

## DLS-5025B

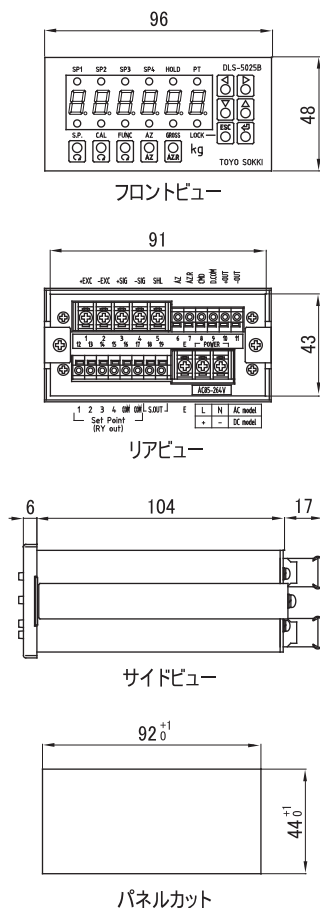


RoHS

## 搭載機能/Functions

●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	移動平均
●デジタルフィルタ	●アナログ出力スケール	●モニタリフタ
●キヤロック	●RS-232C	●等価入力校正
●キーロック	RS-485	デジタルゼロ

## 外形寸法/Dimensions (in mm)



## 特長/Features

- 96mm × 48mm
- 4chコンパレータ・オートゼロなど多彩機能搭載
- アナログ出力・DC24V電源対応(オプション)
- RS-232C対応(オプション)

## 仕様/Specifications

## アナログ・A/D変換部

入力感度	0.25 $\mu$ V/D以上(D:最小目) 1.0mV/V入力時 表示分解能:最大1/20,000 0.5mV/V入力時 表示分解能:最大1/10,000
非直線性	$\pm 0.02\%$ FS $\pm 1$ カウント
温度特性	零点: $\pm 0.0025\%$ FS/ $^{\circ}$ C(入力感度:1.0mV/Vに於いて) 感度: $\pm 0.0025\%$ Reading/ $^{\circ}$ C
周波数特性	約1Hz(-3dB)
セトリング時間(応答)	約1秒
トランスデューサ電源	DC5V $\pm 5\%$ , 60mA(350 $\Omega$ 型トランスデューサ4台接続可能)

表示部	計量値表示 LED7セグメント5桁, 赤色, 文字高さ10mm 動作表示(表示素子) LED, 赤色, 12個 動作表示(表示内容) SP1, SP2, SP3, SP4, HOLD, PT, S.P., CAL, FUNC, AZ, GROSS, LOCK 表示範囲 $\pm 99999$ (ゼロサプレス)
-----	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

小数点	任意桁に設定可能(なし, 0.0, 0.00, 0.000, 0.0000)
オーバー表示	全桁点滅 入力感度が-3.3mV/V以下と3.3mV/V以上 表示値が5桁を超える場合はオーバー表示を行なう

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 $\sim$ 2.8mV/Vの入力信号または等価入力 感度調整 -3.0mV/V $\sim$ 3.0mV/Vの入力信号または等価入力

I/O部	操作スイッチ 11キー キースイッチ式 制御用出力 出力信号:4点リレー接点 4bit 1コモン (電源OFF時...接点ブレイク) 接点容量:DC24V, 1A(抵抗負荷) AC125V, 0.5V(抵抗負荷)
------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

コンパレータ	4点 上限・下限切り替え可能 落差補正・ヒステリシス設定付き (NET/GROSS値比較選択可)
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アイソレート出力、スケール機能 4 $\sim$ 20mA(負荷抵抗:0 $\sim$ 510 $\Omega$ )...OP-1 0 $\sim$ $\pm 5$ V(負荷抵抗:5k $\Omega$ 以上)...OP-2 0 $\sim$ 10V(負荷抵抗:5k $\Omega$ 以上)...OP-5 オーバー・アンダー共にFSに対し5%出力可能

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・感度共に $\pm 0.01\%$ 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 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	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に書き込み

電源電圧	AC85 $\sim$ 264V, 50/60Hz標準(オプション:DC20V $\sim$ 27V)
消費電力	約20VA
温度・湿度範囲	-10 $\sim$ +40 $^{\circ}$ C, 20 $\sim$ 85%RH(結露なきこと)
取り付け方法	パネルマウント
本体重量	約1kg
型式	DLS-5025B-1-DC

- 無:オプションなし
- 1:電流出力(4  $\sim$  20mA)
- 2:電圧出力( $\pm 5$ V両極性出力)
- 3:RS-232Cシリアル出力
- 5:電圧出力(0  $\sim$  10V片極性出力)
- 無:AC85  $\sim$  264V(標準仕様)
- DC:DC20  $\sim$  27V(オプション)

※ 各機能の詳細などについてはお問い合わせください