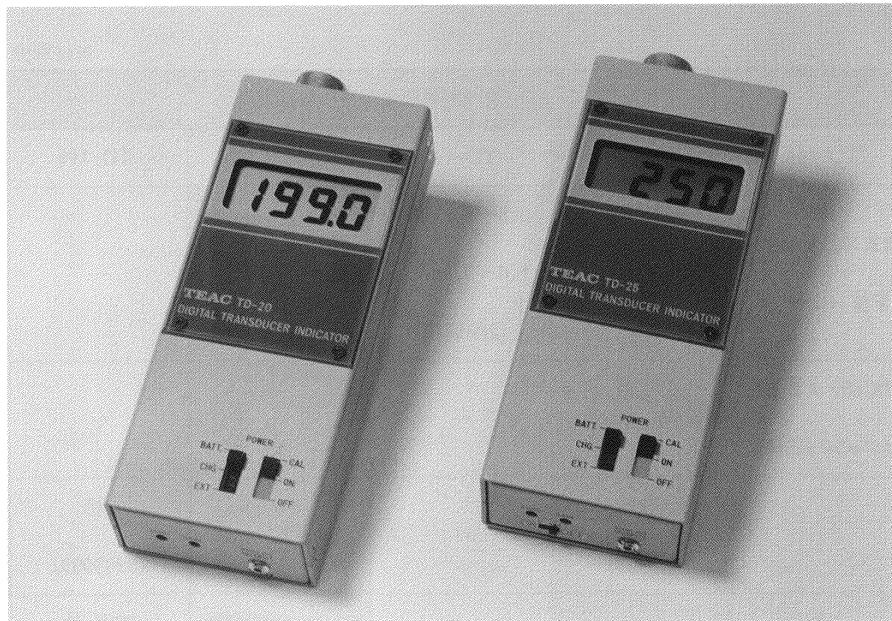


TD-20/25 携帯型デジタル指示計

ハンディタイプの携帯型
デジタル指示計。



デジタル指示計&プリンタ

TD-20/TD-25型デジタル指示計は充電式電池を内蔵したハンディタイプの携帯型デジタル指示計です。

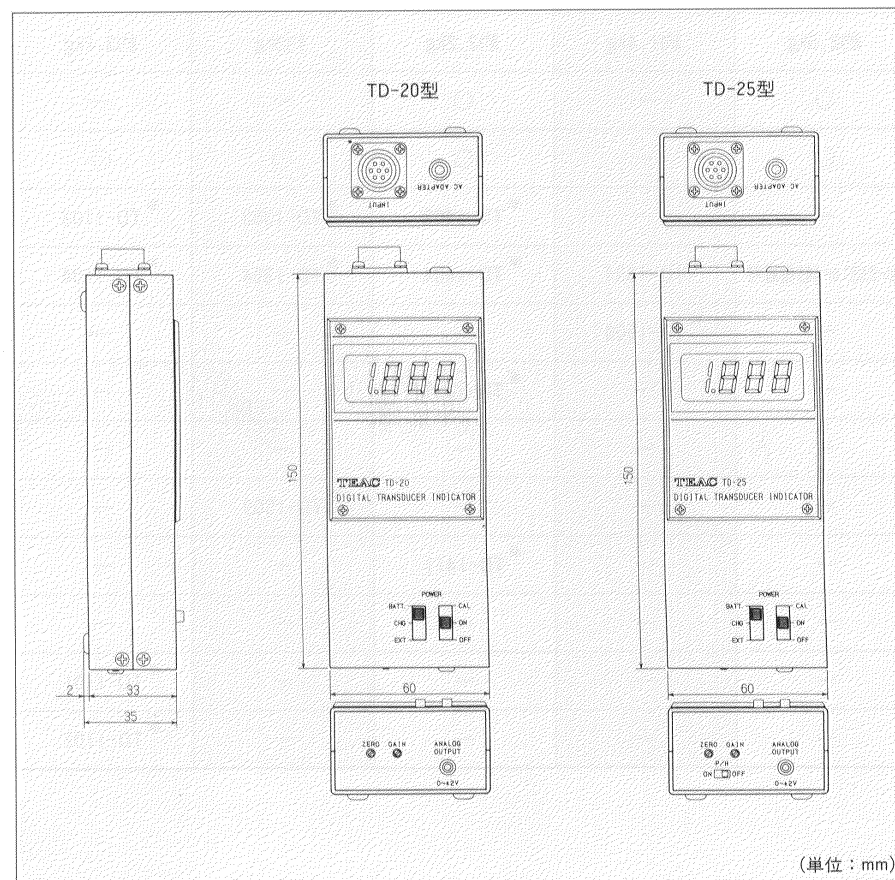
ひずみゲージを応用した各種トランスデューサと組合わせ、力・荷重・圧力・トルク・変位等の計測に最適です。

標準型のTD-20、ピークホールド機能を内蔵したTD-25の2型式が用意されておりますので測定目的に合わせて最適な機種をお選び頂けます。

電池を内蔵しながら重量約400グラムと軽量で、大きさも手のひらに収まるコンパクトタイプです。パワーセーブ設計により一回の充電で50時間の連続使用が可能で、ACアダプタを用いればAC100Vでの使用も可能です。

表示は大型LCDで読取りが楽で、さらに基準電圧による校正機能があり、高い安定性と共に計測精度を向上させます。

また、アナログ電圧出力が標準装備されておりますので、外部でモニタしたりレコーダによる記録が可能で、フィールドでの計測に最適です。



■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: DC2.5V 電流: 22mA以内
- 零点調整範囲感度: 約±0.4mV/V (ブリッジ抵抗350Ω系のとき)
約±0.15mV/V (ブリッジ抵抗120Ω系のとき)
: 20回転トリマポテンショメータにより調整
- 調整範囲: 約1.0~3.0mV/V
約0.5~1.5mV/V
内部ディップスイッチ切替
20回転トリマポテンショメータにより調整
- 表示器: 0~±1999 文字高さ13mm液晶表示器
- 表示回数: 約2.5回/秒
- 小数点: 内部ディップスイッチにより任意位置に設定可能
- 極性表示: マイナス時のみ「-」を表示
- オーバー: 入力オーバー時は103桁のみ表示しブランクキングされる
「1□□□」入力プラス スケールオーバー時
「-1□□□」入力マイナス スケールオーバー時
- 校正: 1点 0.5mV/V 又は 1mV/V 内部スイッチ切替
- 電圧出力: 指示値0~±1999に対して、約0~±2Vのアナログ電圧出力が得られる
負荷抵抗: 5kΩ以上
- ピークホールド: ピークホールドスイッチONにて最大値(TD-25型)をホールドして表示できる
応答性: 500Hz以上
ドレープ: 1カウント/5sec
- 非直線性: ±1カウント以内
- ゼロドリフト: 0.25μV/°C以内(入力換算値)
- 利得ドリフト: 0.01%/°C以内(印加電源ドリフトを含む)
- ノイズ: 0.025μVp-p以内(入力換算値)
- バッテリーアラーム: 内蔵電池の残量が少なくなると、表示器左上部に矢形マークを表示
- 電源: 内蔵Ni-Cd電池による
- 連続使用時間: 350Ω系接続時約50時間
- 充電時間: 専用ACアダプタにより約8時間で充電できる
- AC電源: 専用ACアダプタによりAC100V運転可能
- 周囲温湿度: 温度: -10~40°C
湿度: 85%RH以下@
- 外形寸法: 60W×150H×137Dmm
- 重量: 約400g(電池重量を含む)