

TI-702

RENEWAL

- ひずみゲージ式変換器専用デジタル指示計
- DIN48×48mm
- 省スペース 奥行33mm
- 各種アナログ出力標準装備



仕様 Specifications

A/D変換部

入力感度	0.25 μ V/Digit以上 1.0mV/V入力時 最大表示分解能：1/20,000
非直線性	\pm 0.02%F.S. \pm 1カウント
温度特性	零点 \pm 0.0025%F.S./ $^{\circ}$ C (入力感度：1.0mV/Vにおいて) 感度 \pm 0.0025%Reading/ $^{\circ}$ C
周波数特性	約2Hz (-3dB)
印加電圧	DC5V \pm 5%, 60mA (350 Ω 型変換器4台接続可能)

表示部

計量値表示	LCD8文字2行, 文字高さ5mm, バックライト付き
表示範囲	\pm 99999 (ゼロサブレス)
小数点	任意桁に設定可能 (0, 0.0, 0.00, 0.000)
オーバー表示	測定値とOverの点滅表示 (A/Dオーバーは「A/D Over」を点滅表示)
単位	なし, g, kg, t, N, kN, N \cdot m, kN \cdot m, Pa, kPa, MPa, gf, kgf, tf, mm, %, mV/V, μ e
サンプリング周期	約10ms (約100回/秒)

零点・感度調整

零点調整	-2.8mV/V \sim 2.8mV/V
感度調整	-3.0mV/V \sim 3.0mV/V

I/O部

操作スイッチ	キースイッチ7キー
外部指令入力	接点入力3点 風袋引き, 風袋引きクリア, 総量のゼロ, 総量のゼロクリア, 総量表示, ホールド (サンプル/ピーク/ボトム), ホールドの一時停止
制御用出力	出力信号 リレー接点出力2点 (a接点) 電源OFF時 接点ブレイク 接点容量 DC30V, 1A (抵抗負荷)
コンパレータ	リレー接点出力2点 上限・下限切替, ヒステリシス, 遅延機能付 比較対象：正味量、総量、表示量、異状警告

アナログ出力

出力信号	下記の出力に設定可能 4 \sim 20mA (負荷抵抗：510 Ω 以下) 0 \sim \pm 5V (負荷抵抗：5k Ω 以上) 0 \sim 10V (負荷抵抗：5k Ω 以上)
非直線性	\pm 0.1%F.S. (表示値に対して)
温度特性	零点 \pm 0.01%F.S./ $^{\circ}$ C 感度 \pm 0.01%F.S./ $^{\circ}$ C

総合

停電対策	各設定データは不揮発性メモリに書き込み
電源電圧	DC24V \pm 10% 約100mA (定常時) 入力電源と内部回路はDC/DCコンバータにより絶縁
温度・湿度範囲	-10 \sim 40 $^{\circ}$ C, 20 \sim 85%R.H. (結露なきこと)
取付方法	パネルマウント, DINレール (オプション)
本体質量	約150g
オプション	TI-702-AC-KIT：ACアダプタ (AC100V用) TI-702-DIN-KIT：DINレール取付キット TI-702-EXC2.5V：印加電圧2.5V

搭載機能 Function

■ オートゼロ	■ 表示ホールド	■ BCD出力
■ ゼロトラッキング	■ NET/GROSS表示切替	■ カレントループ出力
■ プリセット風袋引き	■ ゼロ補正	■ ピークホールド
■ スケールディビジョン	■ コンパレータ	■ モーションディテクト
■ デジタルフィルタ	■ アナログ出カスケーリング	■ 等価入力校正
■ キャロロック	■ RS-232C	■ デジタルゼロ
■ キーロック	■ RS-485	

外形寸法 Outline Dimensions (mm)

