



【製品概要】

RTBは二重保護管 配管挿入タイプやダクトタイプ、専用の既設保護管用の入替えタイプ等用途に合わせて幅広く選択可能な測温抵抗体です。又、標準でNi測温抵抗体も選択ができますので、既設の機器のメンテナンス用としても最適です。

【標準仕様】

素子 : Pt100Ω 抵抗素子
導線方式 : 3線式
許容差 : Pt: クラスA
 $\pm(0.15 + 0.002 | t |)$
測定電流 : Pt: 1mA
素子数 : シングル、ダブル
絶縁抵抗 : 125Vにて100MΩ以上
使用温度 : Pt: -60～+180℃

【特別仕様】

◇高精度 Pt100Ω素子 (クラスS)
◇カロリー演算用Pt100Ω素子
◇変換器内蔵 (DC4～20mA出力)
※Pt100Ω、シングルエレメントのみ

【オプション】

◇ダクト取付ブラケット (DTB) P93

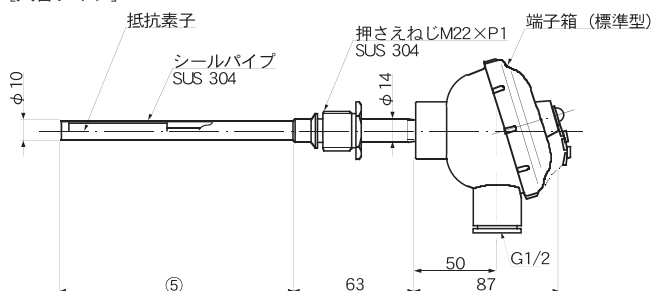
【型番構成】

RTB □ □ □ □ - □ □ - □
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

項目	コード	仕様
基本型式	RTB	端子箱付測温抵抗体 ダクト/配管挿入タイプ
① 許容差	77	JIS クラスA Pt100Ω
② 素子数	0	シングルエレメント
	1	ダブルエレメント
③ タイプ	0	ダクト挿入タイプ 又は 入替タイプ φ10 (SUS304)
	1	配管挿入タイプ (二重保護管)
	9	交換用カプセル素子
④ ねじ/フランジ	なし	入替タイプの場合に選択
	A	R1/2 ねじ ※外保護管の外径はφ15
	B	R3/4ねじ
	C	R1ねじ
	D	G1/2 ねじ ※外保護管の外径はφ15
	E	G3/4ねじ
	F	G1ねじ
	G	JIS10K20A RFフランジ
	H	JIS10K25A RFフランジ
	J	JIS10K40A RFフランジ
	Z	交換用カプセル素子の場合に選択
⑤ 挿入長	16	ねじ下長さ 160mm (150mm) [160mm 保護管用]
	21	ねじ下長さ 210mm (200mm) [210mm 保護管用]
	31	ねじ下長さ 310mm (300mm) [310mm 保護管用]
	□□	ねじ下長さ □□mm
⑥ 素子分類	F	JIS クラスA (Pt100Ω)
	なし	旧JIS クラスA (Pt100Ω)
⑦ 特記事項	S	

【外形図】

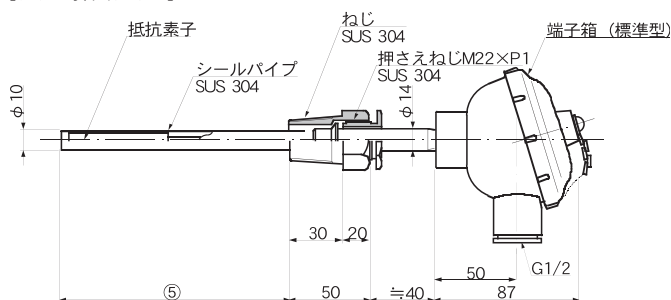
〔入替タイプ〕



〔型番例〕

◇入替タイプ
型番: RTB7700-16F
↓
L=160mm保護管用
※既設保護管を使用します

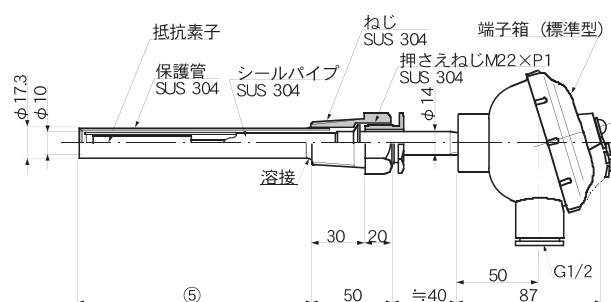
〔ダクト挿入タイプ〕



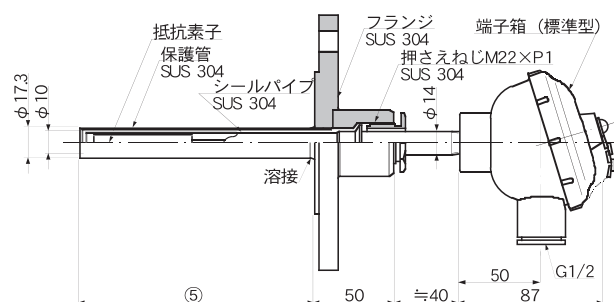
◇ダクト挿入タイプ
型番: RTB7700B-16F
↓
挿入長⑤は150mm
R3/4ねじ付き
※二重管ではありません

◇配管挿入タイプ
型番: RTB7701B-16F
↓
挿入長⑤は160mm
R3/4ねじ付き
※二重保護管構造

〔配管挿入 ねじ込みタイプ〕



〔配管挿入 フランジタイプ〕



⇒配管挿入タイプは24ページをご覧ください

⇒ダクト挿入タイプは26ページをご覧ください