温度指示発信計 AAD・BAD・DAD 33

現場型ダイヤル指示温度計に温度センサーを組込んだ製品です。



BAD型

■特長

①温度測定現場で直読すると同時に電送による遠隔温度管理ができます。
②温度センサーは２種類の出力タイプを組込めます。
　A．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。
　B．Pt100Ω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。（Ｐ２～12参照）
●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℃
●基準精度　フルレンジの±0.2%
　（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。）

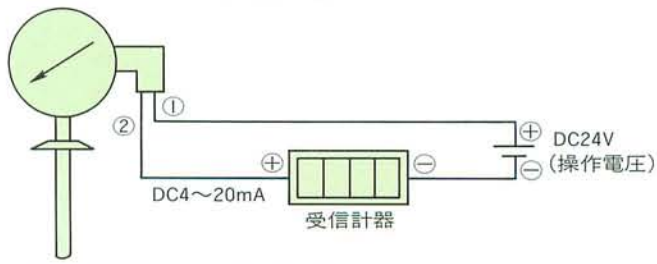
■型式の構成（ご注文の際に□内に記号を記入して下さい）

（例）[B] [AD] [PT] [100] 型

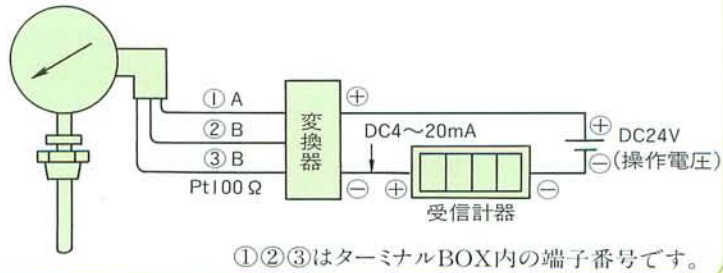
- 計器の大きさ（75，100，125，150φ）
- ＰＴ……Pt100Ω直接出力型
- ＭＡ……4～20mA出力型
- 温度センサー組込型基本型式
- ケース形状Ａ・Ｂ・Ｄ型

■基本配線例

●MA型　4～20mA出力（変換器内蔵）

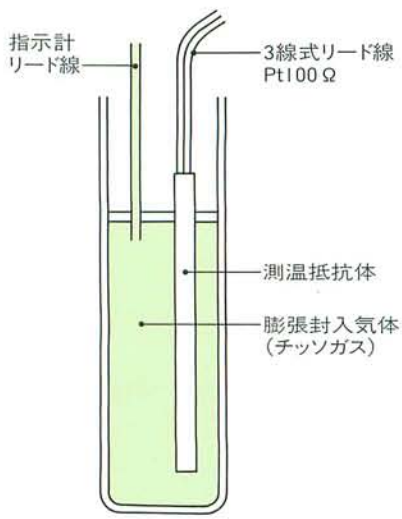


●PT型　測温抵抗体 Pt100Ω直接出力



①②③はターミナルBOX内の端子番号です。

図１　感温部内構造図



御注意　センサー回路は必ずシールド線を御使用ください。