

T05 [熱電対] 端子箱付 ニップルユニオンタイプ



【製品概要】

T05は、保護管と組み合わせて使用する熱電対で、ユニオンにより端子箱のコンジット方向が任意に調節できます。

既設保護管に挿入したり、オプションの保護管との組み合わせにより、様々な用途に使用できます。

【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
测温接点 : 非接地（標準）
絶縁抵抗 : 500Vにて10MΩ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

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

【型式構成】

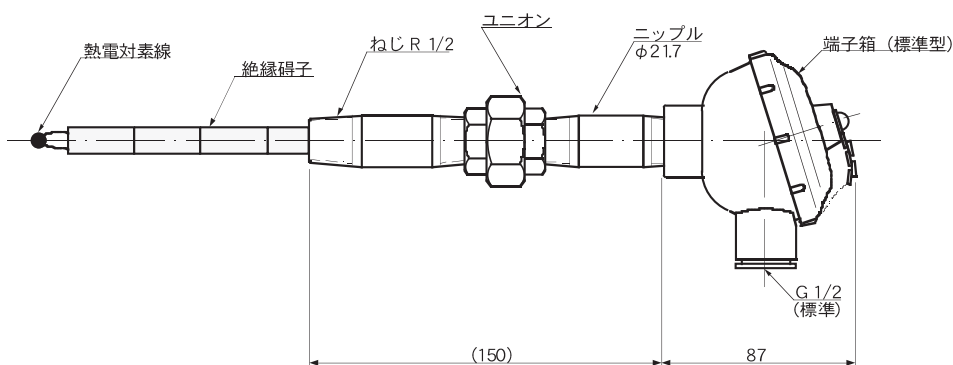
T05 - □ □ □ □ - □ - □
① ② ③ ④ ⑤ ⑥

項目	コード	仕様
基本型式	T05	端子箱付熱電対 ニップル・ユニオンタイプ（保護管取付用）
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/素線径	T□□	タイプT（銅・コンスタンタン）、素線径（0.65/1.0/1.6）
	J□□	タイプJ（鉄・コンスタンタン）、素線径（0.65/1.0/1.6/2.3/3.2）
	E□□	タイプE（クロメル・コンスタンタン）、素線径（0.65/1.0/1.6/2.3/3.2）
	K□□	タイプK（クロメル・アルメル）、素線径（0.65/1.0/1.6/2.3/3.2）
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）
⑤ ニップル・ユニオン	UN	ニップル外径φ21.7mm 150mm ねじR1/2（SUS304）
⑥ 特記事項	N	標準
	S	特殊仕様をご指定ください

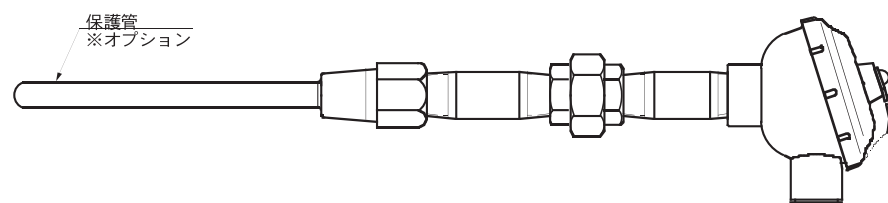
※素線径及び素線数によって適用できる保護管外径が異なります。
選定にあたっては『熱電対の選定について』内『④素線数』をご参照下さい。

※使用温度は素線種類、素線径及び保護管材質の組み合わせにより異なります。使用温度は別紙をご参照ください。

【外形図】



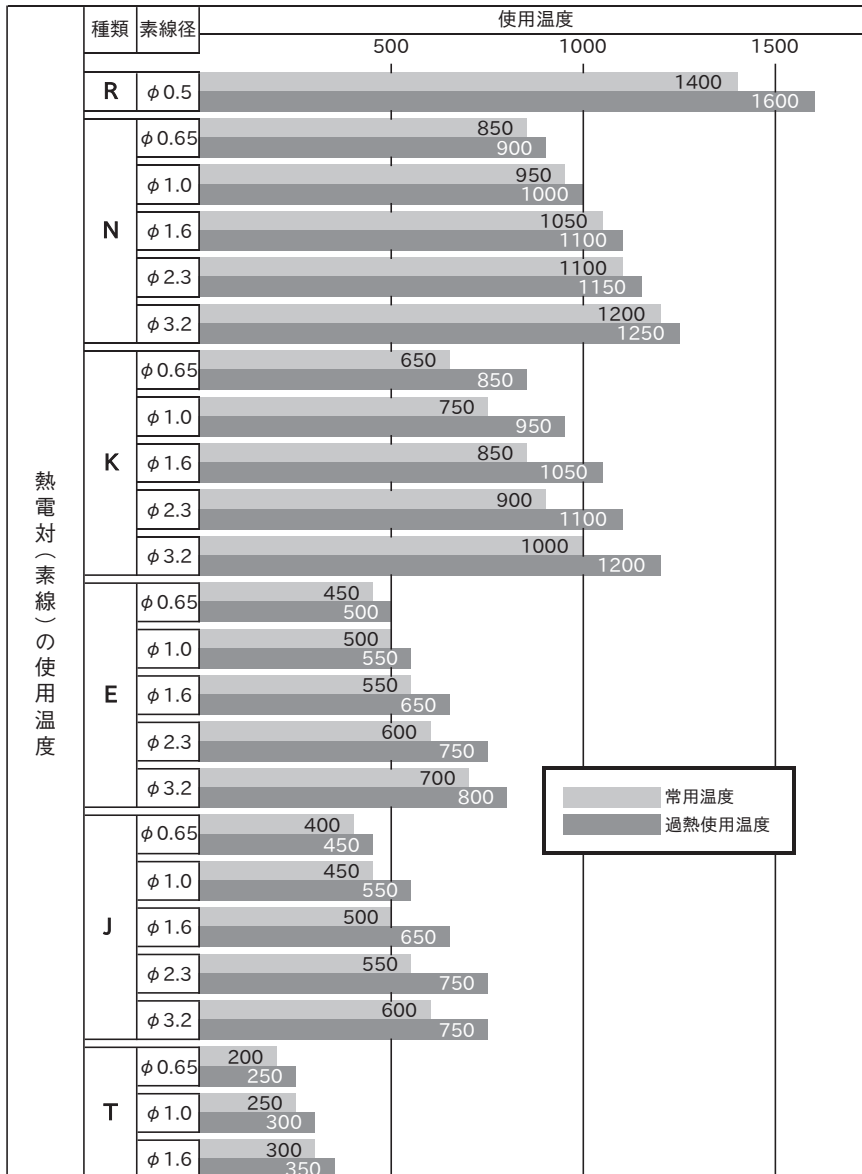
【使用例】



オプションの保護管や既設の保護管と組み合わせる事で、配管挿入タイプとして使用できます。

●シースタイプは『TS8』の製品仕様書をご覧ください

温度と用途で選ぶ 熱電対



■高温炉（タイプR）

T06
非金属保護管
MAX 1600℃



62ページ

T07
金属/非金属保護管
MAX 1100℃



63ページ

T08
非金属保護管
MAX 1600℃



64ページ

T10
金属/非金属保護管
MAX 1100℃



65ページ

■アルミ溶湯（タイプR、K）

TFB
窒化珪素保護管
MAX 1250℃



67ページ

TFA
耐磨耗/炭化珪素
MAX 1600℃



66ページ

■焼却炉（タイプK）

T01(LFL付)
耐硫黄/高知銅(P4)
MAX 1200℃

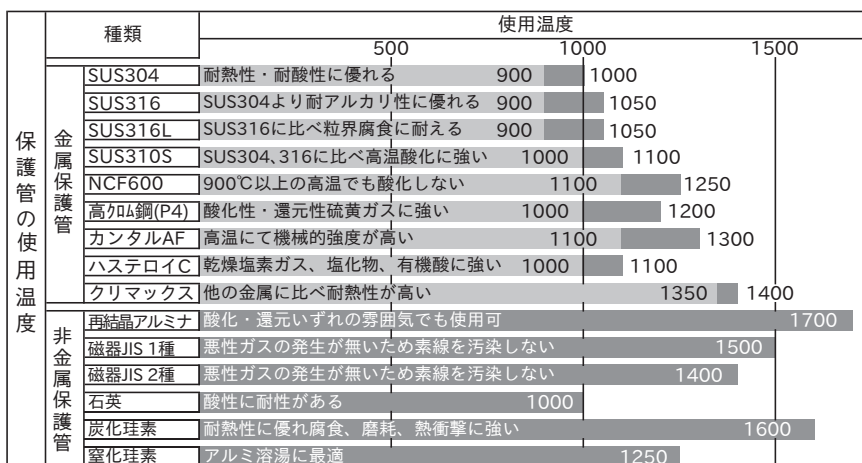


57ページ

T03
耐硫黄/高知銅(P4)
MAX 1200℃



59ページ



※種類によっては常用温度以下で強度が低下し、保護管自体の重量により変形が起こる可能性があります。
保護管の支持方法には十分留意して下さい。
※上記の保護管特徴は一例です。

■煙道

T02
ねじタイプ
MAX 1200℃



58ページ

T03
フランジタイプ
MAX 1200℃



59ページ

TS2
シース/ねじタイプ
MAX 1050℃

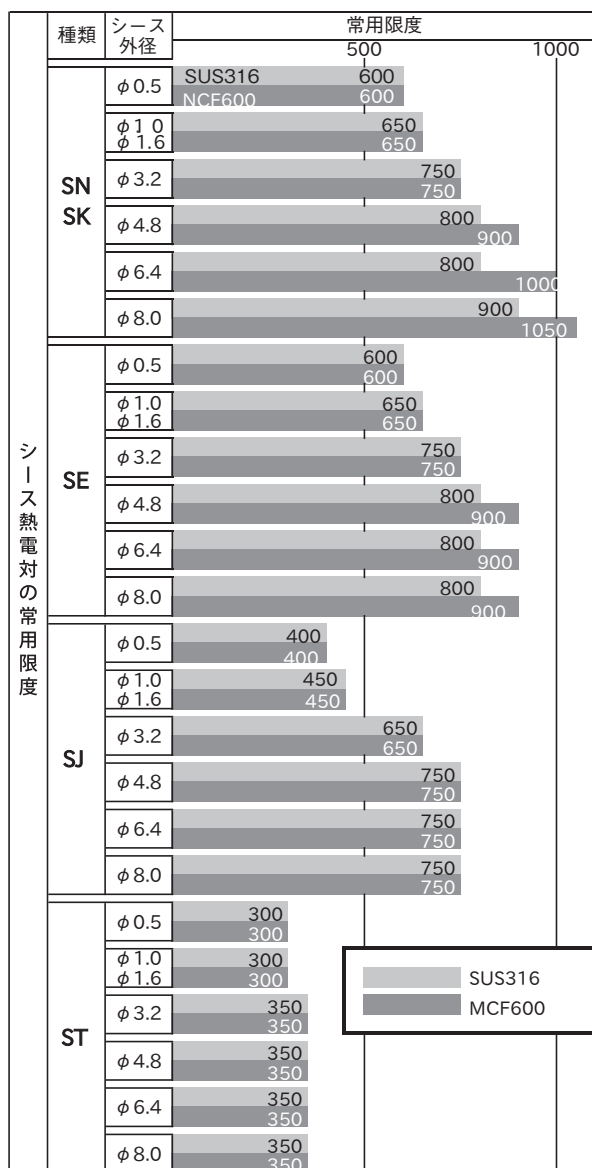


74ページ

TS3
シース/フランジタイプ
MAX 1050℃

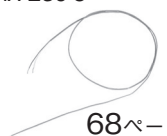


75ページ



■狭小空間/小物体

TDP
汎用/被覆熱電対
MAX 250℃



68ページ

TDM
防水・非接地タイプ
MAX 200℃



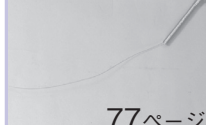
69ページ

TS4
φ1.0～シースタイプ
MAX 1050℃



76ページ

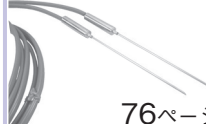
TSG
極細シースタイプ
MAX 600℃



77ページ

■射出成型機/ 金型フロー溶ダー

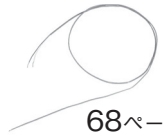
TS4
φ1.0～シースタイプ
MAX 1050℃



76ページ

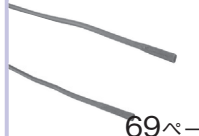
■表面温度

TDP
汎用/被覆熱電対
MAX 250℃



68ページ

TDM
防水・非接地タイプ
MAX 200℃



69ページ

TKS
厚さ0.2mm極薄型
MAX 200℃



70ページ

TMG
強力マグネット付
MAX 200℃



71ページ

TS4
φ1.0～シースタイプ
MAX 1050℃



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