

## デジタル指示計

## DLS-5025B

- DIN96×48mm
- 4点コンパレータ付き
- 各種アナログ出力対応



## 型式

オプション 電源

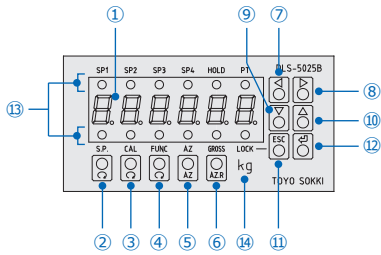
DLS-5025B - [ ] - [ ]

無し	AC85~264V (標準仕様)
DC	DC24V±10% (オプション)
無し	オプションなし
1	4~20mA 電流出力
2	0~±5V 両極性電圧出力
3	RS-232C シリアルデータ出力
5	0~10V 片極性電圧出力

## 仕様

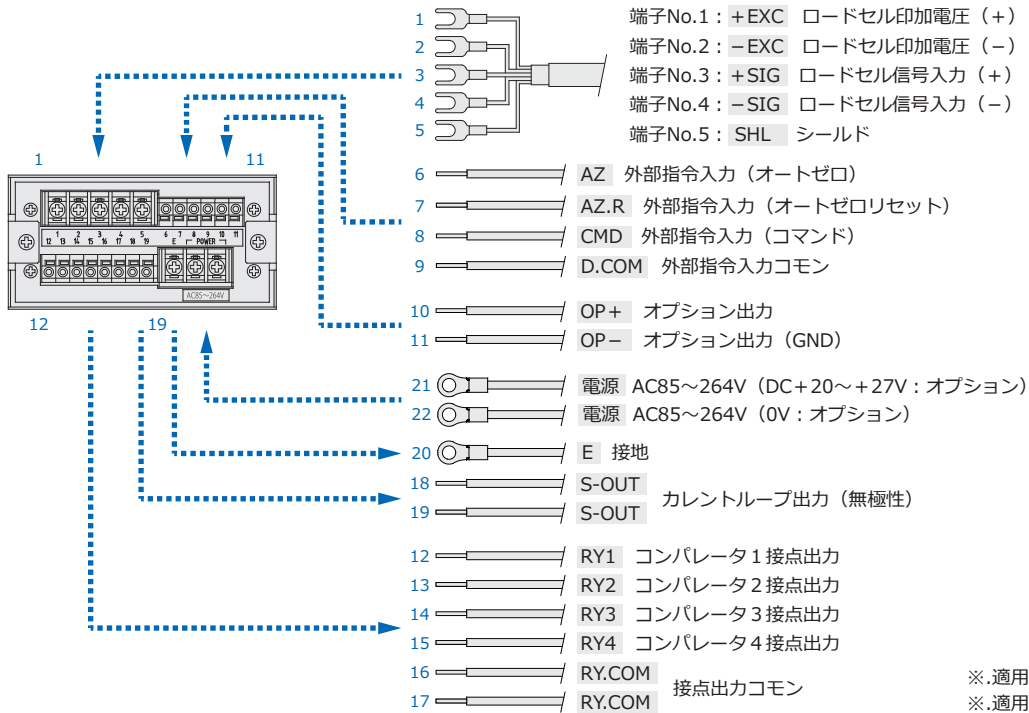
A/D変換部	入力範囲	-3.3~3.3mV/V
	入力感度	0.25μV/Digit以上 1.0mV/V入力時 最大表示分解能: 1/20,000 0.5mV/V入力時 最大表示分解能: 1/10,000
	非直線性	±0.02%F.S.±1カウント
	温度特性	零点: ±0.0025%F.S./°C typ. (入力感度: 1.0mV/Vにおいて) 感度: ±0.0025% of Reading/°C typ.
	周波数特性	約2Hz (-3dB)
	印加電圧	DC5V±5%, 60mA (350Ω型変換器4台接続可能)
	零点調整	-2.8mV/V~2.8mV/V
表示部	感度調整	-3.0mV/V~3.0mV/V
	計量値表示	LED7セグメント5桁, 文字高さ10mm, 赤色
	表示範囲	±99999 (ゼロサプレス)
	小数点	無し, 0.0, 0.00, 0.000, 0.0000 (任意桁に設定可能)
I/O変換部	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。または表示値が5桁を超える場合
	単位	kg, g, t, N, kN, N·m, kN·m, kPa, MPa, mm, %, ℓ, mV/V 付属単位シール貼り付けによる。
	サンプリング周期	60msec. (約16,7回/秒)
アナログ出力	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, CMD(コマンド)
	制御用出力	出力信号: 4点リレー-接点 4bit 1コモン (電源OFF時は接点ブレイク) 接点容量: DC24V, 1A (抵抗負荷) AC125V, 0.5A (抵抗負荷)
	コンパレータ	4点 上限・下限切替, 落差補正・ヒステリシス設定付き (NET/GROSS値比較選択可)
シリアル出力	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 4~20mA (負荷抵抗: 0~510Ω) …OP-1 0~±5V (負荷抵抗: 5kΩ以上) …OP-2 0~10V (負荷抵抗: 5kΩ以上) …OP-5 オーバー・アンダー共にF.S.に対し5%出力可能
	分解能	表示分解能に連動 (最大 約1/10,000)
	非直線性	±0.1%F.S. (表示値に対して)
総合	温度特性	零点・感度共に±0.01%F.S./°C
	インターフェイス	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
	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	AC85~264V, 50/60Hz標準仕様 (DC24V±10%: オプション)
	消費電力	約20VA
	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
本体質量	約1kg	
搭載機能	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, キャルロック 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, カレントループ出力, ピークホールド モーションディテクト, 等価入力校正, アナログ出力(オプション), RS-232C(オプション)	

## フロントパネル表示およびキー操作説明



- ① 計量値
- ② S.P. ITEMキー : [コンパレータ設定モード] へ移行します。
- ③ CAL ITEMキー : [校正モード] へ移行します。
- ④ FUNC ITEMキー : [ファンクションモード] へ移行します。
- ⑤ AZキー : [計量モード] で1秒間押し続けると、オートゼロがセットされます。
- ⑥ AZ.Rキー : [計量モード] で1秒間押し続けると、オートゼロが解除されます。
- ⑦ BACKキー : 数値設定を行う際、桁の選択を1つ左へ移すことができます。
- ⑧ NEXTキー : 数値設定を行う際、桁の選択を1つ右へ移すことができます。
- ⑨ DOWNキー : 数値設定を行う際、選択中の桁の数値を1つ下げることができます。
- ⑩ UPキー : 数値設定を行う際、選択中の桁の数値を1つ上げることができます。
- ⑪ ESCキー : 機能選択中または数値設定時、設定を中止し前の表示に戻すために使用します。  
項目選択中(点滅していない状態)で押すと、[計量モード]に戻ります。  
また、[計量モード]で2秒間押し続けると、キーロック/ロック解除を切り換えます。
- ⑫ ENTERキー : 設定内容表示が点滅している時に押すと、新しい設定値に更新されます。  
変更が行われた場合は、2秒間 **SE** と表示します。  
設定内容が不適切な場合は、**Err** とエラー表示し、操作は無効になります。  
表示が点滅していない[確認状態]で押した場合は、設定値の更新はされません。
- ⑬ 動作表示LED : 各機能の動作状態を点灯・消灯により表示します。
- ⑭ 単位シール : kg その他は付属単位シール貼り付けによる。

## 配線接続



※.適用圧着端子 : 幅6mmまでのM3用  
 ※.適用電線 : AWG24~16

## 外形寸法

