

デジタルひずみ測定器 TC-32K



接続方法

スイッチボックス
CSW-5A-05
(オプション品)

特 徴

- ◆ひずみゲージ、ひずみゲージ式変換器、直流電圧、熱電対、白金測温抵抗体の測定ができる1点用測定器です。
オプションのスイッチボックスCSW-5A-05を使用すると5点の自動測定も可能です。
- ◆高輝度LCD、日本語表示で操作も容易です。
- ◆TEDSに対応(*)しています。
- ◆1G4W(1ゲージ4線式ひずみ測定法)に対応しています。
- ◆ひずみ測定では、完全な補正方法コメット(Comet)を搭載しています。
- ◆電源は、単3乾電池とACアダプタの2電源方式です。
- ◆データメモリエリアは最大80,000データを記録できます。
また20通りの係数などのプログラムを予め設定できます。
スイッチボックスは最大10台分のイニシャル値、係数などを設定できます。(スイッチボックスはオプションです)
- ◆インターバルタイマ、データメモリ機能があり、CFカードによるデータ記録も可能です。
- ◆リード線を接続する端子部は、強カワタッチタイプでばら線の接続も簡単です。

(*) TEDS(Transducers Electronic Data Sheet)とは、荷重計や変位計などの変換器に容量や定格出力等の各パラメータを記録したICチップを内蔵し、対応した測定器によりパラメータを読み取る事で、設定ミスなく短時間に自動認識する機能

仕 様

測定点数	1点(TC-32K単体のみ) 5点(CSW-5A-05使用時)
測定対象	ひずみゲージ、ひずみゲージ式変換器、直流電圧、熱電対、白金測温抵抗体
インターバル	インターバル: 1秒から99時間59分59秒 スタート回数: 1ステップあたり最大99回または無限回 ステップ数: 最大5ステップのプログラム可能 実時刻スタート: ステップごとにスタート時刻(日・時・分・秒)を設定可能 GOTOステップ: 以前のステップにプログラムループ可能 スリープ機能: 測定時間の5秒前に電源ON、計測終了後自動的にOFFになる。
メモリ	本体のみ: 最大80,000データ(チャンネル・測定時刻・測定データ) スイッチボックス使用時: 最大29,400回測定 (ボックスNo.、チャンネル、測定時刻、測定データ×5点、単位×5点) CFカード
プログラム設定	各点ごとに設定可能 係数: ±(0.0001~99999) 単位: $\mu\epsilon$ 、mV、 $^{\circ}\text{C}$ 、kN、mmなど40種類 小数点: 小数点以下の表示を0~6桁任意に設定可能 初期値: 任意測定チャンネル毎に書き込み可能 センサーモード: 接続するセンサ種別を設定可能
防水性	IP54相当(コネクタキャップ装着時)
大きさ・重さ	本体: 約102(W)×49(H)×223(D)mm 約800g *突起部を除く スイッチボックス: 約105(W)×41.5(H)×204(D)mm 約800g
電源	単3アルカリ電池×4本、AC100V(ACアダプターによる) 【電池寿命】連続使用時間約10[6]時間(ひずみ測定350 Ω ブリッジ接続時) * []内の時間は、スイッチボックスを併用した場合です。
付属品	ショルダーベルト、ACアダプター、CFカード(128MB)、カードリーダー、 収納ケース、取扱説明書