

# 温度指示発信計 AAD・BAD・DAD



BAD型

現場型ダイヤル指示温度計に温度センサーを組み込んだ製品です。

## ■特徴

- ① 温度測定を現場で直読すると同時に出力信号を電送して遠隔温度管理する事ができます。
- ② 温度センサーは2種類の出力タイプを組みめます。  
 MA型：4～20mA出力型  
 計器内に小型変換器を内蔵して4～20mAで電送します。  
 Pt型：100Ω出力型  
 測温抵抗体のPt100Ωを直接電送して外部設置の変換器で4～20mAにします。
- ③ 計器本体の感温部内に温度センサーを直接内蔵してありますので現場指示計とセンサーの温度感知速度及び精度の誤差を少なくしています。(図1参照)

## ■仕様

- ダイヤル指示温度計部分  
標準温度計仕様で製作します。
- 温度センサー部分：測温抵抗体  
出力信号 Pt100Ω  
配線 3線式
- 4～20mA変換器（内蔵）  
供給電圧 DC10～28V  
使用温度範囲 -5～+50℃
- 出力精度±0.5%（0.08mA）  
（入力レンジによっては精度を満たさない場合があります。）

## ■型式の構成（ご注文の際に□内に記号を記入して下さい）

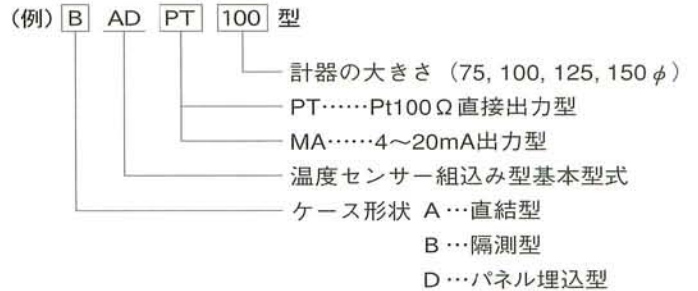
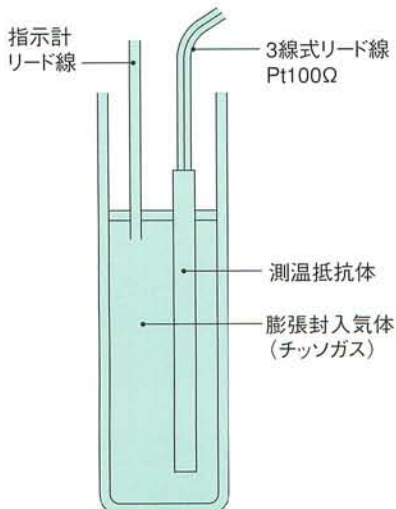
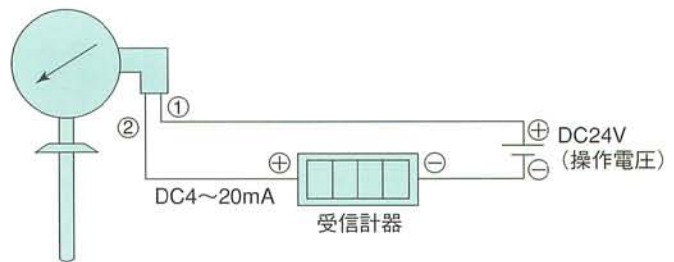


図1 感温部内構造図

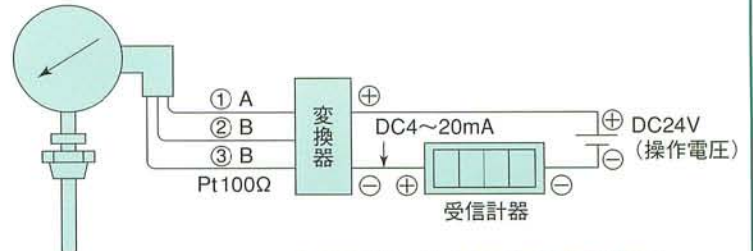


## ■基本配線例

- MA型 4～20mA出力（変換器内蔵）



- PT型 測温抵抗体 Pt100Ω直接出力



①②③はターミナルBOX内の端子番号です。  
注：センサー回路は必ずシールド線をご使用ください。