

# TI-702

- 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32mm
- 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 $\mu$ V/Digit以上 1.0mV/V入力時 表示分解能：最大1/20,000 0.5mV/V入力時 表示分解能：最大1/10,000
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 $\Omega$ 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 (99999, 9.9999, 99.999, 999.99, 9999.9)
オーバー表示	重量値とOverの点滅表示 (A/Dオーバーは「A/D Over」を点滅表示)
単位	g, kg, t, N, kN, N $\cdot$ m, kN $\cdot$ m, Pa, kPa, MPa, mm, %, OFF
サンプリング周期	12.5msec. (80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, 総重量のゼロ ホールド (サンプル/ピーク/ボトム)
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付き 比較対象：正味重量, 総重量, 表示重量

### アナログ出力

出力信号	任意の出力に設定可能 4 $\sim$ 20mA (負荷抵抗：0 $\sim$ 510 $\Omega$ ) 0 $\sim$ $\pm$ 5V (負荷抵抗：5k $\Omega$ 以上) 0 $\sim$ 10V (負荷抵抗：5k $\Omega$ 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

## 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)

