

デジタル指示計

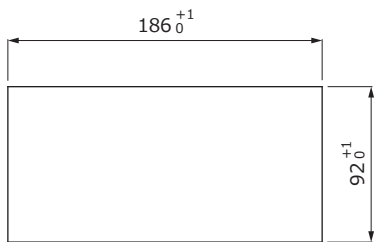
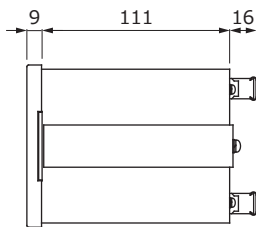
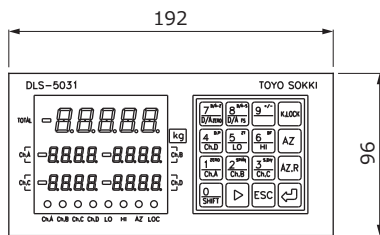
DLS-5031



搭載機能 Function

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

外形寸法 Outline Dimensions (mm)



パネルカット

特長 Feature

- 4チャンネル個別値と演算値が同時表示
- 計量値および合計値に対応するコンパレータ機能搭載
- アナログ電流出力4~20mA, 電圧出力0~5V対応 (オプション)
- コンパレータ6点
- AC100V電源

仕様 Specifications

アナログ・A/D変換部

センサー入力点数	4チャンネル
入力感度	2.5μV/D以上 (D: 最小目) 1.0mV/V入力時 表示分解能: 最大1/2,000 0.5mV/V入力時 表示分解能: 最大1/1,000
非直線性	±0.05%F.S.±1カウント
温度特性	零点 ±0.01%F.S./°C (入力感度1.0mV/Vにおいて) 感度 ±0.02%Reading/°C
周波数特性	約1Hz (-3dB)
印加電圧	DC5V±5%, 240mA (350Ω型変換器16台接続可能)

表示部

計量値表示	メイン表示: 合計値表示 7セグメント赤色LED (文字高さ14mm) 5桁+極性 サブ表示: CH.A~D, 各計量値表示 (4組) 7セグメント赤色LED (文字高さ8mm) 4桁+極性 動作表示: 赤色LED, 8個
表示範囲	計量値CH.A~D: 0~±9999 (ゼロサブレス表示) (スケーリングは表示分解能範囲内で, 1送り2000表示 2送り4000表示, 5送り9995表示に対応) 合計値: 0~±99999 (ゼロサブレス表示) (計量値A+B+C+Dの合計)
小数点	10 ¹ , 10 ² , 10 ³ 桁設定可能 (CH.A~D共通)
オーバー表示	全桁点滅
単位	kg その他は付属シール貼り付け
サンプリング周期	250msec. (4回/秒)
動作表示	Ch.A, Ch.B, Ch.C, Ch.D, LO, HI, AZ, LOCの8点

零点・感度調整

零点調整	-0.2mV/V~1.5mV/Vの入力信号にて調整可能
感度調整	0.4mV/V~2.0mV/Vのスペン量にて調整可能

I/O部

操作スイッチ	16キー シートキータイプ
外部指令入力	AZ, AZR, CAL.LOCK
制御用出力	出力信号: リレー接点出力6点 (6bit 1コモン) 各1a接点 (電源OFF時, 接点ブレイク) 接点容量: DC24V, 1A (抵抗負荷) AC110V, 0.5A (抵抗負荷)
シリアル出力	弊社外部機器接続専用I/F
コンパレータ	6点 (各々, 上限下限動作選択) ヒステリシス設定付き A, B, C, D (計量値) 各1点 (比較値をNET/GROSSより選択) LO/HI各1点
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コンパート, アイソレート方極性出力 1ch...合計値のみ1点出力 5ch...CH.A~Dおよび合計値出力 a) 4~20mA/0~F.S. (負荷抵抗0~260Ω) b) 0~5V/0~F.S. (負荷抵抗5kΩ以上) オーバー・アンダー共にF.S.に対し5%出力可能 分解能: 最大1/2,000 非直線性: ±0.1%F.S. (表示値に対して) 温度特性: 零点・感度共±0.02%F.S./°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 (最大10万回)
電源電圧	AC100V±10%, 50/60Hz
消費電流	約20VA
温度・湿度範囲	0~40°C, 20~85%R.H. (結露なきこと)
取付方法	パネルマウント
本体質量	約2kg
型式	DLS-5031-□

- 無: オプション無し
- 11: 1CH電流出力 (4~20mA)
- 15: 5CH電流出力 (4~20mA)
- 21: 1CH電圧出力 (0~5V)
- 25: 5CH電圧出力 (0~5V)

※1CH仕様は演算値1点, 5CH仕様は各CHおよび演算値の5点