

ミスミ

ディストリビュータ ETD10シリーズ



ココが
特長

2線式伝送器に電源供給と信号変換器を兼備え

- 2線式伝送器に電源を供給
- DINレール取付で低背タイプ



ご注意

- ・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

RoHS

1台単位



Order
注文例



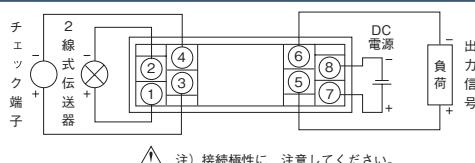
型番	計測タイプ	入力仕様	出力仕様	電源仕様
ETD10	DT	1 3 1	1 3 1	

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
ETD10	DT	1 (DC4~20mA)	3 (DC1~5V) 6 (DC4~20mA)	1 (DC24V)	13,500	13,000 12,500

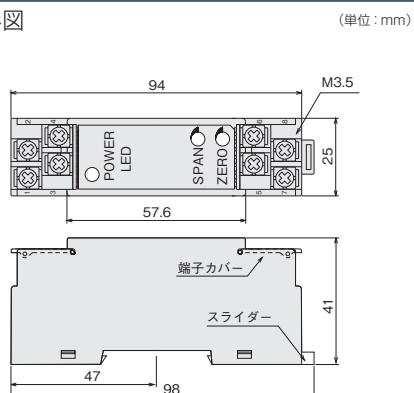
仕様

型番	ETD10-DT-131	ETD10-DT-161
基準精度 (25°C±2°C)	±0.1% F.S	
入力信号	DC4~20mA	
入力抵抗	250Ω	
2線式伝送器 電源仕様	電流容量 電圧範囲 短絡電流 許容短絡時間	DC22mA以下 DC24~32V(無負荷時) 30mA以下 無限大
出力信号	DC1~5V	DC4~20mA
出力負荷抵抗	2kΩ以上	550Ω以下
供給電圧	DC24V±10%	
消費電流	70mA以下	90mA以下
電源変動	±0.06% F.S	
負荷変動	±0.06% F.S	
温度特性	±0.02% F.S/C	
VR可変幅	±5% F.S以上(ゼロ、スパン)	
応答時間	50ms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メガにて):入力-出力-電源間	
耐電圧	AC1500V(1分間):入力-出力-電源間	
材質	本体	黒色ABS樹脂 94V-2
質量		80g

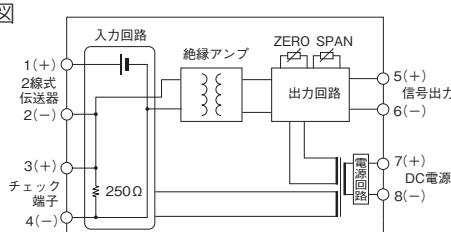
結線図



外形図



ブロック図



調整方法

ゼロ点およびスパン幅を調整することが出来ますが、出荷時に調整済みですので調整必要はありません。
校正をする場合は電源投入後、30分以上経過してから行ってください。

●ゼロ調整

入力信号の0%相当値を入力し、この時出力が出力仕様の0%となるようZEROボリュームを回して調整してください。

ゼロ調整とスパン調整を数回繰り返して、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。

●スパン調整

入力信号の100%相当値を入力し、この時出力が出力仕様の100%となるようSPANボリュームを回して調整してください。