

## 特點

- 可規劃輸入各式溫度訊號及範圍。
- 規劃時不須連接外部迴路電源。
- 鋁軌安裝型。
- 輸入：
  - 熱電阻 (Pt100)
  - 熱電偶 (J, K, T, E, B, R, S, N, C)
  - 電壓電流 (mv/V/mA)
- 輸出模式：
  - 兩線式迴路電源，4 to 20 mA or 20 to 4 mA 類比輸出。
- 高精度
- 感測器故障防護：可選擇最高或最低點輸出。



## 1. 型號: TV-ST-□-□

NO.	輸入信號	NO.	輸入信號	NO.	輸入信號	NO.	輸出
J	Thermo couple J	R	Thermo couple R	L	50mV	A	4-20mA
K	Thermo couple K	S	Thermo couple S	V	0-10V	B	20-4mA
T	Thermo couple T	N	Thermo couple N	A	4-20mA	O	Other
E	Thermo couple E	C	Thermo couple C				
B	Thermo couple B	P	Pt100				

## 2. 規格說明

輸入	熱電偶：J. K. T. E. B. R. S. N. C
	熱電阻：Pt100 二線或三線式接線
	電壓：-60mV dc to 60mVdc or -10Vdc to 10Vdc
	電流：0 to 24mAdc
精度	參考表 1
A/D 解析度	16 bits
輸入取樣時間	<200ms
電源	DC10~36V
最大負載	Max Load = (V-10) / 0.02(Ω)
輸出解析度	0.6 μA(15 bits)
輸出反應時間	<200ms
共模拒斥比 (CMRR)	>80dB
電磁相容性	En 50081-2, En 50082-2
一般規格	隔離：4 KV between input and output
	操作環境溫度：-40 ~ 55°C
	操作環境濕度：0 ~ 90% RH
	尺寸：75MM(W)x87m(H)x18.5mm(D)

## 3. 輸入種類及範圍

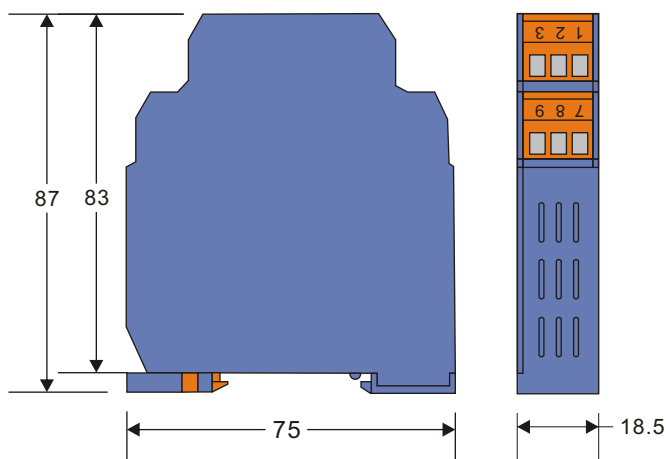
輸入類型	範圍		精度
Thermocouple J	-50°C ~ 1000°C	-58°F ~ 1832°F	±1°C
Thermocouple K	-50°C ~ 1370°C	-58°F ~ 2498°F	±1°C
Thermocouple T	-270°C ~ 400°C	-454°F ~ 752°F	±1°C
Thermocouple E	-50°C ~ 700°C	-58°F ~ 1292°F	±1°C
Thermocouple B	0°C ~ 1750°C	32°F ~ 3182°F	±2°C(註1)
Thermocouple R	-50°C ~ 1750°C	-58°F ~ 3182°F	±2°C
Thermocouple S	-50°C ~ 1750°C	-58°F ~ 3182°F	±2°C
Thermocouple N	-50°C ~ 1300°C	-58°F ~ 2372°F	±2°C
Thermocouple C	-50°C ~ 1800°C	-58°F ~ 3272°F	±2°C
Pt100	-200°C ~ 600°C	-328°F ~ 1112°F	±0.2°C
mV	-60mV ~ 60mV		±0.01mV
Voltage (註 2)	-10 ~ 10Vdc		±1mV
Current (註 2)	0 ~ 24mAdc		±3 μA

註 1：Type B 的 0 ~ 400°C 不在此規範內

(表 1)

註 2：內部指撥開關需設定

## 4. 外型尺寸(Unit : mm)



## 5. 配線圖

