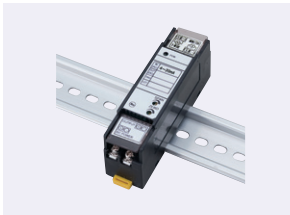


## 信号変換器

Webなら通信機器新規ブランドも続々追加!

ミスミ

## ディストリビュータ ETD10シリーズ



## 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



- ・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

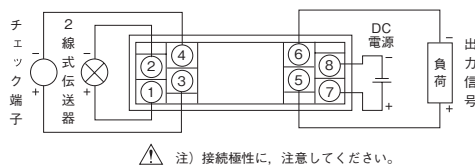
型番	計測タイプ	入力仕様	出力仕様	電源仕様
ETD10	DT	1	3	1

型番	計測要素	入力仕様	出力仕様	電源仕様	¥通常単価 1~2台	¥スライド単価 3~9台	¥スライド単価 10台~
ETD10	DT	1 (DC4~20mA)	3(DC1~5V) 6(DC4~20mA)	1 (DC24V)	13,500	13,000	12,500

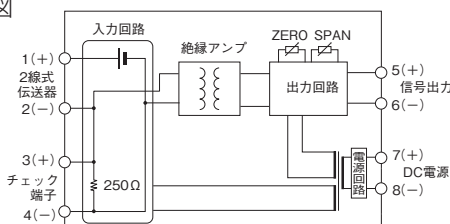
## 仕様

型番	ETD10-DT-131	ETD10-DT-161
基準精度 (25℃±2℃)	±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	DC22mA以下
	電圧範囲	DC24~32V(無負荷時)
	短絡電流	30mA以下
	許容短絡時間	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/℃	
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℃、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	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	

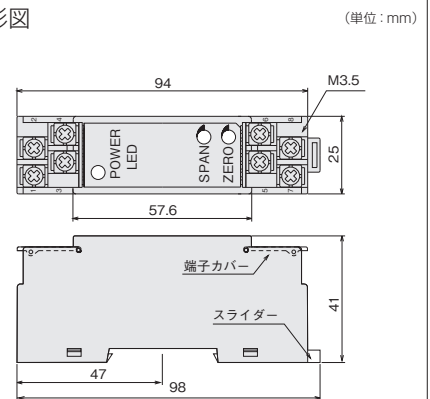
## 結線図



## ブロック図



## 外形図



## 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。