

UNIVERSAL TYPE DIGITAL PANEL METER

温度計デジタルパネルメータ A6008

NEW!



マルチ



シングル

■特長

- 視覚性の高い高輝度大型2色発光LED(文字高 約20mm)
- 好んで選べるデザイン(マルチ・シングル)
- 操作性の柔軟なジョグレバーによる設定(マルチタイプ)
- 驚異の低価格

SPECIFICATIONS

■入力仕様

●温度測定 型式 A6□□8-□□

レンジ	センサ	表示	精度(23℃±5℃, 35~85%RH)	冷接点補償誤差(10~40℃)
KA	K	-50.0~+199.9℃	±(0.5% of FS)	±2℃
KB		-50~+1200℃		
J	J	-50~+1000℃	±(0.2% of FS)	
T	T	-50~+400℃	±(0.6% of FS)	
S	S	0~1700℃	±(0.4% of FS)	
R	R	-10~+1700℃		
B	B	100~1800℃		
PA	Pt-100Ω	-100.0~+199.9℃	±(0.15% of FS)	
JPA	JPt-100Ω			
PB	Pt-100Ω	-100~+600℃	±(0.3% of FS)	
JPB	JPt-100Ω			

※Bレンジの精度は500℃以上に対して適用されます。

■一般仕様

動作方式: ΔS変換方式

入力回路: シングルエンデット形

サンプリング速度: 最高 約10回/秒(熱電対レンジは1/2となります)

表示範囲: 9999

表示: マルチ

メイン表示部: 赤色/緑色7セグメントディスプレイ(文字高 約20mm)

サブ表示部: 赤色7セグメントディスプレイ(文字高 約6mm)

シングル

赤色/緑色7セグメントディスプレイ(文字高 約20mm)

極性表示: 演算結果がマイナスの時に自動的に“-”表示

オーバレンジ警告: 表示範囲以上の入力信号に対してOVER又は-OVER

零表示: リーディングゼロサプレス

小数点: 任意の位置に設定可能

使用温湿度範囲: 0~50℃, 35~85%RH(非結露)

保存温湿度範囲: -10~70℃ 60%RH以下

電源: AC電源ユニット…AC 100~240V±10%, DC電源ユニット…DC 12~48V±10%

消費電流: 最大負荷時 約8VA(AC) 約7W(DC)

外形寸法: 96mm(W)×48mm(H)×97.5mm(D)(オプションユニット未装着時)

質量: 約450g

耐電圧(AC電源): 電源端子-入力端子/各出力端子間 AC 1500V 1分間

耐電圧(DC電源): 電源端子-入力端子/各出力端子間 DC 500V 1分間

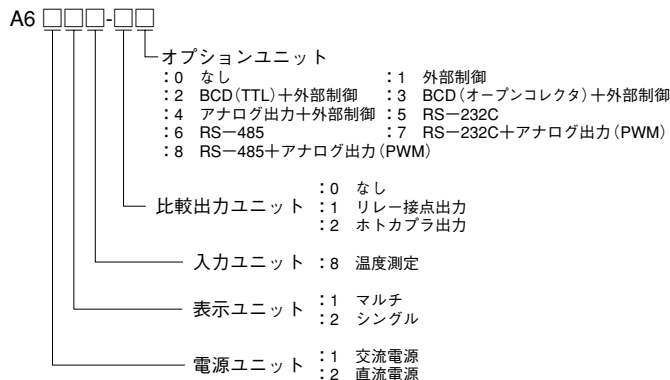
耐電圧(共通): ケース-各端子間 AC 1500V 1分間

絶縁抵抗: 上記端子間 DC 500V 100MΩ以上

付属品: 取扱説明書, 単位シール

端子カバー(オプションユニットには付属されません)

■型式の構成



■比較出力仕様

●共通仕様

電源電圧範囲	判定結果
表示値>上限判定値	HI
下限判定値≤表示値≤上限判定値	GO
下限判定値>表示値	LO

判定値設定範囲: -9999~+9999

ヒステリシス: 各判定値に対して1~999digitの範囲で設定可能

動作速度: サンプリング速度による

●リレー接点出力

接点数量: リレー接点×3

接点定格: AC 250V 2A DC 30V 2A(抵抗負荷)

●ホトカブラ出力

出力数量: ホトカブラ×3

出力定格: DC 30V 20mA

■オプション仕様

●外部制御

スタート/ホールド: S/H端子とCOM端子と短絡又は同電位によりホールド, 開放又は5Vによりスタート

デジタルゼロ: DZ端子とCOM端子と短絡又は同電位によりデジタルゼロ機能ON

ピークホールド: PH端子とCOM端子と短絡又は同電位によりピークホールド機能ON

リレーリセット: R.RESET端子とCOM端子と短絡又は同電位によりリレーリセット機能ON(比較出力ユニット付のみ)

比較パターン設定: COM端子, P.SEL0~2間の制御により8パターン切換可能

●BCD出力

出力タイプ: オープンコレクタ又はTTLコンパチブル出力

出力論理: 切り換え可能

出力定格: DC 30V 10mA(オープンコレクタ), ファンアウト2(TTL) 極性: マイナス表示でトランジスタON(オープンコレクタ)又はビット“1”(TTL)

オーバー: オーバー表示でトランジスタON(オープンコレクタ)又はビット“1”(TTL)

PC信号出力幅: サンプリング周期の20~30%(サンプリング速度10回/秒以上)又は約30ms(サンプリング速度10回/秒以下)の期間トランジスタON(オープンコレクタ)又はビット“1”(TTL)

デジタル温度計パネルメータ A6008

●アナログ出力 (PWM)

出力タイプ	負荷抵抗	精度 (23°C ± 5°C 35~85%RH)	リップル
0~1V	10kΩ以上	± (0.5% of FS)	50mVp-p
0~10V			
1~5V			
4~20mA	550Ω以下		25mVp-p

変換方式 : PWM変換方式

分解能 : 13bit相当

スケールリング : デジタルスケールリング

応答速度 : 約0.5秒 (10%→90%)

●RS-232C

ボーレート : 38.4k/19.2k/9.6k/4.8k

スタートビット : 1bit

データ長 : 7bit/8bit

パリティ : 偶数/奇数/なし

ストップビット : 1bit/2bit

文字コード : ASCIIコード

●RS-485

ボーレート : 38.4k/19.2k/9.6k/4.8k

スタートビット : 1bit

データ長 : 7bit/8bit

パリティ : 偶数/奇数/なし

ストップビット : 1bit/2bit

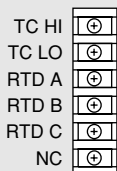
文字コード : ASCIIコード

誤り検出 : BCCチェックサム

接続台数 : 31台

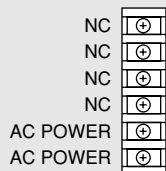
■接続図

●入力ユニット

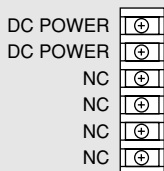


温度測定

●電源ユニット

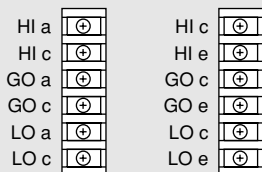


交流電源



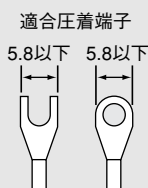
直流電源

●比較出力ユニット

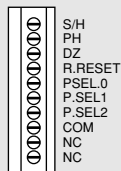


リレー接点出力

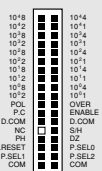
ホットカプラ出力



●オプションユニット

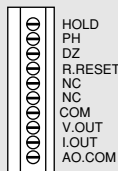


外部制御



BCD出力

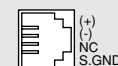
※BCD出力コネクタの圧着コネクタは標準添付されます。(オプションとして2mケーブル付コネクタも用意しております(P.234参照))



アナログ出力
外部制御



RS-232C



TREM
TREM
NC
NC
NC

RS-485



NC
NC
V.OUT
I.OUT
AO.COM

アナログ出力
RS-232C



TERM
TERM
V.OUT
I.OUT
AO.COM

アナログ出力
RS-485

A5000

A6000

A7000

A2000

温度計

回転計
カウンタ

ストレージメータ

抵抗計

直流電圧電流計

交流電圧電流計

メータリレー

スライダメータ

BCD表示器

コンパレータ

バックリメータ

アクセサリ
その他価格表