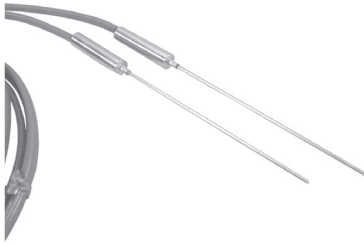


TS4 [シース熱電対] 補償導線付 ストレートタイプ



【製品概要】

TS4は補償導線付きのシース熱電対で、金型温度や表面温度の計測等、汎用性の高い製品です。
 ルーズフランジ (LFL) やコンプレッションフィッティング (CFG) と組み合わせる事により、保護管長の調節が可能な挿入型として温度計測に使用できます。

【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

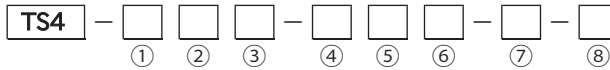
【特別仕様】

- ◇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】

- ◇ルーズフランジ (LFL).....P91
- ◇コンプレッションフィッティング (CFG).....P92
- ◇熱電対専用コネクタ(TKC).....P94
- ◇補償導線(TCW).....P95

【型式構成】

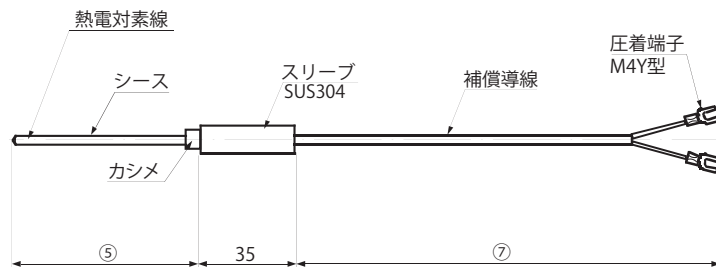


| 項目 | コード | 仕様 |
|---------|-------|------------------------------|
| 基本型式 | TS4 | 補償導線付シース熱電対 ストレートタイプ |
| ① 許容差 | 1 | JISクラス1 ※補償導線クラス1使用の場合 |
| | 2 | JISクラス2 |
| | 3 | ANSISPECIAL |
| | 4 | ANSISTANDARD |
| ② 素線種類 | T | タイプST (銅・コンスタンタン) |
| | J | タイプSJ (鉄・コンスタンタン) |
| | E | タイプSE (クロメル・コンスタンタン) |
| | 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 挿入長 | □□□ |
| ⑥ 補償導線 | G | ビニール被覆 |
| | H | ガラス被覆 |
| | Z | 上記以外の被覆材 |
| ⑦ 補償導線長 | □□□ | 補償導線長さ (mm) |
| ⑧ 特許事項 | 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。
 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。

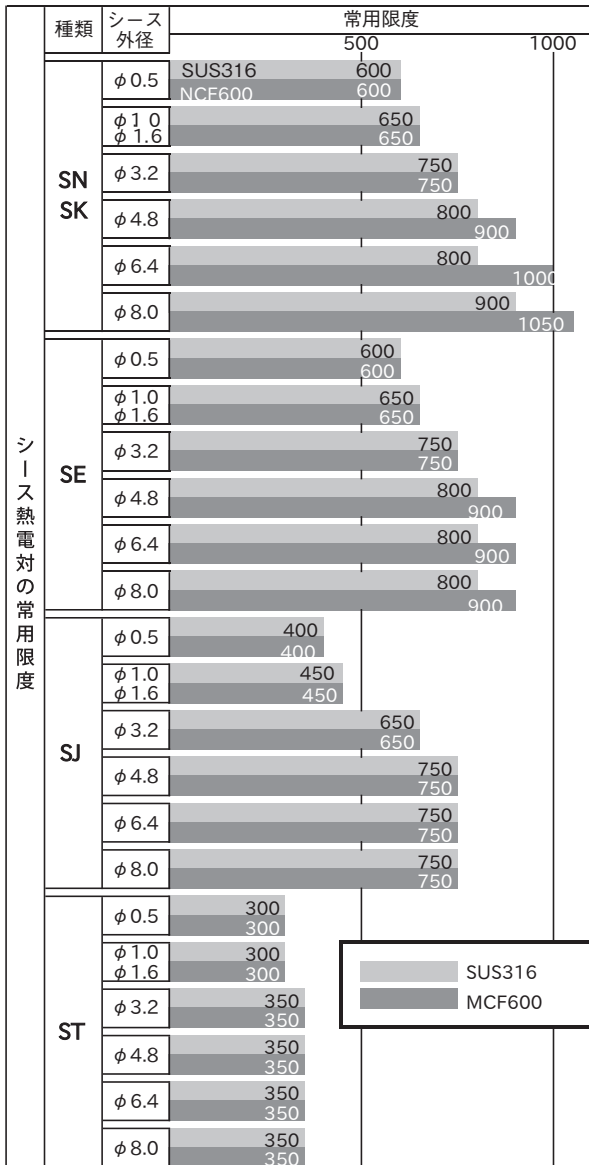
| 被覆材 | 最高使用温度 (℃) | 最低使用温度 (℃) |
|--------|------------|------------|
| 耐熱ビニール | 90 | -20 |
| ガラス編組 | 150 | 0 |

【外形図】



●極細タイプは『TS6』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

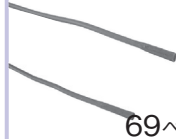
■表面温度

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