

生産終了及び後継機種のご案内

拝啓 貴社ますますご清栄のこととお慶び申し上げます。
平素より格別のご愛顧を賜り深く御礼申し上げます。

さて、永い間ご愛用頂いておりました下記の製品につきまして、主要部品の生産終了等のため、誠に勝手ながら下表の時期をもちまして生産終了と決定させて頂きました。

これまでご愛用頂きましたお客様におかれましては多大なるご迷惑をおかけ致しますが、何卒ご理解賜りますようお願い申し上げます。

生産終了に関し重ねてお詫び申し上げるとともに、今後とも弊社製品への変わらぬご愛顧を賜りますようお願い申し上げます。

敬 具

記

生産終了対象品	対象製品型式	生産終了時期	代替推奨品
デジタルパネルメータ (48×96mm)	※AS-101シリーズ AC電源タイプ	2024年11月末	A1000シリーズ(※1)

※1 : A1000シリーズの2Vレンジ (DC0-5V) ,3Vレンジ (DC0-10V) は2024年8月発売予定です。

※生産終了機種の修理・改造につきましては、引き続きサービスを継続致しますが、故障内容や保守部品状況によっては対応できかねる場合がございますので、予めご了承ください。

お問い合わせ：営業本部 営業部
TEL 03-3400-6141 FAX 03-3409-3156



特 長

●48mm×96mmのスタンダードDINサイズパネル

型 式

A1 ① ② - ③

シリーズ	① 電源	② 管理コード	③ レンジ	内 容
A1				A1000シリーズ
	1			AC100~120V ±10%
	2			AC200~240V ±10%
	3			DC5~24V ±10%
		1		管理コード1
			1	直流電圧測定
			11	±199.9mV
			12	±1.999V
			13	±19.99V
			14	±199.9V
			2	直流電流測定
			23	±19.99mA
			24	±199.9mA
			25	±1.999A
			4	交流電圧測定 (平均値)
			12	0~1.999V
			13	0~19.99V
			14	0~199.9V
			5	交流電流測定 (平均値)
			23	0~19.99mA
			24	0~199.9mA
			25	0~1.999A
			6	交流大電流測定 (平均値)
			26	0~5A
			B	プロセス信号測定
			1V	1~5V
			2V	0~5V
			3V	0~10V
			2A	4~20mA
			C	熱電対測定
			KC	K熱電対 (0~+1000℃)
			JC	J熱電対 (0~+400℃)
			D	測温抵抗体測定
			PA	Pt100Ω (-100.0~+199.9℃)
			PJ	Pt100Ω (-200~+600℃)

入力仕様

■直流信号測定 入力コード 1 2 B

コード	レンジ	測定範囲	分解能	入力抵抗	最大許容入力	確 度
1	11	±199.9mV	100μV	約100MΩ	±100V	±0.1%fs
	12	±1.999V	1mV			
	13	±19.99V	10mV	約1MΩ	±120V	±0.3%fs
	14	±199.9V	100mV			
2	23	±19.99mA	10μA	約10Ω	±150mA	±0.5%fs
	24	±199.9mA	100μA	約1Ω	±500mA	
	25	±1.999A	1mA	約0.1Ω	±3A	
B	1V	1~5V	—	約1MΩ	±100V	±0.3%fs
	2V	0~5V	—	約1MΩ	±100V	±0.3%fs
	3V	0~10V	—	約1MΩ	±100V	±0.3%fs
	2A	4~20mA	—	約51Ω	±50mA	±0.4%fs

※2Vレンジ (DC0-5V) ,3Vレンジ (DC0-10V) は2024年8月発売予定です。

■交流信号測定(平均値測定用) 入力コード 4 5 6

コード	レンジ	測定範囲	分解能	入力抵抗	最大許容 入 力	確 度
4	12	0~1.999V	1mV	約100MΩ	AC50V	±0.5%fs
	13	0~19.99V	10mV	約1MΩ		
	14	0~199.9V	100mV		AC500V	
5	23	0~19.99mA	10μA	約10Ω	150mA	±1.0%fs
	24	0~199.9mA	100μA	約1Ω	500mA	
	25	0~1.999A	10mA	約0.1Ω	3A	
6	26	0~5A	10mA	CT	8A	±1.0%fs

測定周波数範囲: 40Hz~100Hz ※大電流入力(26レンジ)のみ50~60Hz
デッドゾーン: なし
応 答 時 間: 約1s

■熱電対測定 入力コード C

コード	レンジ	入 力	測定・表示範囲	分解能	確 度
C	KC	K熱電対	0~+1000℃	1℃	±0.8%fs
	JC	J熱電対	0~+400℃	1℃	±0.8%fs

内 部 抵 抗: 50Ω以下
バーンアウト警報: 下方振切(-1999の点滅)
冷接点補償誤差: ±2℃

■測温抵抗体測定 入力コード D

コード	レンジ	入 力	測定・表示範囲	分解能	確 度
D	PA	Pt100Ω	-100.0~+199.9℃	0.1℃	±0.2%fs
	PJ	Pt100Ω	-200~+600℃	1℃	±0.4%fs

外 部 抵 抗: 測温抵抗体: 1線当たり1Ω以下
抵 抗 体 電 流: 1mA(TYP)

共通仕様

表 示: 赤色7セグメントLED(文字高14.2mm)
極 性 表 示: 演算結果が負の時に自動的に“-”を表示
表 示 範 囲: -1999~1999
ス ケー リング: オフセット: ±1000 (プロセス信号測定)
フルスケール: 100~1999 (プロセス信号測定)
フルスケール: 200~1999 (交流大電流測定)
スパン範囲: 2000カウント
※プロセス信号測定、大電流測定のみスケール可
オーバーレンジ警告: 1999の点滅表示
小 数 点: 任意設定可能
ゼ ロ 表 示: リーディングゼロサプレス
使用温湿度範囲: 0~+50℃ 35~85%RH (非結露)
電 源: AC100~120V±10%, AC200~240V±10%
DC5~24V±10%
消 費 電 力: 1.5VA TYP(AC電源), 230mA TYP(DC電源)
外 形 寸 法: 48(H)×96(W)×65.5(D)mm
質 量: 150g(AC電源), 85g(DC電源)
耐 電 圧: AC電源: 電源端子-入力端子間 AC1500V 1分間
DC電源: 電源端子-入力端子間 DC500V 1分間
絶 縁 抵 抗: 上記端子間においてDC500V 100MΩ以上
適 合 規 格: EN61326-1
EN61010-1 ※14レンジは適用外
EN IEC 63000
保 護 構 造: IP40相当(前面)
測定サンプリング速度: 約400ms(2.5回/秒)
移 動 平 均: なし
表 示 更 新 周 期: 約400ms(2.5回/秒)
センサ電源: なし
標準付属品: 単位シール1, 端子カバー

