

TS2 [シース熱電対] 端子箱付ねじ込みタイプ



【製品概要】

TS2は、ねじ込みタイプのシース熱電対で、最高1050℃までの炉内や煙道等の様々な用途に使用できます。標準のねじは管用テーパねじ (R) 及び管用平行ねじ (G) となりますが、その他の種類のねじも製作可能です。

【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 : (φ2.0以下)
100Vにて20MΩ以上
(φ2.3以上)
500Vにて100MΩ以上

【特別仕様】

- ◇変換器内蔵 (DC4~20mA出力)
※シングルエレメントのみ
- ◇特殊ねじ対応
- ◇シース部曲げ加工
- ◇シース材質NCF600 (インコネル)

【オプション】

- ◇引き抜き保護管
ねじ込みタイプ (WPS).....P86
- ◇引き抜き保護管
フランジタイプ (WPF).....P88
- ◇クリヌキ保護管
ねじ込みタイプ (WKS).....P89
- ◇クリヌキ保護管
フランジタイプ (WKF).....P90
- ◇ダクト取付ブラケット (DTB).....P93
- ◇熱電対専用コネクタ (TKC).....P94
- ◇補償導線 (TCW).....P95

【型式構成】

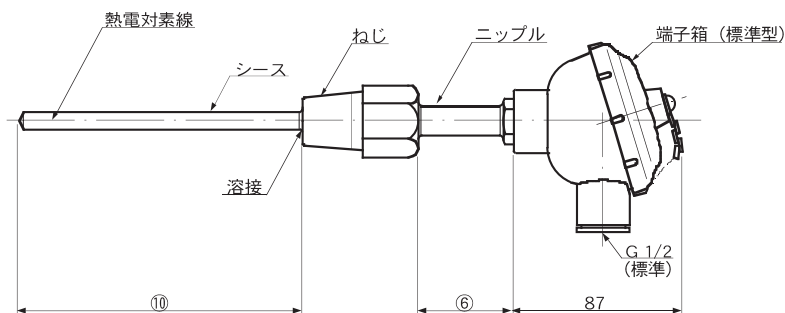
TS2 - - - -

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪

項目	コード	仕様
基本型式	TS2	端子箱付きシース熱電対 ねじ込みタイプ
① 許容差	1	JIS クラス1
	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 端子箱	N	標準型 アルミダイカスト (防滴)
	F	特殊型 フェノール樹脂 (防滴)
	T	両口型 (2方向) アルミ鋳造 (防滴)
	W	両口型 (同方向) アルミ鋳造 (防滴)
	K	小型 アルミダイカスト (防滴)
⑤ 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)
	0	ニップル無し
⑥ ニップル	5	50mm (φ12mm, SUS304)
	6	100mm (φ12mm, SUS304)
	7	150mm (φ12mm, SUS304)
	8	50mm (φ21.7mm, SUS304)
	9	100mm (φ21.7mm, SUS304)
	10	150mm (φ21.7mm, SUS304)
⑦ ねじの種類	R	テーパねじ
	G	平行ねじ
⑧ ねじの呼び	06	1/8 シース外形はφ4.8mm以下をご指定ください
	08	1/4
	10	3/8
	15	1/2
	20	3/4
	25	1
	□□	上記以外の呼び
⑨ ねじ材質	UB	SUS304
	UC	SUS316
	Z	上記以外の材質
⑩ 挿入長	□□□	ねじ下長さ (mm)
⑪ 特記事項	N	標準
	S	特殊仕様をご指定ください

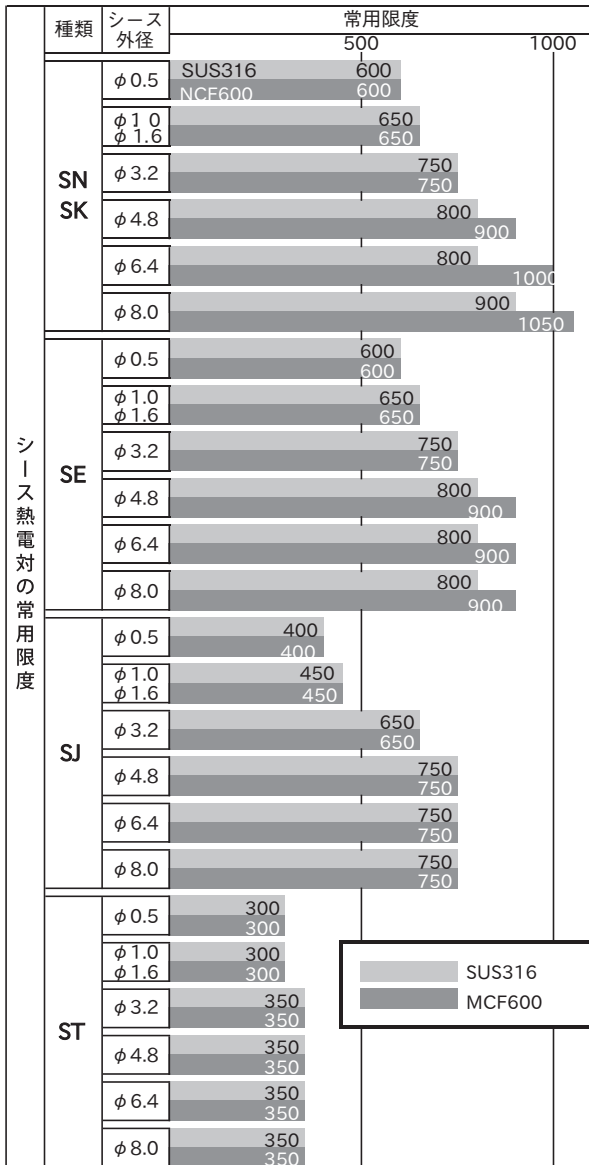
※使用温度は素線種類及びシース外径により異なります。使用温度は別紙をご参照ください。

【外形図】



●保護管タイプは『T02』の製品仕様書をご覧ください

温度と用途で選ぶ 熱電対




■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

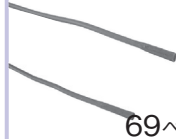
■表面温度

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