

- 高亮度0.4"LED瞬間量顯示範圍0~9999
- 可具有2段警報輸出/數位通訊RS-485
- 流量範圍0.05~0.5 L/min; 0.2~5.0 L/min; 0.6~8.0 L/min
- 螺牙接頭(1/4"BSP)、方便安裝



規格特性

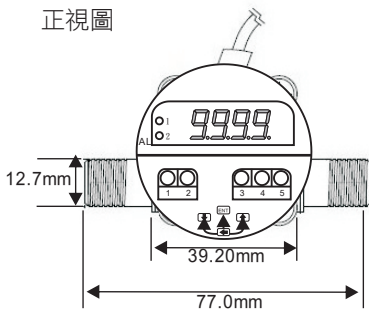
- ◆ 精確度: 0.003% 滿刻度
- ◆ 顯示幕: 高亮度紅色LED,字高10.16mm (0.4")
- ◆ 取樣時間: 16 cycles/sec
- ◆ 顯示範圍: -1999~9999
- ◆ 過載顯示: doFL & -doFL
- ◆ 參數設定方式: Push buttons
- ◆ 供應電源: DC 15~30Vdc
- ◆ 光耦合輸出: DC 30V ; 30mA dc(最大)
- ◆ 警報動作方向: "≥(Hi)動作" 或 "<(Lo)動作"
- ◆ 警報延遲動作時間: 0~99秒
- ◆ 通訊方式及協議: RS-485 Modbus RTU mode
- ◆ 通訊傳輸速率: 9600/4800/2400bps
- ◆ 溫度係數: 100ppm/°C (0~60°C)
- ◆ 使用環境條件: -0~60°C (20 to 90% RH 非結露)
- ◆ 存放環境條件: -10~70°C (20 to 90% RH 非結露)

- ◆ 材質(傳送器): 顯示器本體: ABS
- ◆ 精確度(流量計): ±5% 從量測刻度值
- ◆ 重覆性(流量計): ±1% 從量測刻度值
- ◆ 流量範圍(流量計): 0.05~0.5L/min; 0.2~5.0L/min; (H2O at 22°C) 0.6~8.0L/min
- ◆ 感測原理: 霍爾效應, 免接觸式
- ◆ 最大工作壓力: 8 bar
- ◆ 最大輸出電流(at 24V): 8mA Max.
- ◆ 破壞壓力(at 22°C): >30 bar
- ◆ 連接電纜(流量計): Round cable 3x0.14 mm LIYY

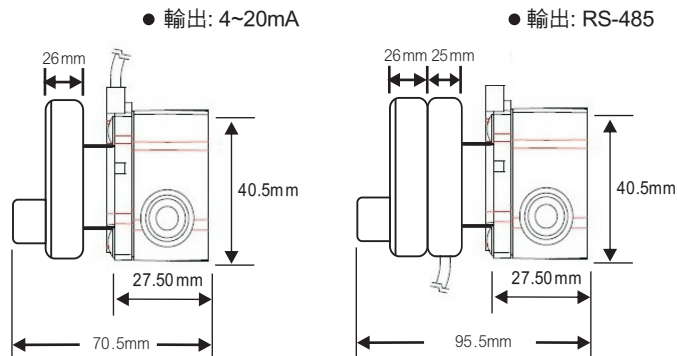
尺寸圖

防水接頭

正視圖



側視圖



選用型號規格

GSFL51 - 代碼1 - 代碼2 - 代碼3

碼1	流量範圍	碼2	輸出功能	碼3	出線長度
3400	0.05-0.5 L/min	N	None	5	5米
3200	0.2-5.0 L/min	Y	O.C.x2 & RS-485	10	10米
3000	0.6-8.0 L/min			○	Option

材質特性

材質	POM塑鋼版
外殼	Nylon66 耐熱工程塑膠
葉輪	POM 聚甲醛(塑鋼)
軸承	SUS304 白鐵
O型環	EPDM 三元乙丙橡膠
接管口徑	1/4"NPT
顯示器本體	ABS 工程塑膠

K 值對應表

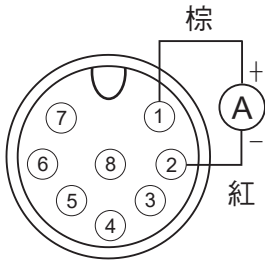
流量範圍(L/min)	Pulse per Liter
0.05~0.5 L/min:	1560
0.2~5.0 L/min:	580
0.6~8.0 L/min:	250

# 配線圖

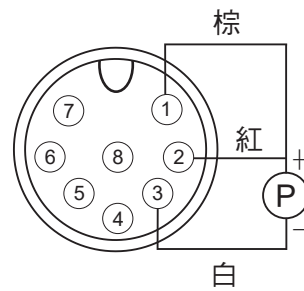
● 輸出: 4~20mA



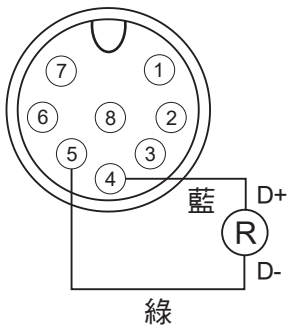
● 輸出: 類比(2W)



● 輸出: 類比(3W)



● 輸出: RS-485



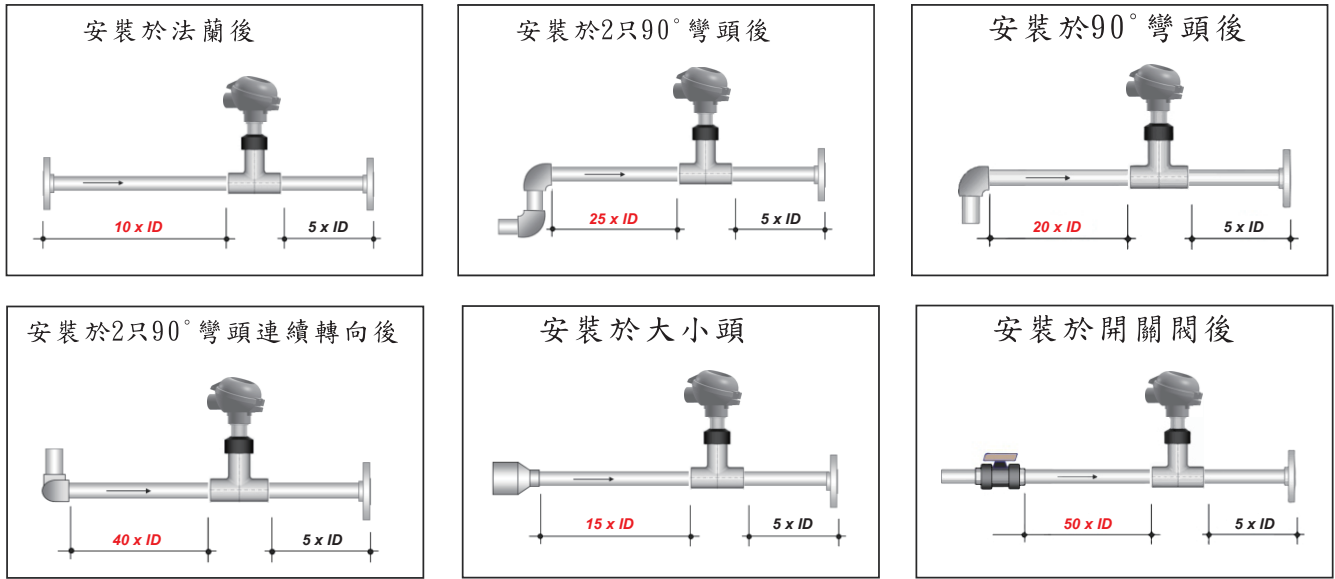
● 說明

M12接頭

腳位	顏色	說明
1	棕	POWER:15~30V
2	紅	OUTPUT:4~20mA
3	白	COMMON
4	藍	RS-485:D+
5	綠	RS-485:D-
6	黃	C1 / E1
7	紫	C2 / E2
8	黑	Ecom / Ccom

# 安裝說明

## ■ 標準安裝位置示意圖-依據EN ISO 5167-1標準 (ID 為管內徑)



以上圖示為流量計安裝與管件閥件間,所需上下游直管部建議值  
若無相同比例直管部,則須依實際安裝地點做K值校正

## ■ 安裝角度說明

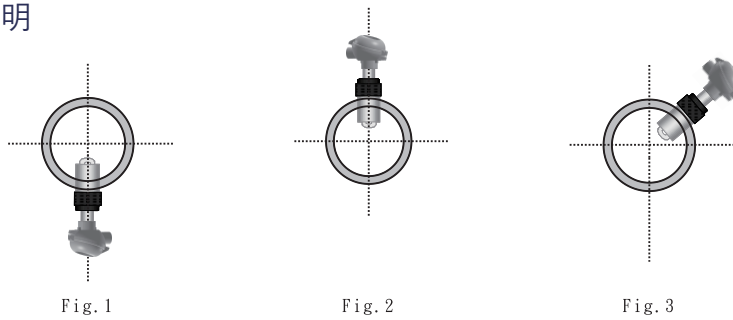


Fig.1: 可安裝於無沉澱物的流體管路

Fig.2: 可安裝於無氣泡產生的流體管路

Fig.3: 一般最佳安裝位置

## ■ 水平管路安裝

可安裝於任何角度, 但建議流體流向應為由下往上

## ■ 錯誤安裝示意

