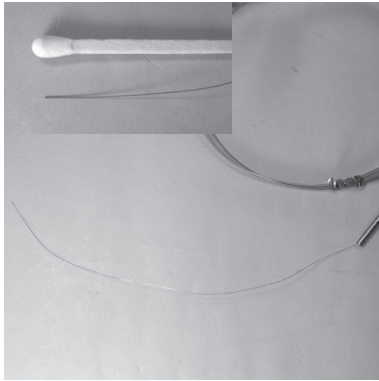


# TSG [シース熱電対] 被覆熱電対線付 極細タイプ



## 【製品概要】

TSG は、被覆熱電対線付きのシース熱電対で、シース外径がφ0.15の極細タイプです。

フレキシブルなシース部は自由度の高い曲げ加工が可能で、応答時間に優れています。

汎用品では困難な微小物体や狭小空間の温度を的確に測定できます。

## 【標準仕様】

- 素線種類 : K
- 許容差 : クラス2
- 導線数 : シングル
- 測温接点 : 非接地 (標準)
- 絶縁抵抗 : 100Vにて20MΩ以上
- 使用温度 : (SUS316) ~ 350℃  
(NCF600) ~ 400℃
- 応答時間 : 2ms  
(常温→100℃/63.2%)

## 【型式構成】

TSG - □ □ □ - □ □ □ □ - □ - □  
 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

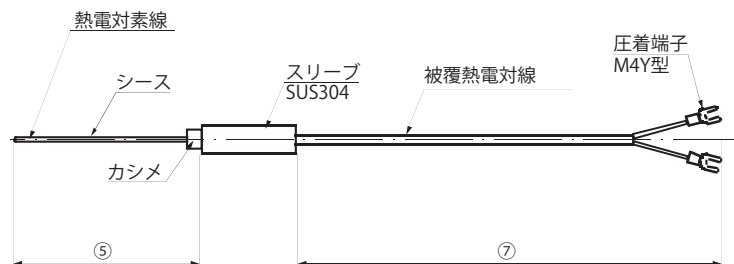
項目	コード	仕様
基本型式	TSG	被覆熱電対線付シース熱電対 極細タイプ
① 許容差	2	JISクラス2
② 素線種類	K	タイプSK (クロメル・アルメル)
③ 素線数	S	シングルエレメント
④ シース外径	V	φ0.15mm
⑤ シース材質	UC	SUS316
	NF	NCF600 (インコネル)
⑥ 挿入長(※1)	□□□	スリーブ下長さ (mm)
⑦ 被覆熱電対線	G	ビニール被覆
	H	ガラス被覆
	Z	上記以外の被覆材
⑧ 被覆熱電対線長	□□□	補償導線長さ (mm)
⑨ 特記事項	N	標準
	S	特殊仕様をご指定ください

(※1) シース部長さ (⑥挿入長) の最長はシース材質がSUS316の場合は1000mmまで、NCF600の場合は300mm までとなります。

※スリーブ部の耐熱温度は80℃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】



●汎用タイプは『TS4』の製品仕様書をご覧ください