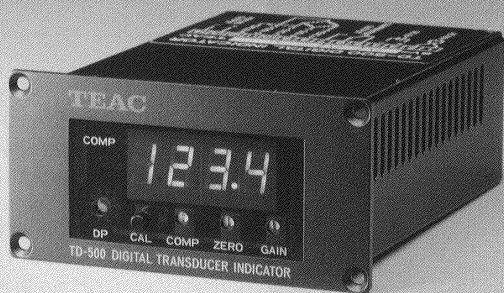


TD-500 デジタル指示計

必要な機能をコンパクト化した、
ローコストなデジタル指示計。



■仕様

入 力	ひずみゲージ式各種トランスデューサ
印 加 電 圧	DC2V、5V 電流20mA最大 (発注時指定による。内部スイッチにより変更可能)
感度調整範囲	0.5~3.0mV/V この入力を1999表示することが可能
零点調整範囲	±0.3mV/V
校 正(CAL)	1mV/V 1点
表 示	表示範囲:0~1999 (ただし極性は-のみ点灯) 小数点:内部スイッチにより任意位置に点灯可能 表示器:字高10mm 緑色LEDによる 表示回数:約3回/秒
アナログ電圧出力	表示フルスケール(0~±1999)が約0~±2Vに対応 負荷抵抗:1kΩ以上
コンパレータ	点数:1点(上限設定か下限設定かは発注時指定による。内部スイッチにより変更可能) 設定:パネル面トリマーポテンションメータによる 出力:リレー接点出力(1T) 容量:AC250V 0.5A(抵抗負荷) 動作表示:リレー動作時 赤色LED点灯
非 直 線 性	指示値の0.1%±1digit
ド リ フ ト	0.01%FS/°C (ブリッジ電源5V、1mV/V入力にて)
利 得ドリフト	0.01%FS/°C
温度湿度範囲	-10~40°C 80%RH以下(非結露)
電 源	AC100V±10% 50/60Hz 約3.7VA DC12V±10% 約200mA
外 形 寸 法	約96×48×120D(mm) 〔突起部含まず〕
重 量	約480g

ひずみゲージ式トランスデューサと組み合わせ、荷重、圧力、加速度などの物理量を直読で指示および計測する、デジタル指示計です。DINサイズの小型ボディでローコストながら、トランスデューサ用指示計としての機能をすべて備えていますので、トランスデューサと電源の接続だけで、簡単に計測が開始できます。しかも、電源はAC/DC 2電源方式。そのコンパクトなボディを生かして、フィールドでの計測にも使用できます。

●小型・軽量の、DINサイズのボディ

サイズは、96W×48H×110D(mm)のDINサイズ、小型で、しかも軽量(約480g)ですから、取付場所・設置場所を選ばません。また、小型・軽量を活かし、機器への組み込みもスムーズです。

●350Ω系と120Ω系の、

いずれのトランスデューサにも対応
ブリッジ電源は、DC5VとDC2Vの2種類を備えています。350Ω系のトランスデューサのときはDC5Vを、また120Ω系の場合はDC2Vを使用することに

より、幅広いトランスデューサに対応することができます。

●ゲイン調整が簡単

本体内に、1mV/Vの校正值を内蔵していますので、トランスデューサを接続せずに、ゲイン調整が簡単にできます。

●コンパレータ機能を内蔵

TD-500には、1点のコンパレータを内蔵。正方向の大きな警報・過量・不足などを、リレー接点出力(1T)として外部に知らせることができます。(コンパレータの、上限設定か下限設定かは発注時指定による。)

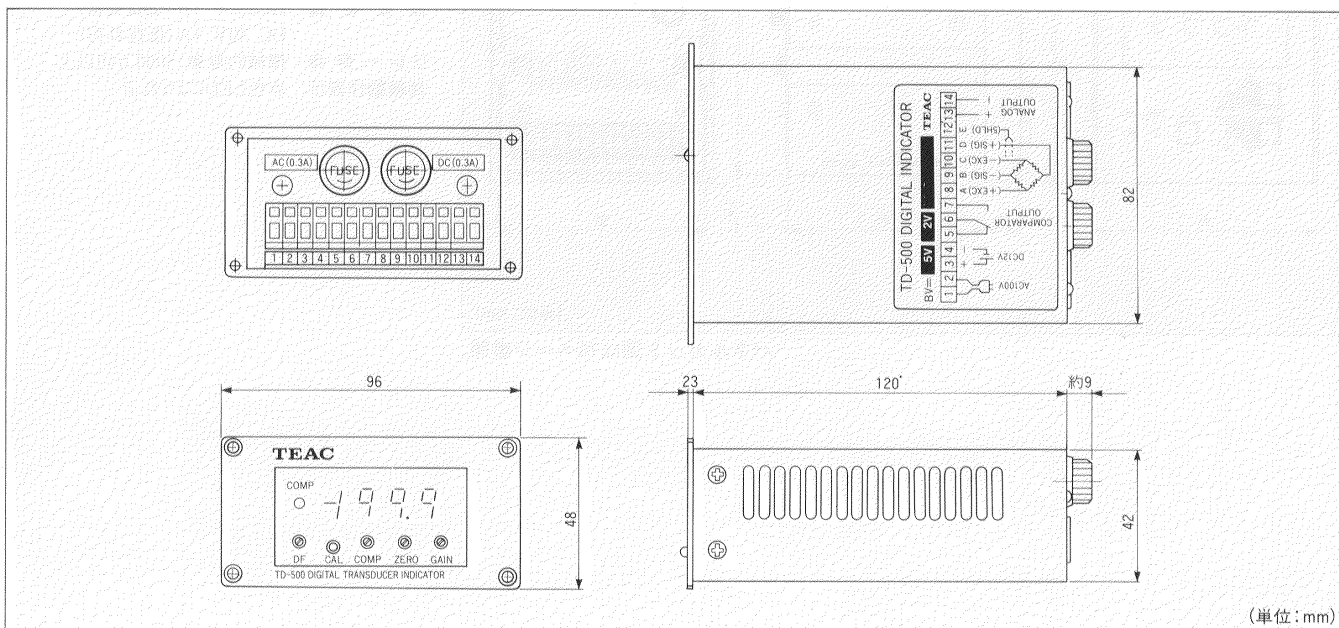
●アナログ電圧出力、標準装備

0~±1999のデジタル表示のほかに、0~±2Vのアナログ電圧出力も取り出せます。

●AC、DC 2電源方式

室内、屋外を問わず、自由に使用できるよう、AC100VとDC12Vの2電源方式を採用しました。電源アダプタなどを用意することなく、室内ではAC、屋外ではDCと使い分けが可能。使い勝手が向上します。

デジタル指示計 & プリンタ



(単位:mm)

パネルカット図は78ページ参照。