

ミスミ

直流信号変換器 ETD10シリーズ マルチレンジ絶縁



- 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

注意

- ・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。

在庫品



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



1台単位

型番	計測要素	入力仕様	出力仕様	電源仕様	¥通常単価			¥スライド単価		
					1~2台	3~9台	10台~	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) 5 (AC100~240V)	WEBでご確認 お願いします。					

仕様

型番	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)	
出力リバース設定変更誤差	±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	
質量	94V-0 130g	

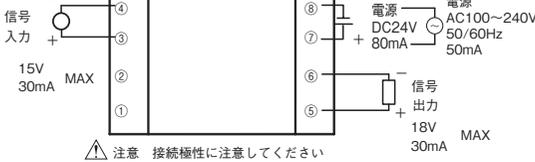
入力仕様

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		

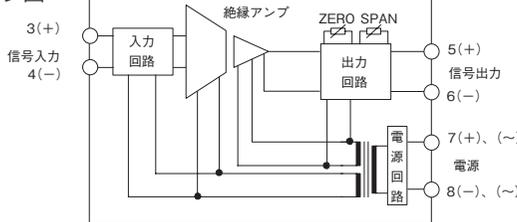
出力仕様

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	

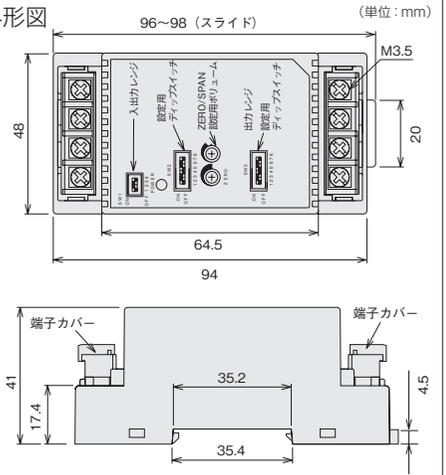
結線図



ブロック図



外形図



入出力レンジ変更例

