



【製品概要】

R06はリード線付としては最もシンプルな形状の測温抵抗体です。ルーズフランジ (LFL) やコンプレッションフィッティング (CFG) と組み合わせる事により、保護管長の調節が可能な挿入型としてダクトやタンク等の温度計測に使用できます。

【標準仕様】

素子 : Pt100Ω抵抗素子
 導線方式 : 3線式
 許容差 : クラスA
 $\pm(0.15+0.002|t|)$
 クラスB
 $\pm(0.3+0.005|t|)$
 測定電流 : 1mA
 素子数 : シングル、ダブル
 ※リード線種類による
 絶縁抵抗 : 125Vにて100MΩ以上

【特別仕様】

- ◇高精度 Pt100Ω素子 (クラスS)
- ◇保護管テフロンコーティング
- ◇テフロンチューブ付き

【オプション】

- ◇ルーズフランジ (LFL) P91
- ◇コンプレッションフィッティング (CFG) P92

【型番構成】

R06 - - - - -

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩

| 項目 | コード | 仕様 |
|--------------------------|--------------------------|------------------------------|
| 基本型式 | R06 | リード線付測温抵抗体 ストレートタイプ |
| ① 許容差 | A | JIS クラス A Pt100Ω |
| | B | JIS クラス B Pt100Ω |
| | JA | IEC/JIS クラス A JPt100Ω |
| | JB | IEC/JIS クラス B JPt100Ω |
| ② 使用温度 (※1) | L | 低温用 (-60~+180℃) |
| ③ 素子数 | S | シングルエレメント |
| | D | ダブルエレメント ※ビニール被覆、シリコン被覆タイプのみ |
| ④ 保護管外径 | 32 | φ3.2mm |
| | 48 | φ4.8mm |
| | 64 | φ6.4mm |
| | 08 | φ8mm |
| | 10 | φ10mm |
| | 12 | φ12mm |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 上記以外の外径 |
| ⑤ 保護管材質 | UB | SUS304 |
| | UC | SUS316 |
| | Z1 | 上記以外の材質 |
| ⑥ 挿入長 | <input type="checkbox"/> | スリーブ下長さ (mm) |
| ⑦ リード線 | VL | ビニール被覆 |
| | HV | 耐熱ビニール被覆 |
| | SI | シリコン被覆 |
| | TF | テフロン被覆 ※保護管外径はφ8のみ |
| ⑧ 熱収縮チューブ (※2) | Y | 収縮チューブ有り |
| | X | 収縮チューブ無し |
| ⑨ リード線長 | <input type="checkbox"/> | リード線長さ (mm) |
| ⑩ 特記事項 | S | |

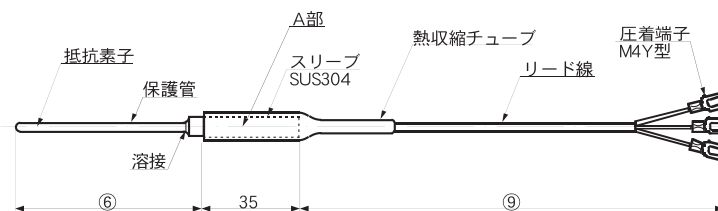
(※1) 保護管部 (感温部) の使用温度範囲です。外形図のA部の耐熱温度は下記の通りです。

| リード線種類 | A部 耐熱温度 (℃) |
|----------|-------------|
| ビニール被覆 | 70 |
| 耐熱ビニール被覆 | 105 |
| シリコン被覆 | 180 |
| テフロン被覆 | 200 |

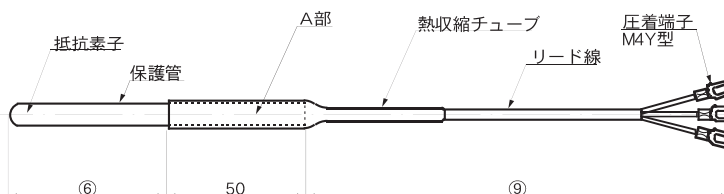
(※2) テフロン及びシリコン被覆のリード線を選択した場合は、必ず収縮チューブ有りを選択して下さい。

【外形図】

【保護管外径φ3.2、φ4.8、φ6.4の場合】



【保護管外径φ8、φ10、φ12の場合】



→極細タイプは18ページをご覧ください

→投込タイプは21ページをご覧ください

→シースタイプは48ページをご覧ください