



【製品概要】

T10は金属保護管と非金属保護管の二重保護管構造の熱電対です。貴金属熱電対と金属保護管を組み合わせ高温で使用する際に熱電対素線が金属ガスに侵されないよう間に非金属保護管を設けています。

【標準仕様】

素線種類 : R
 許容差 : クラス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

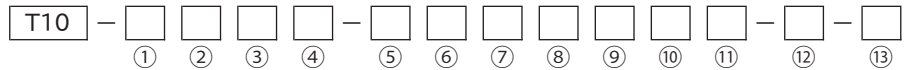
【特別仕様】

◇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

【型番構成】

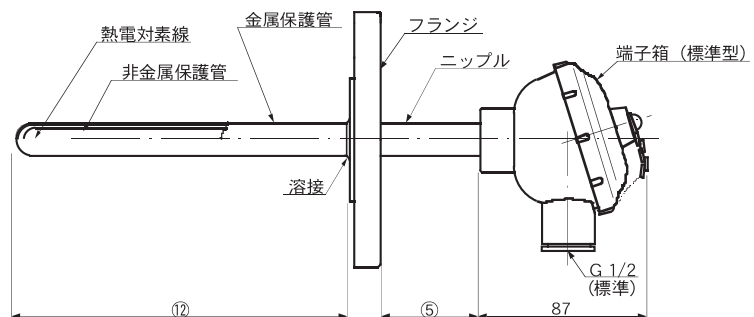


項目	コード	仕様
基本型式	T10	<高温用>端子箱付熱電対 二重保護管 (金属/非金属) フランジタイプ
① 許容差	1	JIS クラス 2 (R熱電対)
	3	ANSI SPECIAL
	4	ANSI STANDARD
② 素線種類/素線径	R□□	タイプR (白金・ロジウム 13-白金)、素線径φ0.5
③ 素線数	S	シングルエレメント
	D	ダブルエレメント
④ 端子箱	N	標準型 アルミダイカスト (防滴)
	F	特殊型 フェノール樹脂 (防滴)
	T	両口型 (2方向) アルミ鋳造 (防滴)
	W	両口型 (同方向) アルミ鋳造 (防滴)
⑤ ニップル長	5	50mm (金属保護管と同径、同材質)
	6	100mm (金属保護管と同径、同材質)
	7	150mm (金属保護管と同径、同材質)
⑥ フランジ呼び径	05	JIS 5K
	10	JIS 10K
	20	JIS 20K
	□□	上記以外の呼び径
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 金属保護管外径	22	φ21.7mm
	27	φ27mm
⑪ 金属保護管材質	UC	SUS 316
	UD	SUS 310S
	P4	高クロム鋼 (サンドビックP4)
	NF	NCF 600 (インコネル600相当)
⑫ 挿入長	□□□	フランジ下長さ (mm)
⑬ 特記事項	S	

※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。

※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54ページをご参照下さい。

【外形図】



→非金属保護管タイプは62ページをご覧下さい

→二重保護管(金属/非金属)タイプは63ページをご覧下さい

→非金属保護管フランジタイプは64ページをご覧下さい

→炭化珪素保護管タイプは66ページをご覧下さい

→窒化珪素保護管タイプは67ページをご覧下さい