

デジタル指示計

DLS-5031A

- 4ch個別値と演算値を同時表示
- RS-232C標準装備
- 各種アナログ出力対応



型式

オプション

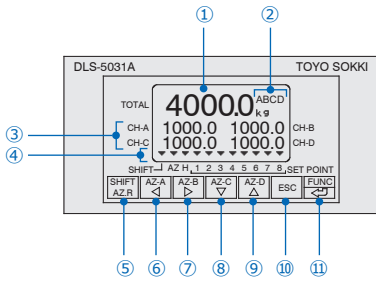
DLS-5031A -

無し	オプションなし
1	4~20mA 電流出力
2	0~±10V 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
	非直線性	±0.02%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2Hz (平均回数32回において)
	印加電圧	各ch 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	±0.4mV/V~±3.0mV/V ※初期風袋値(零点入力値)と最大計量値(スパン値)の合計が±3.3mV/Vを超えないこと。
表示部	計量値表示	VFDグラフィック蛍光表示管、緑色、128×64ドット 演算値表示：5桁(±99999)文字高さ約12mm、A+B+C+Dなど 計量値A,B,C,D表示：5桁(±99999)文字高さ約6mm 動作表示：▼マーク11個 SHIFT, AZ, HOLD コンパレータ出力1~8
	オーバー表示	計量値の点滅
	小数点	0, 0.0, 0.00, 0.000, 0.0000 より選択
	単位	なし, g, kg, t, N, kN, N·m, kN·m, Pa, kPa, MPa, mm, %, mV/V, με より選択
	表示更新周期	約100ms (10回/秒)
	サンプリング周期	約10ms (約100回/秒) ※.ch間同期
I/O変換部	操作スイッチ	キースイッチ 7キー
	外部指令入力	入力信号：8点 (8bit 1コモン) 無電圧接点入力またはオープンコレクタ入力(Ic=10mA, 耐圧20V以上) 動作：(a) AZ-A…ワンショットメーク接点 (b) AZ.R-A…ワンショットメーク接点 (c) AZ-B…ワンショットメーク接点 (d) AZ.R-B…ワンショットメーク接点 (e) AZ-C…ワンショットメーク接点 (f) AZ.R-C…ワンショットメーク接点 (g) AZ-D…ワンショットメーク接点 (h) AZ.R-D…ワンショットメーク接点 (i) HOLD…レベル制御 L=ホールド/H=解除
	制御用出力	出力信号：8点 (8bit 1コモン) エミッタ共通オープンコレクタ出力 出力定格：DC 30V, 50mA (抵抗負荷) コレクタ・エミッタ間飽和電圧 1.2V以下 内部回路とはフォトカプラにより絶縁
	カレントループ	弊社外部機器接続専用シリアルデータI/F
	RS-232C通信	調歩同期式 ストリーム (常時出力) またはコマンドモード (半二重双方向)
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	AC85~264V, 50/60Hz
	消費電流	0.6A typ (AC IN 100V) 0.4A typ. (AC IN 200V)
	使用温湿度範囲	0~+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1.2kg
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, コンパレータ, RS-232C, 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)	

フロントパネル表示およびキー操作説明



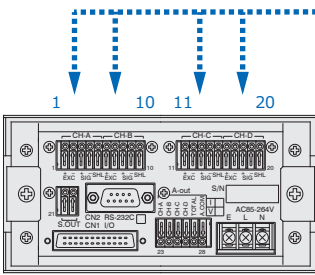
- ① 演算値表示 : Ach+Bch+Cch+Dch 等の値を表示します。
- ② 演算動作表示 : 演算中の状態を表示します。
- ③ チャンネル毎の計量値表示
- ④ 動作表示 : 動作中の各機能が点灯します。
- ⑤ SHIFTキー : 1回押すとソフト1動作、もう一度押すとソフト2動作に切り替えます。
- ⑥ AZ-Aキー : 1秒間長押しでAchの風袋引き。設定項目の大分類を選択。数値設定の場合は変更する桁の選択。候補選択の場合は候補を変更。
- ⑦ AZ-Bキー : 1秒間長押しでBchの風袋引き。設定項目の大分類を選択。数値設定の場合は変更する桁の選択。候補選択の場合は候補を変更。
- ⑧ AZ-Cキー : 1秒間長押しでCchの風袋引き。設定項目の小分類を選択。数値設定で選択した桁の値を変更。
- ⑨ AZ-Dキー : 1秒間長押しでDchの風袋引き。設定項目の小分類を選択。数値設定で選択した桁の値を変更。
- ⑩ ESCキー : 各種設定の終了。変更中の取り消し。2秒間長押しでキーロック。キーロック状態で2秒間長押しするとキーロックを解除。電源投入時3回押しでキアルロック設定・解除。
- ⑪ ENTキー : 1秒間押し続けることでファンクションモードに移ります。設定値の記憶

配線接続

※外部指令入力、制御用出力、RS-232C、アナログ出力等の接続につきましては別途取扱説明書をご参照ください。

※ 適用電線 : AWG24~20 (撚線)

Ach	1	端子No.1 : +EXC	Cch	11	端子No.11 : +EXC	ロードセル印加電圧 (+)
	2	端子No.2 : -EXC		12	端子No.12 : -EXC	ロードセル印加電圧 (-)
	3	端子No.3 : +SIG		13	端子No.13 : +SIG	ロードセル信号入力 (+)
	4	端子No.4 : -SIG		14	端子No.14 : -SIG	ロードセル信号入力 (-)
	5	端子No.5 : SHL		15	端子No.15 : SHL	シールド
Bch	6	端子No.6 : +EXC	Dch	16	端子No.16 : +EXC	ロードセル印加電圧 (+)
	7	端子No.7 : -EXC		17	端子No.17 : -EXC	ロードセル印加電圧 (-)
	8	端子No.8 : +SIG		18	端子No.18 : +SIG	ロードセル信号入力 (+)
	9	端子No.9 : -SIG		19	端子No.19 : -SIG	ロードセル信号入力 (-)
	10	端子No.10 : SHL		20	端子No.20 : SHL	シールド



※適用圧着端子 : 幅6mmまでのM3用

30	電源 L	AC85V~264V
31	電源 N	
29	E 接地	
21	S.OUT	カレントループ出力(無極性)
22	S.OUT	

外形寸法

