

UNIVERSAL TYPE DIGITAL PANEL METER

温度計デジタルパネルメータ A6008

特長

- 視覚性の高い高輝度大型2色発光LED(文字高 約20mm)
- 好みで選べるデザイン(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

NEW!



マルチ



シングル

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 °C)
KA	K	- 50.0 ~ + 199.9	± (0.5% of FS)	± 2
KB	K	- 50 ~ + 1200	± (0.2% of FS)	
J	J	- 50 ~ + 1000		
T	T	- 50 ~ + 400	± (0.6% of FS)	
S	S	0 ~ 1700		
R	R	- 10 ~ + 1700	± (0.4% of FS)	
B	B	100 ~ 1800		
PA	Pt-100	- 100.0 ~ + 199.9	± (0.15% of FS)	
JPA	JPt-100			
PB	Pt-100	- 100 ~ + 600	± (0.3% of FS)	
JPB	JPt-100			

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: 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 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

オーバーレンジ警告: 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 °C, 35 ~ 85%RH(非結露)

保存温湿度範囲: - 10 ~ 70 °C, 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実装時]

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

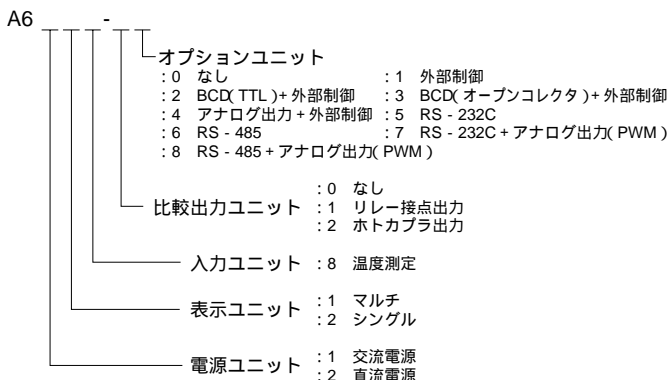
耐電圧(共通): ケース - 各端子間 AC 1500V 1分間

絶縁抵抗: 上記端子間 DC 500V 100M 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.SELECT 0 ~ 2間の制御により8パターン切替可能

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(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)

温度計

回転計
カウンタ
周波数計

スレーブ
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

スレーブ
メータ

BCD表示器

コンパレータ

バックライト

アクセサリー
その他・価格表

アナログ出力 (PWM)

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

変換方式 : PWM変換方式

分解能 : 13bit相当

スケール : デジタルスケール

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

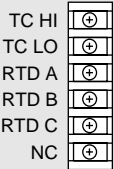
文字コード : ASCIIコード

誤り検出 : BCCチェックサム

接続台数 : 31台

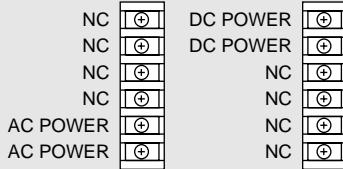
接続図

入力ユニット



温度測定

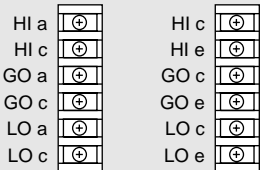
電源ユニット



交流電源

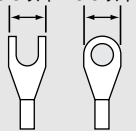
直流電源

比較出力ユニット

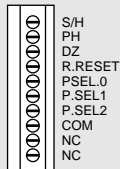


リレー接点出力 ホトカブラ出力

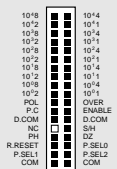
適合圧着端子
5.8以下 5.8以下



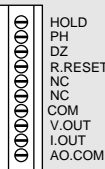
オプションユニット



外部制御



BCD出力

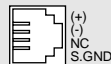


アナログ出力
外部制御

BCD出力コネクタの圧接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))



RS-232C



RS-485



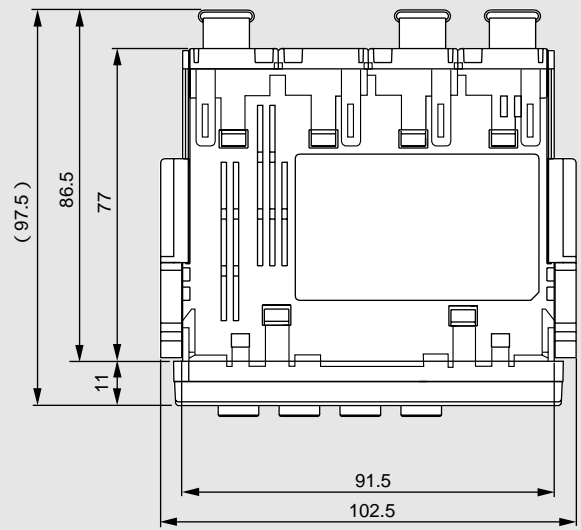
アナログ出力
RS-232C



アナログ出力
RS-485

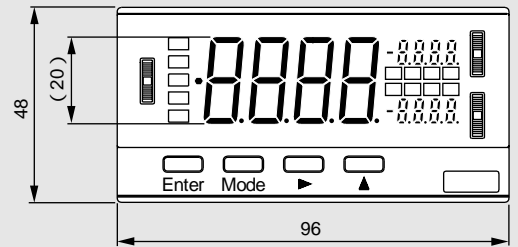
外形寸法図

天面図

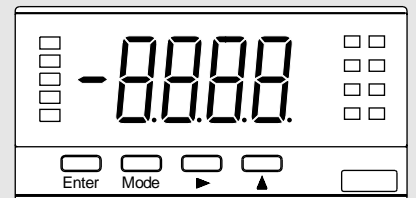


正面図

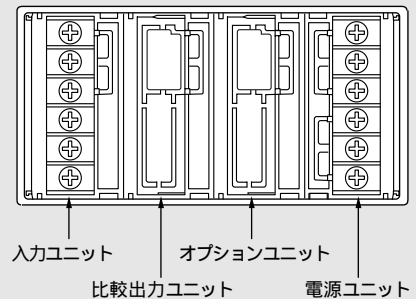
マルチタイプ



シングルタイプ

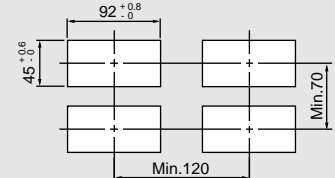


背面図



入力ユニット 比較出力ユニット 電源ユニット

パネル切欠



パネル板厚0.8~5.0mm

温度計

回転計
カウンタ
周波数計

スレージメータ

抵抗計

直流電圧
電流計

交流電圧
電流計

メータリレー

スレージメータ

BCD表示器

コンパレータ

バグランメータ

アクセサリ
その他
価格表