

# TS6 [シース熱電対] 補償導線付 フランジタイプ



## 【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  
 测温接点 : 非接地 (標準)  
 絶縁抵抗 : (φ2.0以下)  
 100Vにて20MΩ以上  
 (φ2.3以上)  
 500Vにて100MΩ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

## 【型式構成】

TS6 - □ □ □ - □ □ □ □ □ - □ □ - □ □ - □ □

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫

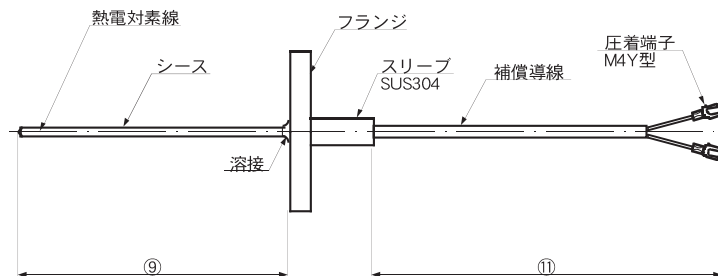
項目	コード	仕様
基本型式	TS6	補償導線付シース熱電対 フランジタイプ
① 許容差	1	JIS クラス 1 *補償導線クラス1使用の場合
	2	JIS クラス 2
	3	ANSISPECIAL
	4	ANSISTANDARD
② 素線種類	T	タイプST (銅・コンスタンタン)
	J	タイプSJ (鉄・コンスタンタン)
	E	タイプSE (クロメル・コンスタンタン)
	K	タイプSK (クロメル・アルメル)
③ 素線数	S	シングルエレメント
	D	ダブルエレメント
④ シース外径	A	φ1.0mm (SUS316) *シングルエレメントのみ
	B	φ1.6mm (SUS316) *シングルエレメントのみ
	C	φ2.3mm (SUS316)
	E	φ3.2mm (SUS316)
	F	φ4.8mm (SUS316)
	G	φ6.4mm (SUS316)
	H	φ8mm (SUS316)
⑤ フランジ呼び圧	05	JIS 5K
	10	JIS 10K
	20	JIS 20K
	40	JIS 40K
	□□	上記以外の呼び圧
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	N	標準
	S	特殊仕様をご指定ください

※使用温度は素線種類及びシース外径により異なります。使用温度は別紙をご参照下さい。ただし、別紙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 (℃)	最低使用温度 (℃)
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『TS3』の製品仕様書をご覧ください

# 温度と用途で選ぶ 熱電対

種類	シース 外径	常用限度	
		500	1000
SN SK	φ0.5	SUS316 NCF600	600 600
	φ1.0		650
	φ1.6		650
	φ3.2		750 750
	φ4.8		800
	φ6.4		800 900
	φ8.0		900 1000
SE	φ0.5		600 600
	φ1.0		650
	φ1.6		650
	φ3.2		750 750
	φ4.8		800
	φ6.4		800 900
	φ8.0		800 900
	SJ	φ0.5	
φ1.0			450
φ1.6			450
φ3.2			650 650
φ4.8			750 750
φ6.4			750 750
φ8.0			750 750
ST		φ0.5	
	φ1.0		300
	φ1.6		300
	φ3.2		350 350
	φ4.8		350 350
	φ6.4		350 350
	φ8.0		350 350

シース熱電対の常用限度

■ SUS316

■ MCF600


## ■狭小空間/小物体

**TDP**  
汎用/被覆熱電対  
MAX 250°C



68ページ

**TDM**  
防水・非接地タイプ  
MAX 200°C




69ページ

**TS4**  
φ1.0～シースタイプ  
MAX 1050°C



76ページ


**TSG**  
極細シースタイプ  
MAX 600°C



77ページ

## ■射出成型機/ 金型フローソルダー

**TS4**  
φ1.0～シースタイプ  
MAX 1050°C



76ページ

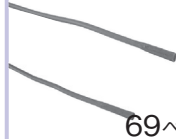
## ■表面温度

**TDP**  
汎用/被覆熱電対  
MAX 250°C



68ページ

**TDM**  
防水・非接地タイプ  
MAX 200°C



69ページ

**TKS**  
厚さ0.2mm極薄型  
MAX 200°C




70ページ

**TMG**  
強力マグネット付  
MAX 200°C



71ページ

**TS4**  
φ1.0～シースタイプ  
MAX 1050°C



76ページ

## ■熱電対専用オプション

**TKC**  
専用コネクタ



94ページ

**TCW**  
補償導線



95ページ