



デジタル指示器

TD-97A

3

測定器

デジタル指示器 / TD-97A



ひずみゲージ式変換器の測定に用いるデジタル指示器です。見やすいカラーグラフィックディスプレイに直感的な設定操作ができるタッチパネルを装備し視認性と操作性を両立しています。秒2000回の高速処理と波形表示機能、上下限比較機能により、自動生産機器や選別機、試験機器などに最適です。

■特長

- 見やすい大型カラー表示
- グラフィック表示可能
- 操作性の良いタッチパネル
- 2000回/秒の高速サンプリング
- 高速CPUによるデジタルピークホールド
- 指示値を安定させるアナログ/デジタルフィルタ
- 豊富なホールド機能

■仕様

測定点数	1点
適用変換器	ひずみゲージ式変換器 (120Ωまたは350Ω) (350Ωの場合最大4台まで並列可能)
ブリッジ電源	2.5V、5V、10V
入力範囲	±3.0mV/V
A/D変換器	
サンプリング速度	最大2000回/秒
分解能	16bit
平衡調整方式	演算方式
平衡調整範囲	±3mV/V
精度	非直線性 0.02%FS±1 digit以内(3.0mV/V入力時)
	ゼロドリフト 0.5μV/°C RTI以内
	ゲインドリフト 0.01%/°C 以内
アナログフィルタ	10/30/100/300Hz
校正方式	
等価入力校正	センサの定格容量と定格出力をキー入力で校正する方法
実負荷校正	実負荷を使用してゼロ、スパンを校正する方法
表示	最大表示 ±99999
	表示器 STNカラーLCD
コンパレータ機能	上限(HI)、下限(LO)、上上限(HH)、下下限(LL) オープンコレクタ出力
ホールド機能	サンプル、ピーク、ボトム、P-P、極大値、極小値 変曲点
校正値選択	4種類の校正値を記録し切換可能
リモートコントロール	平衡調整、ホールド、上下限選択 グラフィックSTART-STOP
使用温湿度範囲	-10~+40°C 80%RH以下(結露を除く)
電源	AC電源 定格電圧 AC100~240V 50/60 Hz 許容電圧 AC90~250V 50/60 Hz 最大消費電力 28VA MAX.
外形寸法	100(W)×96(H)×143(D)mm
質量	約1kg
標準付属品	取扱説明書、AC電源ケーブル 外部入出力端子台用圧着端子

[オプション]

- NDIS中継コネクタ (CR-615)
- RS-232Cケーブル (CR-531)
- DC24V電源 [出荷時オプション]

以下の4製品は何れか1つの選択になります。[出荷時オプション]

- BCDデータ出力
オープンコレクタ出力
出力レート
1回/秒、10回/秒、100回/秒、1000回/秒から選択
- D/Aコンバータ
電圧出力 -10~+10V
電流出力 4~20mA
ゼロ出力 フルスケール出力をデジタル調整
非直線性 0.10%FS以内
ゼロドリフト 1.0mV/°C以内、0.8μA/°C以内
ゲインドリフト 0.02%/°C
- RS-232Cインターフェース
調歩同期式
ボーレート 1200bps~19200bps
- RS-485インターフェース
調歩同期式
ボーレート 1200bps~19200bps

■パネルカット図

