

高速デジタル指示計

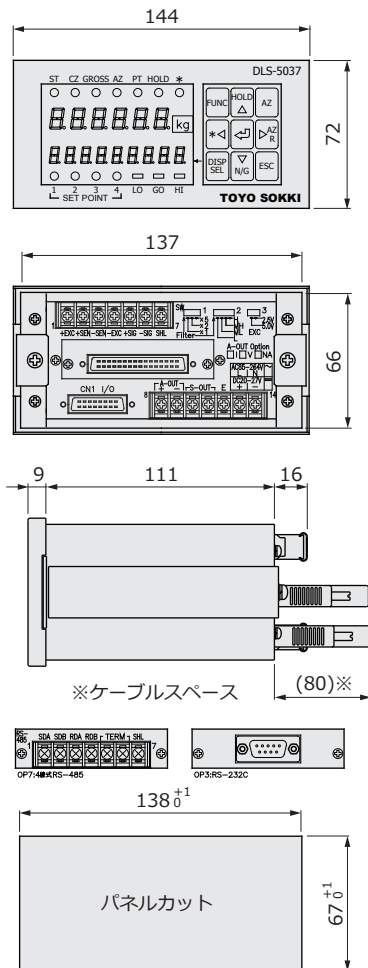
# DLS-5037



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
- キヤルロック
- キーロック
- 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リング
- RS-232C
- RS-485
- BCD出力
- カレントループ出力
- ピークホールド
- モーショントラック
- 等価入力校正
- デジタルゼロ

外形寸法 Outline Dimensions (mm)



- 重量値換算機能  
計量値を他の単位に変換が可能。計量値は何%に相当するかや重さを量りながら力（ニュートン）を表示したり、個数を表示することもできます。
- RS-232C、RS-485、4~20mA、0~±10V、BCD出力対応

仕様 Specifications

A/D変換部

最小入力感度	0.5μV/digit (1.0mV/V 入力時の最大表示分解能: 1/10,000)
非直線性	±0.03%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 ~ 約 4kHz (-3dB) 間において任意の 12 点選択 -12dB/oct. ローパスフィルタ (出荷時: 約 2Hz)
トランデュース電源	5V または 2.5V±5%, 60mA (出荷時: 5V) 350Ω型センサ 4 台接続可能。リモートセンシング機能。
サンプリング周期	約 0.5ms. (2,000 回 / 秒)

表示部

計量値表示	表示素子: LED 7セグメント 5桁、橙色、文字高さ 10mm 表示範囲: ±99999 (ゼロサプレス表示)
オーバー表示	全桁点滅 付属シール貼り付け
単位	種類: kg, g, t, N, kN, N·m, kN·m, kPa, MPa, mm, % 表示更新: 1, 2, 5, 10, 20, 50 回 / 秒より選択 (出荷時 20 回 / 秒 = 0.05s)
サブ表示	表示素子: LED セグメント 9桁、橙色、文字高さ 8mm 表示内容: DISP キー操作により表示内容を選択可能 風袋値、プリセット風袋値、積算目標、積算値、積算回数 ホールド値、ピーク値、ボトム値、P-P 値、換算値
動作表示	表示素子: 丸形 LED、赤色、11 個 表示内容: 角形 LED、赤色・緑色・黄色、各 1 個 ST (安定)、CZ (センターゼロ)、GROSS (総量)、 AZ (オートゼロ)、PT (プリセット風袋引き)、 HOLD (各ホールド動作)、SP (セットポイント) 1 ~ 4、 LO/GO/HI、* (選択表示)

零点・感度調整

零点調整	-2.8mV/V ~ 2.8mV/V の入力信号範囲
感度調整	-3.0mV/V ~ 3.0mV/V のスパン量 ※. 初期風袋値 (零点入力値) と最大計量値 (スパン量) の合計が ±3.5mV/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	9 キー
外部指令入力	6 点 (6bit 1 コモン) を選択 ①適合入力信号: 無電圧接点またはオープンコレクタ ②入力方式: 0.2s ワンショットメーク信号または継続メーク信号
制御用出力	6 点 (6bit 1 コモン) を選択 ①出力信号: オープンコレクタ負論理出力 フォトカプラ絶縁、NPN トランジスタ ②定格出力: DC30V, 50mA (抵抗負荷) 出力飽和電圧: 1.2V 以下
カレントループシリアル出力	①インターフェイス規格 カレントループシリアル (弊社外部機器接続用 I/F) ②接続可能機器: ED-3020、ED-3021

オプション

- OP-1: 4 ~ 20mA 電流出力 OP-2: ±10V 電圧出力 OP-3: RS-232C  
OP-6: BCD 出力 OP-7: RS-485

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・消費電流	AC85 ~ 264V、50/60Hz 20VA: 標準仕様 DC24V±10%、0.5A: オプション
使用温度湿度範囲	-10 ~ +40°C、20 ~ 85% R.H. (結露なきこと)
取付方法	パネルマウント型
本体質量	約 1kg
型式	DLS-5037-□□-□□

- 無記入: AC85~264V (標準)
- DC: DC24V±10% (オプション)
- 無記入: オプション無し
- 3: RS-232C
- 6: BCD出力 (オープンコレクタ)
- 7: 4線式RS-485
- 無記入: オプション無し
- 1: 電流出力 (4~20mA)
- 2: 電圧出力 (0~±10V)