

RG6

リード線付測温抵抗体 極細タイプ



【製品概要】

RG6はφ1.0～φ1.6の保護管に超小型抵抗素子を内蔵した極細タイプの測温抵抗体です。

応答性に優れた製品ですので、クリーンルームの温度制御用としても使用されます。

【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
±(0.15+0.002|t|)
クラスB
±(0.3+0.005|t|)
- 測定電流 : 1mA
- 素子数 : シングル
- 絶縁抵抗 : 125Vにて100MΩ以上
- 時定数 : (φ1.0) 約2s
(φ1.2) 約3s
(φ1.6) 約4s
※水中 (0→100℃)
63.2%応答

【オプション】

◇コンプレッションフィッティング (CFG) P92

【型番構成】

RG6 - □ □ □ - □ □ - □ □ - □ □ - □ □

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

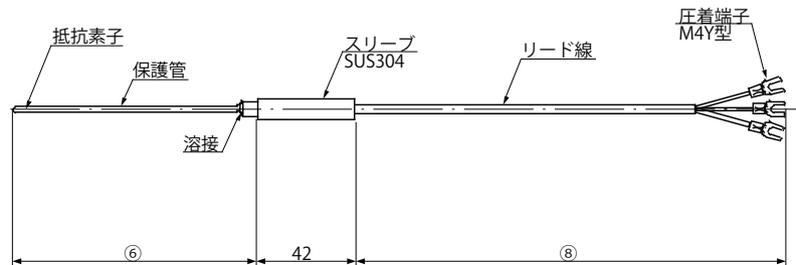
| 項目 | コード | 仕様 | |
|-----------|-----|---------------------------|---------------------------|
| 基本型式 | RG6 | リード線付測温抵抗体 | 極細タイプ |
| ①許容差 | B | JIS クラスB | Pt100Ω |
| ②使用温度(※1) | L | 低温用 | (-200～+200℃) |
| | H | 高温用 | (-200～+300℃) ※保護管外径φ1.6のみ |
| ③素子数 | S | シングルエレメント | |
| ④保護管外径 | 10 | φ1.0mm | |
| | 12 | φ1.2mm | |
| | 16 | φ1.6mm | |
| ⑤保護管材質 | UB | SUS304 ※保護管外径φ1.0、φ1.2の場合 | |
| | UC | SUS316 ※保護管外径φ1.6の場合 | |
| ⑥挿入長(※2) | □□□ | 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 | |
| ⑧リード線長 | □□□ | リード線長さ(mm) | |
| ⑨特記事項 | | S | |

(※1) 保護管部(感温部)の使用温度範囲です。スリーブ部の耐熱温度は80℃です。

(※2) 挿入長は保護管外径がφ1.0、φ1.2の場合は最長200mm、保護管外径がφ1.2、φ1.6の場合は最長300mmとなります。

※極細タイプのため保護管部分が曲がりやすくなっています。保護管部分を曲げると断線の原因となりますので、曲げずにご使用下さい。

【外形図】



→汎用タイプは17ページをご覧ください

→シースタイプは45ページをご覧ください