

## DLS-5031

デジタル指示計



- 350Ω型センサ合計16台接続可能
- リレー出力コンパレータ6点
- 4~20mA, 0~5V出力対応(オプション)

オートゼロ

コンパレータ6点

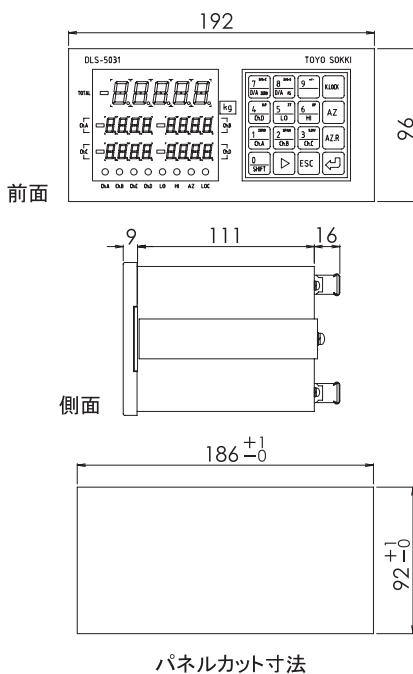
スケールデビジョン

ゼロラッキング

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



パネルカット寸法

個別計量値と合計値表示が同時に行なえる、4チャンネルのロードセル入力を備えたデジタル指示計

- 各計量値および合計値に対するコンパレータ機能を搭載。
- オプションとして、D/A変換による各計量値および合計値に対応した5チャンネルアナログ信号、合計値に対応した1チャンネルアナログ信号選択。

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%FS±1カウント
温度特性	零点 ±0.01%FS/°C 感度 ±0.02%Reading/°C
周波数特性	約1Hz
トランスデューサ電源	4チャンネル共通電源DC5V, 240mA (1ch当たり350Ω型ロードセル4台接続可能)
表示部	
表示種類	①メイン表示 合計値表示 7セグメント赤色LED高さ14mm 5桁+極性 ②サブ表示 CH.A~D, 各計量値表示(4組) 7セグメント赤色LED高さ8mm 4桁+極性 ③動作表示 赤色LED、8個
表示範囲	計量値 0~±9,999(ゼロサブレス表示) 合計値 0~±99,999(ゼロサブレス表示)
小数点	10 <sup>1</sup> , 10 <sup>2</sup> , 10 <sup>3</sup> 桁設定可能(ch.A~D共通設定)
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による
サンプリング周期	250msec. (4回/秒)
ゼロ点・感度調整	
ゼロ点調整	-0.2~1.5mV/Vの入力信号にて調整可能。
感度調整	0.4mV/V~2.0mV/Vのスパン量にて調整可能。
I/O部	
操作スイッチ	シートキースイッチ 16キー
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 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)
カレントループ	弊社外部機器接続用専用I/F(S.out) 6点(各々、上限/下限動作選択可)
コンパレータ	A, B, C, D(計量値)各1点 (比較値をNET/GROSSより選択可) LO, HI(合計値)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コンバート、アイソレート片極性出力 1ch:合計値のみ1点出力 5ch:ch.A~ch.Dの各チャンネル、及び合計値の5点出力 4~20mA出力, 0~5V出力いずれかを選択可能
分解能	最大1/2,000
非直線性	±0.1%FS(表示値に対して)
温度特性	零点・感度共±0.02%FS/°C
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±10%, 50/60Hz:標準仕様
消費電力	約20VA
温度・湿度範囲	0~40°C, 20~85%R.H.
取付方法	パネルマウント
重量	約2kg