T06 ［熱電対］ 端子箱付 非金属保護管タイプ

【製品概要】

T06は、高温タイプの熱電対素線と非金属保護管の組み合わせにより、最高1600℃までの高温計測に対応した熱電対です。
本製品で主に使用する再結晶アルミナは酸化・還元いずれの雰囲気でも使用でき、悪性ガスの発生や浸透が無いため、貴金属熱電対を汚染しません。

【標準仕様】

素線種類　：K、R
許容差　　：クラス1、2
導線数　　：シングル、ダブル
測温接点　：非接地
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】

◇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】

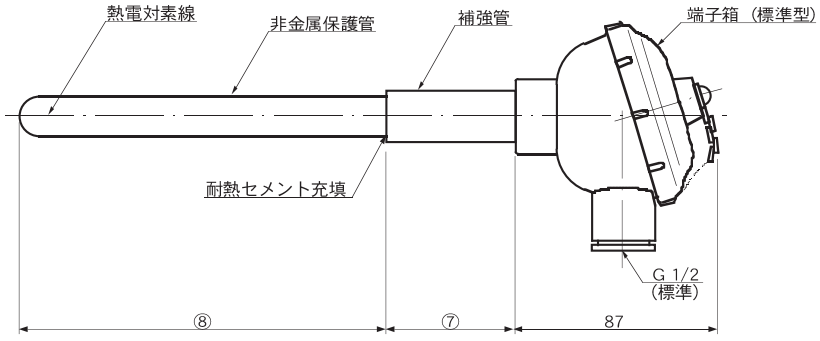
T06 － □ □ □ □ － □ □ － □ － □ － □

①　②　③　④　⑤　⑥　⑦　⑧　⑨

項　目	コード	仕　様
基本型式	T06	≪高温用≫端子箱付熱電対　非金属保護管タイプ
① 許容差	1	JIS クラス 2　（R熱電対）
	3	ANSISPECIAL
	4	ANSISTANDARD
	5	JIS クラス 1　（K熱電対）
	6	JIS クラス2　（K熱電対）
② 素線種類/素線径	K□□	タイプK（クロメル・アルメル）、素線径 (1.6/2.3/3.2)
	R0.5	タイプR（白金・ロジウム 13-白金）、素線径φ0.5
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 保護管外径	10	φ10mm　補強管外径φ15mm
	13	φ13mm　補強管外径φ21.7mm
	15	φ15mm　補強管外径φ21.7mm
	17	φ17mm　補強管外径φ21.7mm
⑥ 保護管材質	S0	JIS 特種（再結晶アルミナ）
	S1	JIS 1種
	S2	JIS 2種
⑦ 補強管長	□□□	長さ (mm)　材質　SUS 304
⑧ 挿入長	□□	補強管下長さ (mm)
⑨ 特記事項	N	標準
	S	特殊仕様をご指定ください

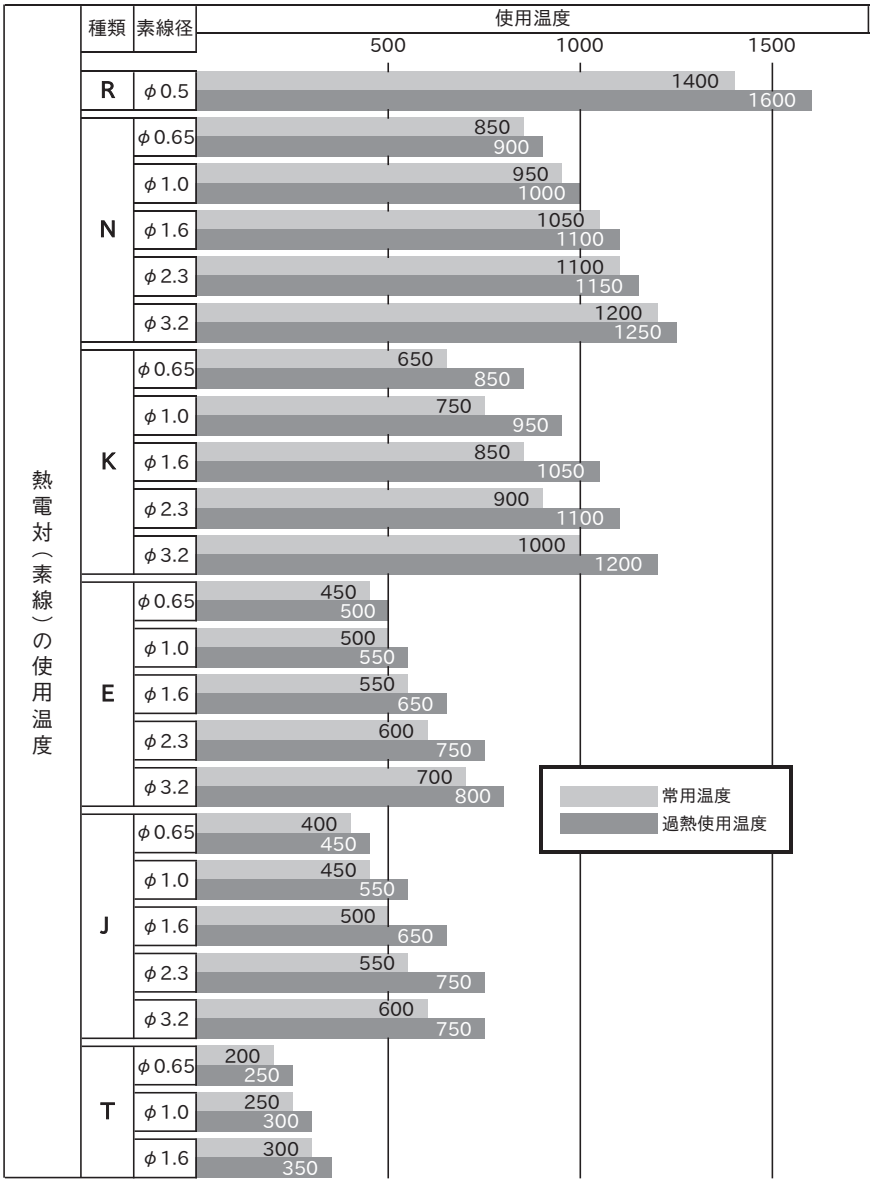
※非金属保護管部分は衝撃等により破損する恐れがありますので、取り付けの際は十分にご注意下さい。また、粉塵等による磨耗が激しいような箇所ではお使いいただけません。
※使用温度は素線種類、素線径及び保護管材質の組み合せにより異なります。使用温度は別紙をご参照ください。

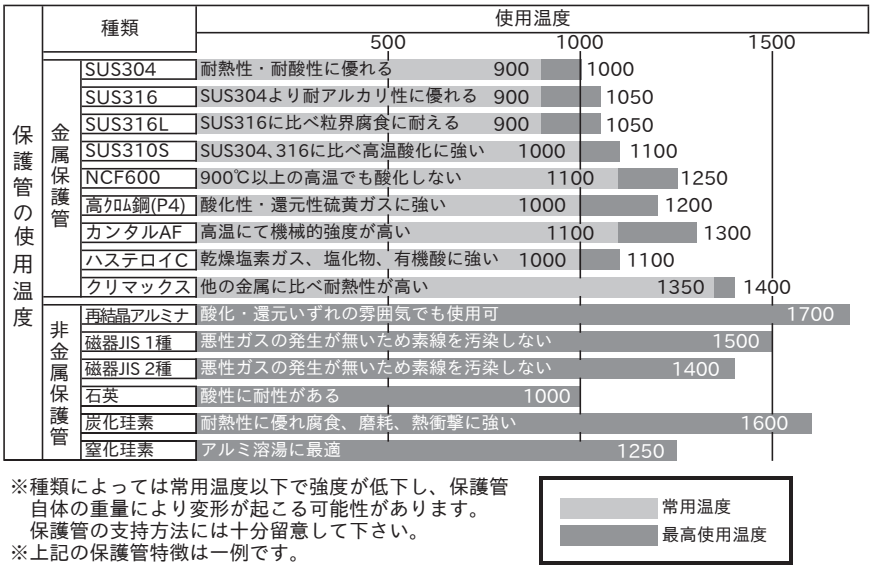
【外形図】



●二重保護管（金属/非金属）タイプは『T07』の製品仕様書をご覧ください
●非金属保護管フランジタイプは『T08』の製品仕様書をご覧ください
●二重保護管（金属/非金属）フランジタイプは『T10』の製品仕様書をご覧ください
●炭化珪素保護管タイプは『TFA』の製品仕様書をご覧ください
●窒化珪素保護管タイプは『TFB』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。

■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

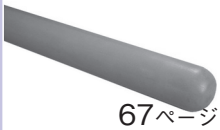
T08
非金属保護管
MAX 1600℃

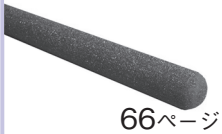
64ページ

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）

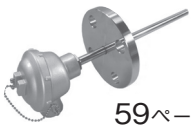
TFB
窒化珪素保護管
MAX 1250℃

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/高ｸﾛﾑ銅(P4)
MAX 1200℃

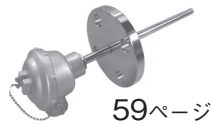
57ページ

T03
耐硫黄/高ｸﾛﾑ鋼(P4)
MAX 1200℃

59ページ

■煙道

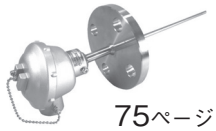
T02
ねじタイプ
MAX 1200℃

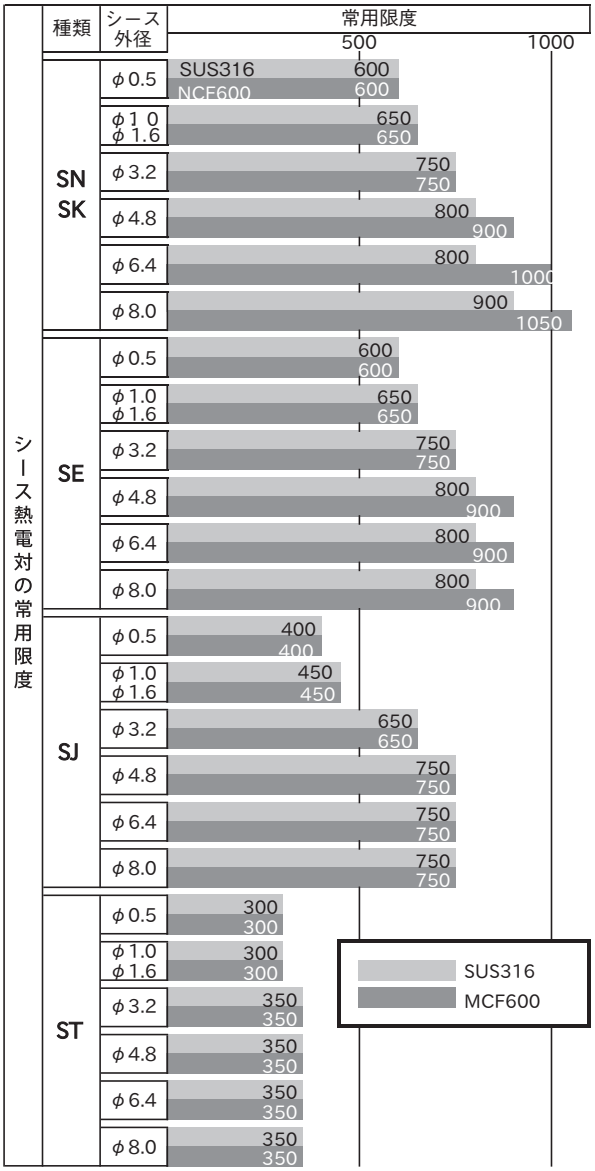
58ページ

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/
金型フローソルダー

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