

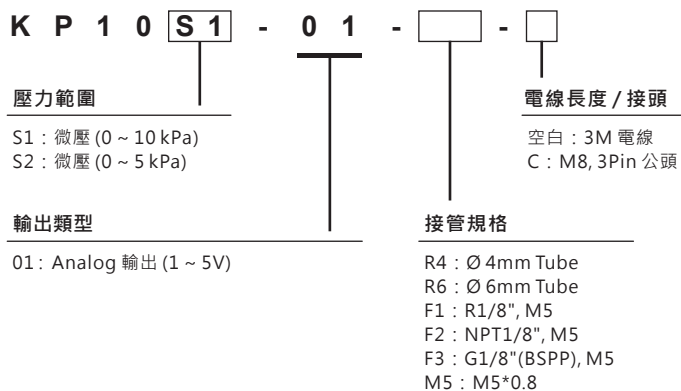
## 使用本產品應注意事項：

- ① 禁止使用於腐蝕性及易燃性的氣體或任何液體。
- ② 請在規格表內的設定壓力範圍內使用，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綑綁在一起，以避免雜訊的干擾，而影響到本產品的功能。
- ⑧ 靜電防護ESD  $\pm 4\text{KV}$ 。
- ⑨ 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。

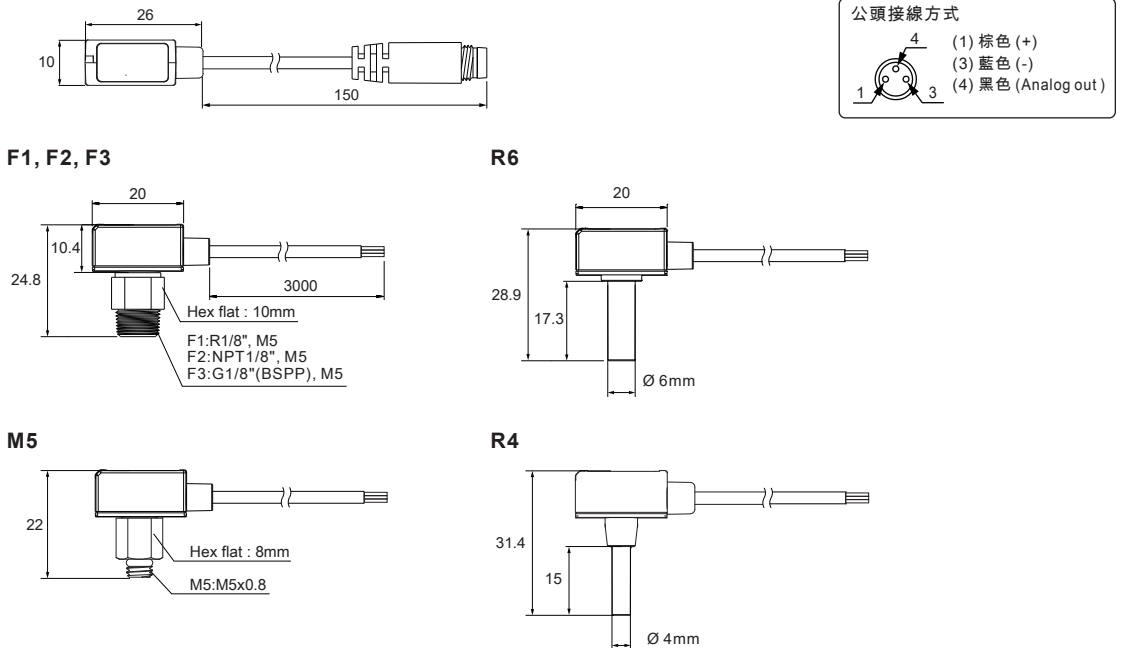
## A 規格表

型號	KP10S1	KP10S2
額定壓力範圍	0 ~ 10 kPa	0 ~ 5 kPa
耐壓力	20 kPa	
適用氣體	空氣，非腐蝕性，不可燃性	
電源電壓	12 ~ 24V DC 5% 漣波峰值	
消費電流	$\leq 15 \text{ mA}$	
線性類比輸出	1 ~ 5V $\pm 1\%$ F.S. 直線性： $\pm 0.5\%$ F.S.	1 ~ 5V $\pm 1.5\%$ F.S. 直線性： $\pm 1\%$ F.S.
耐環境	防護等級	IP40
	周圍溫度	動作：0 ~ 50°C，保存：-20 ~ 70°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	980m/s <sup>2</sup> (100G)，X、Y、Z 每個方向各 3 次
溫度特性	$\pm 3\%$ F.S. 比較參考溫度 25°C (0~50°C 溫度範圍內)	
接管口徑	R4：Ø4 mm；R6：Ø6 mm；F1：R1/8"，M5；F2：NPT1/8"，M5；F3：G1/8" (BSPP)，M5；M5：M5*0.8	
電線規格	Ø2.6 耐油 PVC - 26 AWG (0.15 mm <sup>2</sup> ) - 3 芯	
重量 (包含 3 公尺電線)	約 50g	

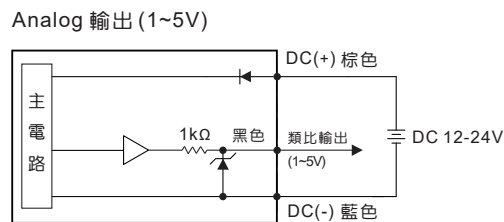
## B 型號規格說明



C 外觀尺寸



D 輸出電路接線圖



E 輸出模式

