

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

消費電力 : 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