



【製品概要】

RS6はリード線付としては最もシンプルな形状のシース測温抵抗体です。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)と組み合わせることにより、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
- 絶縁抵抗 : 125Vにて100MΩ以上

【特別仕様】

- ◇テフロンチューブ付き
- ◇シース部曲げ加工

【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】



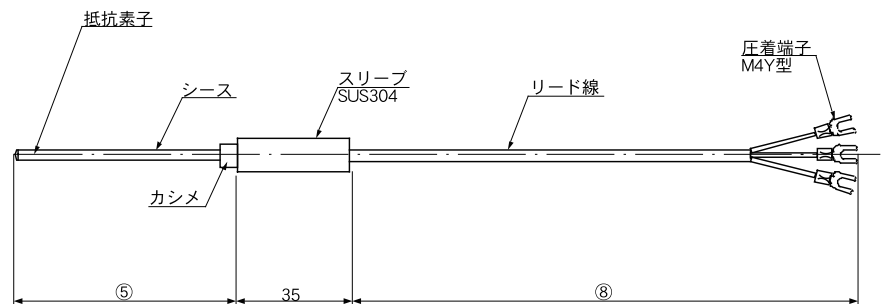
項目	コード	仕様
基本型式	RS6	リード線付シース測温抵抗体 ストレートタイプ
① 許容差	A	JIS クラスA Pt100Ω
	B	JIS クラスB Pt100Ω
	JA	IEC クラスA JPt100Ω
	JB	IEC クラスB JPt100Ω
② 使用温度	L	低温用 (-196~+100℃)
	M	中温用 (0~+350℃)
	H	高温用 (0~+500℃)
③ 素線数	S	シングルエレメント
	D	ダブルエレメント
④ シース外径	E	φ3.2mm (SUS316) ※シングルエレメントのみ
	F	φ4.8mm (SUS316)
	G	φ6.4mm (SUS316)
	H	φ8.0mm (SUS316)
⑤ 挿入長	□□□	スリーブ下長さ (mm)
⑥ 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
⑦ 熱収縮チューブ	Y	収縮チューブ有り
	X	収縮チューブ無し
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。外形図のスリーブ部の耐熱温度は下記の通りです。

リード線種類	スリーブ部 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

- ※ 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。
- ※ シース先端には抵抗素子が入っていますので、先端から100mm以内では曲げないで下さい。
- ※ 最小曲げ半径はシース外径の5倍以上として下さい。

【外形図】



- ▶保護管タイプは17ページをご覧ください
- ▶極細保護管タイプは18ページをご覧ください
- ▶投げ込みタイプは21ページをご覧ください