

# DIGITAL STRAIN GAUGE METER

## デジタルストレングージメータ ASG-151

ストレングージ式センサ直結!  
圧力・重量等を直接表示! アナログピークホールド機能付!



### 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  
アナログピークホールド機能付  
2段設定アナログコンパレータ機能付  
アナログ出力付  
センサ校正用の基準電圧内蔵

### SPECIFICATIONS

#### 一般仕様

動作方式: 2重積分方式  
 確 度:  $\pm(0.1\% \text{ of FS} + 1\text{digit})$  (23  $\pm 5$ , 35~85%RH)  
 サンプリング速度: 2.5回/秒  
 ノイズ除去比: NMR40dB(TYP) (50/60Hz)  
 オーバーレンジ警告: 1999表示の点滅  
 表 示: LED(発光ダイオード数字素子)文字高さ14.2mm(赤)  
 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  
 適合センサ: ストレングージ式センサ(350 )  
 トランスジューサ電源: DC5V $\pm 5\%$  20mA以内  
 零点調整範囲:  $\pm 0.3\text{mV/V}$   
 ゲイン調整範囲: 1mV/V~3.0mV/Vの入力範囲をフルスケール表示(1999)とすることができる。  
 校正値: 0.5mV/V(内部切換スライドスイッチによる)  
 温度特性  
 零点ドリフト: 0.02%FS/ 以内  
 ゲインドリフト: 0.02%rdg/ 以内  
 外部ホールド: 0Vの負信号, または接点信号(ショート)  
 アナログ出力: 出力電圧 0~2V(0.5%FS以下)

#### 共通仕様

使用温湿度範囲: 0~50 , 35~85%RH(非結露)  
 電 源: AC 90V~132V  
 AC180V~264V(内部ソケット切換)  
 消費電力: 約2.2VA(TYP) (AC100V時)  
 外形寸法: 96mm(W) $\times$  48mm(H) $\times$  95mm(D)  
 質 量: 約270g  
 耐 電 圧: 電源端子/COM, アース(E)間, AC1500V 1分間  
 アース(E)/COM間 DC500V 1分間  
 COM/PHOTO COM間 DC500V 1分間  
 絶縁抵抗: 上記の端子間 DC500V 100M 以上

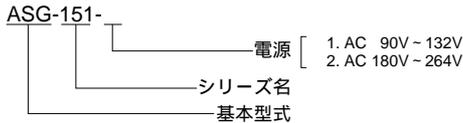
#### 比較部仕様

制御方式: アナログコンパレータ方式  
 比較設定範囲: 0~+1999(上限, 下限とも)  
 比較値設定精度: 設定値 $\pm 2\text{digit}$ (23  $\pm 5$ ) TYP  
 設定方式: 切換スイッチにて設定する  
 HI LOとも, 多回転トリマポテンショメータによる。  
 比較出力: HI GO LOとも, ホトカブラ出力  
 許容電圧 30V  
 シンク電流 30mA以下  
 比較動作表示: HI LOの時, 赤色のLED点灯  
 比較条件: HI 上限設定値 指示値  
 GO 上限設定値 > 指示値 下限設定値  
 LO 下限設定値 > 指示値

#### ピークホールド機能

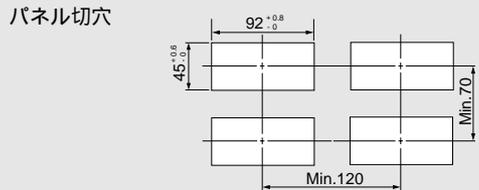
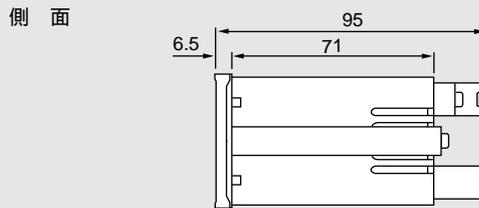
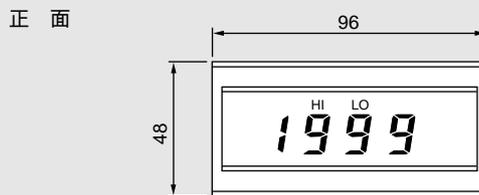
ホールド方式: アナログホールド式  
 ピークホールドパルス幅: DC~1ms  
 ドループ速度: 0.025%FS/sec以内  
 確 度: 0.5%FS以内  
 リセット時間: 100 $\mu$ s以下

#### 型式の構成(御注文のとき 内に記号を記入してください)



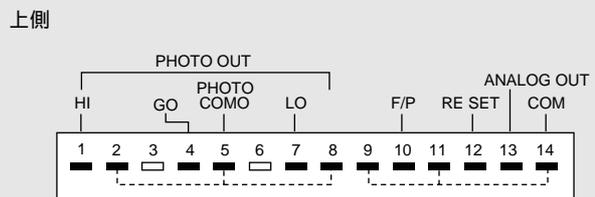
受注品 納期についてはお問い合わせください。

#### 外形寸法図



パネル板厚0.8~5.0mm

#### 入出力ネジ端子図



⚠ 注意 □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。

