

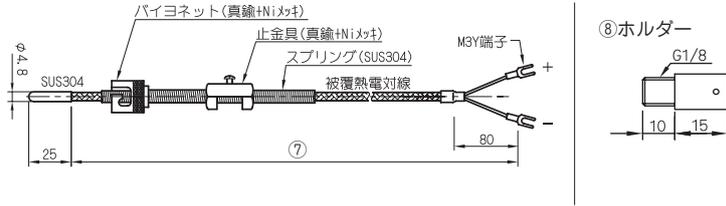
■熱電対\_ヘッドレス\_ローコスト

# T30 シリーズ

## バイオネット圧接式熱電対 挿入長可変型

ホルダーにバイオネットキャップを引っ掛けてスプリング先端を押し当てるだけで簡単に射出成型機や押し出し成型機、金型の温度計測ができます。

外径図



単位: mm

型式表

T30									
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	

項目	コード	仕様
①型式	T30	バイオネット圧接式
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温接点	U	非接地
	G	接地型 ★
⑤被覆種類	PVC	ビニール
	GL	ガラスウール
	SR	シリコン
	EXA	ガラスウール外シールド ★
	□□	その他明記して下さい。
⑥素線径	0.1	φ 0.1
	0.2	φ 0.2
	0.32	φ 0.32
	0.65	φ 0.65 ★
	1.0	φ 1.0
	0.1/30	φ 0.1 × 30(シリコンのみ)
□□	その他明記して下さい。	
⑦被覆熱電対長	1000	1M
	□□	寸法指定
⑧ホルダー	H	ホルダー付 ★
	N	金具 無
⑨特記事項		※ 明記下さい。

★基本仕様

■素線限界温度表

被覆材	熱電対種類		
	T	J	K
φ 0.1	常用	100	200
	過熱	150	250
φ 0.2	常用	100	300
	過熱	150	400
φ 0.32	常用	200	400
	過熱	250	500
φ 0.65	常用	200	650
	過熱	250	850
φ 1.0	常用	250	750
	過熱	300	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: °C)

被覆材	最低	最高
ビニール	-20	90
ガラスウール	0	250
テフロン (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		
K	青		

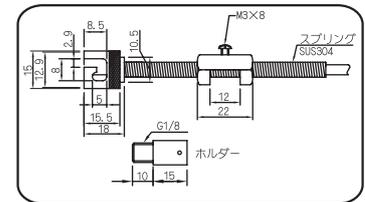
■仕上外径 (単位: mm)

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	-	-



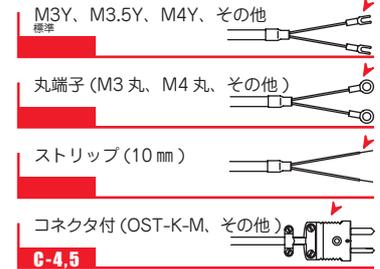
標準仕様

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  
温接点 : 接地型  
素線径 : 0.65 φ  
詳細図



特殊仕様

端末処理



C-4,5