

新登場！



48(H)mm×96(W)mm×75mm(D)

DINサイズ

4・1/2桁(最大19999表示)

ローコストデジタルパネルメーター

「A9000」シリーズ新登場

直流電圧電流・交流電圧電流

1-5V・4-20mA、温度(熱電対・測温抵抗体)測定

価格¥14,800(直流電圧測定)～

共通仕様

動作方式	: 変換方式
入力回路	: シングルエンド形
サンプリング速度	: 最高25回/秒
オーバーレンジ警告	: 最大表示以上の入力に対してO.L.又は-O.L.を表示
表示	: 赤色7セグメントLED数字素子(文字高さ14.2mm)
表示範囲	: -19999～19999
最大表示	: 19999
ゼロ表示	: リーディングゼロサプレス
小数点	: 前面パネル内のタクトスイッチにて任意に設定
使用温湿度範囲	: 0～50 35～85%RH
保存温湿度範囲	: -10～70 60%RH以下
外形寸法	: 96mm(H)×48mm(W)×75mm(D)
質量	: AC電源 XX Xg(TYP) DC電源 XX Xg(TYP)
耐電圧	: 電源-入力、BCD出力間 AC1500V 1分間(AC電源) 電源-入力、BCD出力間 DC500V 1分間(DC電源) ケース-各端子間 AC1500V 1分間(共通)
絶縁抵抗	: 上記端子間において DC500V 100M

電源仕様

交流電源

電源電圧範囲 : AC100～240V

消費電力 : XVA(TYP)

直流電源

電源電圧範囲 : DC4.75～26.4V

消費電流 : 1.2W(TYP)

型式構成

A 9 □ 1 □ - 0 □

シリーズ名

電源 : 1 交流電源 AC100-240V
3 直流電源 DC5-24V

表示 : 1 シングル

入力 : 1 直流電圧測定
2 直流電流測定
4 交流電圧測定 真の実効値
5 交流電流測定 真の実効値
B プロセス信号測定
C 温度測定 熱電対センサ
D 温度測定 測温抵抗体

比較出力 : 0 なし

出力 : 2 BCD TTL
3 BCD オープンコレクタ

入力仕様

直流電圧測定

レンジ	測定範囲	表示	確度(23 ±5 ,35 ~ 85%)	入力インピーダンス	最大許容入力
11	± 199.99mV	オフセット ± 19999 フルスケール ± 19999	± (0.1% of rdg + 3digit)	100M	± 50V
12	± 1.9999V				
13	± 19.999V			1M	± 250V
14	± 199.99V				

直流電流測定

レンジ	測定範囲	表示	確度(23 ±5 ,35 ~ 85%)	入力インピーダンス	最大許容入力
22	± 1.9999mA	オフセット ± 19999 フルスケール ± 19999	± (0.2% of rdg + 3digit)	10	± 50mA
23	± 19.999mA				
24	± 199.99mA			0.1	± 3A
25	± 1999.9mA				

交流電圧測定

レンジ	測定範囲	表示	確度(23 ±5 ,35 ~ 85%)	入力インピーダンス	最大許容入力
11	± 199.99mV	オフセット ± 19999 フルスケール ± 19999	± (0.2% of rdg + 20digit)	100M	± 50V
12	± 1.9999V				
13	± 19.999V			1M	± 250V
14	± 199.99V				

整流回路 : 真の実行値演算

応答速度 : 約1秒(10%-90%表示値)

周波数範囲 : 40Hz ~ 1kHz

交流電流測定

レンジ	測定範囲	表示	確度(23 ±5 ,35 ~ 85%)	入力インピーダンス	最大許容入力
22	± 1.9999mA	オフセット ± 19999 フルスケール ± 19999	± (0.5% of rdg + 20digit)	10	± 50mA
23	± 19.999mA				
24	± 199.99mA			0.1	± 3A
25	± 1999.9mA				

整流回路 : 真の実行値演算

応答速度 : 約1秒(10%-90%表示値)

周波数範囲 : 40Hz ~ 1kHz

温度測定(熱電対)

レンジ	センサ	分解能	測定範囲	誤差(23 ±5 ,35 ~ 85%)	零接点補償誤差
K	K	1	-50 ~ +1200	± 0.2% of FS	± 2
J	J		-50 ~ +1000		
T	T		-50 ~ +400	± 0.6% of FS	

センサ内部抵抗 : 50 以下

バーンアウト警告 : ----を表示

過大入力電圧 : DC ± 5V

温度測定(測温抵抗体)

レンジ	センサ	分解能	測定範囲	誤差(23 ±5 ,35 ~ 85%)
PA	Pt-100	0.1	-100.0 ~ +199.9	± 0.2% of FS
JPA	JPt-100	0.1		
PB	Pt-100	1	-100 ~ +600	± 0.6% of FS
JPB	JPt-100	1		

抵抗体電流 : 1mA(TYP)

外部抵抗 : リード線1線あたり1 以下

バーンアウト警告 : ----を表示

プロセス信号測定

レンジ	測定範囲	表示	誤差(23 ±5 ,35 ~ 85%)	入力インピーダンス	最大許容入力
1V	1 ~ 5V	オフセット ± 19999	± (0.1% of rdg + 3digit)	約1M	± 50V
2A	4 ~ 20mA	フルスケール ± 19999	± (0.2% of rdg + 3digit)	約51	± 50mA

製品のデザイン、仕様等は予告無く変更する場合がございます。あらかじめご了承ください。

旭計器株式会社 東京03-3759-6177 大阪06-6310-8565 名古屋052-701-9671 海外部03-3759-3893