

## デジタル指示計

## DLS-5028A

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



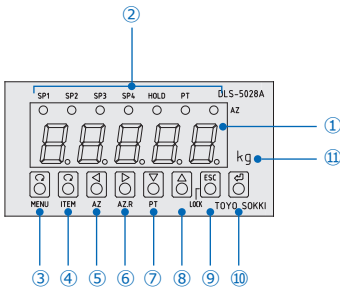
## 型式

オプション		電源	
DLS-5028A -			
	無し	AC85~132V (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

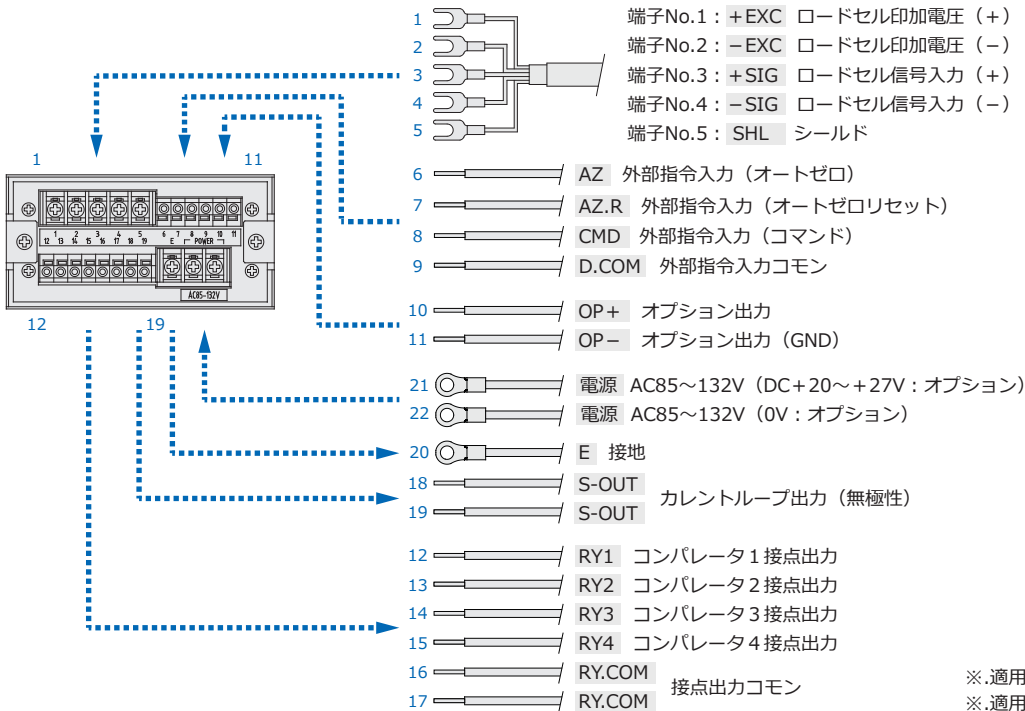
A/D変換部	入力範囲	-3.3~3.3mV/V	
	入力感度	0.5μV/Digit以上	1.0mV/V入力時 最大表示分解能：1/9,999    0.5mV/V入力時 最大表示分解能：1/5,000
	非直線性	±0.03%F.S.±1カウント	
	温度特性	零点：±0.005%F.S./°C typ. (入力感度：1.0mV/Vにおいて)    感度：±0.005% of Reading/°C typ.	
	周波数特性	約1Hz (-3dB)	
	印加電圧	DC5V±5%, 60mA (350Ω型変換器4台接続可能)	
	零点調整	-2.8mV/V~2.8mV/V	
	感度調整	-3.0mV/V~3.0mV/V	
表示部	計量値表示	LED7セグメント4桁, 文字高さ14mm, 赤色	
	表示範囲	±9999 (ゼロサプレス)	
	小数点	無し, 0.0, 0.00, 0.000 (任意桁に設定可能)	
	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4桁を超える場合	
I/O変換部	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	240msec. (約4.2回/秒)	
	操作スイッチ	キースイッチ8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)	
アナログ出力	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)	
	出力信号	表示値に連動したD/Aアイソレート出力, スケールリング機能 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)	
シリアル出力	温度特性	零点・感度共に±0.02%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	
総合	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	AC85~132V, 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, ゼロ補正, コンパレータ, カレントループ出力, 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 動作表示LED：各種機能の動作状態を点灯・消灯により表示します。
- ③ MENUキー：[計量モード]で押すと、[設定モード]に移行します。
- ④ ITEMキー：[設定モード]で設定項目の変更を使用します。
- ⑤ BACKキー：[計量モード]1秒間長押しすると、オートゼロがセットされます。  
[設定モード]では、数値設定時の桁選択または各機能の変更開始に使用します。  
数値設定を行う場合、桁の選択を1つ左へ移す時に押します。
- ⑥ NEXTキー：[計量モード]1秒間長押しすると、オートゼロが解除されます。  
[設定モード]では、数値設定時の桁選択または各機能の変更開始に使用します。  
数値設定を行う場合、桁の選択を1つ右へ移す時に押します。
- ⑦ DOWNキー：[計量モード]1秒間長押しすると、[プリセット風袋設定モード]へ移行します。  
[設定モード]では選択されている桁数値の変更または設定候補の呼び出しに使用します。  
数値設定を行う場合、選択中の桁数値を1つ下げる場合に押します。
- ⑧ UPキー：[設定モード]では選択されている桁数値の変更または設定候補の呼び出しに使用します。  
数値設定を行う場合、選択中の桁数値を1つ上げる場合に押します。
- ⑨ ESCキー：[計量モード]で2秒間押しすると、キーのロック/ロック解除を切り換えます。  
[設定モード]では操作の設定を中止し、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。
- ⑩ 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 **SEE** 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、操作は無効となります。
- ⑪ 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

