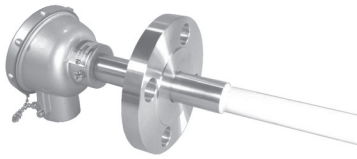


# T08 [熱電対] 端子箱付 非金属保護管フランジタイプ



## 【製品概要】

T08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、3  
 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

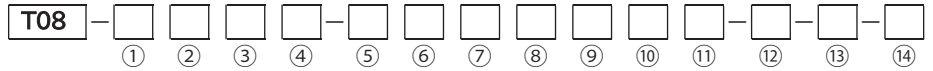
## 【特別仕様】

◇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】

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

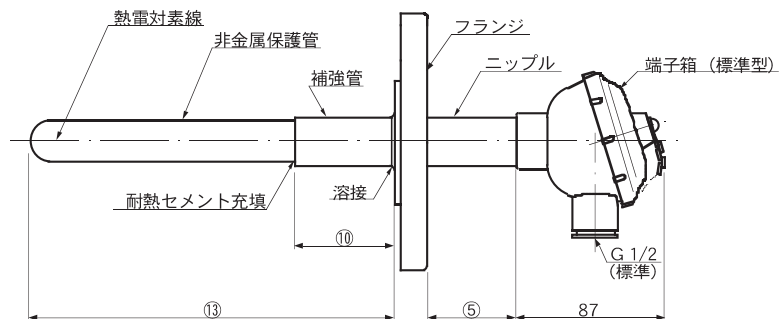
## 【型式構成】



項目	コード	仕様
基本型式	T08	＜高温用＞端子箱付熱電対 非金属保護管フランジタイプ
① 許容差	1	JIS クラス 2 (R熱電対)
	3	ANSISPECIAL
	4	ANSI STANDARD
	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□□
R□□		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) アルミ鑄造 (防滴)
	W	両口型 (同方向) アルミ鑄造 (防滴)
⑤ ニップル長	5	50mm (補強管と同径、同材質)
	6	100mm (補強管と同径、同材質)
	7	150mm (補強管と同径、同材質)
⑥ フランジ呼び圧	05	JIS 5K
	10	JIS 10K
	20	JIS 20K
	□□	上記以外の呼び圧
⑦ フランジ面座	R	RF (平面座)
	F	FF (全面座)
⑧ フランジ呼び径	15	15A
	20	20A
	25	25A
	40	40A
	□□	上記以外の呼び径
⑨ フランジ材質	UB	SUS304
	UC	SUS316
	Z	上記以外の材質
⑩ 補強管長	□□□	フランジ下長さ (mm) SUS304
⑪ 保護管材質	S0	JIS 特種 (再結晶アルミナ)
	S1	JIS 1種
	S2	JIS 2種
⑫ 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)
⑬ 挿入長	□□□	フランジ下長さ (mm)
⑭ 特記事項	N	標準
	S	特殊仕様をご指定ください

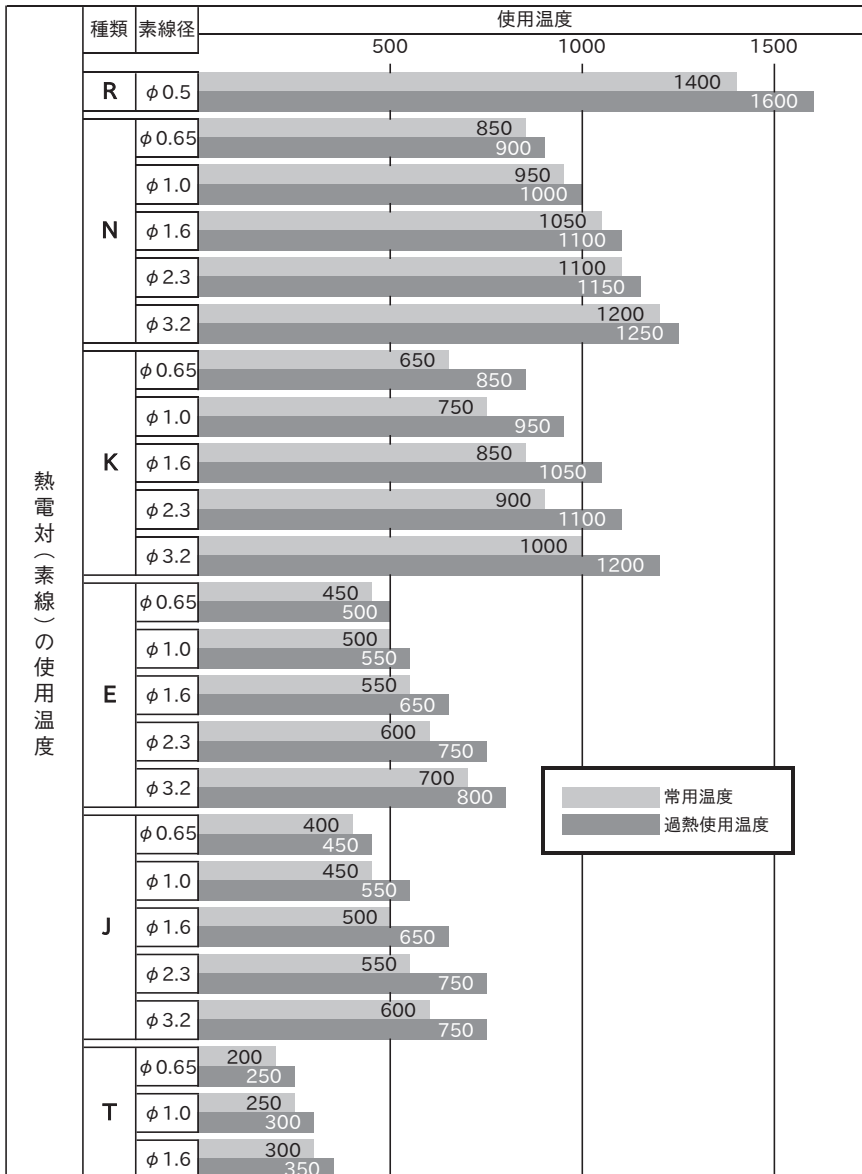
※非金属保護管部分は衝撃等により破損する恐れがありますので、取り付けの際は十分にご注意下さい。  
 また、粉塵等による磨耗が激しいような箇所ではお使いいただけません。  
 ※使用温度は素線種類、素線径及び保護管材質の組み合わせにより異なります。使用温度は別紙をご参照ください。

## 【外形図】



- 非金属保護管タイプは『T06』の製品仕様書をご覧ください
- 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
- 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



## ■ 高温炉（タイプR）

**T06**  
非金属保護管  
MAX 1600°C



62ページ

**T07**  
金属/非金属保護管  
MAX 1100°C



63ページ

**T08**  
非金属保護管  
MAX 1600°C



64ページ

**T10**  
金属/非金属保護管  
MAX 1100°C



65ページ

## ■ アルミ溶湯（タイプR、K）

**TFB**  
窒化珪素保護管  
MAX 1250°C



67ページ

**TFA**  
耐磨耗/炭化珪素  
MAX 1600°C



66ページ

## ■ 焼却炉（タイプK）

**T01(LFL付)**  
耐硫黄/高カド銅(P4)  
MAX 1200°C

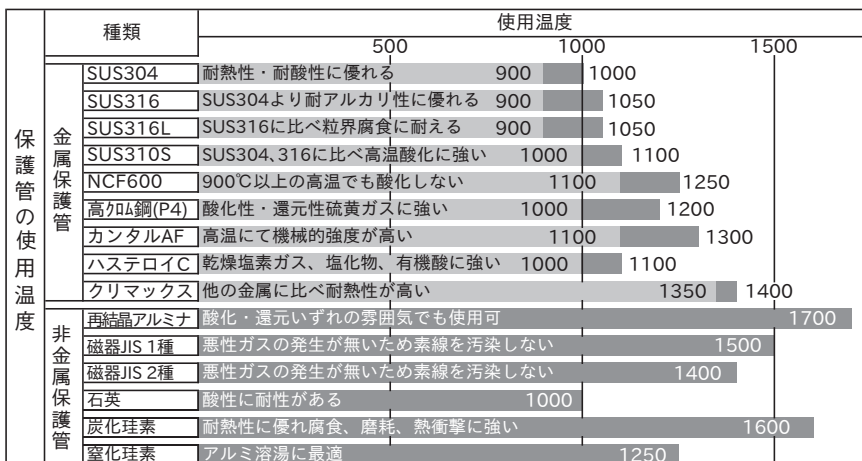


57ページ

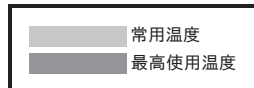
**T03**  
耐硫黄/高カド銅(P4)  
MAX 1200°C



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°C



58ページ

**T03**  
フランジタイプ  
MAX 1200°C



59ページ

**TS2**  
シース/ねじタイプ  
MAX 1050°C



74ページ

**TS3**  
シース/フランジタイプ  
MAX 1050°C



75ページ

種類	シース 外径	常用限度		
		500	1000	
SN SK	φ0.5	SUS316 NCF600	600	600
	φ1.0		650	650
	φ1.6		650	650
	φ3.2		750	750
	φ4.8		800	900
	φ6.4		800	1000
	φ8.0		900	1050
	SE	φ0.5		600
φ1.0			650	650
φ1.6			650	650
φ3.2			750	750
φ4.8			800	900
φ6.4			800	900
φ8.0			800	900
SJ		φ0.5		400
	φ1.0		450	450
	φ1.6		450	450
	φ3.2		650	650
	φ4.8		750	750
	φ6.4		750	750
	φ8.0		750	750
	ST	φ0.5		300
φ1.0			300	300
φ1.6			300	300
φ3.2			350	350
φ4.8			350	350
φ6.4			350	350
φ8.0			350	350

SUS316  
 MCF600


### ■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

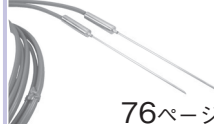
**TSG**  
極細シースタイプ  
MAX 600°C



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