



【製品概要】

TS6はフランジタイプの熱電対で、最高900℃までの炉内や煙道等の様々な用途に使用できます。標準のフランジはJIS規格となりますが、JPI規格やANSI規格のフランジも製作可能です。

【標準仕様】

- 素線種類 : T、J、E、K
- 許容差 : クラス1、クラス2
- 導線数 : シングル、ダブル
- 測温接点 : 非接地 (標準)
- 絶縁抵抗 : (ϕ 2.0以下)
100Vにて20M Ω 以上
(ϕ 2.3以上)
500Vにて100M Ω 以上

【特別仕様】

- ◇特殊フランジ対応
- ◇テフロンチューブ付き
- ◇シース部曲げ加工
- ◇シース材質NCF600 (インコネル)

【オプション】

- ◇熱電対専用コネクタ (TKC) P94
- ◇補償導線 (TCW) P95

【型番構成】

TS6 - □ □ □ - □ □ □ □ □ - □ □ - □ - □
 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫

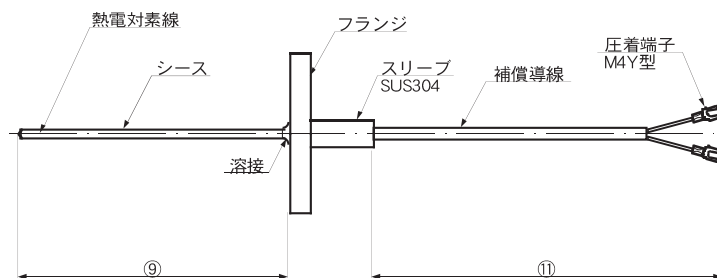
項目	コード	仕様
基本型式	TS6	補償導線付シース熱電対 フランジタイプ
① 許容差	1	JIS クラス 1 ※補償導線クラス1使用の場合
	2	JIS クラス 2
	3	ANSISPECIAL
	4	ANSISTANDARD
② 素線種類	T	タイプST (銅・コンスタンタン)
	J	タイプSJ (鉄・コンスタンタン)
	E	タイプSE (クロメル・コンスタンタン)
	K	タイプSK (クロメル・アルメル)
③ 素線数	S	シングルエレメント
	D	ダブルエレメント
④ シース外径	A	ϕ 1.0mm (SUS316) ※シングルエレメントのみ
	B	ϕ 1.6mm (SUS316) ※シングルエレメントのみ
	C	ϕ 2.3mm (SUS316)
	E	ϕ 3.2mm (SUS316)
	F	ϕ 4.8mm (SUS316)
	G	ϕ 6.4mm (SUS316)
	H	ϕ 8mm (SUS316)
⑤ フランジ呼び径	05	JIS 5K
	10	JIS 10K
	20	JIS 20K
	40	JIS 40K
	□□	上記以外の呼び径
⑥ フランジ面座	R	RF (平面座)
	F	FF (全面座)
⑦ フランジ呼び径	15	15A
	20	20A
	25	25A
	40	40A
	□□	上記以外の呼び径
⑧ フランジ材質	UB	SUS304
	UC	SUS316
	Z1	上記以外の材質
⑨ 挿入長	□□□	フランジ下長さ (mm)
⑩ 補償導線	G	ビニール被覆
	H	ガラス被覆
	Z2	上記以外の被覆材
⑪ 補償導線長	□□□	(mm)
⑫ 特記事項		S

※使用温度は素線種類及びシース外径により異なります。使用温度は55ページをご参照下さい。但し、55ページに記載の使用温度はシース部の使用温度です。スリーブ部の耐熱温度は80℃ (標準) となります。

※補償導線の使用温度範囲は下記の通りです。

被覆材	最高使用温度 (°C)	最低使用温度 (°C)
耐熱ビニール	90	-20
ガラス編組	150	0

【外形図】



▶端子箱タイプは75ページをご覧ください