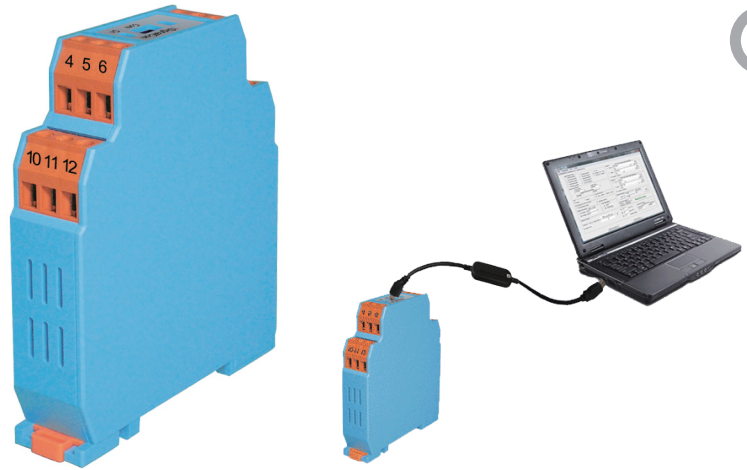


特點：

- ▶ 可規劃輸入各式溫度訊號及範圍
- ▶ 規劃時不須連接外部電源
- ▶ 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)
- ▶ ISC 兩組輸入可做數學運算： $OUTPUT = \sqrt{\frac{PV1 \times A + PV2 \times B}{C}}$
 PV1 : Input 1 ; PV2 : Input 2
 A , B , C : 常數 Constant Factor,
 減法運算時 A 或 B 其一為負數；C ≠ 0
- ▶ 輸出：
 - ISC-S 一組類比輸出 (OUT1) 4~20 mA、0~10VDC ...
 - ISC-D 兩組類比輸出 4~20 mA、0~10VDC ...
 - ISC-C 一組類比輸出 (OUT1) 4~20 mA、0~10VDC、
 一組 RS-485 通訊功能 MODBUS-RTU 格式 (OUT2)
- ▶ 高精度
- ▶ 感測器故障 / 斷線防護：可選擇最高點 >20mA / 最低點 <4mA 輸出或超出設定範圍時 CUT 在高點 20mA / 低點 4mA 輸出

規劃：

- ▶ SignalCon® 鋁軌轉換器只須經由電腦軟體 Signalwin® 及傳輸線 URC-1020 或手持式規劃器即可輕鬆寫入及修改輸入類型
- ▶ Signalwin® 是極為容易使用的軟體，最新版本可由網站免費下載
- ▶ Interface Cable 包含轉換介面及 USB 接頭，規劃時轉換器不需再另接電源



規格說明

輸入	熱電偶類型: J. K. T. E. B. R. S. N. C (ITS-90) 熱電阻: PT-100 二或三線式接線 電壓: -60m Vdc to 60m Vdc 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	<200 ms
電源	DC24V
輸出	線性電流: 4~20mA (電阻性負載 600 Ω以下) 線性電壓: 0~10V... (電阻性負載 600 Ω以上)
輸出解析度	0.6 μA (15 bits)
輸出反應時間	<200 ms
共模拒斥比 (CMRR)	>80 dB
電磁相容性	En 50081-2, En 50082-2
隔離	3.75 KV. between input and output
操作溫度	-10 to 50°C
溼度	0 to 90% RH
尺寸	75mm(W)x87mm(H)x18.5mm(D)

輸入種類及範圍

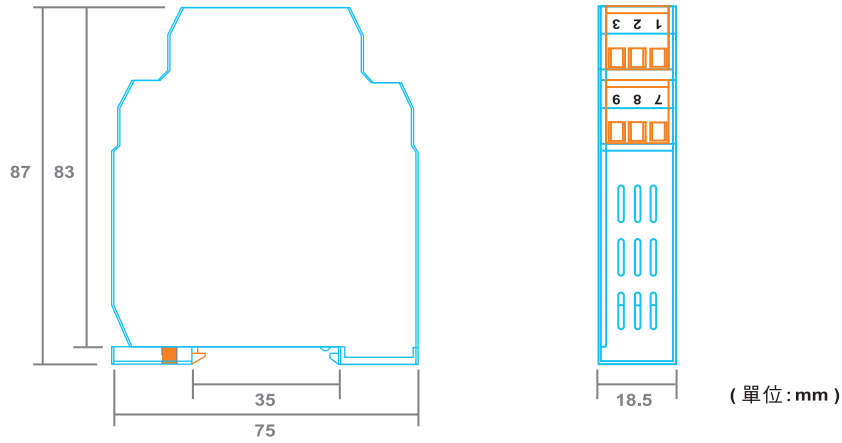
表 1

輸入類型	最大範圍	精度
Thermocouple J	-50 to 1000 °C (-58 to 1832 °F)	± 1°C
Thermocouple K	-50 to 1370 °C (-58 to 2498 °F)	± 1°C
Thermocouple T	-270 to 400 °C (-454 to 752 °F)	± 1°C
Thermocouple E	-50 to 700 °C (-58 to 1292 °F)	± 1°C
Thermocouple B	0 to 1750 °C (32 to 3182 °F)	± 2°C (註1)
Thermocouple R	-50 to 1750 °C (-58 to 3182 °F)	± 2°C
Thermocouple S	-50 to 1750 °C (-58 to 3182 °F)	± 2°C
Thermocouple N	-50 to 1300 °C (-58 to 2372 °F)	± 2°C
Thermocouple C	-50 to 1800 °C (-58 to 3272 °F)	± 2°C
Pt 100	-200 to 600 °C (-328 to 1112 °F)	± 0.2°C
mV	-60mV to 60mV	± 0.01mV
Voltage (註2)	-10 to 10Vdc	± 1mV
Current (註2)	0 to 24mAdc	± 10μA

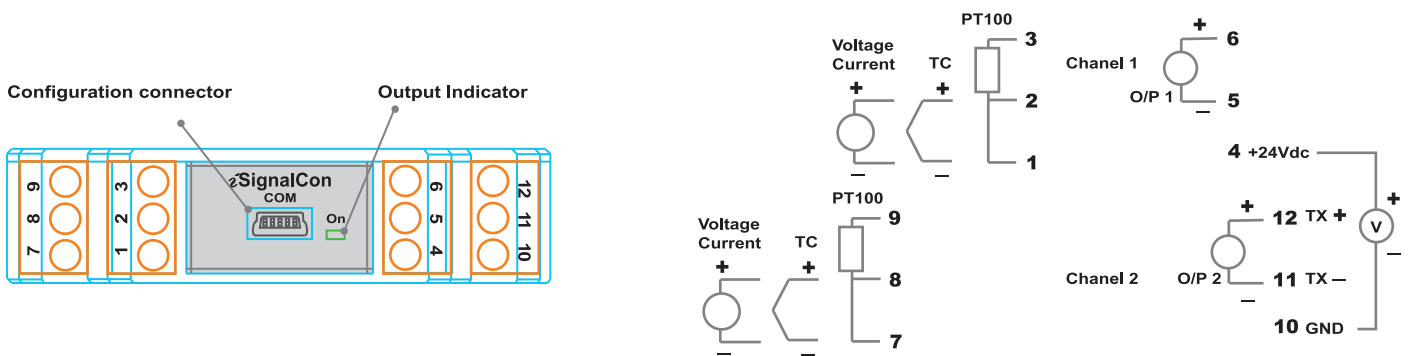
註1: Type B 的 0~400°C 不在此規範內

註2: 內部指撥開關需設定

外觀尺寸



配線圖



訂購規格

ISC S
 ISC D
 ISC C

輸出模式	代碼
一組類比輸出	S
兩組類比輸出	D
一組類比一組 RS485	C

Out1 輸出方式	代碼
4~20 mA	M
0~10 VDC	V
Other	O

Out2 輸出方式	代碼
不選擇	N
4~20 mA	M
0~10 VDC	V
Other	O
RS-485	C

防爆等級	代碼
YES	Y
NO	N

如您無規劃工具需調整下列參數請於備註填寫
 如您自行規劃請在配線圖自行更改您規劃的規格

SR

模式	代碼
平方根	SR

RANGE

輸入信號	代碼
Thermocouple J	J
Thermocouple K	K
Thermocouple T	T
Thermocouple E	E
Thermocouple B	B
Thermocouple R	R
Thermocouple S	S
Thermocouple N	N
Thermocouple C	C
Pt100	D
mV	L
Voltage	V
Current	M

最大範圍
-50 to 1000°C (-58 to 1832°F)
-50 to 1370°C (-58 to 2498°F)
-270 to 400°C (-454 to 752°F)
-50 to 700°C (-58 to 1292°F)
0 to 1750°C (32 to 3182°F)
-50 to 1750°C (-58 to 3182°F)
-50 to 1750°C (-58 to 3182°F)
-50 to 1300°C (-58 to 2372°F)
-50 to 1800°C (-58 to 3272°F)
-200 to 600°C (-328 to 1112°F)
-60mV to 60mV
-10mV to 10Vdc
0 to 24mAdc

A= B=

常數A,B可調範圍	A=	B=	C=
-128~127			
常數C可調範圍			
-30000~30000; C≠0			