

# DLS-5033A



## 特長 Feature

- 薄型設計
- 5点コンパレータ機能搭載
- 重量管理・制御に最適
- プリセット風袋引き機能
- DC24V±10%電源

## 仕様 Specifications

### アナログ・A/D変換部

入力感度	0.5μV/D以上 (D: 最小目) 1.0mV/V入力時 表示分解能: 最大1/9,999 0.5mV/V入力時 表示分解能: 最大1/5,000
非直線性	±0.03%F.S.±1カウント
温度特性	零点: ±0.005%F.S./°C (入力感度1.0mV/Vにおいて) 感度: ±0.005%Reading/°C
周波数特性	約1Hz (-3dB)
印加電圧	DC5V±5%, 60mA (350Ω型変換器4台接続可能)

### 表示部

計量値表示	LED7セグメント4桁, 文字高さ8mm
動作表示 (素子)	LED, 赤色, 6個
動作表示 (内容)	SP1, SP2, SP3, SP4, SP5, AZ
表示範囲	±9999 (ゼロサブレス)
小数点	任意桁に設定可能 (なし, 0.0, 0.00, 0.000)
オーバー表示	全桁点滅表示 入力信号が-3.3mV/V以下と3.3mV/V以上 表示値が4桁を超える場合はオーバー表示

単位	kg その他は付属シール貼り付け
サンプリング周期	60msec. (16.7回/秒)

### 零点・感度調整

零点調整	-2.8mV/V~2.8mV/Vの入力信号
感度調整	-3.0mV/V~3.0mV/Vのスパン量
校正方法	実荷重校正または等価入力校正

### I/O部

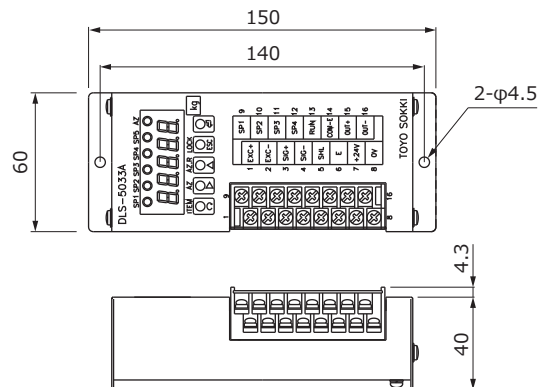
操作スイッチ	5キーペンタタッチ
制御用出力	オープンコレクタ負論理出力, 5bit 1コモン フォトカプラ絶縁, NPNトランジスタ 信号出力時エミッタ~コレクタ間ON 定格: DC30V, 30mA (抵抗負荷) エミッタ~コレクタ間飽和電圧: 1.2V以下
出力 (オプション)	表示に連動したD/Aアイソレート出力 4~20mA/0~F.S. (負荷抵抗: 0~510Ω) ...OP-1 0~10V/0~F.S. (負荷抵抗: 5kΩ以上) ...OP-5 カレントループシリアル (弊社外部機器接続用) ...OP-4

### 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
電源電圧	DC24V±10%
消費電流	0.5A typ
温度・湿度範囲	-10~40°C, 20~85%R.H. (結露なきこと)
取付方法	ウォールマウント
本体質量	約1kg
型式	DLS-5033A-□

- 無: オプション無し  
1: 4~20mA電流出力  
4: カレントループシリアル出力  
5: 0~10V電圧出力

## 外形寸法 Outline Dimensions (mm)



## 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
■ キャルロック	■ RS-232C	■ デジタルゼロ
■ キーロック	■ RS-485	