

DIGITAL STRAIN GAUGE METER

デジタルストレングージメータ A4000-S

72mm×36mmのDINサイズ!
4桁高精度タイプ!



特長

- 高輝度LED 文字高さ14.2mm(赤)
- リーディングゼロサプレス
- アナログピークホールド
- 多彩な出力ユニット
- アナログ・BCD・RS232C
- アナログ式メータリレー

SPECIFICATIONS

S ストレングージ入力 A4 -S

注)ピークホールドユニットとペアになります

適合入力センサ抵抗	ブリッジ電源	表示範囲	感度調整範囲	零調整範囲	キャリブレーション電圧	精度 (23±5)
ストレングージ式各種センサ 350	DC5V 20mA	100 ~9999	1mV/V ~3mV/V	0.2mV/V	1mV/V	±0.1%rdg ±2digit ゼロドリフト: 0.02%±FS/ ゲインドリフト: 0.02%rdg/

仕様

動作方式: 2重積分方式

サイプリング速度: 2.5回/秒

ノイズ除去比: NMR50dB(50/60Hz)

最大表示: 9999

表示: LED(発光ダイオード)数字素子 高さ14.2mm

極性表示: 入力信号が負の時自動的に“-”を表示

オーバー表示: 最大表示以上の入力信号に対して表示が点滅し数字が更新する。

零表示: リーディングゼロサプレス

小数点: 任意に設定可能(前面プリント板短絡ソケットによる)

ピークホールド: コモン端子とF/P端子短絡または0Vでピークホールド機能になります

使用温湿度範囲: 0~50 35~85%RH(非結露)

電源: AC用 AC90~132V 約2VA(100V時)
AC180~264V(内部短絡ソケット切換)

DC用 DC9~30V(24VMAX70mA)

耐電圧: AC用 電源端子/入力端子, ケース, コモン間
各AC1500V 1分間

DC用 入力(LO)電源(0V)端子間

DC±1000V 1分間

絶縁抵抗: 上記の各端子間 DC500V 100M 以上

外形寸法: 72mm(H)×36mm(W)×110mm(D) 本体のみ

質量: 約230g(本体のみ)

付属品: コネクタ, 取扱説明書

ピークホールド機能(アナログホールド方式)

(1)ピークホールドパルス幅: DC~1ms

(2)ドループ速度: 0.025%of F S/Sec以内

(3)精度: 0.5%of FS以内

(4)リセット時間: 100µs以内

F/P端子について

F/P端子とCOM端子を短絡または0Vにするとピークホールド機能となり正領域の入力の最大値を更新しながらホールド表示します。またホールド中に一瞬だけオープンすればピークホールド値はリセットされ、その時の入力値から再度ピークホールドがスタートします。

型式の構成(御注文のとき 内に記号を記入してください)

A4_0_-S

外部出力, アナログ出力

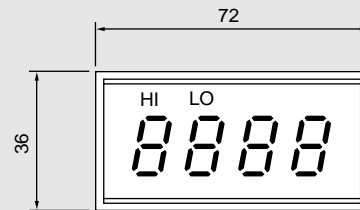
- 無し
- 2段設定メータリレー
- BCDオープンコレクタ
- アナログ出力 0~10V
- アナログ出力 (4~20mA)
- RS-232C (1~5V)
- BCD TTL
- アナログ出力(4~20mA)
(アイソレーションタイプ)

電源

- AC 90~132V
- AC180~264V
- DC 9~30V

外形寸法図

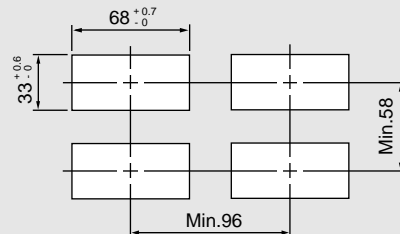
正面



側面

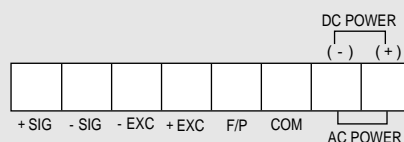


パネル切欠



パネル板厚0.8~5.0mm

端子接続図



注) アナログ出力0~±1V仕様時の場合はHOLDは使用出来ません。