

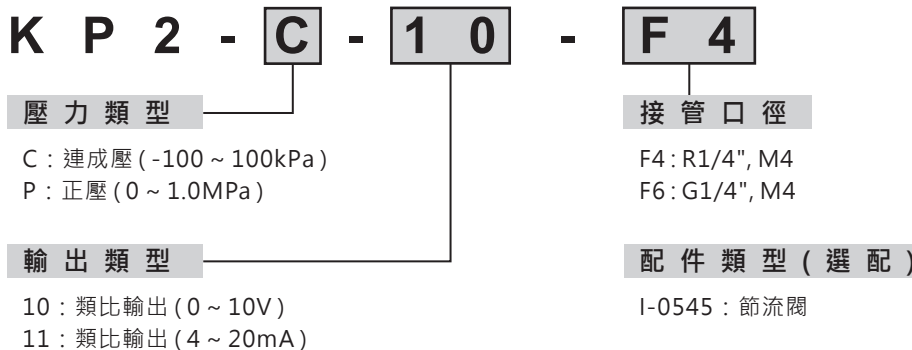
使用本產品應注意事項：

- ① 禁止使用會腐蝕 SUS 316 的流體，請詳細確認規格後再使用。
- 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 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。
- ⑤ 管線配置時，使用過濾器可延長產品使用壽命。
- ⑥ 本壓力開關為符合CE認證品，但無具有耐雷擊突波性。對於耐雷擊突波的保護，請另外在裝置側，採取其他對策對應。
- ⑦ 報廢的傳感器必須依所在國家/地區的電子廢棄物法規進行處置，不應與一般廢棄物一起處理。

A 規格表

型號	KP2-C-10	KP2-C-11	KP2-P-10	KP2-P-11
	連成壓		正壓	
額定壓力範圍	-100 ~ 100 kPa		0 ~ 1.0 MPa	
耐壓力	500 kPa		5 MPa	
適用氣體	非腐蝕 SUS 316 及氟橡膠之流體			
元件密封液體	矽油			
電源電壓	15 ~ 24 V DC ± 10 % · 漣波峰值 ≤ 10 %			
消費電流	≤ 10 mA (無負載時)	—	≤ 10 mA (無負載時)	—
應差	± 0.1 % F.S.			
重複精度	± 0.1 % F.S.			
線性類比輸出 (電壓輸出)	輸出電壓: 0 ~ 10 V ± 1 % F.S. 直線性: ± 0.5 % F.S.			
線性類比輸出 (電流輸出)	輸出電流: 4 ~ 20 mA ± 1 % F.S. 直線性: ± 0.5 % F.S. 負載阻抗最大: 150 Ω 在電壓為 15 V · 750 Ω 在電壓為 24 V			
耐環境	防護等級	IP65		
	周圍溫度	動作: -20 ~ 80°C · 保存: -40 ~ 120°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	250 V AC 1 分鐘 (引線及塑膠外殼間)		
	絕緣阻抗	≥ 100 MΩ (500 V DC) (引線及塑膠外殼間)		
溫度特性	≤ ± 1.5 % F.S. 比較參考溫度 25°C (-20°C ~ 85°C 溫度範圍內)			
接管口徑	F4: R1/4", M4; F6: G1/4", M4			
電線規格	Ø5.5 PVC - 24 AWG (0.2 mm ²) - 3 芯			
重量 (包含 3 公尺的電線)	約 177 g			

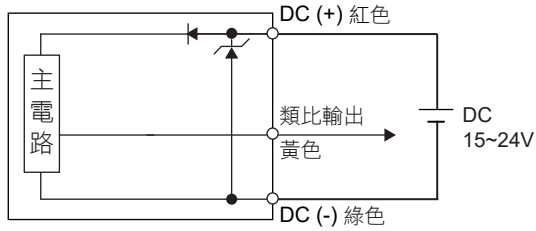
B 型號規格說明



C 輸出電路接線圖

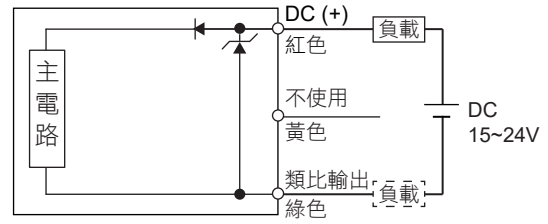
KP2 - □ - 10

類比輸出 (0 ~ 10 V)



KP2 - □ - 11

類比輸出 (4 ~ 20 mA)



※ 負載請與電源電壓 (DC+), 類比輸出) 側的任一方安裝。

D 外觀尺寸

