

SLIM SIZE UNIVERSAL TYPE Transducer

薄型マルチレンジ直流信号絶縁変換器 TH-1M

NEW!



特長

薄型ケースを使用した絶縁変換器(12.5mm幅)

入力、出力及び電源各間を絶縁

DINレールにワンタッチで取り付け可能

側面ディップSWの組み合わせで30通りの入出力レンジ設定が可能
驚異の低価格¥13,000を実現

SPECIFICATIONS

入力仕様

入 力：直流電圧・電流

入 力 信 号	入 力 抵 抗	入 力 許 容 量
DC 0 ~ 5V	1M 以上	- 50 ~ + 150%F.S
DC 1 ~ 5V		
DC 0 ~ 10V		
DC 0 ~ 60mV		
DC 4 ~ 20mA	250	
DC 0 ~ 20mA		

出力仕様

出 力：直流電圧・電流

出 力 信 号	許 容 負 荷 抵 抗
DC 0 ~ 5V	2k 以上
DC 1 ~ 5V	
DC 0 ~ 10V	
DC 4 ~ 20mA	550 以下
DC 0 ~ 20mA	

入出力レンジ設定

1. Setting or changing input range SW1

レンジ	ON	OFF	SW1	SW2
0-5V	ON	OFF	1	1
1-5V	ON	OFF	2	1
0-10V	ON	OFF	3	1
0-60mV	ON	OFF	4	1
4-20mA	ON	OFF	5	1
0-20mA	ON	OFF	6	1

2. Setting or changing output range SW1 SW2

レンジ	ON	OFF	SW1	SW2
0-5V	ON	OFF	1	1
1-5V	ON	OFF	2	1
0-10V	ON	OFF	3	1
4-20mA	ON	OFF	4	1
0-20mA	ON	OFF	5	1

一般仕様

出荷時レンジ設定：入力1~5V、出力4~20mA

出荷時レンジ設定許容差：±0.25%F.S.(±2 において)

入力レンジ設定変更誤差：±1%F.S

出力レンジ設定変更誤差：±1%F.S

温 度 特 性：±0.02%F.S./

応 答 速 度：15ms 以下 0~90%(TYP)

絶 縁 抵 抗：入力 - 出力 - 電源各間 100M 以上
(DC 500V)

耐 電 圧：入力 - 出力 - 電源各間 AC 1500V 1 分間

電 源 電 圧：DC 24V ± 10%

消 費 電 流：80mA 以下

動 作 周 囲 温 度：- 5 ~ 50

動 作 周 囲 湿 度：90%RH 以下(結露無きこと)

保 管 温 度：- 10 ~ 70 以内

保 管 湿 度：60%RH 以下(結露無きこと)

ケ ー ス 材 質：黒色PC樹脂

取 付 方 法：DIN レールにてワンタッチ脱着方式

外 形 寸 法：90mm (H) × 12.5mm (W) × 115mm (D)

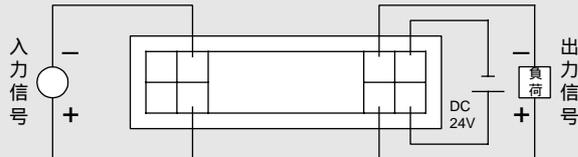
質 量：約 80g

適 合 規 格：EN61000-6-2、EN55011

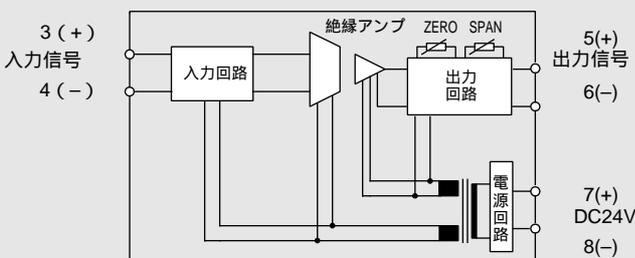
(ケーブル長 30m 以下において適用)

付 属 品：ディップスイッチシール×1、取扱説明書、
電源接続金具×2個(複数台接続時ご利用ください)

接続方法



ブロック図



外形寸法図

