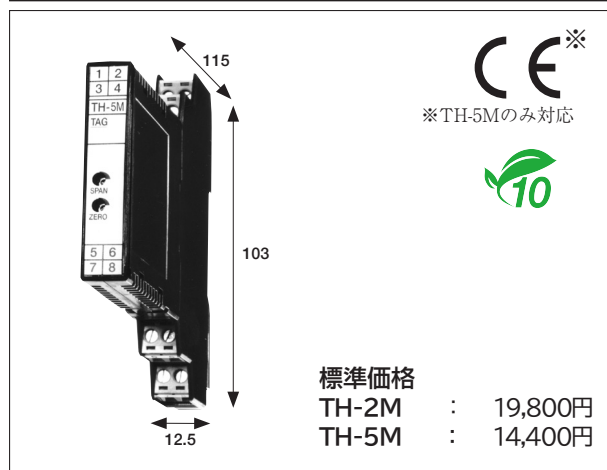




特長

- 入力-出力-電源間3ポート絶縁
- 実用的な厚み12.5mmの省スペース設計
- DINレールワンタッチ取り付け
- ディップSW切り替えて入出力切り替えが可能
- 電源AC/DC選択可能
- 連装取り付け時に便利な電源ジャンパー付属
- 端子台式

型 式

TH—

			電源電圧
2M	マルチレンジ絶縁変換器	応答時間 50ms	AC100~240V ±10%
5M		応答時間 10ms	DC24V ±10%

仕 様

入力信号 直流電流／電圧

入力信号	入力抵抗値	入力許容値
DC0~5V	1MΩ以上	-50~+150%fs
DC1~5V		
DC0~10V		
DC0~60mV		
DC0~20mA		
DC4~20mA	250Ω	

出力信号 直流電流／電圧

出力信号	許容負荷抵抗
DC0~5V	2kΩ以上
DC1~5V	
DC0~10V	
DC-2~2V	
DC-2.5~2.5V	
DC-5~5V	
DC-10~10V	
DC0~4V	550Ω以下
DC4~20mA	

入出力レンジ切り替え方法

本体側 ディップSWにより切り替え

(工場出荷時は入力1~5V、出力4~20mAに設定されています)

入力	SW1	SW2	出力	SW1	SW2
DC 0~5V	ON	OFF	DC 0~5V	ON	OFF
DC 1~5V	ON	OFF	DC 1~5V	ON	OFF
DC 0~10V	ON	OFF	DC 0~10V	ON	OFF
DC 0~60mV	ON	OFF	DC -2~2V	ON	OFF
DC 4~20mA	ON	OFF	DC -2.5~2.5V	ON	OFF
DC 0~20mA	ON	OFF	DC -5~5V	ON	OFF
			DC -10~10V	ON	OFF
			DC 0~4V	ON	OFF
			DC 4~20mA	ON	OFF

△レンジ変更後は、ゼロ・スパン調整が必要です

出荷時レンジ設定

入力1~5V、出力4~20mA

±1%fs

出力レンジ変更誤差

±1%fs(但し-5~5V、-10~10設定時は±2%fs)

基 準 精 度

±0.1%fs(25℃±2℃にて)

負 荷 変 動

±0.06%fs

電 源 変 動

±0.06%fs

温 度 特 性

±0.02%fs/℃

応 答 時 間

50ms(0~90%)(AC)

10ms(0~90%)(DC)

ゼロ・スパン調整範囲

±5%fs

絶 縁 抵 抗

100MΩ以上(DC500V)

耐 電 圧

AC1500V 1分間 入力-出力-電源各端子間相互

消費電力(電流)

30mA以下(AC100V時)

60mA以下(DC24V時)

使用温湿度範囲

-5℃~+50℃ 90%RH以下(非結露)

保存温湿度範囲

-10℃~+70℃以内 60%RH(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I参照

質 量

約80g

付 属

電源ジャンパー×2個

(複数台接続時ご利用ください)

適 合 規 格

TH-5M(DC24V電源)

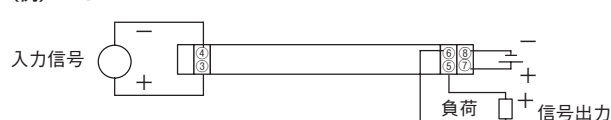
EN61326-1 EMI: class A

EMS: 工業施設(入出力信号線が30m以下において適用)

EN IEC 63000

端 子 配 列

(例)TH-5M



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