



## 高精度と使いやすさを兼ね備えた完成形へ



TD-260Tは、ひずみゲージ式トランスデューサー用デジタル指示計で、99999のプラス側フル5桁表示に対応、各種比較機能、ホールド機能をもつ小型計装用指示計です。

またTEDS規格 (IEEE1451.4 クラス2 複線ワイヤーインターフェース) に準拠。TEDS対応の各種ひずみゲージ式トランスデューサーと組み合わせることにより、感度校正が簡単に正確に行えます。指示計部は従来製品の使いやすさを継承し、マニュアル操作によるゼロ校正、スパン校正、上下限比較、デジタル/アナログフィルター、モーションディテクトおよびゼロトラッキング等の設定も可能です。

仕様		
ブリッジ電圧	DC10V、2.5V±10%、電流/60mA (リモートセンス使用可能)	
信号入力範囲	±3.2mV/V	
等価入力/TEDS	校正範囲	0.3mV/V-3.2mV/V
	校正精度	0.1%FS以内 (B.V 10V、センサ感度0.5mV/V以上の設定にて)
ゼロ調整範囲	±2.0mV/V	
精度	直線性	0.01%FS+1Digit 以内 (入力 1mV/V以上の時)
	ゼロドリフト	0.5μV/°C以内 (入力換算値)
	ゲインドリフト	±0.005%FS/°C以内
A/D変換速度	100回/秒	
アナログフィルター	3、10、30、100、300Hz (-12db/oct) より選択	
アナログ電圧出力	電圧	1mV/V当り約2V
	負荷抵抗	2kΩ以上
TEDS機能	IEEE1451.4 クラス2 ミックスモードインターフェース 但し、印加電源のリモートセンス機能との併用は不可	
表示	表示文字	14.6mm 7セグメント緑色LEDによる数字表示
	表示範囲	-19999 ~ 99999
	小数点	表示位置の選択が可能
表示回数	表示回数	4、6、10、20回/秒より選択
	校正設定	ゼロ校正/スパン校正 (TEDS校正、実負荷校正、等価入力校正)
機能設定	機能設定	上限、下限、上上限、下下限、上下限比較モード、 ヒステリシス、ゼロ付近、デジタルフィルタ、 アナログフィルタ、モーションディテクト、 ゼロトラッキング、静ひずみ、デジタルゼロ、 ゼロオフセット、ホールドモード、キョロック、 最小目盛、表示回数、センサ印加電圧 B.C.Dデータ更新レート、RS-232C、D/Aコンバーター
	ホールド機能	サンプルホールド、ピークホールド、ボトムホールド、 ピークtoピークホールド、区間指定ホールド (ピーク、 ボトム、ピークtoピーク)
外部入出力信号	入力	ホールド、判定、クリアー、デジタルゼロ
	出力	HH、H、OK、L、LL 各リレー 1a接点、アナログ電圧 100V-240V AC 約13W
電源		
使用温度範囲	-10°C~40°C	
保存温度範囲	-20°C~60°C	
使用湿度範囲	85%RH以下 (非結露)	
適合規格	安全規格	EN61010-1 汚染度2 過電圧カテゴリII、CEマーク
	EMC	VCCI (クラスA) EN61326 (クラスA) EN61000-3-2 EN61000-3-3
外形寸法 (W×H×D)	約96×96×146mm (突起部含まず)	
質量	約950g	

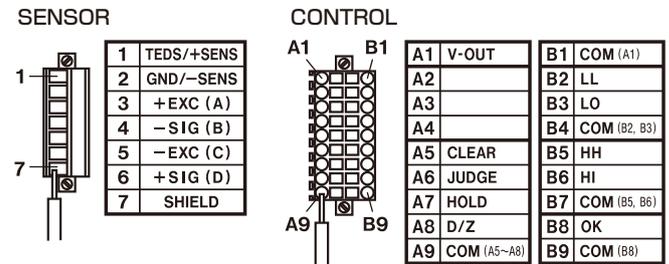
## オプション搭載モデル

BCDパラレルデータ出力  
-----TD-260T AC(BCD)

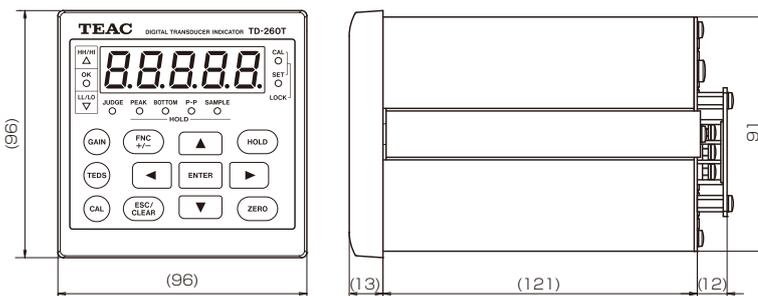
RS-232Cシリアルデータ出力  
-----TD-260T AC(232C)

D/Aコンバータ電圧電流出力  
-----TD-260T AC(D/A)

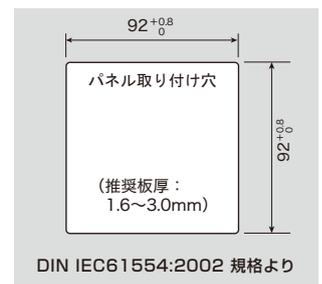
## ピン配置図



## 外形寸法図/パネル取り付け穴寸法図



## パネル取り付け穴寸法図



\* 正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。  
\* 水、湿気、湯気、油煙等の多い場所に設置しないでください。火災、感電、故障などの原因となることがあります。

\* 仕様および外観は製品改良のため予告なく変更することがありますのでご了承ください。  
\* その他、記載されている会社名、製品名、ロゴマークは各社の商標または登録商標です。

## ティアック株式会社

<https://datarecorder.jp/> (データレコーダー製品) <https://loadcell.jp/> (ロードセル製品)

情報機器事業部 メジャメントプロダクト営業部 国内営業課 TEL 042-356-9161  
〒206-8530 東京都多摩市落合1-47 FAX 042-356-9185

名古屋営業所 TEL 052-856-7355  
〒465-0093 名古屋市名東区一社1-79 第6名昭ビル6F FAX 052-856-7366

大阪営業所 TEL 06-7670-4505  
〒564-0063 大阪府吹田市江坂町1-16-31 協同江坂ビル3F FAX 06-7670-4506

技術的なお問い合わせ TEL 042-356-9161  
(受付時間 9:30~12:00/13:00~17:00 土・日・祝日・当社休業日を除く) FAX 042-356-9185

このカタログの記載内容は2025年7月現在のものです。