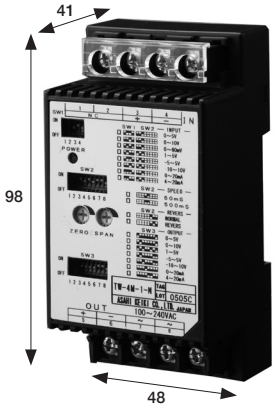
マルチレンジ絶縁変換器(アイソレータ)

TW-4M



※DC24V電源のみ対応

標準価格 ： 17,400円

特 長

- 内蔵ディップSWの組み合わせで30通りの入出力レンジ設定が可能
- DINレールにワンタッチで取付可能
- ローコスト・端子台式

型 式

TW－4M－□－N

4M	マルチレンジ絶縁変換器

	電源電圧
1	AC100～240V±10%
4	DC24V±10%

仕 様

入力信号 直流電流／電圧

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

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	
DC－5～5V	
DC0～10V	4kΩ以上
DC－10～10V	
DC4～20mA	550Ω以下
DC0～20mA	

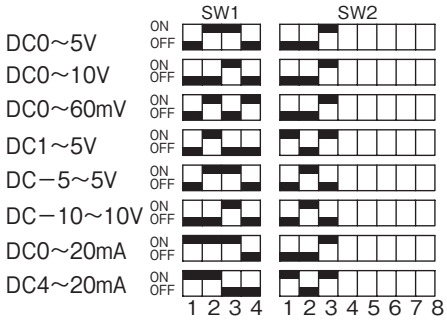
基本仕様

基準精度	±0.1%fs
電源変動	±0.06%fs
負荷変動	±0.06%fs
ゼロ・スパン調整範囲	±5%fs
出荷時レンジ設定	入力1～5V、出力4～20mA
入力レンジ設定変更誤差	±1%fs(－5～5V、－10～10V設定時は±2%fs)
出力レンジ設定変更誤差	±1%fs(－5～5V、－10～10V設定時は±2%fs)
出力リバース設定変更誤差	±2%fs
温度特性	±0.02%fs/℃
応答時間	1ms、50ms、500ms(0～90%)
絶縁抵抗	100MΩ以上(DC500V) 入力－出力－電源各端子間相互
耐電圧	AC2000V 1分間 入力－出力－電源各端子間相互
消費電力(電流)	50mA以下(AC100V)、80mA以下(DC24V)
設置環境	汚染度2
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以下(非結露)
ケース色・材質	黒色・PBT樹脂(UL94V-0)
外形寸法	98(H)×48(W)×41(D)mm
外形図	外形寸法図Ⅰ－(2)参照
質量	約130g
付属品	ディップスイッチシール
適合規格	EN61326-1 工業施設 classA (入出力信号線が30m以下において適用) EN IEC 63000

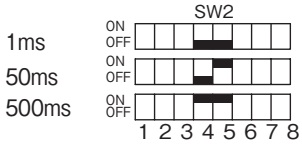
仕　様

入力レンジ設定

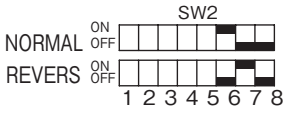
1. 入力レンジの設定・変更



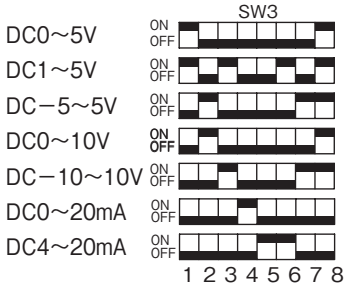
2. 応答速度の設定・変更



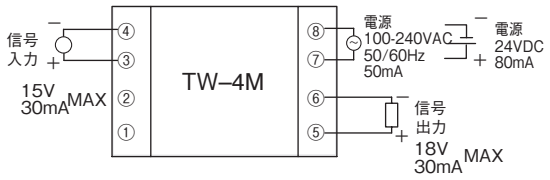
3.リバース(出力反転)の設定・変更



4. 出力レンジの設定・変更



端　子　配　列



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