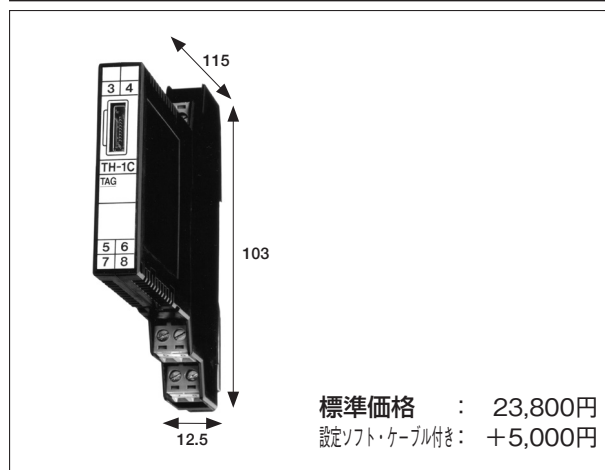
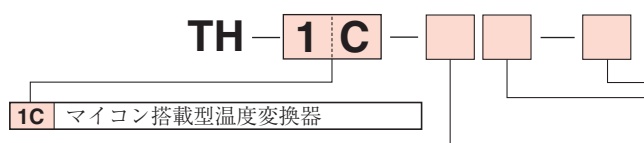




特長

- 熱電対 (R、K、E、J、T、S、B) または測温抵抗体 (Pt100Ω) の入力を電圧、電流信号に変換
- 入力-出力-電源間の3ポート絶縁
- DINレールへのワンタッチ取付
- 端子台式
- 設定ソフトウェア (別売) により熱電対の種類、温度スパンを範囲内で設定可能
- 連装取り付け時に便利な電源ジャンパー付属

型 式



センサ	入力仕様* (初期設定値)	製作可能温度範囲	最小スパン 温度
R	R	0~1700℃	400℃
K	K	0~1200℃	100℃
E	E	0~900℃	100℃
J	J	0~1000℃	100℃
T	T	0~350℃	100℃
S	S	0~1700℃	500℃
B	B	200~1700℃	1000℃
P	Pt100Ω	0~800℃	100℃

* 入力仕様は別途ゼロ・スパン温度 (1℃単位) を指定してください。
指定が無い場合は、上記の温度となります。
設定ソフト・ケーブルのみを購入する場合はTH-1C-XX-1と指定してください。

付属品仕様	
0	付属品なし
1	ソフト・ケーブル付き

出力信号	許容負荷抵抗	バーニアアウト時出力
0 DC0~5V	2kΩ以上	約120%fs
1 DC1~5V	2kΩ以上	
2 DC0~10V	4kΩ以上	
A DC4~20mA	550Ω以下	

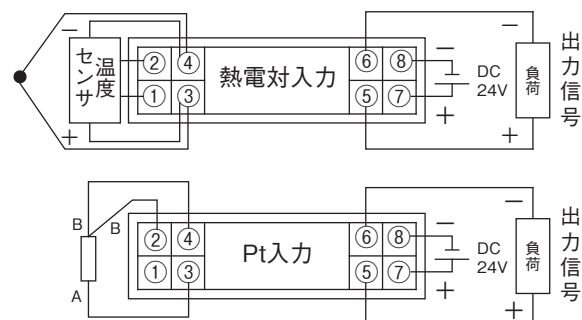
【熱電対入力仕様】
冷接点補償精度: +1℃、-2℃ (10~30℃において) (B熱電対以外)
バーニアアウト検出電流: 300mA (TYP)

【測温抵抗体入力仕様】
許容導線抵抗: 10Ω以下
抵抗体電流: 1mA

仕 様

入 力 信 号	JIS準拠熱電対またはPt100Ω 3線式
出 力 信 号	直流電流/電圧
基 準 精 度	±0.25%fs (25℃ ±2℃ 単体にて)
電 源 変 動	±0.1%fs
温 度 特 性	±0.02%fs/℃ (TYP)
応 答 時 間	2s (0~90%)
絶 縁 抵 抗	100MΩ以上 (DC500V)
耐 電 圧	入力-出力-電源各端子間相互 AC1500V 1分間 入力-出力-電源各端子間相互 DC24V ±10%
電 源 電 圧	DC24V ±10%
消費電力(電流)	60mA以下 (DC24V)
使用温度範囲	-5℃ ~ +50℃ 90%RH以下 (非結露)
ケース色・材質	黒色・PC樹脂 (UL94V-2)
外形寸法	103(H) × 12.5(W) × 115(D) mm
外形図	外形寸法図Ⅱ-(1)参照
質 量	約80g
付 属 品	電源ジャンパー×2個 (複数台接続時ご利用ください)

端 子 配 列



TH-1C (熱電対)

No	記号	内容
1	TCJ	冷接点
2		温度補償
3	INPUT	+
4		-
5	OUTPUT	+
6		-
7	POWER	U(+)
8		V(-)

TH-1C (Pt100Ω)

No	記号	内容
1	NC	空端子
2	INPUT	B
3		A
4	OUTPUT	+
5		-
6	POWER	U(+)
7		V(-)
8		