

# DIGITAL STRAIN GAUGE METER

## デジタルストレングージメータ ASG-251

### 特長

ストレングージセンサを接続することにより、圧力、重量等を直接表示  
 48mm(W)×24mm(H)×87mm(D) DINサイズ  
 2段設定アナログコンパレータ機能  
 アナログ出力付  
 センサ校正用の基準電圧内蔵

**NEW!**



### SPECIFICATIONS

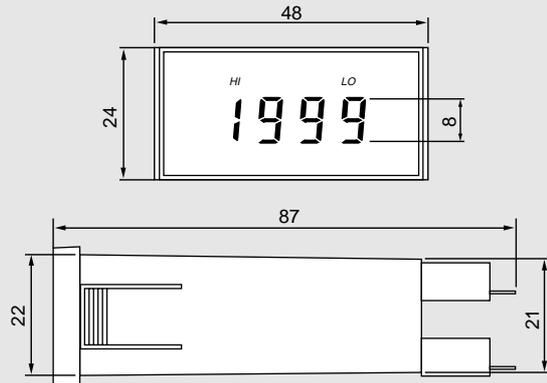
#### 一般仕様

ロードセル：ひびみゲージ式各種トランスジューサ(350 )  
 センサ印加電圧：DC5V ±5% 20mA以内  
 ゼロ調整範囲：±0.3mV/V  
 ゲイン調整範囲：1mV/V ~ 3mV/Vの入力範囲をフルスケール表示(1999)とする事ができる。  
 精度：±(0.1% of FS + 1digit) (23 ±5, 35 ~ 85%RH)  
 校正値：0.5mV/V(後部切換スライドスイッチによる)  
 表示：LED(発光ダイオード数字素子)高さ8mm 赤色  
 サンプリング速度：2.5回/秒  
 オーバーレンジ警告：1999表示の点滅  
 小数点：フロントカバー内のD.P切換スイッチにより任意に設定  
 ゼロ点ドリフト：0.02%FS/ 以内  
 ゲインドリフト：0.02%rdg/ 以内  
 アナログ出力：精度0.5%FS以内  
 分解能 1mV/1 digit  
 温度係数 250 ppm以下  
 抵抗負荷 500 以上  
 応答スピード 100msec以上  
 出力ノイズ 30mVP-P以下  
 外部ホールド：0Vの負信号または接点信号(短絡)  
 動作方式：2重積分方式  
 ノイズ除去比：NMR40dB TYP(50/60Hz)  
 使用温湿度：0~50 35~85%RH(非結露)  
 電源：DC19V ~ 29V  
 消費電流：40mA(TYP) (24V時)  
 消費電力：約1W  
 外形寸法：48mm(W)×24mm(H)×87mm(D)  
 質量：約53g  
 付属品：取扱説明書、出力用コネクタ 2個  
 耐電圧：電源端子/COM間 DC500V 1分間  
 -SIG/ケース間 AC1500V 1分間  
 絶縁抵抗：上記の各端子間 DC500V 100 以上

#### 上下限比較機能(アナログ比較方式)

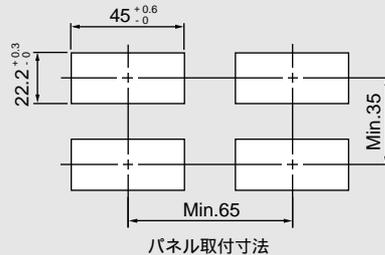
比較設定範囲：10 ~ +1999(上限・下限共)  
 設定方法：切換スイッチにて設定する。  
 HI, LO共多回転ボリュームによる。  
 比較値設定精度：設定値 ±2 digit (23 ±5) (TYP)  
 比較リレー接点出力：接点容量  
 AC250V 0.1A 抵抗負荷  
 AC120V 0.5A 抵抗負荷  
 DC 28V 1A 抵抗負荷  
 比較条件：HI 上限設定値 表示値  
 LO 下限設定値 > 表示値  
 比較動作表示：HI, LOの時 赤色のLED点灯  
 ヒステリシス：5~12 digit  
 比較動作：入力に変化してリレーの接点が導通するまでの時間  
 100msec以下

#### 外形寸法

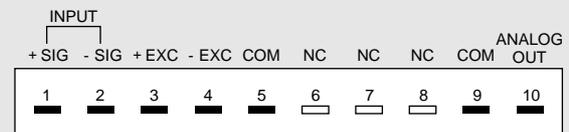


#### 取付寸法

パネルカット寸法図で示す大きさの取付穴をあけ、本体をパネル前面よりハメ込むだけで完了です。

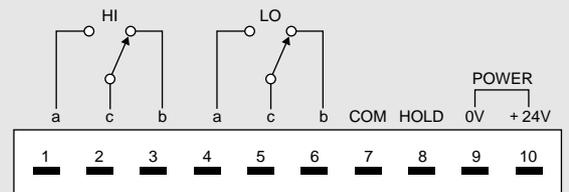


#### 上側端子



注意 NCは空き端子ですが、中継端子として使用しないでください。

#### 下側端子



温度計  
 回転計・カウンタ  
 周波数計  
 ストレングージメータ  
 抵抗計  
 直流電圧電流計  
 交流電圧電流計  
 ネイタリレー  
 スイッチメータ  
 BCD表示器  
 コンパレータ  
 バックライト  
 アクセサリ  
 その他・価格表