

DIGITAL THERMO METER

デジタル温度計 AT-801

温度計

ロープライスで監視用に最適!
BCD(オープンコレクタ)付!



特長

96mm(W)×48mm(H)のDINサイズコンパクト設計
高輝度LED文字高さ14.2mmによるデジタル表示
電源および入力はネジ端子方式を採用
電源AC90V~132V
AC180V~264V(ソケット切換)
アナログ出力(0-5V)可能
センサ,K・J・Pt100
アイソレーションパラレルBCD出力(オープンコレクタ)

SPECIFICATIONS

TC熱電対(測定範囲)

センサ	コード	測定範囲	分解能	精度(23±5)
K	KC	0 ~ +1000	1	±0.8%FS
J	JC	0 ~ +400	1	±0.8%FS

校正はJIS C-1602の基準熱起電力mV入力

RTD測温抵抗体(測定範囲)

センサ	コード	測定範囲	分解能	精度(23±5)
Pt-100	PA	-100.0 ~ +199.9	0.1	±0.2%FS
Pt-100	PJ	-200 ~ +600	1	±0.4%FS

校正はJIS C-1604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(発光ダイオード)数字素子 文字高さ14.2mm(赤)
極性表示: マイナス温度のときに自動的に“-”を表示する。
外部制御: ホールド; COM端子とHOLD端子間短絡
使用温湿度範囲: 0~50, 35~85%RH(非結露)
電源: AC90V~132V/50/60Hz
AC180V~264V/50/60Hz(ソケット切換)
消費電力: 約2VA(100Vの時)
外形寸法: 96mm(W)×48mm(H)×95mm(D) DINサイズ
質量: 約210g
耐電圧: 入力(LO)/アース(E)間DC500V 1分間
電源端子/入力端子,アース(E)COM間
各AC1500V 1分間
絶縁抵抗: 上記の各端子間 DC500V 100M 以上
付属品: 取扱説明書,コネクタ

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: 100 以下
冷接点補償精度: ±2 (10 ~ 40)
バーンアウト警報: -1999(K型)または-999(J型)を表示して点滅する。
温度系数: 200ppm/ of FS
過大入力電圧: DC±5V

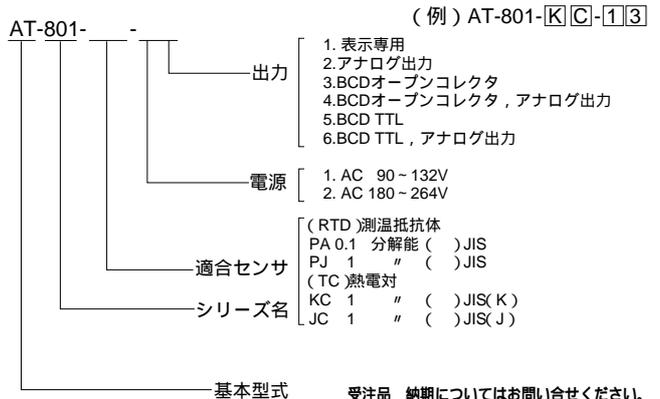
測温抵抗体型仕様

入力センサ: Pt100 JISまたはDIN
抵抗体電流: 1mA(TYP)
温度表示: 表示
分解能: 0.1 または1
外部抵抗: リード線1線あたり1 以下
リニアライザ: アナログリニアライザ
温度系数: 200ppm/ of FS

出力仕様

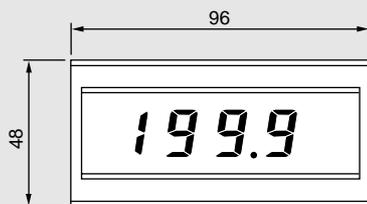
アナログ出力
ANALOG OUT(4番): COM(5番)間に出しします。
出力電圧: 0~5VDC(0~FS)
分解能: 1mV/ ,PAレンジは10mV
精度: ±2%FS
負荷抵抗: 20k 以上
BCDデータ出力 入力(LO)から絶縁されてます。)
オープンコレクタ出力
測定データ: 負論理 1'の時トランジスタ ON"
極性信号: プラス表示の時トランジスタ ON"
オーバー信号: オーバー表示の時トランジスタ ON"
印字指令信号: 測定完了毎に約1msの間にトランジスタ ON"
トランジスタ出力容量: 電圧MAX.30V 電流MAX.10mA
(NPN型) 出力飽和電圧10mAの時1.2V以下

型式の構成(御注文のとき 内に記号を記入して下さい)

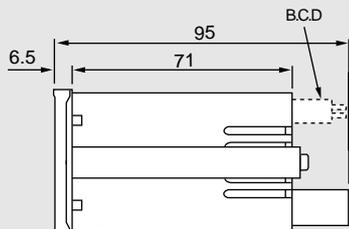


外形寸法図

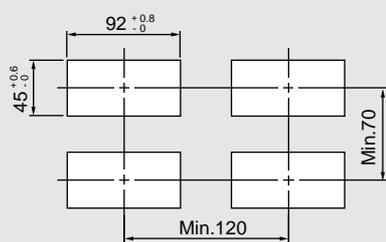
正面



側面



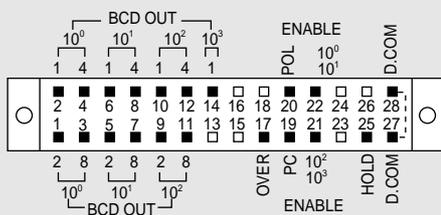
パネル切穴



パネル板厚0.8 ~ 5.0mm

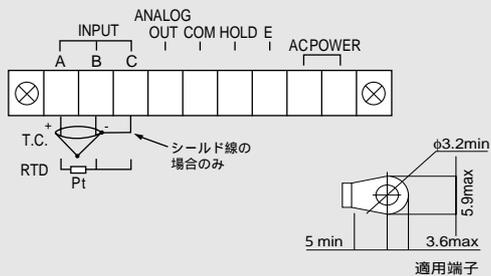
入出力端子

上側



⚠ 注意 □は空き端子ですが、中継端子として使用しないでください。

下側



注) 下側 ネジ端子コネクタ, 適用端子
上側 半田付コネクタ