

DLS-5028

デジタル指示計

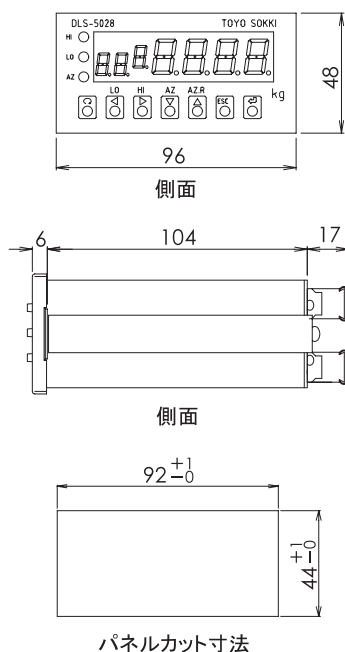


- 96 × 48mmのコンパクトサイズ
- ひずみゲージ式センサ (350Ω型) 4台接続可能
- 計量表示5000 (最小目2送り時9998)、精度0.03%
- 表示対応アイソレートアナログ信号 (4~20mA又は0~5V) 出力可能。(オプション)
- RS-232C, BCD出力対応。(オプション)

オートゼロ コンパレータ2点 スケールデビジョン
 ゼロトラッキング デジタルフィルタ

各機能の詳細については機能仕様をご参照下さい。 ▶ P95,96

■ 外形寸法 Outline dimensions ▼



台はかり・タンク・ホッパースケール等での計量システムに最適。

- 2chコンパレータやオートゼロ機能等、多彩な機能を搭載。
- オプションはアナログ出力やシリアル出力、DC24V電源対応。

アナログ・A/D 変換部

入力感度	1 μ V/D 以上 (D: 最少目) 1.0mV/V 入力時表示分解能: 1/5,000 0.4mV/V 入力時表示分解能: 1/2,000
非直線性	$\pm 0.03\%$ FS ± 1 カウント
温度特性	零点 $\pm 0.01\%$ FS/ $^{\circ}$ C 感度 $\pm 0.01\%$ Reading/ $^{\circ}$ C
周波数特性	約 1Hz
トランスデューサ電源	DC5V $\pm 5\%$, 60mA (350 Ω 型ロードセル 4 台接続可能)

表示部

計量値表示	LED 7 セグメント 4 桁、赤色、文字高さ 14mm
動作表示	LED、赤色、3 個
表示範囲	± 9999 (ゼロサブレス)
小数点	任意桁に設定可能 (無し, 0.0, 0.00, 0.000)
オーバー表示	全桁点滅 入力信号が -0.2mV/V 以下と 2.0mV/V 以上、 また表示値が 9999 を超える場合はオーバー表示を行う。
単位	kg その他は付属シール貼り付けによる
サンプリング周期	250msec. (4 回/秒)
零点・感度調整	
零点調整	$-0.2 \sim 1.5\text{mV/V}$ の入力信号にて調整可能。
感度調整	$0.4\text{mV/V} \sim 2.0\text{mV/V}$ のスパン量にて調整可能。

I/O部

操作スイッチ	キースイッチ 7 キー
外部指令入力	オートゼロ、オートゼロリセット
制御用出力	出力信号 リレー接点出力: 2 点 (電源 OFF 時、接点ブレイク) 接点容量 DC 24V, 1A (抵抗負荷) AC110V, 0.5A (抵抗負荷)
コンパレータ	2 点 各々上限・下限・極性切替可能 落差補正、ヒステリシス設定付き

アナログ出力 (オプション)

出力信号	表示値に連動した D/A コンバート、アイソレート片極性出力 4~20mA/0~FS (負荷抵抗: 0~260 Ω) OP-1 0~5V/0~FS (負荷抵抗: 5k Ω 以上) OP-2 オーバー・アンダーともに FS に対し 5% 出力可能
分解能	表示分解能に連動
非直線性	$\pm 0.1\%$ FS (表示値に対して)
温度特性	零点・感度共 $\pm 0.03\%$ FS/ $^{\circ}$ C

シリアル出力 (オプション: OP-3)

インターフェイス規格	RS-232C 規格準拠 (アイソレート出力)
伝送速度	2400BPS
伝送プロトコル	調歩同期 (非同期)
伝送フォーマット	データビット: 7bit, ストップビット: 2bit パリティ: EVEN, データ: ASCII コード

カレントループシリアル出力 (オプション: OP-4)

用途	弊社外部機器接続用
総合	
停電対策	各設定データは不揮発性メモリ (EEPROM) に書き込み。 (最大 10 万回)
電源電圧	AC100V $\pm 10\%$, 50/60Hz : 標準仕様 DC24V $\pm 10\%$: オプション (CEマーク適合)
消費電力	約 10VA
温度・湿度範囲	0~40 $^{\circ}$ C, 20~85%R.H.
取付方法	パネルマウント
重量	約 1kg