

DLS-5028A

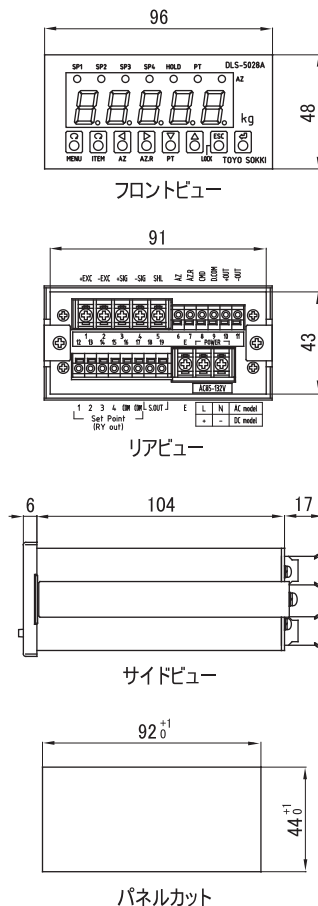


RoHS

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ル	●モーションディテクト
●キールロック	●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)



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	0.5 μ V/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	$\pm 0.03\%$ FS ± 1 カウント
温度特性	零点: $\pm 0.005\%$ FS/ $^{\circ}$ C (入力感度:1.0mV/Vに於いて)
	感度: $\pm 0.005\%$ Reading/ $^{\circ}$ C
周波数特性	約1Hz (-3dB)
セリング時間(応答)	約2秒
トランスデューサ電源	DC5V $\pm 5\%$, 60mA (350 Ω 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、スケール機能

4 ~ 20mA(負荷抵抗: 0 ~ 510 Ω)...OP-10 ~ ± 5 V(負荷抵抗: 5k Ω 以上)...OP-20 ~ 10V(負荷抵抗: 5k Ω 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 $\pm 0.02\%$ 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(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 $^{\circ}$ C, 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(± 5 V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