

マルチレンジ絶縁変換器(アイソレータ)

TW-4M



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



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	250Ω	
DC0~20mA		
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	

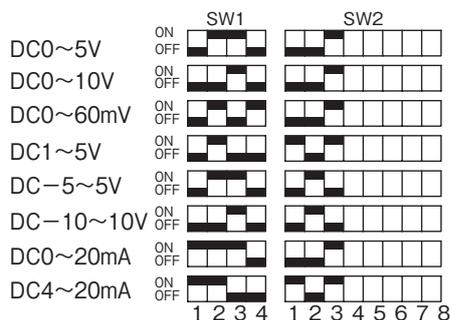
基本仕様

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/°C
応答時間	1ms、50ms、500ms(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
	AC2000V 1分間
消費電力(電流)	入力-出力-電源各端子間相互
	50mA以下(AC100V)、80mA以下(DC24V)
設置環境	汚染度2
使用温湿度範囲	-5°C~+50°C 90%RH以下(非結露)
保存温湿度範囲	-10°C~+70°C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

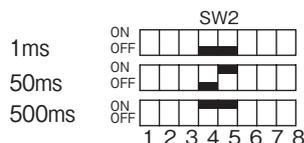
仕様

入力レンジ設定

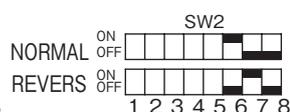
1. 入力レンジの設定・変更



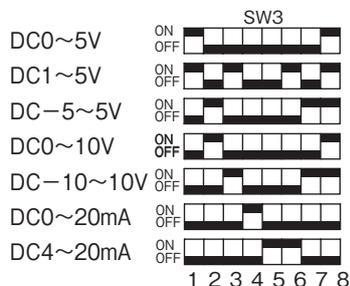
2. 応答速度の設定・変更



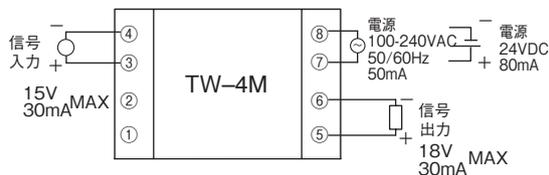
3. リバース(出力反転)の設定・変更



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	+
4		-
5	OUTPUT	+
6		-
7	POWER	U(+)
8		V(-)

WSPシリーズ

WSPAシリーズ

WGPシリーズ

WVPシリーズ

WAPシリーズ

TFシリーズ

TZシリーズ

TWシリーズ

THシリーズ

アクセサリ

価格表

アプリケーション

索引