

デジタルストレングージメータ A3000-S

3 $\frac{1}{2}$ 桁表示のロープライス!



- 表示は大型LED数字素子(文字高さ14.2mm)
- 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

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	確 度 (23℃±5℃)
ストレンゲージ式 各種センサ 350Ω	DC5V 20mA	200 ～1999	1mV/V ～3mV/V	03mV/V	0.5mV/V	±0.1%rdg ±2digit ゼロドリフト: 0.02%FS/°C ゲインドリフト: 0.02%rdg/°C

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。

①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧
+SIG	-SIG	-EXC	+EXC	F/P	COM	DC POWER (-) (+)	
						AC POWER (+) (-)	

その他・価格表

UNIVERSAL TYPE DIGITAL PANEL METER

ディジタルストレージメータ A3000-S

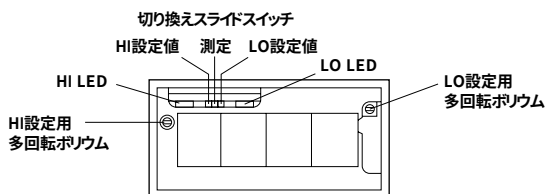
出力ユニット仕様

1 2段設定メータリレー A3□□1-S

■設定方法

切り換えスライドスイッチをLOに合わせ設定多回転ボリュームにてLOの値に設定します。次に切り換えスライドスイッチをHIに合わせ、HI設定用多回転ボリュームにてHIの値に設定します。設定が終了しましたら切換スイッチを測定に合わせます。LO設定値は、HI設定値より必ず小さくして下さい。

■各部名称



■設定範囲

HI, LO共 30~1999
-30~-1999(オプション)

■設定動作

測定表示値≥HI設定値 HI LED 点灯
測定表示値<LO設定値 LO LED 点灯
設定誤差 ±3digit 以内

■出力

リレー出力 HI, LO共 AC250V 0.1A 抵抗負荷
AC125V 0.5A 抵抗負荷
DC 28V 1A 抵抗負荷
ホトカブラ出力 最大電圧 DC30V
シンク電流 DC10mA以下

■ヒステリシス

約10digit(設定値により多少変わります。)

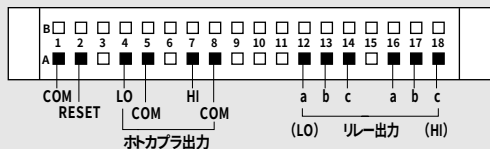
■コンパレータ方式

アナログコンパレータ

■リセット

HI又はLOの時、リセット端子をCOMと短絡すると判定出力が解除されます。

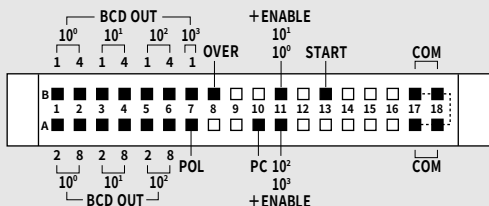
■コネクタ接続図(上側)



⚠ 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。

2 パラレルBCD出力 A3□□2-S

■コネクタ接続図



⚠ 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。

◎BCDデータ出力(入力(LO)から絶縁されています。)

測定データ: 論理"1"の時トランジスタ"ON"

極性信号: プラス入力の時トランジスタ"ON"

オーバー信号: オーバー入力の時トランジスタ"ON"

印字指令信号: 測定完了毎に約10msの間トランジスタ"ON"

トランジスタ出力容量: 電圧 MAX.30V 電流 MAX.10mA

(NPN型) 出力飽和電圧 10mAの時 0.8V以下

尚論理は正論理とすることも可能です。又オプションとしてTTLレベル仕様も用意されております。

TTLレベル仕様

TTLレベル, ファンアウト2

3・4 アナログ出力 A3□□3-S A3□□4-S

(入力LOとCOMは絶縁されていません)

8 アナログ出力 A3□□8-S 絶縁型

■出力仕様

型 式	出 力	負荷抵抗	精度 (23°C±5°C)
A3□□3-□-□□	0~10 V	5kΩ以上	± 1% of FS
A3□□4-□-□□	1~ 5 V	5kΩ以上	±0.5% of FS
	4~20 mA	0~500Ω	±0.5% of FS
A3□□8-□-□□	4~20 mA	0~250Ω	±0.5% of FS

■仕 様

出 力: 0~10V, 1~5V, 4~20mAのうち1出力指定

出力は表示が0の時最小出力が出力され、各ユニットのフルスケール表示の時最大出力が出力されるよう調整されています。

応 答 速 度: 0.2sec以下(0~90%)

温 度 係 数: 200ppm/°C以下

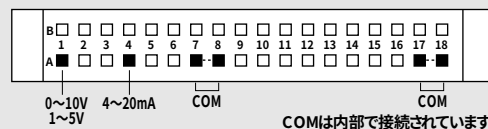
リ ッ プ ル: 精度以内

■絶縁型仕様

耐 電 圧: 入力(LO)ー出力(COM)間 AC1500V 1分間

絶 縁 抵 抗: 上記端子間 DC500V 100MΩ以上

■コネクタ接続図(上側)



⚠ 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。

5 RS-232C出力 A3□□5-S

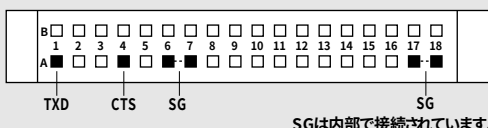
■インタフェース仕様

- a. 同期方式: 調歩方式
- b. 伝送速度: 9600bps
- c. スタートビット: 1ビット
- d. データ長: 7ビット
- e. パリティチェック: 偶数パリティ
- f. ストップビット: 2ビット
- g. 文字コード: ASCIIコード
- h. 使用信号名: TXD, CTS, SG

■動作開始時間

電源投入後約3秒で表示と同じ数字データが出力されます。

■コネクタ接続図(上側)



⚠ 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。