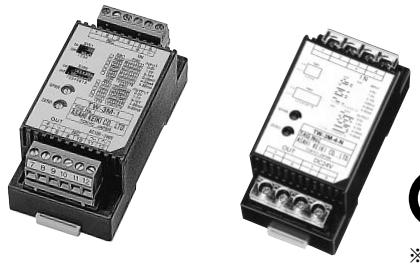
PROGRAMMABLE Transducer

マルチレンジ直流信号絶縁変換器　TW-4M



CE 申請中

※DC 24V駆動のみ

■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り付け可能
●接続はコネクタとネジ端子どちらか選択
●驚異の低価格¥13,000を実現

SPECIFICATIONS

■入力仕様

入　力：直流電圧・電流

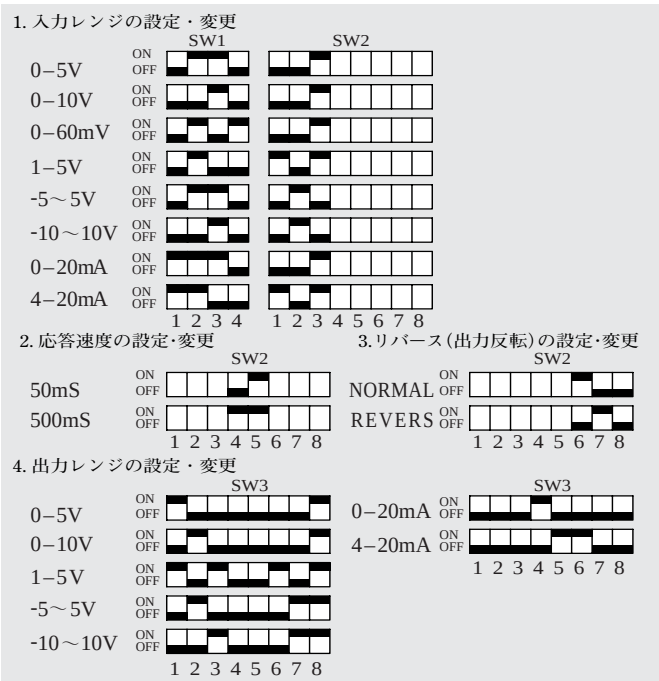
入力信号	入力抵抗
DC 0～ 5V	1MΩ以上
DC 1～ 5V	
DC 0～10V	
DC 0～60mV	
DC 4～20mA	250Ω
DC 0～20mA	

■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	2KΩ以上
DC 1～ 5V	2KΩ以上
DC 0～10V	4KΩ以上
DC 4～20mA	550Ω以下
DC 0～20mA	550Ω以下

■入出力レンジ設定



■型式の構成

TW-4M-□-□

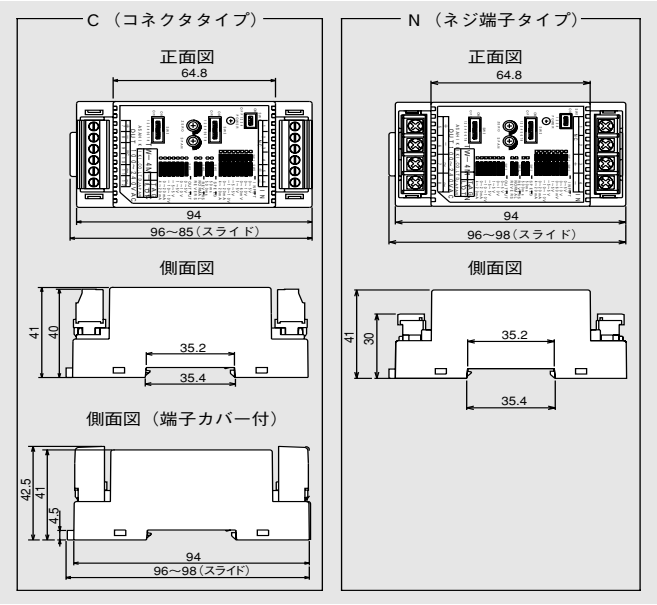
- 接続仕様指定コード：C. コネクタ / N. ネジ端子
- 電源指定コード：1. AC 100～240V / 4. DC 24V

■一般仕様

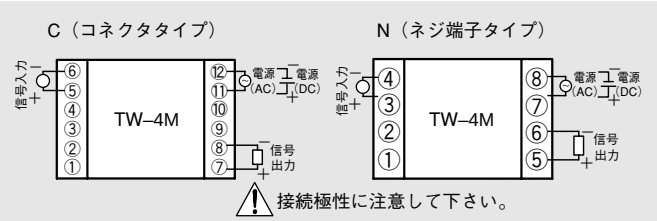
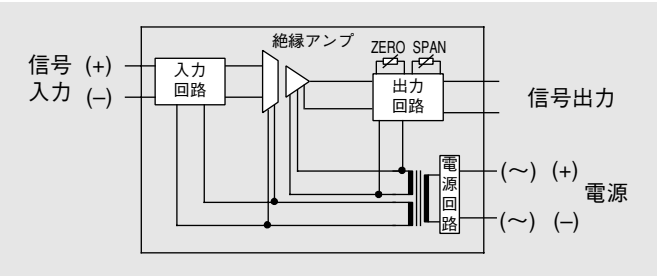
出荷時レンジ設定：入力1～5V、出力4～20mA
出荷時レンジ設定許容差：±0.25%F.S以下
入力レンジ設定変更誤差：±1%F.S以下
出力レンジ設定変更誤差：±1%F.S以下
温　度　特　性：±0.02%F.S/℃
応　答　時　間：50msec以下（規定出力の90%に至る時間）

絶　縁　抵　抗：入力－出力－電源各間100MΩ以上（DC 500V）
耐　　電　　圧：入力－出力－電源各間AC 2000V 1分間
電　源　電　圧：AC 100～240V±10%またはDC 24V±10%
消　費　電　流：50mA以下（at AC 100V）、80mA以下（at DC 24V）
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PBT 94-V0
質　　量：約130g
付　　属　　品：取扱説明書、脱着式 6P コネクタまたはネジ端子、ディップ SW シール、端子カバー×2

■外形寸法図



■入出力接続図



■ブロック図