

NP50 系列

特性

- 產品能使用於腐蝕性液體或氣體環境
- 感應元件 & 接管元件：不銹鋼316L
- 雙色數位LCD顯示
- 參數複製功能
- 壓力單位可轉換：kPa、MPa、kgf/cm²、bar、psi、inHg
- 保護構造：IP65



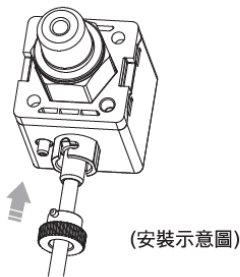
■ 產品簡述

型式	連成壓	負壓	正壓	高壓
型號	NP50C	NP50V	NP50P	NP50H
額定壓力範圍	-100.0 ~ 100.0 kPa	0.0 ~ -101.3 kPa	0.000 ~ 1.000 MPa	0.000 ~ 2.00 MPa
設定壓力範圍	-101.0 ~ 101.0 kPa	10.0 ~ -101.3 kPa	-0.100 ~ 1.000 MPa	-0.100 ~ 2.00 MPa

■ 特性說明

1 產品快速安裝

- 節省安裝工時
- 拆卸簡單



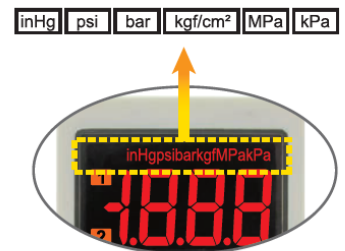
2 設定參數複製

- 減少設定工時
- 減少設定值輸入錯誤



3 單位利於辨識

- 單位符號顯而易見，操作更輕鬆



4 適用腐蝕性流體及氣體

- 感應元件及接管元件為SUS 316L材質，適合腐蝕性流體及氣體之設備。



5 畫面雙色顯示

- 雙色顯示可凸顯出不同設定狀態，您可以隨意更改設定內容及背光顯示方式



	Set	Err	Unit	FEA
ON	Green	Red	Green	Red
OFF	Red	Green	Green	Red

6 符合IP65規範

- 可承受來自各方向的低壓水柱噴射，而防止產品損壞



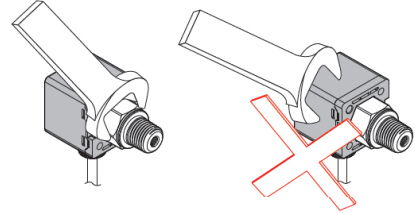
NP50 系列

■ 面板說明



■ 安裝說明

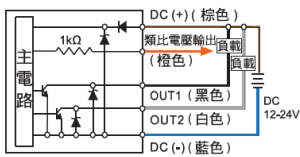
- 當安裝壓力傳感器時請使用扳手於金屬部份，請勿使用扳手於塑膠部份。
- 當金屬部份鎖過緊，安裝的螺絲、固定架及壓力傳感器可能會破損。鎖不夠緊，壓力傳感器有可能會鬆脫或漏氣。
- 安裝完成後加入氣體及通電，做適當的操作及漏氣的測試，以檢驗是否安裝正確。



■ 電路接線圖

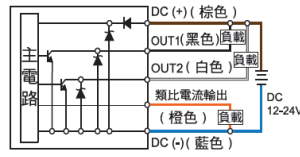
NP50 □ - 010 - □

2 NPN + Analog 輸出(1~5V)



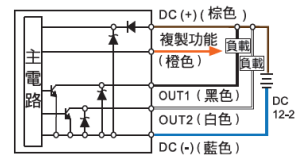
NP50 □ - 011 - □

2 NPN + Analog 輸出(4~20mA)



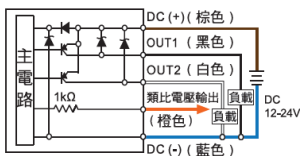
NP50 □ - 02 - □

2 NPN + 複製功能



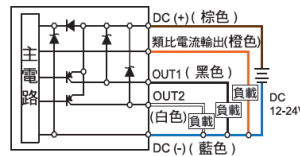
NP50 □ - 030 - □

2 PNP + Analog 輸出(1~5V)



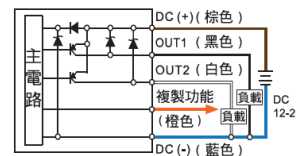
NP50 □ - 031 - □

2 PNP + Analog 輸出(4~20mA)



NP50 □ - 04 - □

2 PNP + 複製功能



■ 型號規格說明

N P 5 0 H - 0 1 0 - F 1 □

壓力類型

H : 高壓 (-0.100 ~ 2.000 MPa)
C : 連成壓 (-101.0 ~ 101.0 kPa)
V : 負壓 (10.0 ~ -101.3 kPa)
P : 正壓 (-0.100 ~ 1.000 MPa)

輸出類型

010 : 2 NPN 輸出 & Analog 輸出(1~5V)
011 : 2 NPN 輸出 & Analog 輸出(4~20mA)
02 : 2 NPN 輸出 & 複製功能
030 : 2 PNP 輸出 & Analog 輸出(1~5V)
031 : 2 PNP 輸出 & Analog 輸出(4~20mA)
04 : 2 PNP 輸出 & 複製功能

接管口徑

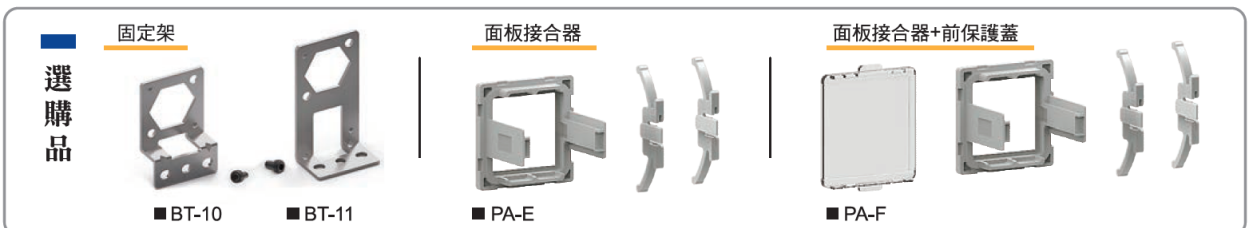
F1 : R1/4", M5
F2 : NPT1/4", #10-32UNF
F3 : G1/4"(BSPP), M5

接管口徑

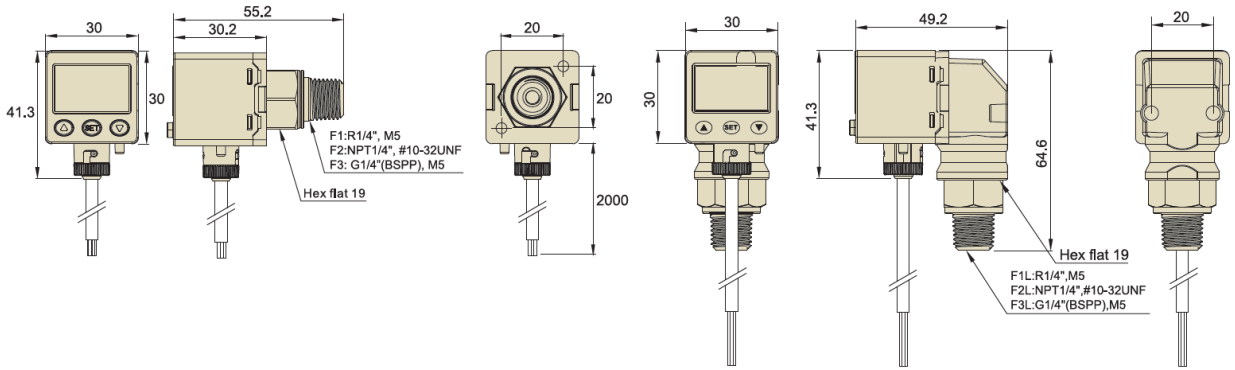
無 : 接管朝後
L : 接管朝下

配件類型 (選購)

BT-10 : 固定架
BT-11 : 固定架
PA-E : 面板接合器
PA-F : 面板接合器+前保護蓋

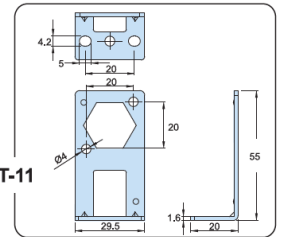
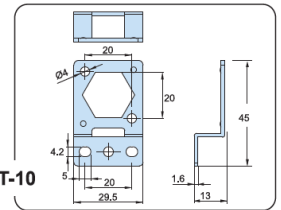
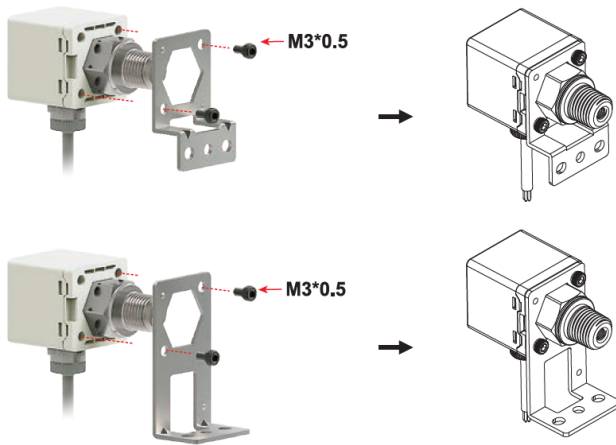


■ 尺寸圖

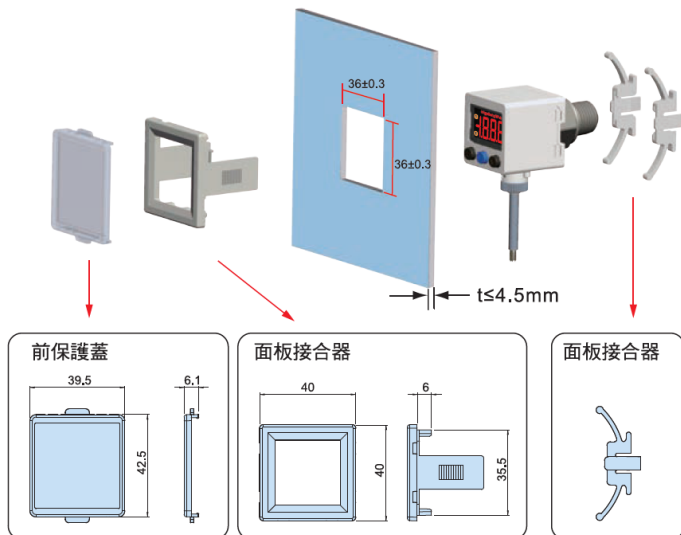


■ 配件類型 / 尺寸圖

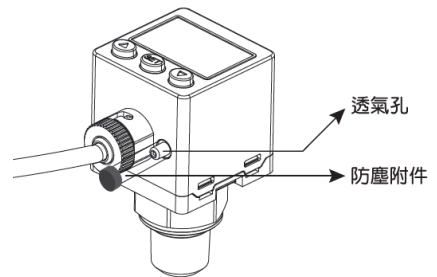
1 固定架



2 面板型式



3 NP50 防塵附件



警告：
若不裝設此附件，NP50 系列將達不到 IP 65 的防護等級。