デジタル指示計/Digital Indicator

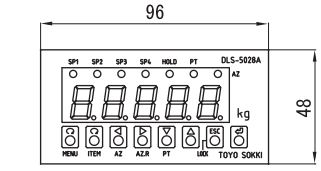
DLS-5028A

RoHS

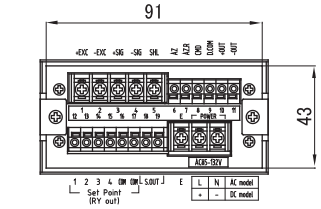
搭載機能/Functions

●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リング	●モーションディテクト
●キャルロック	●RS-232C	●等価入力校正
●キーロック	RS-485	デジタルゼロ

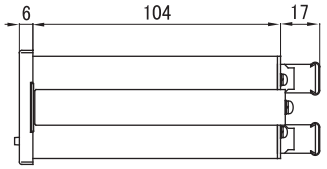
外形寸法/Dimensions (in mm)



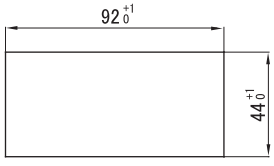
フロントビュー



リアビュー



サイドビュー



パネルカット

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	0.5μV/D以上(D:最小目) 1.0mV/V入力時　表示分解能:最大1/9,999 0.5mV/V入力時　表示分解能:最大1/5,000
非直線性	±0.03%FS±1カウント
温度特性	零点:±0.005%FS/℃(入力感度:1.0mV/Vに於いて) 感度:±0.005%Reading/℃
周波数特性	約1Hz(−3dB)
セトリング時間(応答)	約2秒
トランスデューサ電源	DC5V±5%, 60mA(350Ω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4桁, 赤色, 文字高さ14mm
動作表示(表示素子)	LED, 赤色, 7個
動作表示(表示内容)	SP1, SP2, SP3, SP4, AZ, HOLD, PT
表示範囲	±9999(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)
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4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	240msec.(4.2回/秒)
零点・感度調整	
零点調整	−2.8mV/V〜2.8mV/Vの入力信号または等価入力
感度調整	−3.0mV/V〜3.0mV/Vの入力信号または等価入力
I/O部	
操作スイッチ	8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FSに対し5%出力可能
分解能	表示分解能に連動
非直線性	±0.1%FS(表示値に対して)
温度特性	零点・感度共に±0.02%FS/℃
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(標準)	
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	AC85〜132V, 50/60Hz標準(オプション:DC20V〜27V)
消費電力	約20VA
温度・湿度範囲	−10〜+40℃, 20〜85%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-5028A-1-DC 無:オプションなし 1:電流出力(4〜20mA) 2:電圧出力(±5V両極性出力) 3:RS-232Cシリアル出力 5:電圧出力(0〜10V片極性出力) 無:AC85〜132V(標準仕様) DC:DC20〜27V(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