



【製品概要】

R01は端子箱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、挿入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
 絶縁抵抗 : 125Vにて100MΩ以上

【特別仕様】

- ◇高精度 Pt100Ω素子 (クラスS)
- ◇変換器内蔵 (DC4~20mA出力)
 ※シングルエレメントのみ
- ◇保護管テフロンコーティング

【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】

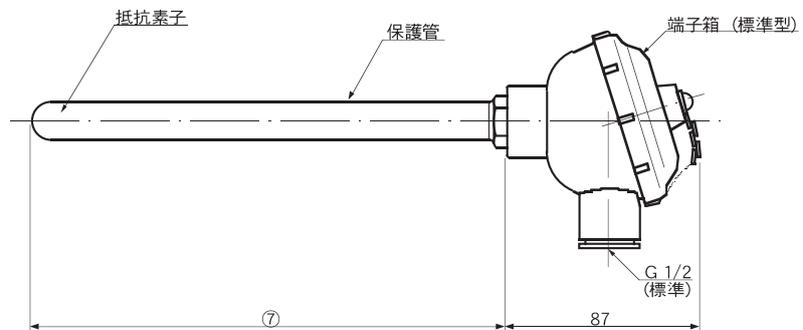


| 項目 | コード | 仕様 |
|--------------|-----|------------------------------|
| 基本型式 | R01 | 端子箱付測温抵抗体 ストレートタイプ |
| ① 許容差 | A | JIS クラスA Pt100Ω |
| | B | JIS クラスB Pt100Ω |
| | JA | 旧JIS クラスA JPt100Ω |
| | JB | 旧JIS クラスB JPt100Ω |
| ② 使用温度 | L | 低温用 (-60~+180℃) |
| | H | 高温用 (+180~+600℃) ※保護管外径φ10以上 |
| ③ 素子数 | S | シングルエレメント |
| | D | ダブルエレメント |
| ④ 端子箱 | N | 標準型 アルミダイカスト (防滴) |
| | F | 特殊型 フェノール樹脂 (防滴) |
| | T | 両口型 (2方向) アルミ鑄造 (防滴) |
| | W | 両口型 (同方向) アルミ鑄造 (防滴) |
| | K | 小型 アルミダイカスト (防滴) (※1) |
| ⑤ 保護管外径 (※2) | 32 | φ3.2mm |
| | 48 | φ4.8mm |
| | 64 | φ6.4mm |
| | 08 | φ8mm |
| | 10 | φ10mm |
| | 12 | φ12mm |
| | 15 | φ15mm |
| | 17 | φ17.3mm |
| ⑥ 保護管材質 | UB | SUS304 |
| | UC | SUS316 |
| | Z | 上記以外の材質 |
| ⑦ 挿入長 | □□□ | 端子箱下長さ (mm) |
| ⑧ 特記事項 | S | |

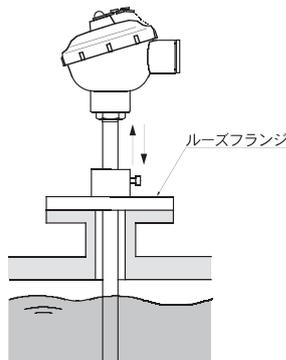
(※1) 小型端子箱が使用できる保護管外径はφ12以下となります。

(※2) 保護管外径がφ3.2~φ8の場合は保護管内にマグネシア(MgO)充填となり、素子交換は出来ません。φ10以上の場合はカプセル素子タイプとなり素子交換が可能です。

【外形図】



【使用例】



試験的に計測位置の深さを変える場合や、現地にて深さを調節する場合等はオプションのルーズフランジ等と組み合わせて使用します。

但し、ルーズフランジ、ルーズねじは気密性がありません。又、コンプレッションフィッティングはある程度の気密性はありますが、一度締め付けると、位置の変更ができませんのでご注意ください。

→シータイプは41ページをご覧ください