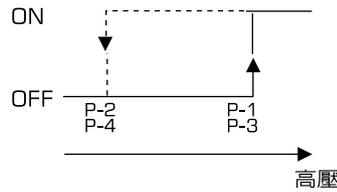
$$\begin{matrix} P2(n2) \\ P4(n4) \end{matrix} = B + \frac{A - B}{4}$$

輸出型式

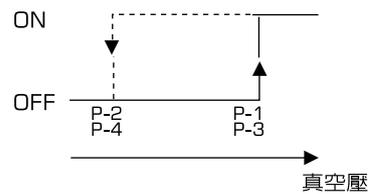
一、應差模式： $P3(n3) > P4(n4)$   
 $P1(n1) > P2(n2)$  輸出的應差可以設定

常開模式

● 正壓（高壓用） / 正壓（低壓用）  
 【SE42/ SE43】

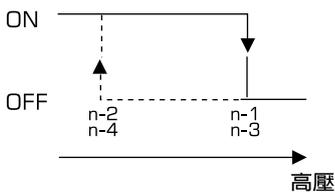


● 真空【SE41】

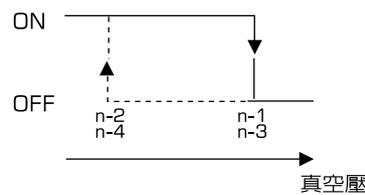


常閉模式

● 正壓（高壓用） / 正壓（低壓用）  
 【SE42/ SE43】



● 真空【SE41】

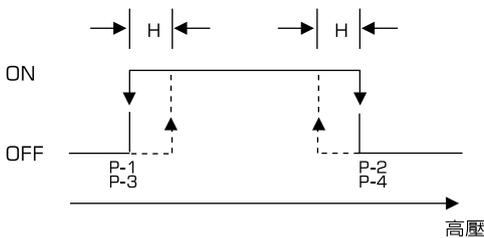


● 註：當應差模式設定在二個digits內及輸入壓力非常接近設定壓力時，壓力檢測器輸出可能會誤動作。

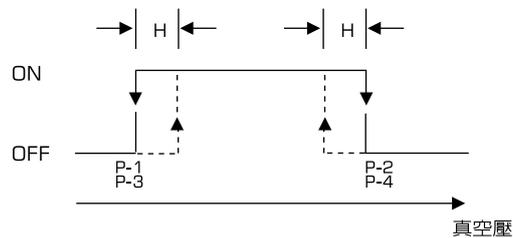
二、窗口模式： $P1(n1) < P2(n2)$   
 $P3(n3) < P4(n4)$  在壓力設定範圍內，輸出可以ON及OFF。

常開模式

● 正壓（高壓用） / 正壓（低壓用）  
 【SE42/ SE43】

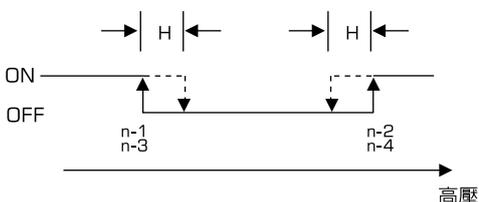


● 真空【SE41】

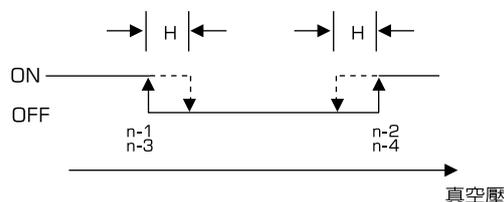


常閉模式

● 正壓（高壓用） / 正壓（低壓用）  
 【SE42/ SE43】



● 真空【SE41】



● 註：應差固定為三個digits，壓力設定至少要相差六個digits。

### 歸零設定/最大最小顯示模式

零值設定：

- ▲+▼鍵同時按住到顯示為"00"，放開則結束歸零設定。

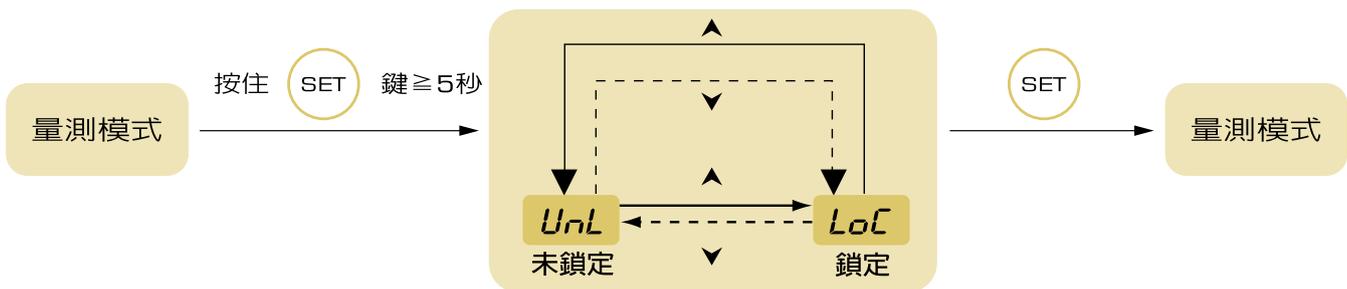
最大值顯示模式：

- 按▲鍵 $\geq 2$ 秒進入最大值顯示模式，壓力檢測器會偵測壓力最大值，並保持顯示。
- 按▲鍵 $\geq 2$ 秒，則恢復量測模式。

最小值顯示模式：

- 按▼鍵 $\geq 2$ 秒進入最小值顯示模式，壓力檢測器會偵測壓力最小值，並保持顯示。
- 按▼鍵 $\geq 2$ 秒，則恢復量測模式。

### 按鍵鎖定模式

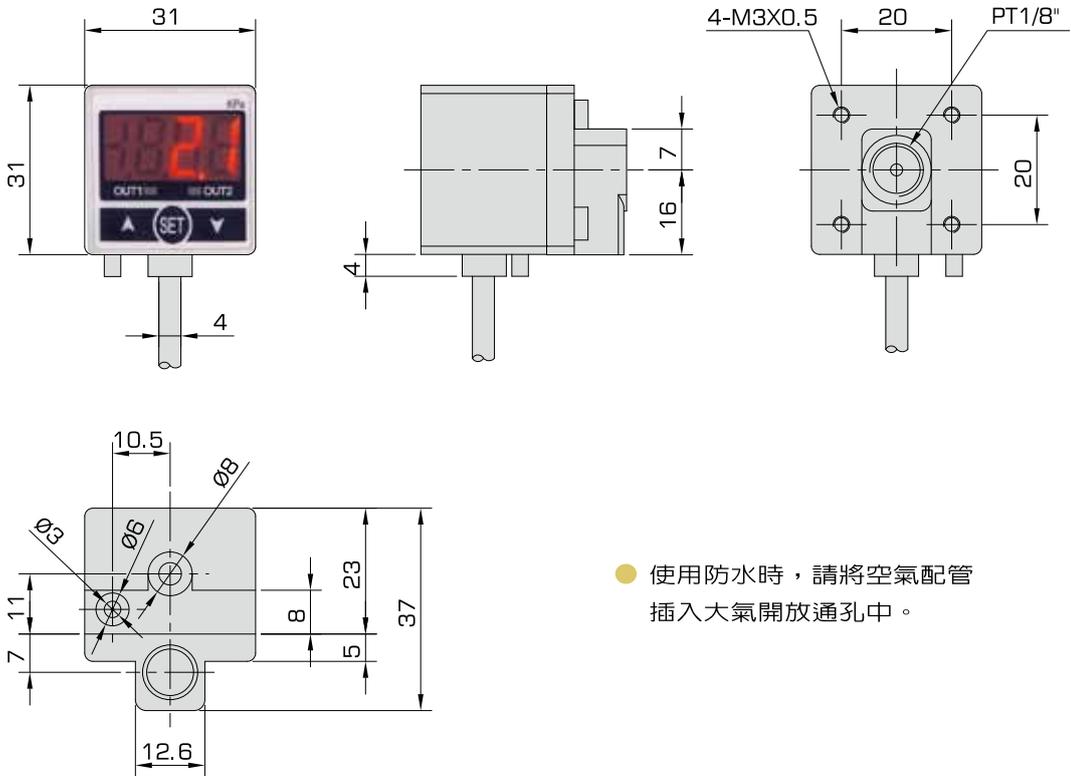


- 利用▲和▼鍵選擇按鍵狀態。
- 按鍵鎖定模式可使按鍵鎖定以預防開關的操作錯誤。

### 錯誤訊息說明

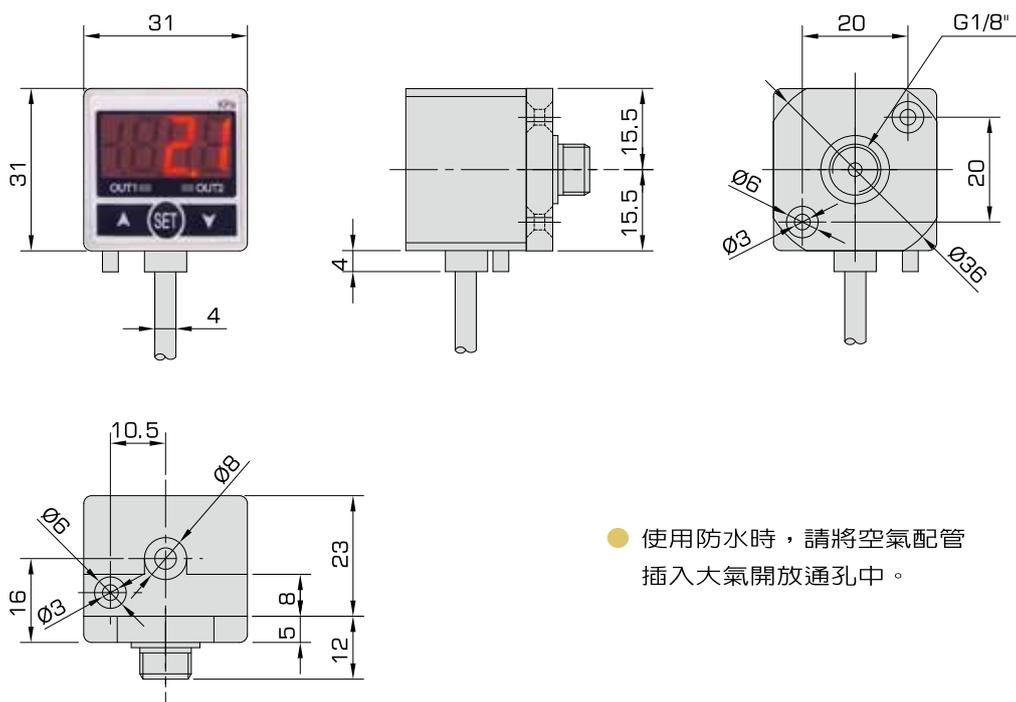
錯誤名稱	錯誤顯示	錯誤說明	解決	
過電流錯誤	OUT1	Er1	負載電流量超過80mA	關掉電源，檢查負載電流過大的原因或使負載電流降至80mA以內再重啓電源
	OUT2	Er2		
殘留壓力錯誤	Er3	歸零設定時，在週遭環境或所提供的壓力，正壓超過 $\pm 0.03\text{MPa}$ ，正壓(低壓用)及真空超過 $\pm 3.0\text{kPa}$	改變週遭壓力之後，再重新做歸零	
使用壓力錯誤	----	正壓	使用的壓力超過壓力設定值的上限	調整的壓力在使用壓力的範圍內
	----	真空	使用的壓力超過壓力設定值的下限	
	----	正壓	使用的壓力超過壓力設定值的下限	
	----	真空	使用的壓力超過壓力設定值的上限	
系統錯誤	Er4	內部資料錯誤	切斷電源並重新供電若沒回覆正常狀態則需送回原廠分析	
	Er6	內部資料錯誤		
	Er7	內部資料錯誤		
	Er8	內部資料錯誤		

● 2方向導壓型配管



● 使用防水時，請將空氣配管插入大氣開放通孔中。

● 外牙型配管



● 使用防水時，請將空氣配管插入大氣開放通孔中。

### 注意事項

使用前務必詳閱本安全須知

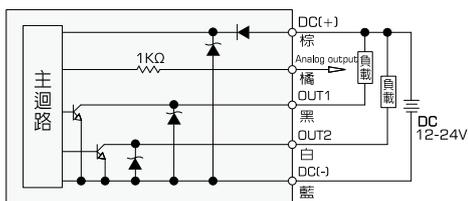
### ⚠ 注意

1. 電源開啓後會有  $\pm 0.5\%$  F.S. 程度之偏差。以微小壓力使用時，請進行20~30分鐘程度之暖機。
2. 請勿使用在有水氣或油霧的環境中。
3. 使用市售之檢測器切換減壓閥時務必將FG端子接地。
4. 在有水及灰塵附著於檢測器本體的場所中，水及灰塵可能由大氣開放通孔侵入檢測器內部。在大氣開放通孔中插入配管，將配管的另一端於水等不至飛散之安全處所。配管中請勿中途使之彎曲或使孔塞住。如此會無法正確測定壓力。
5. 本產品未有防爆驗證，請勿使用於空氣中含有爆炸性氣體或粉塵環境中。
6. 不可將連接本產品的導線與電源線或其他高壓電線綑綁在一起，以免雜訊的干擾，而影響到本產品的功能。

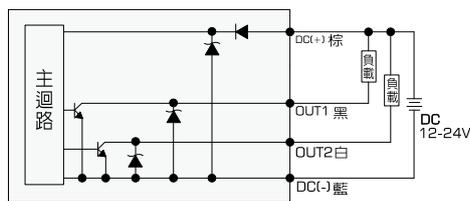


### 輸出電路接線圖

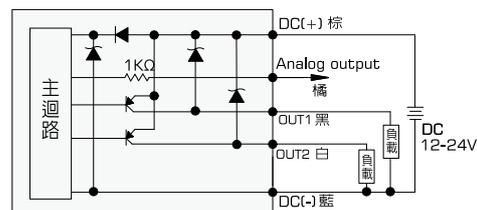
#### ● SE4□-□-22□ NPN輸出



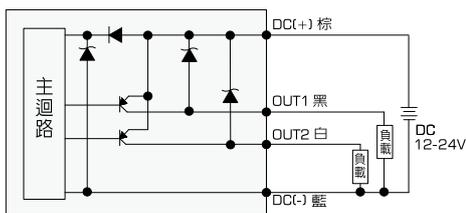
#### ● SE4□-□-30□ NPN輸出



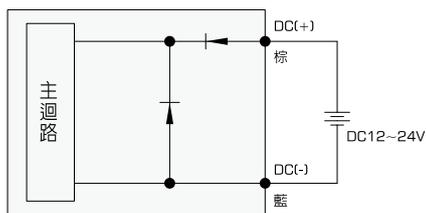
#### ● SE4□-□-62□ PNP輸出



#### ● SE4□-□-70□ PNP輸出

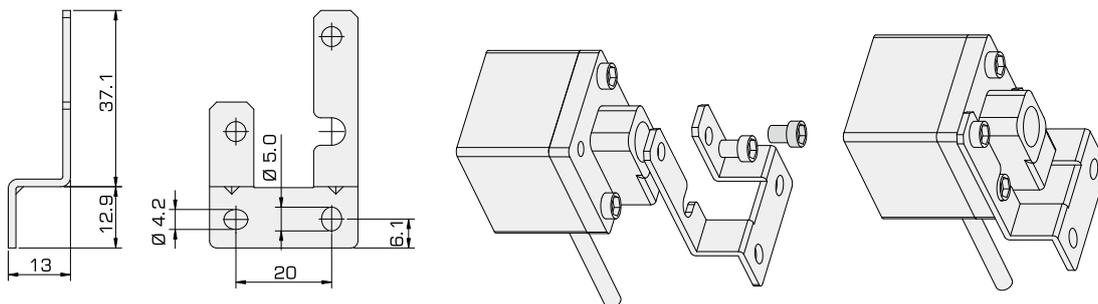


#### ● SE5□-□

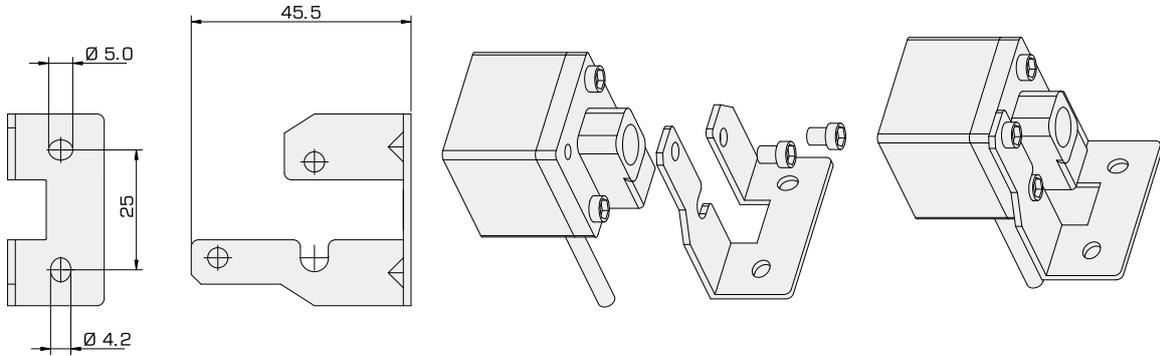


### 配件尺寸圖

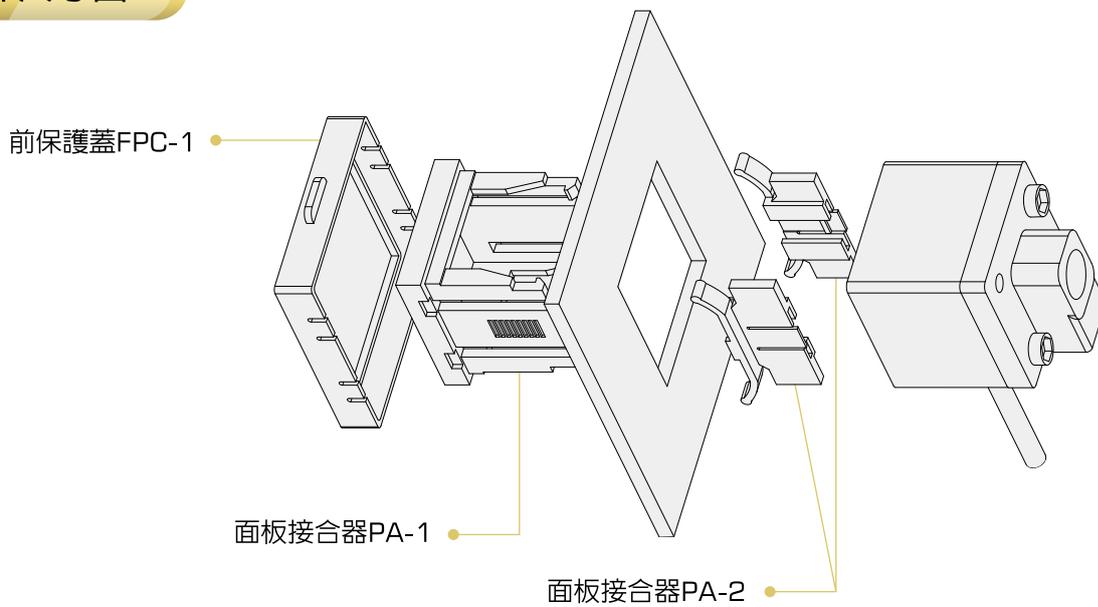
#### ● BT-1 固定架



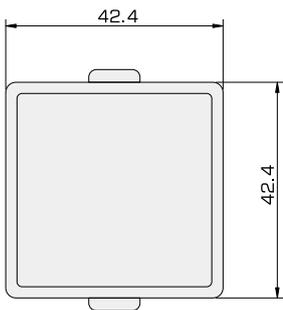
● BT-2 固定架



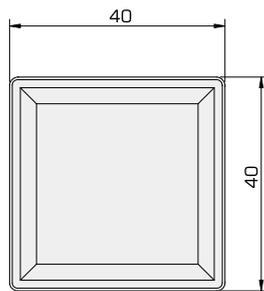
配件尺寸圖



● FPC-1 前保護蓋



● PA-1 面板接合器



● PA-2 面板接合器

