

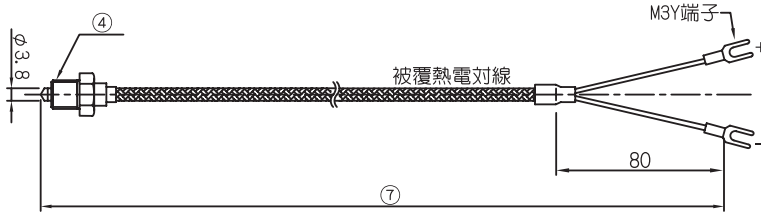
■熱電対_ヘッドレス_ローコスト

TC-Cシリーズ

回転ネジ付被覆熱電対

TC-Cは温接点の先端部にM6、M8、もしくはW1/4ネジをルーズな状態で取り付けホットランナーや金型、射出成形機等のシリンダー部めねじをきりネジ込み温度測定ができます。

外径図



単位:mm

型式表

TC-C							
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧

項目	コード	仕様
①型式	TC-C	回転ネジ付被覆熱電対
②熱電対種類	T	T熱電対
	J	J熱電対
	K	K熱電対 ★
③階級	1	クラス1
	2	クラス2 ★
④ネジ種類	M6	M6ネジ ★
	M8	M8ネジ
	W1/4	ワット1/4ネジ
⑤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
	□□	材質指定
⑥素線径	0.1	φ0.1
	0.2	φ0.2
	0.32	φ0.32
	0.65	φ0.65 ★
	1.0	φ1.0
	0.1/30	φ0.1×30 (シリコンのみ)
	□□	その他明記してください。
⑦被覆熱電対長	1000	1M
	□□	寸法指定(mm)
⑧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			
		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)

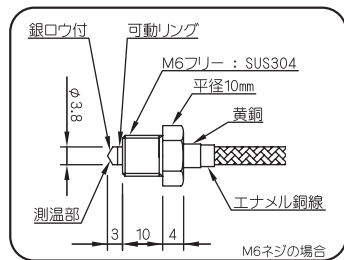
導体径	ビニール	ガラスウール	フッ素樹脂:FEP	シリコン	ガラスウール外シールド	シリカガラス	セラミック
φ 0.1	1.0 × 1.5	0.8 × 1.2	0.8 × 1.2	-	-	-	-
φ 0.2	1.2 × 1.8	0.9 × 1.3	0.9 × 1.4	-	-	-	-
φ 0.32	2.1 × 3.2	1.4 × 2.3	1.4 × 2.1	-	-	1.6 × 2.3	1.6 × 2.4
φ 0.65	2.6 × 4.0	2.0 × 3.4	1.6 × 2.5	-	1.9 × 3.2	2.3 × 3.4	2.2 × 3.3
φ 1.0	-	2.3 × 4.1	-	-	-	2.7 × 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、K
- 許容差 : クラス1、クラス2
- 導線数 : シングル
- 接続方法 : ネジ込み
- 温接点 : 接地型

外径詳細



特殊仕様

感温部

標準仕様

D-4 T10 シリーズ

銅パッド 10 × 10 × 1t

D-4 T10シリーズ特記

丸端子付 (M3, M4, その他)

D-4 T10シリーズ特記

先端モールド (完全防水型)

D-4

サーモカップルシート

D-5 TCS シリーズ

マグネット

D-7 TC-Mシリーズ

端末処理

M3Y, M3.5Y, M4Y, その他

標準

丸端子 (M3丸, M4丸, その他)

ストリップ (10mm)

コネクタ付 (OST-K-M, その他)

G-4,5