

仕 様 書

1. 品 名 : ロードセル用小型指示計

2. 型 式 : D901 - 4SB

3. 概 要

ひずみゲージトランスデューサ（ロードセル）用の超小型インテリジェント指示計です。感度を初めとする設定は全てデジタル式です。可変抵抗器による調整箇所がありませんから振動に対しても、また環境条件、経時変化もなく長期に亘り高性能を保持します。901型はコンパレータ4段式（上下各2段）です。

4. 性 能

1) アナログ部

- ① センサー入力数 : 1チャンネル
- ② 印加電圧・電流 : 5V±20%、30mA
- ③ 零点調整範囲 : ±100%F. S.
- ④ 感度調整範囲 : 0.5mV/V～3.0mV/V (F. S. デジタル調整方式)
定格値 25%をフルスケールにすることが出来ます。
- ⑤ 最小感度 : 1.5 μ V/カウント
- ⑥ 非直線性 : 0.1%/F. S.
- ⑦ 零点ドリフト : 0.5 μ V/°C R. T. I 以内 (通電 30 分後)
- ⑧ 感度ドリフト : 40ppm/°C F. S. 以内 (通電 30 分後)
- ⑨ ノイズ : 1 μ Vp-p R. T. I 以内 (0.1～10 Hz)

2) A/D 変換部

- ① 最低変換速度 : 5 回/秒
- ② 分解能 : 1/10000
- ③ 最小指示分解能 : 1/10000
- ④ 較正 (デジタル式) : 実貫較正

3) 表 示 部

- ① 表 示 器 : LED 表示素子 (字高 10mm、赤色 4 桁)
- ② 機 能 表 示 灯 : 円形表示灯 10 個
- ③ 小 数 点 : 10¹、10²、10³
- ④ 最 小 目 盛 : 1、2、5
- ⑤ 最 大 表 示 : -1999～9999

4) 警報設定部

- ① コンパレータ : 4点 (上昇2点、下降2点)
- ② 信号出力の形式 : オープンコレクタ (最大電圧 30V, 750mW)
- ③ 表示灯の動作 : 5ランク (LL, L, GO, H, HH)

5) 操作電源

- ① DC9V~24V、消費電力 5W 以下 :
AC 電源用としてユニバーサルアダプターを用意致しております。

5. 使用条件

- ① 使用温度範囲 : 周囲温度 $-10\sim+40^{\circ}\text{C}$ 湿度 0 ないし 95%結露不可
- ② 保存温度範囲 : 周囲温度 $-20^{\circ}\text{C}\sim+60^{\circ}\text{C}$ 湿度 0 ないし 20%

6. 外観

- ① 外形寸法 : $96\text{W}\times 48\text{H}\times 80\text{Dmm}$
- ② パネル・カット : $92^{+0.8/-0}\times 45^{+0.6/-0}\text{mm}$
- ③ 取付パネル板厚 : $1.6\sim 2.5\text{mm}$
- ④ ケース材質 : ABS樹脂
- ⑤ 重量 : 約 200 g

* 本仕様は予告なく変更することがあります

株式会社センサーシステム

〒157-0067

東京都世田谷区喜多見 8-1-4 2

TEL 03-3415-6341

FAX 03-3415-6335