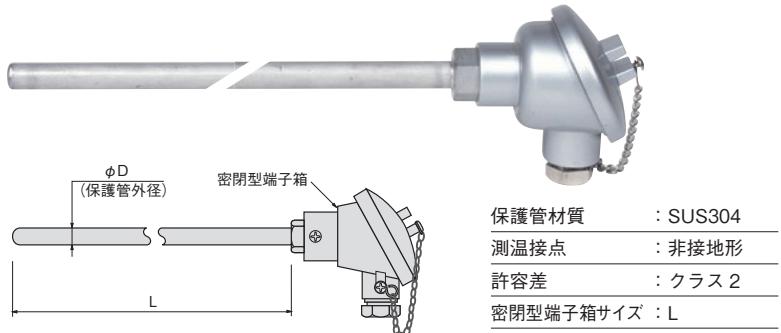




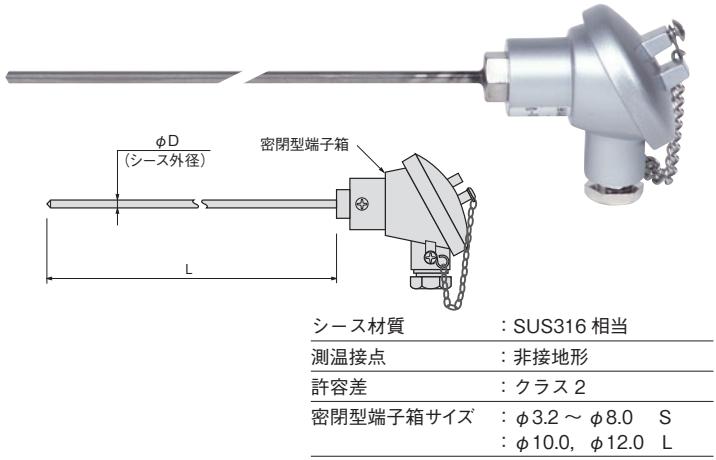
## HT-60 保護管タイプ



## Kタイプ

在庫	型番	商品コード	D (mm)	L (mm)	常用限度
HTK0611 HTK0612 HTK0613 HTK0614	HTK0611	08831910	15.0	350	850°C
	HTK0612	08831920		500	
	HTK0613	08831930		750	
	HTK0614	08831940		1000	
HTK0616 HTK0617 HTK0618 HTK0619	HTK0616	08831950	22.0	350	900°C
	HTK0617	08831960		500	
	HTK0618	08831970		750	
	HTK0619	08831980		1000	

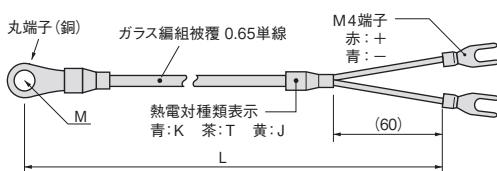
## HT-60 シースタイプ



## Kタイプ

在庫	型番	商品コード	D (mm)	L (mm)	常用限度
HTK0621 HTK0622 HTK0623	HTK0621	08834701	3.2	350	750°C
	HTK0622	08834702		400	
	HTK0623	08834703		500	
HTK0626 HTK0627 HTK0628	HTK0626	08834711	4.8	350	800°C
	HTK0627	08834712		400	
	HTK0628	08834713		500	
HTK0631 HTK0632 HTK0633	HTK0631	08834723	6.4	500	800°C
	HTK0632	08834724		600	
	HTK0633	08834725		700	
HTK0636 HTK0637 HTK0638	HTK0636	08834733	8.0	500	900°C
	HTK0637	08834734		600	
	HTK0638	08834735		700	

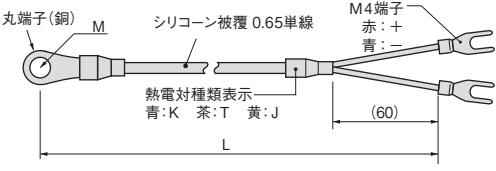
## HT-140 丸端子取付タイプ(ガラス編組被覆)

被覆熱電対種類 : ガラス編組被覆  
φ 0.65 単線測温接点 : 接地形  
許容差 : クラス 2  
常用限度 : 200°C

## Kタイプ

在庫	型番	商品コード	L寸法 (mm)	M呼寸法
○ HTK1411 ○ HTK1412 ○ HTK1413 ○ HTK1414 ○ HTK1415	HTK1411	08780500	500	M4
	HTK1412	08780510	1000	
	HTK1413	08780520	1500	
	HTK1414	08780530	2000	
	HTK1415	08780540	3000	
○ HTK1421 ○ HTK1422 ○ HTK1423 ○ HTK1424 ○ HTK1425	HTK1421	08780550	500	M5
	HTK1422	08780560	1000	
	HTK1423	08780570	1500	
	HTK1424	08780580	2000	
	HTK1425	08780590	3000	

## HT-140 丸端子取付タイプ(シリコーン被覆)

被覆熱電対種類 : シリコーン被覆  
φ 0.65 単線測温接点 : 接地形  
許容差 : クラス 2  
常用限度 : 200°C

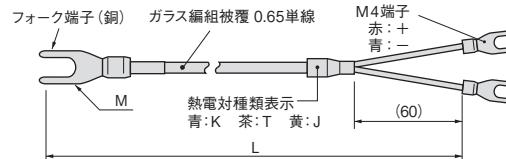
## Kタイプ

在庫	型番	商品コード	L寸法 (mm)	M呼寸法
HTK1431 HTK1432 HTK1433 HTK1434 HTK1435	HTK1431	08780600	500	M4
	HTK1432	08780610	1000	
	HTK1433	08780620	1500	
	HTK1434	08780630	2000	
	HTK1435	08780640	3000	
HTK1441 HTK1442 HTK1443 HTK1444 HTK1445	HTK1441	08780650	500	M5
	HTK1442	08780660	1000	
	HTK1443	08780670	1500	
	HTK1444	08780680	2000	
	HTK1445	08780690	3000	

## HT-150 フォーク端子取付タイプ (ガラス編組被覆)



被覆熱電対種類：ガラス編組被覆  
φ 0.65 単線  
測温接点：接地形  
許容差：クラス 2  
常用限度：200°C

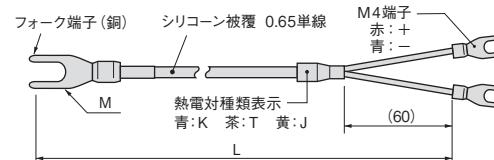


Kタイプ			L寸法 (mm)	M呼寸法
在庫	型番	商品コード		
○	HTK1511	08780700	500	M4
○	HTK1512	08780710	1000	
○	HTK1513	08780720	1500	
○	HTK1514	08780730	2000	
○	HTK1515	08780740	3000	
○	HTK1521	08780750	500	
○	HTK1522	08780760	1000	M5
○	HTK1523	08780770	1500	
○	HTK1524	08780780	2000	
○	HTK1525	08780790	3000	

## HT-150 フォーク端子取付タイプ (シリコーン被覆)



被覆熱電対種類：シリコーン被覆  
φ 0.65 単線  
測温接点：接地形  
許容差：クラス 2  
常用限度：200°C

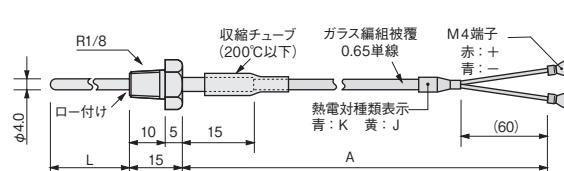


Kタイプ			L寸法 (mm)	M呼寸法
在庫	型番	商品コード		
○	HTK1531	08780800	500	M4
○	HTK1532	08780810	1000	
○	HTK1533	08780820	1500	
○	HTK1534	08780830	2000	
○	HTK1535	08780840	3000	
○	HTK1541	08780850	500	
○	HTK1542	08780860	1000	M5
○	HTK1543	08780870	1500	
○	HTK1544	08780880	2000	
○	HTK1545	08780890	3000	

## HT-160 ねじ付きリード直出しタイプ 保護管タイプ



被覆熱電対種類：ガラス編組被覆 φ 0.65 単線  
測温接点：接地形  
許容差：クラス 2  
保護管材質：SUS304

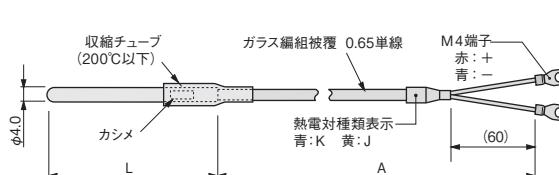


Kタイプ			寸法 (mm)	常用限度
在庫	型番	商品コード		
○	HTK1611	08781100	50	300°C
○	HTK1612	08781110		
○	HTK1613	08781120		
○	HTK1614	08781130		
○	HTK1615	08781140		
○	HTK1616	08781150		

## HT-170 リード直出しタイプ 保護管タイプ



被覆熱電対種類：ガラス編組被覆 φ 0.65 単線  
測温接点：接地形  
許容差：クラス 2  
保護管材質：SUS304



Kタイプ			寸法 (mm)	常用限度
在庫	型番	商品コード		
○	HTK1711	08781200	50	300°C
○	HTK1712	08781210		
○	HTK1713	08781220		
○	HTK1714	08781230		
○	HTK1715	08781240		
○	HTK1716	08781250		
○	HTK1717	08781260	100	300°C
○	HTK1718	08781270		
○	HTK1719	08781280		

## マグネット付熱電対



### Kタイプ

在庫	型番	商品コード	常用限度	測温接点	取っ手部	応答性*2
○	HTK4003	08783010	150°C	接地形*3	シリコーン	100°C金属板吸着後、90%に達する時間 12秒
○	HTK4013	08783020	250°C	接地形	ガラス編組	250°C金属板吸着後、90%に達する時間 15秒

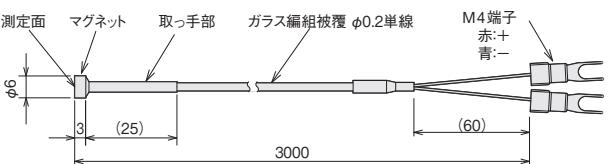
\*1: 鉄、塗装鋼板、400系ステンレス、ニッケルなど。(アルミ、銅、300系ステンレスなどには付できません。)

\*2: 値は実験値であり保証値ではありません。

\*3: 付属のフッ素樹脂粘着テープを測定面に貼り付けて使用することにより、非接地形としてご使用できます。

- 小型強力マグネット付きで、ワンタッチで着脱可能です。
- 鉄などの磁石が付く物体の表面温度測定などに便利です。

温度制御用には使用できません



熱電対タイプ : K タイプ ガラス編組被覆 φ0.2 単線

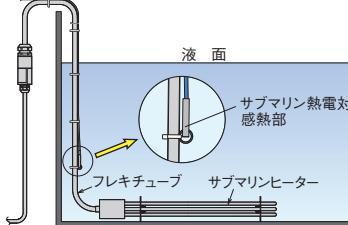
測定対象 : 強磁性体 \*1

付属品 : フッ素樹脂粘着テープ (耐熱温度 180°C)  
(HTK4003のみ付属、HTK4013には付属しません)

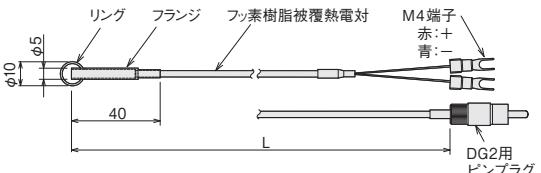
## サブマリン熱電対



### 使用例



- サブマリンヒーターをはじめ、投込みヒーターなどの液体用ヒーターに簡便に取付けられる熱電対センサーのキットです。
- センサー先端のリングにケーブルタイを通して、ご希望の場所に固定できます。

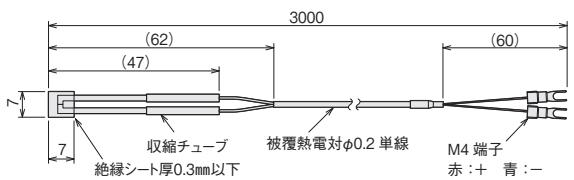


被覆熱電対	: フッ素樹脂 (FEP) 被覆 φ0.65 単線
フランジ・リング材質	: SUS304
許容差	: クラス2
測温接点	: 非接地形 (先端モールド)
常用限度	: 200°C
付属品	: フッ素樹脂 (ETFE) ケーブルタイ (最大結束径 φ22)

### Kタイプ

在庫	型番	商品コード	L寸法 (mm)	ケーブルタイ付属本数	接続部形状
○	FMS2050	08783500	5000	10本	M4フォーク端子
○	FMS2055	08783510	5000	10本	DG2用ピンプラグ
○	FMS2100	08783520	10000	20本	M4フォーク端子

## シート熱電対



先端部分がシート状のKタイプ熱電対です。測定範囲は180°Cまで、応答性が優れています。非常に薄いため、電子回路の半導体素子やチップなど、スペースがないところに貼り付けるのに最適です。

※貼り付け用の粘着材は付属しておりません。

被覆熱電対 : フッ素樹脂 (FEP) 被覆 φ0.2 単線

熱電対許容差 : クラス2

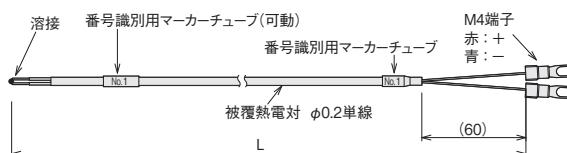
熱電対常用限度 : 180°C

在庫	型番	商品コード	センサー部	
			絶縁シート材	タイプ
○	HTK3501	08783501	ポリイミド (シリコーン含有)	K

## 温度測定熱電対キット



先端形状



被覆熱電対 : フッ素樹脂(FEP)被覆／ガラス編組被覆 φ0.2単線

熱電対許容差 : クラス2

熱電対常用限度 : 200°C(フッ素樹脂被覆) 250°C(ガラス編組被覆)

付属粘着テープ : フッ素樹脂テープ t0.08×25×100(mm)  
PTFE基材+シリコーン系粘着剤 耐熱温度180°C  
: 耐熱アルミテープ t0.1×25×100(mm)  
シリコーン系粘着剤 耐熱温度300°C

- 先端溶接した被覆熱電対5本と、固定用の粘着テープのセットです。
- 被覆はフッ素樹脂、ガラス纖維編組の2種類からお選びいただけます。
- 熱電対に番号識別用マーカーチューブが付き、大変便利になりました。マーキングはNo.1～No.5のセットと、No.6～No.10のセットの2種類用意しました。

## セット内容

被覆熱電対	5本
フッ素樹脂粘着テープ	5枚
耐熱アルミ粘着テープ	5枚

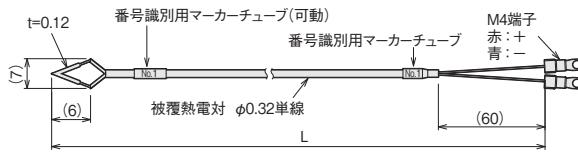
## Kタイプ

在庫	型番	商品コード	被覆の種類	L寸法	ナンバー	常用限度
○	HTK3004	08781710	フッ素樹脂	3m	No.1～No.5	200°C
	HTK3014	08781740		5m	No.6～No.10	
○	HTK3005	08781720		10m	No.1～No.5	
	HTK3015	08781750		10m	No.6～No.10	
○	HTK3006	08781730		3m	No.1～No.5	
	HTK3016	08781760		5m	No.6～No.10	
○	HTK3101	08781810	ガラス編組	3m	No.1～No.5	250°C
	HTK3111	08781840		5m	No.6～No.10	
○	HTK3102	08781820		10m	No.1～No.5	
	HTK3112	08781850		10m	No.6～No.10	
○	HTK3103	08781830		3m	No.1～No.5	
	HTK3113	08781860		5m	No.6～No.10	

## 表面温度測定熱電対キット



先端形状



被覆熱電対 : フッ素樹脂(FEP)被覆／ガラス編組被覆 φ0.32単線

熱電対許容差 : クラス2

熱電対常用限度 : 200°C(フッ素樹脂被覆) 250°C(ガラス編組被覆)

付属粘着テープ : フッ素樹脂テープ t0.08×25×100(mm)  
PTFE基材+シリコーン系粘着剤 耐熱温度180°C  
: 耐熱アルミテープ t0.1×25×100(mm)  
シリコーン系粘着剤 耐熱温度300°C

- 表面温度が測定し易いように先端のみ薄くした熱電対のセットです。
- 被覆はフッ素樹脂、ガラス纖維編組の2種類からお選びいただけます。
- 熱電対に番号識別用マーカーチューブが付き、大変便利になりました。マーキングはNo.1～No.5のセットと、No.6～No.10のセットの2種類用意しました。

## セット内容

被覆熱電対	5本
フッ素樹脂粘着テープ	5枚
耐熱アルミ粘着テープ	5枚

## Kタイプ

在庫	型番	商品コード	被覆の種類	L寸法	ナンバー	常用限度
○	HTK3201	08781715	フッ素樹脂	3m	No.1～No.5	200°C
	HTK3211	08781745		5m	No.6～No.10	
○	HTK3202	08781725		10m	No.1～No.5	
	HTK3212	08781755		3m	No.6～No.10	
○	HTK3203	08781735		5m	No.1～No.5	
	HTK3213	08781765		10m	No.6～No.10	
○	HTK3301	08781815	ガラス編組	3m	No.1～No.5	250°C
	HTK3311	08781845		5m	No.6～No.10	
○	HTK3302	08781825		10m	No.1～No.5	
	HTK3312	08781855		3m	No.6～No.10	
○	HTK3303	08781835		5m	No.1～No.5	
	HTK3313	08781865		10m	No.6～No.10	