

## 4ch入デジタル指示計

# DLS-5031A

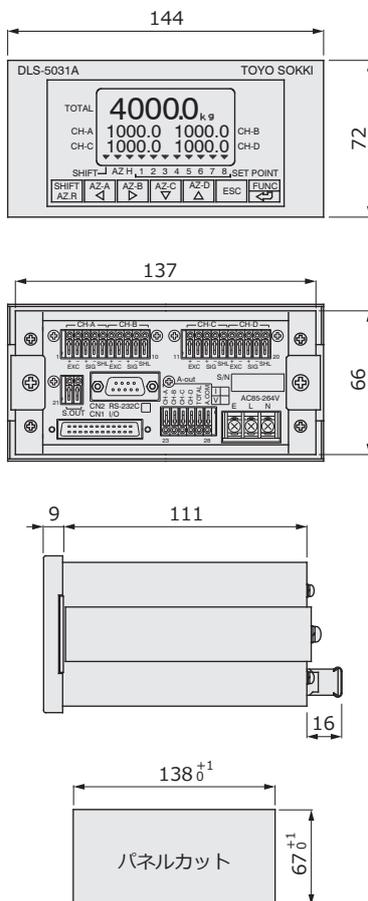


- 4チャンネル個別値と演算値が同時表示
- RS-232C (標準装備), 4~20mA, 0~±10V 各種出力対応
- 100SPSの高速サンプリング
- 128×64ドットディスプレイ
- 各設定を画面で確認

### 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   | ■アナログ出力スケール    | ■等価入力校正     |
| ■キールロック     | ■RS-232C       | ■デジタルゼロ     |
| ■キーロック      | ■RS-485        |             |

### 外形寸法 Outline Dimensions (mm)



### 仕様 Specifications

#### A/D変換部

センサー入力	4ch
最小入力感度	0.25μV/digit (1mV/V 入力時の最大表示分解能: 1/20,000)
非直線性	±0.02%FS±1 カウント
温度特性	零点: ±0.005%FS/°C (入力感度 1.0mV/V において) 感度: ±0.005%Reading/°C
周波数特性	約 2Hz (平均回数 32 回において)
サンプリング周期	約 10ms (100 回 / 秒) ch 間同期
印加電圧	各 ch: DC5V±5%, 60mA (350Ω型トランスデューサ 4 台接続可能)

#### 表示部

計量値表示	VFD グラフィック蛍光表示管、緑色、128×64 ドット 演算値表示: 5 桁 (±99999) 文字高約 12mm、A+B+C+D など 計量値 A,B,C,D 表示: 5 桁 (±99999) 文字高約 6mm 動作表示: ▼印 11 個 SHIFT, AZ, HOLD コンパレータ出力 1~8
オーバー表示	計量値の点滅
小数点	0, 0.0, 0.00, 0.000, 0.0000 より選択
単位	なし, g, kg, t, N, kN, N·m, kN·m, Pa, kPa MPa, mm, %, mV/V, μe より選択
表示更新周期	約 100ms (10 回 / 秒)

#### 零点・感度調整

零点調整	-2.8mV/V ~ 2.8mV/V の入力信号にて調整可能
感度調整	-3.0mV/V ~ 3.0mV/V のスパン量にて調整可能 ※、初期風袋値 (零点入力値) と最大計量値 (スパン量) の合計が ±3.3mV/V を超えないこと
校正方法	実荷重校正または等価入力校正

#### I/O部

操作スイッチ	7キー
感度調整	項目選択キー: SHIFT, AZ.R 動作キー: AZ-A, AZ-B, AZ-C, AZ-D エスケープキー: ESC, エントリーキー: FUNC, ENT
外部指令入力	入力信号: 8 点 (8bit 1 コモン) 無電圧接点入力またはオープンコレクタ入力 動作: (a) AZ-A - ワンショットメーク接点 (b) AZ.R-A - ワンショットメーク接点 (c) AZ-B - ワンショットメーク接点 (d) AZ.R-B - ワンショットメーク接点 (e) AZ-C - ワンショットメーク接点 (f) AZ.R-C - ワンショットメーク接点 (g) AZ-D - ワンショットメーク接点 (h) AZ.R-D - ワンショットメーク接点 (i) HOLD - レベル制御 L= ホールド /H= 解除
制御出力	出力信号: 8 点 (8bit 1 コモン) エミッタ共通オープンコレクタ出力 出力定格: DC 30V, 50mA (抵抗負荷) コレクタ・エミッタ間飽和電圧: 1.2V 以下 内部回路とはフォトカプラにより絶縁
カレントループ出力	弊社外部機器接続専用シリアルデータ I/F
RS-232C 通信	調歩同期式・半二重双方向

#### オプション

- OP-1: 4 ~ 20mA 電流出力  
OP-2: 0 ~ ±10V 電圧出力

#### 総合

停電対策	各設定データは不揮発性メモリに記憶
電源電圧	AC85 ~ 264V, 50/60Hz
消費電流	0.6A typ (AC IN 100V), 0.4A typ (AC IN 200V)
使用温度・湿度範囲	0 ~ +40°C, 20 ~ 85% R.H. (結露なきこと)
本体質量	約 1.2kg
型式	DLS-5031A-□

- 無: オプション無し  
1: 電流出力 (4~20mA)  
2: 電圧出力 (0~±10V)