

- 精確度:  $\pm 0.1\%$ 滿刻度,  $\pm 1$ 位數(直流/ 電位計/ 電阻/ PT-100/ 荷重元)  
 $\pm 0.2\%$ 滿刻度,  $\pm 1$ 位數(交流)
- 可量測交直流電壓/ 交直流電流/ 電位計/ 電阻/ 傳送器/ PT-100/ 荷重元等信號
- 高亮度0.4"LED顯示範圍-19999~99999, 顯示值.小數點可任意規劃
- 輸入/ 輸出/ 電源/ 外殼絕緣耐壓2000V/每分鐘
- 輸出對應範圍可任意規劃
- 穩定性高, 防燃材質機殼(PC), 安全性高

## 規格特性

- ◆ 精確度:  $\pm 0.1\%$ 滿刻度  $\pm 1$ 位數(直流/電位計/ 電阻/PT-100/荷重元)  
 $\pm 0.2\%$ 滿刻度  $\pm 1$ 位數(交流)
- ◆ 顯示幕: 高亮度紅色LED,字高10.16mm (0.4")
- ◆ 取樣時間: 60 cycles/sec
- ◆ 顯示範圍: -19999~99999
- ◆ 零值調整範圍:  $\pm 9999$
- ◆ 最大值調整範圍:  $\pm 9999$
- ◆ 過載顯示: doFL / ioFL 或 -doFL / -ioFL
- ◆ 極性顯示: 輸入訊號相反時顯示"-"
- ◆ 參數設定方式: 按鍵輸入設定
- ◆ 資料記憶方式: EEPROM記憶體
- ◆ 警報動作方向: "≥ (Hi) 動作" 或 "< (Lo) 動作"
- ◆ 警報磁滯範圍: 0~9999
- ◆ 警報延遲動作時間: 0~99秒
- ◆ 繼電器接點容量: AC 277V/7A; DC 30V/7A
- ◆ 電晶體輸出方式: NPN集極開路
- ◆ 類比輸出解析度: 15 bit
- ◆ 類比輸出反應速度: < 250ms (0~90%)
- ◆ 類比輸出推動能力: 電壓輸出: < 20mA  
電流輸出: < 10V
- ◆ 輸出漣波:  $\leq \pm 0.1\%$ 滿刻度
- ◆ 隔離特性: 輸入/輸出/電源/外殼
- ◆ 溫度係數: 100ppm/°C (0~60°C)
- ◆ 使用環境溫濕度: 0~60°C; 20~90% RH (非結露)
- ◆ 存放環境溫濕度: -10~70°C; 20~90% RH (非結露)
- ◆ 工作電源: AC 110V; AC 220V
- ◆ 絕緣耐壓能力: 2KVac / 1min (輸入 / 電源)
- ◆ 絕緣阻抗: 小於100MΩ with 500 Vdc
- ◆ 輸入阻抗: 電壓: > 2V以上: 20KΩ/V  
 $\leq 2V$ 以下: 大於200MΩ  
電流:  $\geq 0.2A$ 以上: 100mV (端點壓降)  
< 0.2A以下: 1V (端點壓降)
- ◆ 安裝方式: Socket / Plug in

## 選用型號規格

DDCM-A- [代碼1] [代碼2] - [代碼3] - [代碼4] [代碼5]

碼1 輸入種類	碼2 電壓(V)	碼2 電流(A)	碼2 3線電位計	碼2 2線電阻計	碼2 溫度(Pt-100)	碼2 荷重元
D 直流訊號	V1 0~50mV	A1 0~20uA	P1 500Ω~10KΩ	I1 0~10Ω	T1 -50~50°C	L1 1mV/V EX.5V
A 交流平均值	V2 0~5V	A2 0~200uA	P2 10KΩ~100KΩ	I2 0~100Ω	T2 0~50°C	L2 2mV/V EX.5V
M 交流有效值	V3 1~5V	A3 0~2mA	P3 100KΩ~1MΩ	I3 0~1KΩ	T3 0~100°C	L3 3mV/V EX.5V
P 3線電位計	V4 0~10V	A4 0~20mA	PO Option	I4 0~10KΩ	T4 0~200°C	L4 1mV/V EX.10V
I 2線電阻計	V5 0~36V	A5 0~200mA		I5 0~100KΩ	T5 0~400°C	L5 2mV/V EX.10V
T 溫度(Pt-100)	V6 0~300V	A6 4~20mA		IO Option	T6 0~600°C	L6 3mV/V EX.10V
L 荷重元	V7 0~600V	A8 0~5A			TO Option	LO Option
2 2線傳送器	VO Option	AO Option				
3 3線傳送器						
4 4線傳送器						

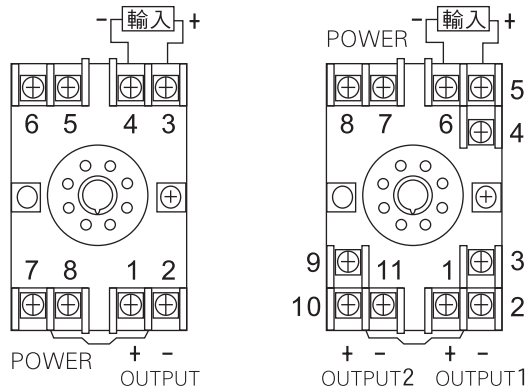
碼4 輸出1	碼5 輸出2
A 4~20mA	N None
V 0~10V	A 4~20mA
L Loop Power 4~20 mAdc	V 0~10V
Y RS485	L Loop Power 4~20 mAdc
R Relay	R Relay
C O.C	C O.C
O Option	O Option

碼3 工作電源
A AC/DC 100~240V
D AC/DC 22~60V

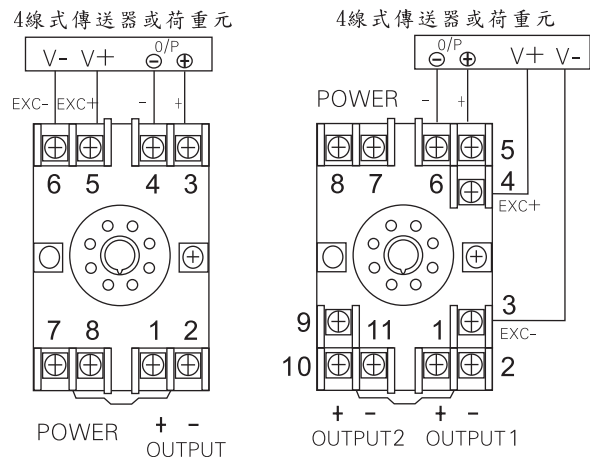
※註1: 2線傳送器規格內建24Vdc激發電壓,適用於2線式(LOOP POWER)之壓力.溫度.濕度,直接接線使用  
2: 3.4線傳送器規格提供24Vdc激發電壓,適用於3.4線式之壓力.溫度.濕度,直接接線使用  
3: 荷重元(Load Cell)之激發電壓EX.5V可並聯2支,EX 10V則僅供單支使用

## 配線圖

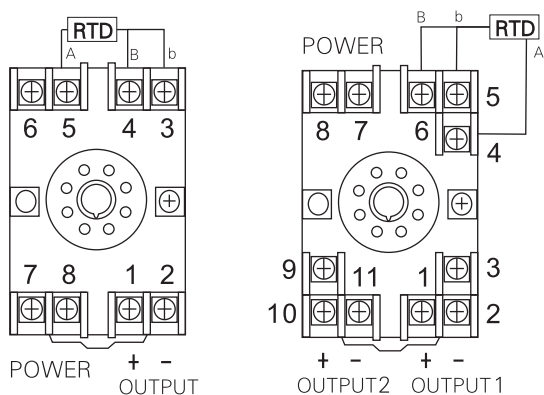
### ● 電壓(V),電流(A)(交流,直流):



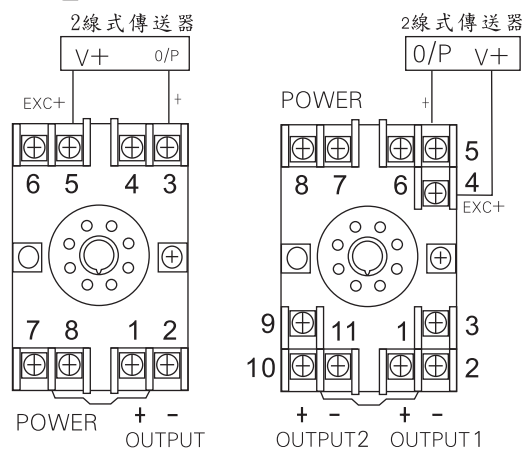
### ● 4線傳送器或荷重元(Load cell):



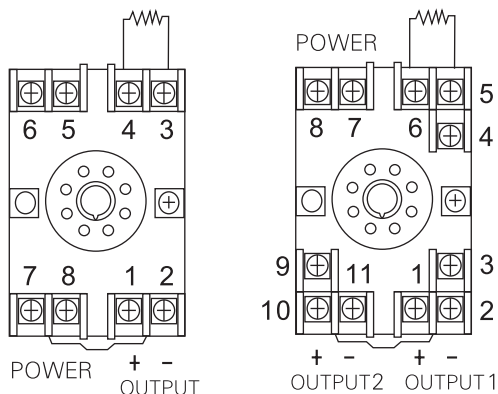
### ● 溫度(RTD):



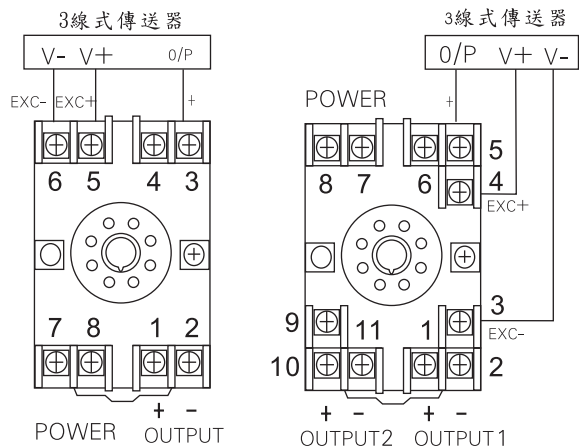
### ● 2線傳送器:



### ● 2線電阻計(Resistor):



### ● 3線傳送器:



### ● 3線電位計(Potentionmeter):

