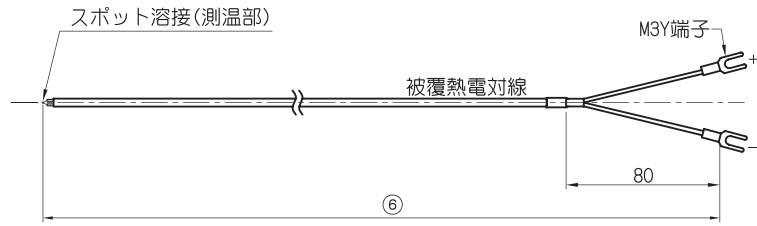


■熱電対_ヘッドレス_ローコスト

T10 シリーズ 被覆熱電対

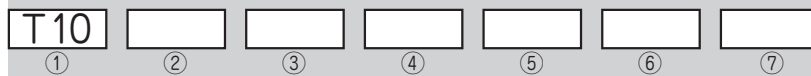
T10は熱電対素線に各種絶縁材料を被覆した、軽量かつ柔軟性のある熱電対で一端を電気的に接続することで容易に温度計測ができます。

外径図



単位:mm

型式表



項目	コード	仕様
①型式	T10	被覆熱電対
②熱電対種類	T	T熱電対
	J	J熱電対
	E	E熱電対
	K	K熱電対★
③階級	1	クラス1
	2	クラス2★
④被覆種類	PVC	ビニール
	GL	ガラスウール
	TF	フッ素樹脂
	SR	シリコン
	EXA	ガラスウール外シールド
	SLGB	シリカガラス
	CERAC	セラミック
	<input type="checkbox"/>	材質指定
⑤素線径	<input type="checkbox"/>	0.1 φ0.1
	<input type="checkbox"/>	0.2 φ0.2
	<input type="checkbox"/>	0.32 φ0.32★
	<input type="checkbox"/>	0.65 φ0.65★
	<input type="checkbox"/>	1.0 φ1.0
	<input type="checkbox"/>	0.1/30 φ0.1×30 (シリコンのみ)
⑥被覆熱電対長	<input type="checkbox"/>	1000 1M
	<input type="checkbox"/>	寸法指定(mm)
⑦特記事項		※

★基本仕様

■素線限界温度表 (単位:℃)

被覆材	熱電対種類	熱電対種類			
		T	J	E	K
φ 0.1	常用	100	100	100	200
	過熱	150	150	150	250
φ 0.2	常用	100	200	200	300
	過熱	150	300	300	400
φ 0.32	常用	200	200	200	400
	過熱	250	300	300	500
φ 0.65	常用	200	400	400	650
	過熱	250	500	500	850
φ 1.0	常用	250	450	500	750
	過熱	300	550	550	950

※常用限度温度とは空気中において使用できる温度の限度を言います。

※過熱使用温度とは必要上、やむを得ない場合に短時間使用できる温度を言います。

■被覆材別使用温度表 (単位:℃)

被覆材	最低	最高
ビニール	-20	90
ガラスウール	0	250
フッ素樹脂(FEP)	-250	200
シリコン	-55	230
ガラスウール外シールド	0	250
シリカガラス	0	600
セラミック	0	1000

■熱電対種による被覆色 (JIS C1610-1995)

被覆材	外皮色	絶縁材の色	
		+側	-側
T	茶	赤	白
J	黄		
E	紫		
K	青		

■仕上外径 (単位:mm)

導体径	ビニール	ガラスウール	フッ素樹脂:FEP	シリコン	ガラスウール外シールド	シリカガラス	セラミック
φ 0.1	1.0 × 1.5	0.8 × 1.2	0.8 × 1.2	-	-	-	-
φ 0.2	1.2 × 1.8	0.9 × 1.3	0.9 × 1.4	-	-	-	-
φ 0.32	2.1 × 3.2	1.4 × 2.3	1.4 × 2.1	-	-	1.6 × 2.3	1.6 × 2.4
φ 0.65	2.6 × 4.0	2.0 × 3.4	1.6 × 2.5	-	1.9 × 3.2	2.3 × 3.4	2.2 × 3.3
φ 1.0	-	2.3 × 4.1	-	-	-	2.7 × 4.3	2.6 × 4.2
0.1/30	-	-	-	φ 4.3	-	-	-
0.3/4	-	-	-	-	2.0 × 3.2	-	-



標準仕様

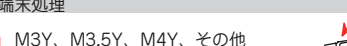
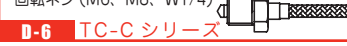
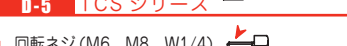
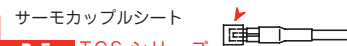
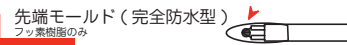
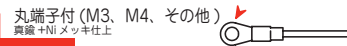
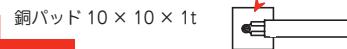
素線種類 : T, J, E, K

許容差 : クラス1, クラス2

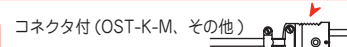
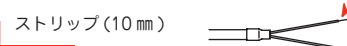
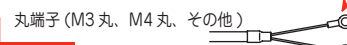
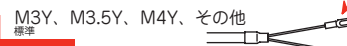
導線数 : シングル

特殊仕様

感温部



端末処理



C-4,5