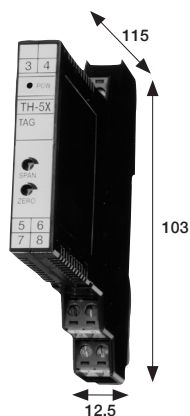


絶縁変換器(アイソレータ)

TH-2X / 5X



※TH-5Xのみ対応

標準価格

TH-2X : 28,400円
TH-5X : 26,200円

※「Y」コードについては別途
お問い合わせください。

特長

- 入力-出力-電源間3ポート絶縁
- 厚みわずか12.5mmの省スペース設計
- DINレールワンタッチ取り付け
- 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
2X※	絶縁変換器	AC100~240V ±10%
5X		DC24V ±10%

※2X：出力コード「A」の時、応答時間コード「H」は
選択できません。

	入力信号	入力抵抗	入力許容値
0	DC0～5V	1MΩ以上	- 50～ + 150%fs
1	DC1～5V		
2	DC0～10V		
3	DC - 10～10V		
4	DC0～1V		
5	DC0～0.1V		
6	DC0～60mV		
7	DC0～20V		
8	DC - 2～2V		
9	DC - 5～5V		
A	DC4～20mA	250Ω	
B	DC0～20mA		
Y *	上記以外 お問い合わせください 電流入力： ± 50mA スパン： 1mA～100mA 電圧入力： ± 250V スパン： 60mV～500V		

	応答時間
L	50ms
H	1ms

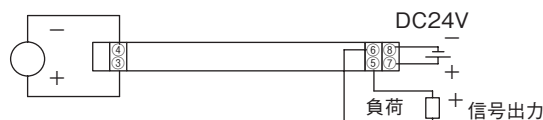
	出力信号	許容負荷抵抗
0	DC0~5V	2kΩ以上
1	DC1~5V	
2	DC0~10V	4kΩ以上, 負出力は10kΩ以上
3	DC-10~10V	
A	DC4~20mA	550Ω以下
Y*	上記以外 お問い合わせください 電流出力：20mA以下 スパン：1mA~20mA (電圧、電流出力ともにリバース出力が可能) 電圧出力：±10V スパン：60mV~20V (スパン1V未満は基準精度±0.15%fs、 温度特性±0.03%fs/℃)	

*TH-5Xの場合、「Y」コードの製品はCE対応品としてご使用できません

仕 様

入 力 信 号	直流電流/電圧
出 力 信 号	直流電流/電圧
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/1ms(0~90%)
ゼロ・スパン調整範囲	±5%fs
絶 縁 抵 抗	100MΩ以上(DC500V) 入力-出力-電源各端子間相互
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)	20mA以下(AC100V時) 50mA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 品	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-5X(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-5X

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