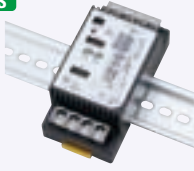


マルチレンジ直流信号絶縁変換器

RoHS



ココが
特長

内蔵DIPスイッチで入出力レンジ設定可能

- DIPスイッチで入力レンジは8パターン変更可能
- DIPスイッチで出力レンジは7パターン変更可能
- DINレール取付で低背タイプ



・入力許容値を超える電圧や電流を印加すると機器の破損になります。
・電源電圧は使用可能範囲で使用してください。



Delivery
納期

1台から注文OK!

出荷日	
1~4台	翌日(当日)
5台~	都度見積

当日出荷は、17時までに都度お申し付けください。
在庫品



Order
注文例

型式	計測タイプ	入力仕様	出力仕様	電源仕様
ETD10	TT	M	M	1



型式	計測要素	入力仕様	出力仕様	電源仕様	基準単価		
					1~2台	3~9台	10台~
ETD10	TT (直流信号)	M (マルチレンジ)	M (マルチレンジ)	1 (DC24V)	¥10,500	¥10,000	¥9,400
				5 (AC100~240V)	¥10,500	¥10,000	¥9,400

仕様

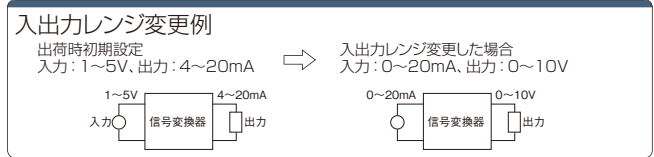
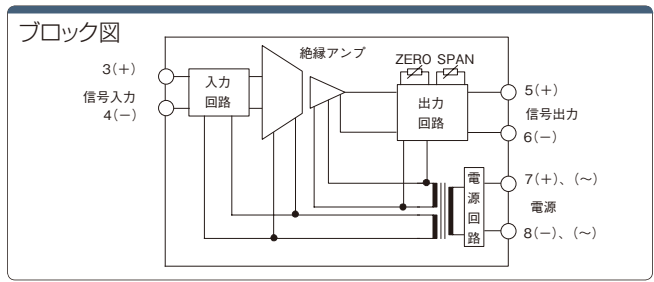
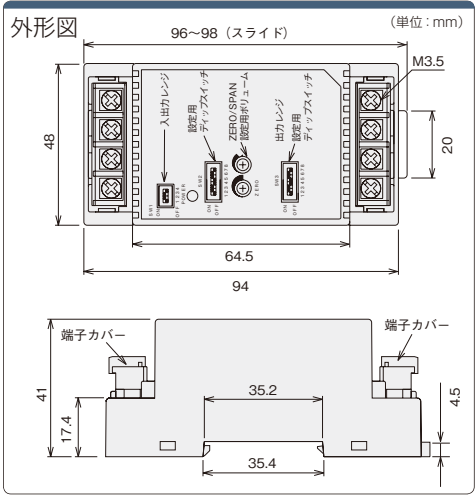
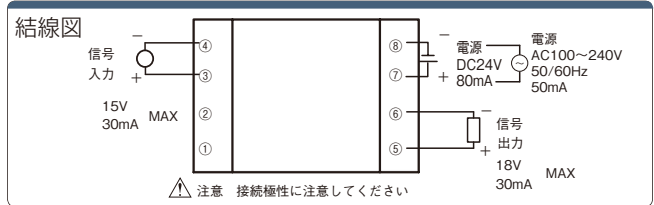
型式	ETD10-TT-MM1	ETD10-TT-MM5
基準精度 (25°C±2°C)	±0.1% F.S	
出荷時レンジ設定	入力: 1~5V, 出力: 4~20mA	
出荷時レンジ設定許容差	±0.25% F.S以下	
入力レンジ設定変更誤差	±1% F.S以下 (但し、-5~5V、-10~10V設定時は±2% F.S)	
出力レンジ設定変更誤差	±1% F.S以下 (但し、-5~5V、-10~10V設定時は±2% F.S)	
出力リバス設定変更誤差	±2% F.S以下	
供給電圧	DC24V±10%	AC100~240V±10%
消費電流	80mA以下	50/60Hz 50mA以下 (AC100V)
温度特性	±0.02% F.S/°C	
VR可変幅	±5% F.S (ゼロ、スパン)	
応答時間	1ms, 50ms, 500ms以下 (出力の90%に至る時間)	
動作環境	温度: -5~50°C, 湿度: 90%RH以下 (結露なきこと)	
絶縁抵抗	100MΩ以上 (DC500Vメガーにて): 入力-出力-電源間	
耐電圧	AC2000V (1分間): 入力-出力-電源間	
設置環境	汚染度2	
材質	本体: 黒色PBT樹脂 94V-0	
質量	130g	

入力仕様

入力信号	入力抵抗値	入力許容値
DC0~5V	1MΩ以上	-50~150% F.S
DC0~10V		
DC0~60mV		
DC1~5V		
DC-5~5V		
DC-10~10V	250Ω	
DC0~20mA		
DC4~20mA		

出力仕様

入力信号	許容負荷抵抗
DC0~5V	2kΩ以上
DC1~5V	
DC-5~5V	
DC0~10V	4kΩ以上
DC-10~10V	
DC0~20mA	550Ω以下
DC4~20mA	



スイッチング電源

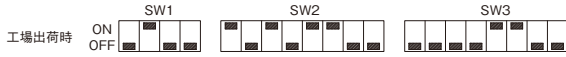
ケース付き DINレール取付

①503ページ ①507ページ

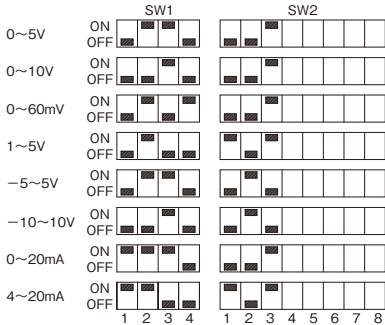
■入出力レンジの設定と変更

! 必ず電源OFFの状態でおこなってください。
ご注意

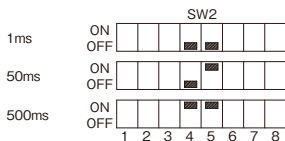
入出力レンジの設定と変更は、変換器上面のディップスイッチ SW1, SW2, SW3にて行います。設定終了後ディップスイッチ操作窓に添付のシールを貼り付けてください。
工場出荷時は、入力1~5V、出力4~20mAに設定されています。



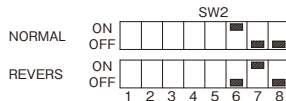
1. 入力レンジの設定・変更



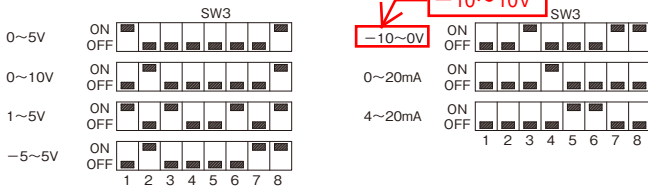
2. 応答速度の設定・変更



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



記載ミスによる訂正

-10~10V

-10~0V

5. 高精度の測定を行う為、入出力レンジの設定・変更後(設定が正しいことをもう一度確認してから)出力のゼロスパン調整を行ってください。

・ゼロ調整
入力端子に入力の最小値を入力し、このときの出力が出力仕様の最小値となるようにZEROボリュームを廻してください。

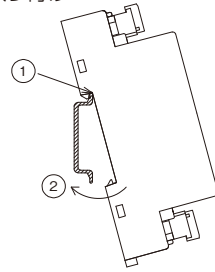
・スパン調整
入力端子に入力の最大値を入力し、このときの出力が出力仕様の最大値となるようにSPANボリュームを廻してください。

上記のゼロ調整、スパン調整を1~2回繰り返して、入力を最小と最大に切り換えた時に、出力が出力仕様に入るようにしてください。

6. 本変換器の上面に、SW1, SW2, SW3の設定一覧がありますので、設定された入出力仕様を油性マジックペンにてチェックしておくと便利です。

■取り付け、取り外し方法

■取り付け

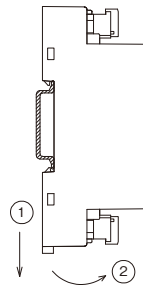


①上側をレールにかける。

②下側を押し込む。

※取り付け後にずれるおそれがある時は止め金具を使用されることをお勧めします。
2台以上並べて使用される時は、間隔をあけて、密着を避けてください。

■取り外し



①マイナスドライバー等でスライダーを押し下げながら下側をレールよりははずす。

②上側をレールよりははずす。

■注意事項

- ・保存温度-10~+70℃以内、湿度60%以下の範囲で保存してください。
- ・ちり、ゴミ、電気部品に有害な化学薬品・ガス類等のない場所でご使用ください。
- ・振動・衝撃がかからないようにしてください。
- ・ノイズ等の影響を減らすために入出力配線を電源配線と同一結束・同一ダクト内で使用する事は避けてください。