

# DLS-5037



- 測定値演算機能
- 高速サンプリング 2000回/秒
- 各種アナログ出力対応

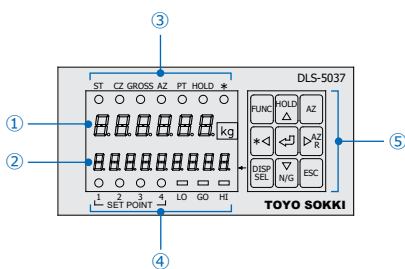
## 型式

オプション1	オプション2	電源
DLS-5037 - [ ] - [ ] - [ ]		
	無し	AC85V~264V (標準)
	DC	DC24V±10% (オプション)
	無し	オプション無し
	3	RS-232C シリアル通信
	6	BCD (オープンコレクタ出力)
	7	RS-485 シリアル通信
	無し	オプション無し
	1	電流出力 4~20mA
	2	電圧出力 0~±10V

## 仕様

A/D変換部	入力範囲	-3.5~3.5mV/V
	入力感度	0.5μV/Digit以上 1.0mV/V入力時表示分解能：最大1/10,000 (EXC=5V時)
表示部	非直線性	±0.03%F.S.±1カウント
	温度特性	零点：±0.005%F.S./°C typ. (入力感度：1.0mV/Vにおいて) 感度：±0.005% of Reading/°C typ.
	周波数特性	約2Hz~4kHz(-3dB)間に於いて任意の12点を選択可能 -12dB/oct.ローパスフィルタ(出荷時：約2Hz)
	印加電圧	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付き
	サンプリング周期	約0.5ms. (約2,000回/秒)
	零点・感度調整	零点調整：-3~3mV/Vの入力信号範囲 感度調整：-3.3mV/V~3.3mV/Vのスパン量 任意の5点によるリニア補正機能付。 ※.初期風袋値(ゼロ点入力値)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：実負荷校正または等価入力校正(EXC=2.5V時は実負荷校正のみ)
	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。小数点は任意桁に設定可) オーバー表示：全桁点滅 単位：kg, g, t, N, kN, N·m, kN·m, kPa, MPa, mm, %, ℓ, mV/V 添付シール貼付による 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 7セグメント9桁、橙色、文字高さ8mm 表示内容：DISP SEL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(バーグラフ/パーセント値/重量演算値より選択)
	動作表示	表示素子：丸形LED、赤色、11個 角形LED、赤色・緑色・黄色、各1個 (LO/GO/HI用) 表示内容：ST(安定)、CZ(センターゼロ)、GROSS(総量表示)、AZ(オートゼロ)、PT(プリセット風袋引) HOLD(各ホールド動作),*(選択機能動作), SP1(Set Point 1), SP2, SP3, SP4, LO/GO/HI
	I/O部	操作スイッチ
外部指令入力		6点 (6bit 1コモン) ①入力信号：無電圧接点またはオープンコレクタ入力(Ic=10mA,耐圧20V以上) 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) 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(弊社外部機器接続専用I/F) ②接続可能機器：ED-3020,3021(外部大型表示器)
総合	RS-232C,RS-485 通信(オプション)	調歩同期式 ストリーム(常時出力)またはコマンドモード(半二重双方向)
	停電対策	各設定データは不揮発性メモリに書き込み
	電源	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. (結露無きこと)
	取り付け方法 質量 搭載機能	パネルマウント型 約1kg プリセット風袋引き、ネット演算、ゼロ付近機能、デジタルフィルタ、モーションディテクト、表示安定機能 ゼロトラッキング、最大表示機能、キヤルロック、キーロック、ホールド機能、サブ表示機能、リミットコンパレータ機能 ウィンドコンパレータ機能、等価入力校正機能、BCD出力(オプション)、RS-232C(オプション)、RS-485(オプション) アナログ出力(オプション)

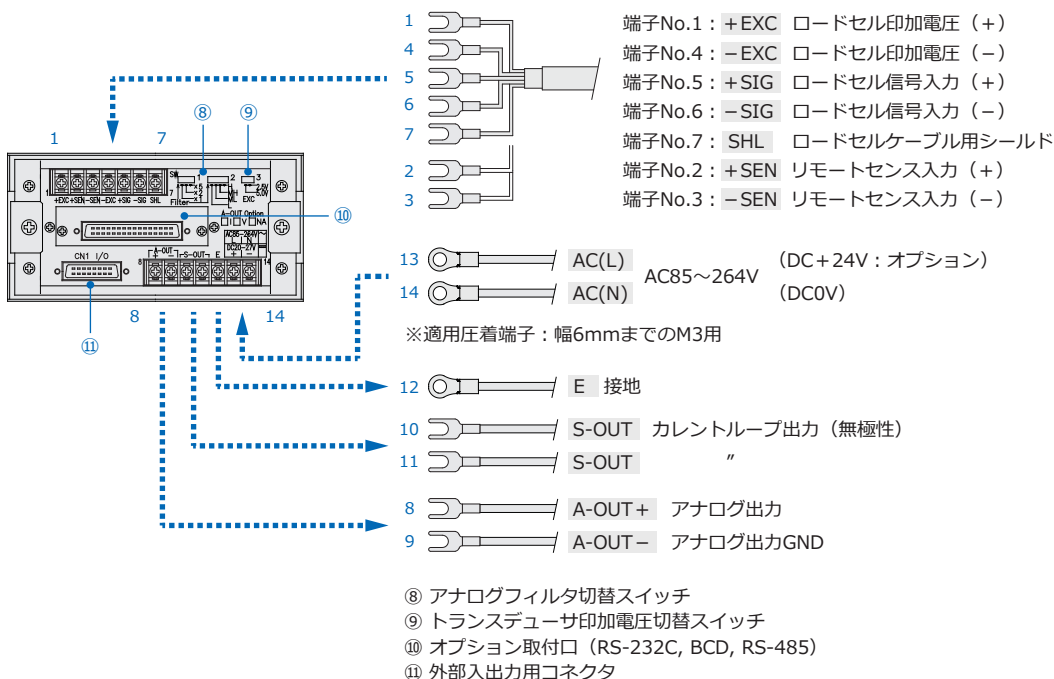
## フロントパネル表示およびキー操作説明



- ① メイン表示 : 計量値を表示します。各種設定を行う時は項目を示すガイド表示になります。
- ② サブ表示 : 「DISP SEL」キーを押すごとに表示内容が切り替わります。  
(風袋値, プリセット風袋値, 積算目標, 積算値, 積算回数, 表示ホールド値, ピークホールド値, ボトムホールド値, ピークツーピーク値, パーセント換算値, 重量演算値)
- ③ 状態表示 : はかりの動作状態をランプの点灯/消灯により表示します。
- ④ コンパレータ判定表示
- ⑤ キースイッチ : 「FUNC」ファンクション設定, 「\*/</>」ユーザ選択機能実行  
「DISP SEL」サブ表示切換, 「HOLD/△」ホールド動作の開始/終了動作  
「ENTER」サブ表示がプリセット風袋値または、積算目標、換算値を表示中に1秒間押し続けると数値入力動作に入る。機能設定動作中は、設定値を記憶。「N/G/▽」正味量(NET)と総量(GROSS)の表示切換。機能設定動作中は、項目の選択または設定値の変更, 「AZ」1秒間押し続けると風袋引動作。「AZR/>」1秒間押し続けると風袋引動作を解除します。機能設定動作中は、選択桁の移動または設定候補の選択。「ESC」2秒間押し続けるとキーロック状態となり、キー操作ができなくなります。キーロック中に2秒間押し続けることでキーロック状態を解除します。設定動作中は、設定中の値の取り消しまたは設定動作から通常の計量状態へ戻ります。

## 配線接続および端子

※外部指令入力、制御用出力、RS-232C等の接続につきましては別途取扱説明書をご参照ください。



## 外形寸法

