

# TD シリーズ 熱電対

## 特長 (シース熱電対)

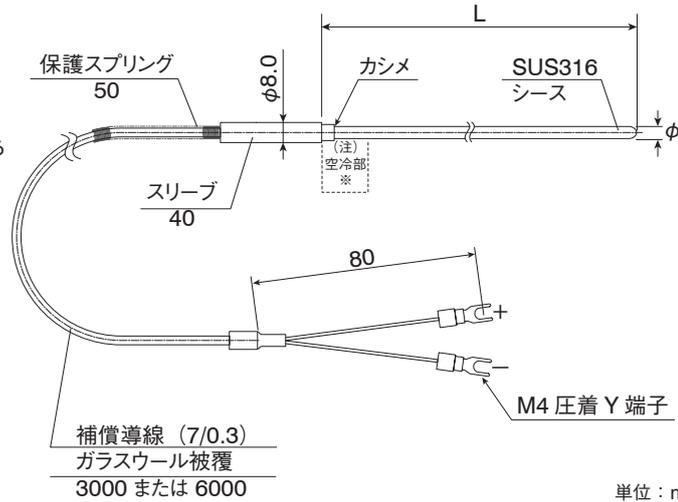
■ 絶縁物（酸化マグネシウム）が充填されているため、一般形と比較して、耐震、耐衝撃性がすぐれています。また、温度変化に対する応答が速い特性があります。

■ シース部分は自由に曲げて使用できます。  
 最小曲げ半径は、金属シースの外径の5倍以上とし、同じ個所で繰り返し曲げないでください。

### TD-11S

- シース形、非接地

注) 1. 検出器を設置する際は、スリーブ部分が 80℃以上にならないよう、固定金具等で空冷部を設けてください。(※)  
 2. 補償導線を水に浸さないでください。

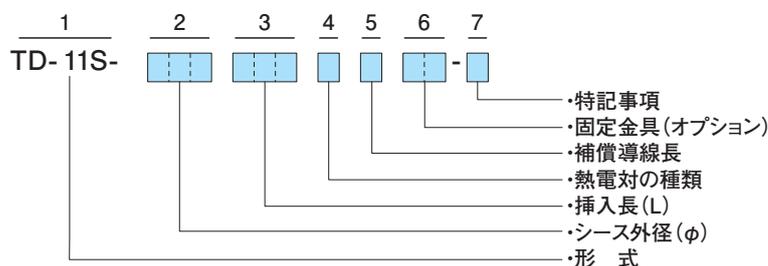


単位：mm

## コード選択表

(常用限度：空気中において連続使用できる温度の限度)

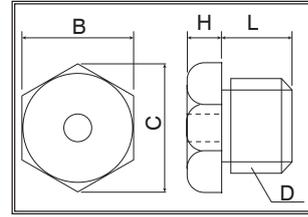
項目	コード	仕様	
1. 形式	TD-11S-	リード直付 (スリーブ) 形 シース熱電対	
2. シース外径 (φ)	016	150	150mm J/450℃, K/650℃
		250	250mm J/450℃, K/650℃
		350	350mm J/450℃, K/650℃
		500	500mm J/450℃, K/650℃
		□□	mm 単位で記入。999mm 以上は 999 で特記事項ありで処理。
	032	150	150mm J/650℃, K/750℃
		250	250mm J/650℃, K/750℃
		350	350mm J/650℃, K/750℃
		500	500mm J/650℃, K/750℃
		□□	mm 単位で記入。999mm 以上は 999 で特記事項ありで処理。
	048	150	150mm J/750℃, K/800℃
		250	250mm J/750℃, K/800℃
350		350mm J/750℃, K/800℃	
500		500mm J/750℃, K/800℃	
□□		mm 単位で記入。999mm 以上は 999 で特記事項ありで処理。	
4. 熱電対の種類	J	JIS J クラス 2 (旧 0.75 級)	
	K	JIS K クラス 2 (旧 0.75 級)	
5. 補償導線長	C	3m (7/0.3 ガラスウール)	
	F	6m (7/0.3 ガラスウール)	
	X	特記事項で補償導線長指定。標準外品	
6. 固定金具 (オプション) (15 ページ固定金具コード選択表参照)	00-	なし	
	□□-	コンプレッションフィッティング	
	51-	ルーズフランジ (FA 形)	
7. 特記事項	0	なし	
	9	あり	



## 固定金具コード選択表

### ■固定ニップル

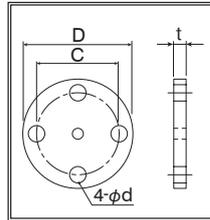
形状	コード	仕様	外形寸法 (単位: mm) / 材質 SUS304 (※)				
			D (呼び径)	B	C	L	H
G(PF) (ストレート)	01	G(PF)1/8	1/8	14	16	10	5
	02	G(PF)1/4	1/4	17	19.6	12	7
	03	G(PF)3/8	3/8	21	24	13	7
	04	G(PF)1/2	1/2	26	30	16	8
	05	G(PF)3/4	3/4	32	37	20	10
R(PT) (テーパ)	11	R(PT)1/8	1/8	14	16	10	5
	12	R(PT)1/4	1/4	17	19.6	12	7
	13	R(PT)3/8	3/8	21	24	13	7
	14	R(PT)1/2	1/2	26	30	16	8
	15	R(PT)3/4	3/4	32	37	20	10



※) SUS304 以外の材質の製作を承ります。  
詳しくは、営業担当にお問い合わせください。

### ■圧力フランジ

耐圧	コード	呼び径 (吋)	外形寸法 (単位: mm) / 材質 SUS304				適用 パイプ径
			D	C	d	t	
5K	23	10 (3/8)	75	55	12	9	17.3
	24	15 (1/2)	80	60	12		21.7
	25	20 (3/4)	85	65	12	10	27.2
	26	25 (1)	95	75	12		34.0
10K	33	10 (3/8)	90	65	15	12	17.3
	34	15 (1/2)	95	70	15		21.7
	35	20 (3/4)	100	75	15	14	27.2
	36	25 (1)	125	90	19		34.0



※) SUS304 以外の材質の製作を承ります。  
詳しくは、営業担当にお問い合わせください。

### ■コンプレッションフィッティング

コード	ねじ規格	適用保護管径	外形寸法は 17 ページをご参照ください。
45	R(PT)1/8	φ 1.6, 3.2, 4.8	材質: [本体] SUS304、[コッター] C3713 (黄銅) コッターの材質は、テフロン、SUS なども承っております。 詳しくは、営業担当にお問い合わせください。
46	R(PT)1/4	φ 1.6, 3.2, 4.8, 6.4, 8.0	
47	R(PT)3/8	φ 3.2, 4.8, 6.4, 8.0	
48	R(PT)1/2	φ 3.2, 4.8, 6.4, 8.0, 10	
49	R(PT)3/4	φ 3.2, 4.8, 6.4, 8.0, 10, 12	

### ■ルーズフランジ

耐圧・呼び径	記号	コード	材質、使用ネジ など	外形寸法は 17 ページをご参照ください。
—	FA (φ 50)	51	材質: ZDC (亜鉛合金) 使用ネジ SUS ナベ 4 × 12	
JIS5K20A	FB (φ 85)	52	材質: FC20 (鑄鉄) 使用ネジ M6 × 20	

### ■ヘルール

呼径	コード	外形寸法 (単位: mm)			材質
		D	B	A	
1S	65	38.1	43.5	50.5	SUS316L
1½S	66	50.8	56.5	64.0	
2S	67	63.5	70.5	77.5	
2½S	68	76.3	83.5	91.0	
3S	69				

※) SUS316L 以外の材質の製作を承ります。  
詳しくは、営業担当にお問い合わせください。

