

DIGITAL THERMO METER

デジタル温度計 AT-205

小型(48×24mm)DINサイズ!

電源アイソレーション! アナログ出力付



■特 長

- 小型(48×24mm)DINサイズ
- 対応センサ: 熱電対(K・J)
測温抵抗体(PT-100)
- 入出力はネジ端子方式
- アナログ出力付
- 電源電圧: DC5V, DC12V, DC24V(電源アイソレーション)
- 外形寸法: 48mm(W)×24mm(H)×66mm(D)

SPECIFICATIONS

■TC熱電対(測定範囲)

センサ	コード	測定範囲	精度(23±5℃)
K	KC	0 ~ +1000	±0.8%FS
J	JC	0 ~ +400	±0.8%FS

校正はJIS C-1602の規準熱起電力mV入力

■RTD測温抵抗体(測定範囲)

センサ	コード	測定範囲	精度(23±5℃)
Pt-100Ω	PA	-100.0 ~ +199.9	±0.2%FS
Pt-100Ω	PJ	-200 ~ +600	±0.4%FS

校正はJIS C-1604およびDIN 43760による

■一般仕様

動作方式: 2重積分方式

入力回路: シングルエンデッド形

サンプリング速度: 2.5回/秒

ノイズ除去比: NMR 40dB(TYP) [50/60Hz]

表示: LED数字素子 文字高さ8mm(赤)

極性表示: マイナス温度のとき自動的に“-”を表示する。

外部制御: COM端子とHOLD端子短絡または“0”レベル

使用温湿度範囲: 0~50 35~85%RH(非結露)

保存温湿度範囲: マイナス10 ~ +70 60%RH以下

電源: DC 5V ± 5% 90mA(TYP)

DC12V ± 20% 40mA(TYP)

DC24V ± 20% 20mA(TYP)

消費電流: 20mA(TYP) [DC 24V時]

消費電力: 約480mW(DC24V)

外形寸法: 48mm(W)×24mm(H)×66mm(D) DINサイズ

質量: 約51g

耐電圧: 入力(A, B, COM)/電源端子0V DC 500V 1分間

絶縁抵抗: 上記の各端子間DC 500V 100MΩ以上

付属品: 取扱説明書

受注品: アナログ出力(5番端子と3番端子間に出力します。)

■熱電対型仕様

入力センサ: K型またはJ型

温度表示: 表示

分解能: 1

外部抵抗: 100Ω以下

冷接点補償精度: ±2 (10 ~ 40℃)

バーンアウト警報: -199.9(K型, J型)を表示して点滅する

過大入力電圧: DC±5V

温度系数: K型200ppm/℃, J型400ppm/℃

■測温抵抗体型仕様

入力センサ: Pt100Ω JISまたはDIN

抵抗体電流: 1mA(TYP)

温度表示: または°F表示

分解能: 0.1 または1

外部抵抗: リード線1線あたり1Ω以下

リニアライザ: アナログリニアライザ

温度系数: 200ppm/℃

●アナログ出力

出力電圧: 1mV/℃, PAレンジは10mV/℃

出力電圧精度: ±2%FS(23±5℃)

負荷抵抗: 20kΩ以上

リップル: 50mVpp

精度: ±2% of FS(23±5℃ 45~75%RH)

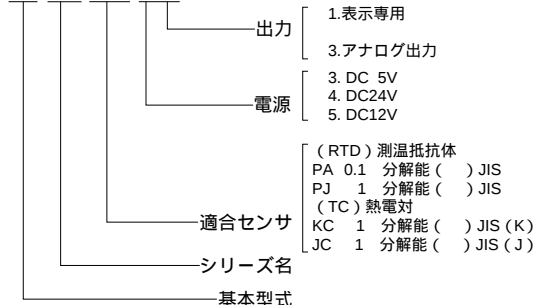
温度系数: 200ppm/℃ (J型400ppm/℃)

出力応答: 0.5S以下

■型式の構成(御注文のとき□内に記号を記入してください)

(例) AT-205-☐K☐C-☐3☐3

AT-205-□□-□□



受注品 納期についてはお問い合わせください。

温度計

回転計・カウンタ
周波数計

スレーブシグナタ

抵抗計

直流電圧電流計

交流電圧電流計

メータリレー

スレーブシグナタ

BCD表示器

コンパレータ

バグフリップタ

アクセサリ
その他・価格表

DIGITAL THERMO METER

デジタル温度計 AT-205

温度計

回転計・カウンタ
周波数計

スレータイジネタ

抵抗計

直流電圧電流計

交流電圧電流計

メータリレー

スレータイジネタ

BCD表示器

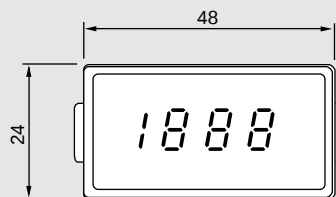
コンパレータ

バグラフイタ

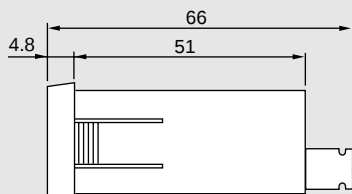
アクセサリ
その他・価格表

■外形寸法図

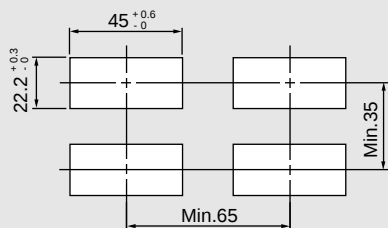
正面



側面

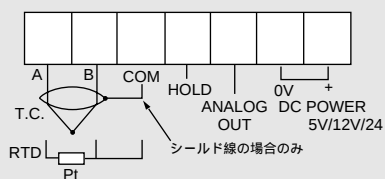


パネル切穴



パネル板厚0.8～3.5mm

■コネクタ



アナログ出力付は受注品です。

ASAHI KEIKI CO., LTD.