

# DLS-5025A

デジタル指示計

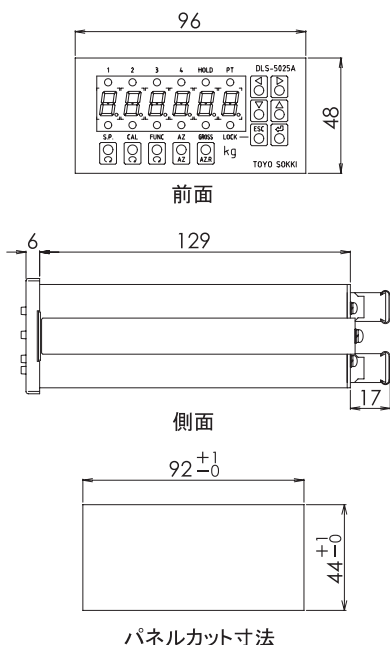


- 非直線性 $\pm 0.02\%FS \pm 1$ カウント
- ひずみゲージ式センサー(350 $\Omega$ 型)4台接続可能
- 表示分解能 1 $\pm 10,000$ (0.8mV/V入力時)  
1 $\pm 5,000$ (0.4mV/V入力時)
- 直線性補正機能付きも対応可能です。  
(型名:DLS-5025A-X01)  
弊社営業部までお問い合わせください。



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 ▼



タンク・ホッパースケール等での計量システムに最適。

- 4点コンパレータやポンベ等の残量管理に便利なプリセット風袋引き機能等、多彩な機能を搭載。
- オプションはアナログ出力やシリアル出力、DC24V電源対応。

## アナログ・A/D 変換部

|                           |   |
|---------------------------|---|
| 入力感度                      | 0.8 $\mu$ V/D 以上(D:最小目)<br>0.8mV/V 入力時 表示分解能:最大 1/10,000<br>0.4mV/V 入力時 表示分解能:最大 1/5,000  |
| 非直線性                      | $\pm 0.02\%FS \pm 1$ カウント   |
| 温度特性                      | 零点 $\pm 0.005\%FS/^\circ C$<br>(入力感度:1.0mV/V に於いて)<br>感度 $\pm 0.005\%Reading/^\circ C$  |
| 周波数特性                     | 約 1Hz   |
| トランスデューサ電源                | DC10V $\pm 5\%$ , 120mA<br>(350 $\Omega$ 型ロードセル 4台接続可能)   |
| 表示部                       |   |
| 計量値表示                     | LED 7セグメント 5桁、赤色、文字高さ 10mm  |
| 動作表示                      | LED、赤色、12個  |
| 表示範囲                      | $\pm 99999$ (ゼロサブレス)  |
| 小数点                       | 任意桁に設定可能(無し, 0.0, 0.00, 0.000, 0.0000)  |
| オーバー表示                    | 全桁点滅<br>入力信号が $-0.2mV/V$ 以下と $2.0mV/V$ 以上、<br>また表示値が99999を超える場合はオーバー表示を行う。  |
| 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)   |
| 零点・感度調整                   |   |
| 零点調整                      | $-0.2 \sim 1.5mV/V$ の入力信号にて調整可能。  |
| 感度調整                      | $0.4mV/V \sim 2.0mV/V$ のスパン量にて調整可能。   |
| I/O部                      |   |
| 操作スイッチ                    | キースイッチ 11キー   |
| 外部指令入力                    | オートゼロ, オートゼロリセット, 補助(3種機能選択)  |
| 制御用出力                     | 出力信号 リレー接点出力: 4点<br>(電源 OFF 時、接点ブレイク)<br>接点容量 DC 30V, 2A (抵抗負荷)<br>AC125V, 0.4A (抵抗負荷)  |
| コンパレータ                    | 4点(NET/GROSS 値比較選択可)<br>各々上限・下限・極性切替可能<br>落差補正、ヒステリシス設定付き   |
| 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<br>4 $\sim 20mA/0 \sim FS$ (負荷抵抗:0 $\sim 260\Omega$ ).....OP-1<br>0 $\sim 5V/0 \sim FS$ (負荷抵抗:5k $\Omega$ 以上).....OP-2 |
| 分解能                       | 表示分解能に連動  |
| 非直線性                      | $\pm 0.1\%FS$ (表示値に対して)   |
| 温度特性                      | 零点・感度共 $\pm 0.01\%FS/^\circ C$  |
| シリアル出力(オプション:OP-3)        |   |
| インターフェイス規格                | RS-232C 規格準拠(アイソレート出力)  |
| 伝送速度                      | 2400BPS   |
| 伝送プロトコル                   | 調歩同期(非同期)   |
| 伝送フォーマット                  | データビット:7bit, ストップビット:2bit<br>パリティ:EVEN, データ:ASCII コード   |
| カレントループシリアル出力(オプション:OP-4) |   |
| 用途                        | 弊社外部機器接続用   |
| 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 $\pm 10\%$ , 50/60Hz:標準仕様<br>DC24V $\pm 10\%$ :オプション   |
| 消費電力                      | 約 10VA  |
| 温度・湿度範囲                   | 0 $\sim 40^\circ C$ 、20 $\sim 85\%R.H.$   |
| 取付方法                      | パネルマウント   |
| 重量                        | 約 1kg   |