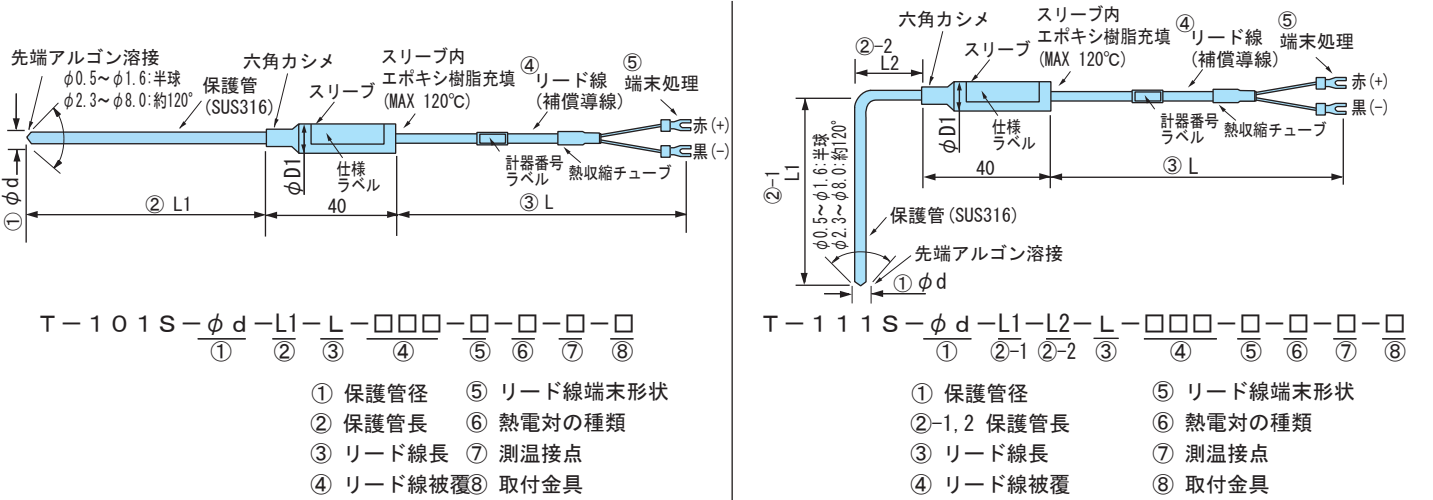


シース熱電対：T-101S/T-111S



型式例：T-101S-4.8-100-2000-EXA-Y-K-G-N

型式例：T-111S-4.8-100-30-2000-EXA-Y-K-G-N

①	保 護 管 径	φ0.5 (K, Tタイプのみ)、φ1.0、φ1.6、φ2.3、φ3.2、φ4.8、φ6.4、φ8.0																												
②	保 護 管 長	ご希望の長さをmmでご指定ください。 (標準長：100mm～10,000mm) *標準長以外の長さについては、弊社までご相談願います。		②-1：ご希望の長さをmmでご指定ください。 (標準長：100mm以上、L1+L2=10,000mm以内) ②-2：ご希望の長さをmm (25mm以上)でご指定ください。 (標準長：25mm以上、L1+L2=10,000mm以内) * 指定のない場合は25mmになります。 *標準長以外の長さについては、弊社までご相談願います。																										
③	リ ー ド 線 長	ご希望の長さをmmで指定ください。(100mm以上)																												
④	リ ー ド 線 被 覆	<table><tr><th>コード</th><th>内 容</th><th>リード線耐熱温度</th></tr><tr><td>E X A</td><td>ガラス被覆外ステンレスシールド</td><td>0～150℃</td></tr><tr><td>E X B</td><td>ガラス被覆</td><td>0～150℃</td></tr><tr><td>E X C</td><td>ビニール被覆内銅シールド</td><td>-20～+90℃</td></tr></table>	コード	内 容	リード線耐熱温度	E X A	ガラス被覆外ステンレスシールド	0～150℃	E X B	ガラス被覆	0～150℃	E X C	ビニール被覆内銅シールド	-20～+90℃	<table><tr><th>コード</th><th>内 容</th><th>リード線耐熱温度</th></tr><tr><td>E X D</td><td>ビニール被覆</td><td>-20～ +90℃</td></tr><tr><td>E X E</td><td>シリコンゴム被覆</td><td>-55～+180℃</td></tr><tr><td>E X F</td><td>フッ素樹脂被覆 (FEP)</td><td>0～ 200℃</td></tr></table>	コード	内 容	リード線耐熱温度	E X D	ビニール被覆	-20～ +90℃	E X E	シリコンゴム被覆	-55～+180℃	E X F	フッ素樹脂被覆 (FEP)	0～ 200℃			
コード	内 容	リード線耐熱温度																												
E X A	ガラス被覆外ステンレスシールド	0～150℃																												
E X B	ガラス被覆	0～150℃																												
E X C	ビニール被覆内銅シールド	-20～+90℃																												
コード	内 容	リード線耐熱温度																												
E X D	ビニール被覆	-20～ +90℃																												
E X E	シリコンゴム被覆	-55～+180℃																												
E X F	フッ素樹脂被覆 (FEP)	0～ 200℃																												
⑤	リード線端末形状	<table><tr><th>コード</th><th>内 容</th><th>コード</th><th>内 容</th></tr><tr><td>Y</td><td>Y形端子 (ラグ) M3用</td><td>T E *1</td><td>T C型コネクタ (標準：CSP01+CLP-A+CSP02)</td></tr><tr><td>R</td><td>丸形端子 (ラグ) M4用</td><td>N</td><td>未処理 (予備ハンダ)</td></tr><tr><td>M</td><td>メタルコネクタ (標準：SCK-1602-P)</td><td></td><td>※7ページ参照</td></tr></table>	コード	内 容	コード	内 容	Y	Y形端子 (ラグ) M3用	T E *1	T C型コネクタ (標準：CSP01+CLP-A+CSP02)	R	丸形端子 (ラグ) M4用	N	未処理 (予備ハンダ)	M	メタルコネクタ (標準：SCK-1602-P)		※7ページ参照	*1: T C型コネクタについては、 T Eの他にも型式コードがあります。 詳細は、10ページを参照して下さい。											
コード	内 容	コード	内 容																											
Y	Y形端子 (ラグ) M3用	T E *1	T C型コネクタ (標準：CSP01+CLP-A+CSP02)																											
R	丸形端子 (ラグ) M4用	N	未処理 (予備ハンダ)																											
M	メタルコネクタ (標準：SCK-1602-P)		※7ページ参照																											
⑥	熱 電 対 の 種 類	<table><tr><th>コード</th><th>内 容</th><th>コード</th><th>内 容</th></tr><tr><td>K</td><td>Type K (クロメル-アルメル)</td><td>T</td><td>Type T (銅-コンスタンタン)</td></tr><tr><td>J</td><td>Type J (鉄-コンスタンタン)</td><td>E</td><td>Type E (クロメル-コンスタンタン)</td></tr></table>	コード	内 容	コード	内 容	K	Type K (クロメル-アルメル)	T	Type T (銅-コンスタンタン)	J	Type J (鉄-コンスタンタン)	E	Type E (クロメル-コンスタンタン)																
コード	内 容	コード	内 容																											
K	Type K (クロメル-アルメル)	T	Type T (銅-コンスタンタン)																											
J	Type J (鉄-コンスタンタン)	E	Type E (クロメル-コンスタンタン)																											
⑦	測 温 接 点	<table><tr><th>コード</th><th>内 容</th></tr><tr><td>G</td><td>接地形</td></tr><tr><td>N G</td><td>非接地形</td></tr><tr><td>O</td><td>先端開放形*</td></tr></table>	コード	内 容	G	接地形	N G	非接地形	O	先端開放形*	* 先端開放形は、お問い合わせ願います。																			
コード	内 容																													
G	接地形																													
N G	非接地形																													
O	先端開放形*																													
⑧	取 付 金 具	<table><tr><th>コード</th><th>内 容</th><th>コード</th><th>内 容</th></tr><tr><td>A</td><td>固定ニップル (ネジ)</td><td>E</td><td>コンプレッションフィッティング</td></tr><tr><td>B</td><td>ルーズニップル (ネジ)</td><td>N</td><td>取付金具なし</td></tr><tr><td>C</td><td>固定フランジ</td><td></td><td></td></tr></table>	コード	内 容	コード	内 容	A	固定ニップル (ネジ)	E	コンプレッションフィッティング	B	ルーズニップル (ネジ)	N	取付金具なし	C	固定フランジ			※ コード“A, B, E”の場合は、ネジサイズを別途指定してください。(6ページ参照) コード“C”の場合は、固定フランジサイズを別途 指定してください。(6ページ参照)											
コード	内 容	コード	内 容																											
A	固定ニップル (ネジ)	E	コンプレッションフィッティング																											
B	ルーズニップル (ネジ)	N	取付金具なし																											
C	固定フランジ																													
*上記以外の取付金具については、弊社までご相談願います。																														

仕

様

等 級：クラス2

接点数：1 対式（標準）

最高使用温度

*クラス1 製作可能（注文時要指定）

*φ3.2以上で2 対式製作可能（注文時要指定）

熱電対の種類

保護管径

常用限度

K

φ0.5

φ1.0～φ2.3

φ3.2

φ4.8～φ6.4

φ8.0

6 0 0℃

6 5 0℃

7 5 0℃

8 0 0℃

9 0 0℃

J

φ1.0～φ2.3

φ3.2

φ4.8以上

4 5 0℃

6 5 0℃

7 5 0℃

T

φ0.5

φ1.0～φ2.3

φ3.0以上

3 0 0℃

3 0 0℃

3 5 0℃

E

φ1.0～φ2.3

φ3.2

φ4.8以上

6 5 0℃

7 5 0℃

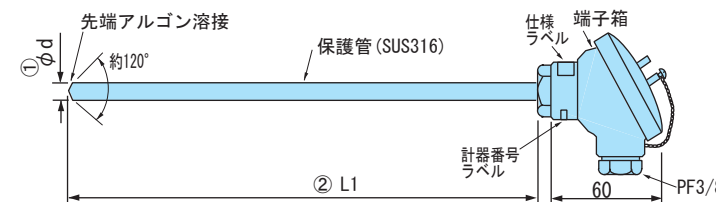
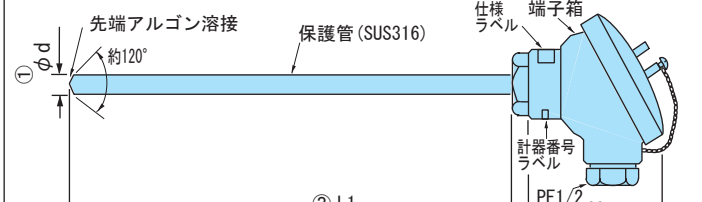
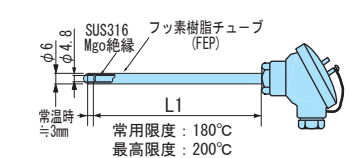
8 0 0℃

スリーブ部寸法一覧（φD1）

保護管径	φ0.5・φ1.0・φ1.6 φ2.3・φ3.2・φ4.8	φ6.4・φ8.0
リード種類	EXA,EXB,EXC EXD,EXF EXE	φ8×40 φ10×40 φ10×40

備 考	* フッ素樹脂加工可能 φ4.8の保護管 (SUS316) にフッ素樹脂チューブ (FEP) を被覆タイプ (仕上げ外径φ6.0) とフッ素樹脂コーティングタイプ (φ3.2以上の保護管径で可) を製作可能です。型名は、T-101SCとなります。	* ステンレスフレキシブル被覆リード製作可能。 型名は、T-101FS/T-111FSとなります。	* スプリング付製作可能 (注文時、スプリング付と指定ください。)
	フレキシブル被覆リードの場合、スリーブ寸法はφ10×40になります。ただし、補償導線EXBタイプの保護管径φ1.0～φ4.8はφ8×40になります。 ※ 防水性はありません。	スプリング付の場合のスリーブ寸法は下記のとおりです。 ・保護管径φ1.0～φ4.8で補償導線がEXA, EXB, EXC, EXD: φ8×40 ・上記以外の場合：φ10×40	

シース熱電対：T-30S/T-35S

 リード線なしの場合（標準） T-30S-<u>①</u>φ<u>②</u>d-L<u>⑥</u>1-□-□-□ ① ② ⑥ ⑦ ⑧ リード線付の場合 T-30S-<u>①</u>φ<u>②</u>d-L<u>③</u>1-L-□□□-□-□-□-□ ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ① 保護管径 ⑤ リード線端末形状 ② 保護管長 ⑥ 熱電対の種類 ③ リード線長 ⑦ 测温接点 ④ リード線被覆 ⑧ 取付金具 型式例：T-30S-4.8-100-K-G-N（リード線なし） :T-30S-4.8-100-2000-EXA-Y-K-G-N（リード線付）		 リード線なしの場合（標準） T-35S-<u>①</u>φ<u>②</u>d-L<u>⑥</u>1-□-□-□-□ ① ② ⑥ ⑦ ⑧ リード線付の場合 T-35S-<u>①</u>φ<u>②</u>d-L<u>③</u>1-L-□□□-□-□-□-□ ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ① 保護管径 ⑤ リード線端末形状 ② 保護管長 ⑥ 熱電対の種類 ③ リード線長 ⑦ 测温接点 ④ リード線被覆 ⑧ 取付金具 型式例：T-35S-4.8-100-K-G-N（リード線なし） :T-35S-4.8-100-2000-EXA-Y-K-G-N（リード線付）																								
①	保 護 管 径	φ 3.2、φ 4.8、φ 6.4、φ 8.0																								
②	保 護 管 長	ご希望の長さをmmでご指定ください。 (100mm～10,000mm) *標準長以外の長さについては、弊社までご相談願います。																								
③	リ ー ド 線 長	ご希望の長さをmmで指定ください。(100mm以上)																								
④	リ ー ド 線 被 覆	<table><tr><th>コード</th><th>内 容</th><th>リード線耐熱温度</th></tr><tr><td>E X A</td><td>ガラス被覆外ステンレスシールド</td><td>0～150℃</td></tr><tr><td>E X B</td><td>ガラス被覆</td><td>0～150℃</td></tr><tr><td>E X C</td><td>ビニール被覆内銅シールド</td><td>-20～+90℃</td></tr></table>	コード	内 容	リード線耐熱温度	E X A	ガラス被覆外ステンレスシールド	0～150℃	E X B	ガラス被覆	0～150℃	E X C	ビニール被覆内銅シールド	-20～+90℃	<table><tr><th>コード</th><th>内 容</th><th>リード線耐熱温度</th></tr><tr><td>E X D</td><td>ビニール被覆</td><td>-20～ +90℃</td></tr><tr><td>E X E</td><td>シリコンゴム被覆</td><td>-55～+180℃</td></tr></table>	コード	内 容	リード線耐熱温度	E X D	ビニール被覆	-20～ +90℃	E X E	シリコンゴム被覆	-55～+180℃		
コード	内 容	リード線耐熱温度																								
E X A	ガラス被覆外ステンレスシールド	0～150℃																								
E X B	ガラス被覆	0～150℃																								
E X C	ビニール被覆内銅シールド	-20～+90℃																								
コード	内 容	リード線耐熱温度																								
E X D	ビニール被覆	-20～ +90℃																								
E X E	シリコンゴム被覆	-55～+180℃																								
⑤	リ ー ド 線 端 末 形 状	<table><tr><th>コード</th><th>内 容</th><th>コード</th><th>内 容</th></tr><tr><td>Y</td><td>Y形端子（ラグ）M3用</td><td>T E *1</td><td>T C型コネクタ（標準：CSP01+CLP-A+CSP02）</td></tr><tr><td>R</td><td>丸形端子（ラグ）M4用</td><td></td><td>未処理（予備ハンダ）</td></tr><tr><td>M</td><td>メタルコネクタ（標準：SCK-1602-P）</td><td>N</td><td>※7ページ参照</td></tr></table>	コード	内 容	コード	内 容	Y	Y形端子（ラグ）M3用	T E *1	T C型コネクタ（標準：CSP01+CLP-A+CSP02）	R	丸形端子（ラグ）M4用		未処理（予備ハンダ）	M	メタルコネクタ（標準：SCK-1602-P）	N	※7ページ参照	*1：T C型コネクタについては、T Eの他にも型式コードがあります。詳細は、10ページを参照して下さい。							
コード	内 容	コード	内 容																							
Y	Y形端子（ラグ）M3用	T E *1	T C型コネクタ（標準：CSP01+CLP-A+CSP02）																							
R	丸形端子（ラグ）M4用		未処理（予備ハンダ）																							
M	メタルコネクタ（標準：SCK-1602-P）	N	※7ページ参照																							
⑥	熱 電 対 の 種 類	<table><tr><th>コード</th><th>内 容</th><th>コード</th><th>内 容</th></tr><tr><td>K</td><td>Type K（クロメル-アルメル）</td><td>T</td><td>Type T（銅-コンスタンタン）</td></tr><tr><td>J</td><td>Type J（鉄-コンスタンタン）</td><td>E</td><td>Type E（クロメル-コンスタンタン）</td></tr></table>	コード	内 容	コード	内 容	K	Type K（クロメル-アルメル）	T	Type T（銅-コンスタンタン）	J	Type J（鉄-コンスタンタン）	E	Type E（クロメル-コンスタンタン）												
コード	内 容	コード	内 容																							
K	Type K（クロメル-アルメル）	T	Type T（銅-コンスタンタン）																							
J	Type J（鉄-コンスタンタン）	E	Type E（クロメル-コンスタンタン）																							
⑦	測 温 接 点	<table><tr><th>コード</th><th>内 容</th></tr><tr><td>G</td><td>接地形</td></tr><tr><td>N G</td><td>非接地形</td></tr><tr><td>O</td><td>先端開放形 *</td></tr></table> * 先端開放形は、使用環境・形状等ご相談の上、製作致します。	コード	内 容	G	接地形	N G	非接地形	O	先端開放形 *																
コード	内 容																									
G	接地形																									
N G	非接地形																									
O	先端開放形 *																									
⑧	取 付 金 具	<table><tr><th>コード</th><th>内 容</th><th>コード</th><th>内 容</th></tr><tr><td>A</td><td>固定ニップル（ネジ）</td><td>E</td><td>コンプレッションフィッティング</td></tr><tr><td>B</td><td>ルーズニップル（ネジ）</td><td>N</td><td>取付金具なし</td></tr><tr><td>C</td><td>固定フランジ</td><td></td><td></td></tr></table> ※ コード“A、B、E”の場合は、ネジサイズを別途指定してください。（6ページ参照） コード“C”の場合は、固定フランジサイズを別途指定してください。（6ページ参照） *上記以外の取付金具については、弊社までご相談願います。	コード	内 容	コード	内 容	A	固定ニップル（ネジ）	E	コンプレッションフィッティング	B	ルーズニップル（ネジ）	N	取付金具なし	C	固定フランジ										
コード	内 容	コード	内 容																							
A	固定ニップル（ネジ）	E	コンプレッションフィッティング																							
B	ルーズニップル（ネジ）	N	取付金具なし																							
C	固定フランジ																									
仕 様	等 級：クラス2 *クラス1製作可能（注文時要指定） 接点数：1対式（標準） *T-35Sのみ2対式製作可能（注文時要指定） 最高使用温度 <table><tr><th>熱電対の種類</th><th>保護管径</th><th>常用限度</th></tr><tr><td rowspan="3">K</td><td>φ3.0～φ3.2</td><td>750℃</td></tr><tr><td>φ4.8～φ6.4</td><td>800℃</td></tr><tr><td>φ8.0</td><td>900℃</td></tr><tr><td rowspan="2">J</td><td>φ3.2</td><td>750℃</td></tr><tr><td>φ4.8以上</td><td>800℃</td></tr><tr><td>T</td><td>φ3.2以上</td><td>350℃</td></tr><tr><td rowspan="2">E</td><td>φ3.0～φ3.2</td><td>650℃</td></tr><tr><td>φ4.8以上</td><td>750℃</td></tr></table>			熱電対の種類	保護管径	常用限度	K	φ3.0～φ3.2	750℃	φ4.8～φ6.4	800℃	φ8.0	900℃	J	φ3.2	750℃	φ4.8以上	800℃	T	φ3.2以上	350℃	E	φ3.0～φ3.2	650℃	φ4.8以上	750℃
熱電対の種類	保護管径	常用限度																								
K	φ3.0～φ3.2	750℃																								
	φ4.8～φ6.4	800℃																								
	φ8.0	900℃																								
J	φ3.2	750℃																								
	φ4.8以上	800℃																								
T	φ3.2以上	350℃																								
E	φ3.0～φ3.2	650℃																								
	φ4.8以上	750℃																								
備 考	* フッ素樹脂加工可能 φ4.8の保護管（SUS316）にフッ素樹脂チューブ（FEP）を被覆タイプ（仕上げ外径φ6.0）とフッ素樹脂コーティングタイプ（φ3.2以上の保護管径で可）を製作可能です。 フッ素樹脂チューブ：T-30SC/T-35SC  型式例： T-30SC-6.0-100-PDM-NG-N（リード線なし） ① ② ⑥ ⑦ ⑧ ※フッ素樹脂コーティングタイプは弊社までご相談願います。 * PFAの材質のフッ素樹脂チューブは、弊社営業担当までご相談ください。																									

シース熱電対：T-70S/T-75S

① 保護管径 ④ 测温接点
② 保護管長 ⑤ 取付金具
③ 熱電対の種類

型式例：T-70S-1.6-100-K2-G-N

① 保護管径 ④ 测温接点
② 保護管長 ⑤ 取付金具
③ 熱電対の種類

型式例：T-75S-3.2-100-K1-G-N

①	保 護 管 径	φ 1. 0、φ 1. 6、φ 3. 2				φ 1. 6、φ 3. 2、φ 4. 8				
②	保 護 管 長	ご希望の長さをmmでご指定ください。(100mm～2, 000mm)								
③	熱 電 対 の 種 類	コード	内 容		コード	内 容		コード	内 容	
		K 1	Type K (クロメル－アルメル) クラス 1		J 1	Type J (鉄－コンスタンタン) クラス 1		T 1	Type T (銅－コンスタンタン) クラス 1	
		K 2	Type K (クロメル－アルメル) クラス 2		J 2	Type J (鉄－コンスタンタン) クラス 2		T 2	Type T (銅－コンスタンタン) クラス 2	
④	測 温 接 点	コード	内 容							
		G	接地形							
		NG	非接地形							
		O	先端開放形		* 先端開放形は、使用環境・形状等ご相談の上、製作致します。					
⑤	取 付 金 具	コード	内 容		コード	内 容		※ コード“A, B, E”の場合は、ネジサイズを別途指定してください。(6ページ参照) コード“C”の場合は、固定フランジサイズを別途指定してください。(6ページ参照)		
		A	固定ニップル (ネジ)		E	コンプレッションフィッティング				
		B	ルーズニップル (ネジ)		N	取付金具なし				
		C	固定フランジ							
		*上記以外の取付金具については、弊社までご相談願います。								

仕 様

等 級：クラス1またはクラス2
接点数：1対式
常用限度

熱電対の種類	保護管径	常用限度
K	φ1.0、φ1.6	650℃
	φ3.2	750℃
	φ4.8	800℃
J	φ1.0、φ1.6	450℃
	φ3.2	650℃
	φ4.8	750℃

熱電対の種類	保護管径	常用限度
T	φ1.0、φ1.6	300℃
	φ3.2	350℃
	φ4.8	350℃

※ 高温用熱電対コネクタ仕様もございます。弊社営業担当までご相談ください。
・ミニチュア型(材質:ライトン):CMR-01 耐熱温度220℃
・一般型(材質:セラミック):CSC-01 耐熱温度900℃

＊熱電対コネクタ (ジャック) 別売

CMP02-□

＊熱電対コネクタ付リード線 (ジャック) 別売

＊熱電対コネクタ (ジャック) 別売

CSP02-□

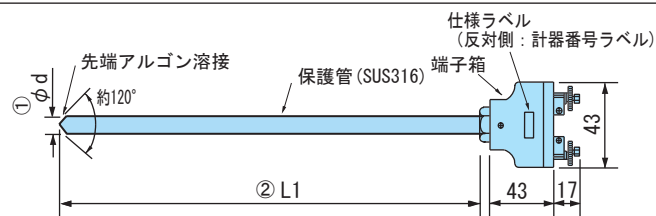
＊熱電対コネクタ付リード線 (ジャック) 別売

熱電対コネクタ付リード線 (ジャック) 型名コード

仕 様	仕様コード
	W-BL- -□□ □□□-□□□-□□□□□□
① 熱電対の種類	K熱電対 (クラス2) K2 J熱電対 (クラス2) J2
② リード線の種類	外ステンレスシールド内ガラス繊維被覆 EXA ガラス繊維被覆 EXB ビニール被覆 EXD シリコンゴム被覆 EXE
③ 熱電対コネクタの種類	熱電対コネクタ CMP02 ジャック (クランプ付) TMA 熱電対コネクタ CSP02 ジャック (クランプ付) TSA
④ リード末端処理	Yラグ M3用 Y3 Yラグ M4用 Y4 丸ラグ M3用 R3 丸ラグ M4用 R4 未処理 (切りっぱなし) C 未処理 (予備半田) N
⑤ リード長 (単位: mm)	ご希望の長さをmmで指定 (100mm単位) □□□□□□

※：T熱電対仕様もございます。弊社営業担当までご相談ください。

シー ス熱電対 : T-80S/T-85S



リード線なしの場合（標準）

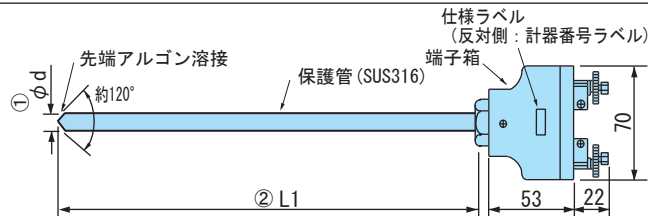
T-80S- ϕ d-L1- $\square$ - $\square$ - $\square$
 ① ② ⑥ ⑦ ⑧

リード線付の場合

T-80S- ϕ d-L1-L-□□□-□-□-□-□
 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

- | | |
|----------|------------|
| ① 保護管径 | ⑤ リード線端末形状 |
| ② 保護管長 | ⑥ 熱電対の種類 |
| ③ リード線長 | ⑦ 测温接点 |
| ④ リード線被覆 | ⑧ 取付金具 |

型式例：T-80S-4.8-100-K-G-N（リード線なし）
：T-80S-4.8-100-2000-EXA-Y-K-G-N（リード線付）



リード線なしの場合（標準）

T-85S- ϕ d-L1- $\square$ - $\square$ - $\square$
① ② ⑥ ⑦ ⑧

リード線付の場合

T-85S- ϕd -L1-L-□□□-□-□-□-□
 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

- | | |
|----------|------------|
| ① 保護管径 | ⑤ リード線端末形状 |
| ② 保護管長 | ⑥ 熱電対の種類 |
| ③ リード線長 | ⑦ 测温接点 |
| ④ リード線被覆 | ⑧ 取付金具 |

型式例：T-85S-4.8-100-K-G-N（リード線なし）
：T-85S-4.8-100-2000-EXA-Y-K-G-N（リード線付）

①	保護管徑	$\phi 3.2$ 、 $\phi 4.8$ 、 $\phi 6.4$ 、 $\phi 8.0$	$\phi 4.8$ 、 $\phi 6.4$ 、 $\phi 8.0$
---	------	---	--------------------------------------

②	保 護 管 長	ご希望の長さをmmでご指定ください。(標準：100mm～10,000mm) *標準長以外の長さについては、弊社までご相談願います。
---	---------	--

③	リード線長	リ	ご希望の長さをmmで指定ください。(100mm以上)
---	-------	---	----------------------------

④	リード線被覆	リード線なしの	コード	内 容	使用温度範囲	コード	内 容	使用温度範囲
			E X A	ガラス被覆外ステンレスシールド	0~150℃	E X D	ビニール被覆	-20~+90℃
			E X B	ガラス被覆	0~150℃	E X E	シリコンゴム被覆	-55~+180℃
			E X C	ビニール被覆内銅シールド	-20~+90℃			

⑤	リード線端末形状	場合は指定不要	コード	内 容	コード	内 容
			Y	Y形端子（ラグ）M3用	TE *1	TC型コネクタ（標準：CSP01+CLP-A+CSP02）
			R	丸形端子（ラグ）M4用	N	未処理（予備ハンダ）
			M	メタルコネクタ（標準：SCK-1602-P）		
					*1: TC型コネクタについては、TEの他にも型式コードがあります。詳細は、10ページを参照して下さい。	
					※7ページ参照	

⑥	熱電対の種類	コード	内 容	コード	内 容
		K J	Type K (クロメル-アルメル) Type J (鉄-コンスタンタン)	T E	Type T (銅-コンスタンタン) Type E (クロメル-コンスタンタン)

⑦	測 温 接 点	コード	内 容	* 先端開放形は、使用環境・形状等ご相談の上、製作致します。
		G	接地形	
		NG	非接地形	
		O	先端開放形	

⑧	取 付 金 具	コード	内 容	コード	内 容	※ コード“A, B, E”の場合は、ネジサイズを別途指定してください。(6ページ参照) コード“C”の場合は、固定フランジサイズを別途指定してください。(6ページ参照)
		A	固定ニップル (ネジ)	E	コンプレッションフィッティング	
		B	ルーズニップル (ネジ)	N	取付金具なし	
		C	固定フランジ			

*上記以外の取付金具については、弊社までご相談願います。

仕

様

等 級：クラス 2
* クラス 1 製作可能（注文時要指定）
接点数：1 対式
常用限度

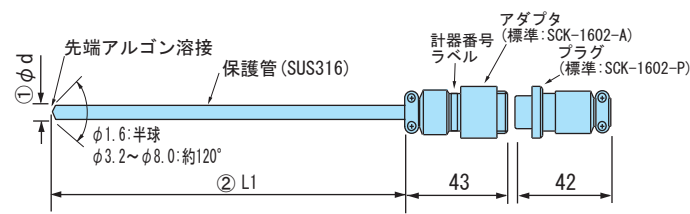
熱電対の種類	保護管径	常用限度
K	φ3.2	7 5 0℃
	φ4.8、φ6.4	8 0 0℃
	φ8.0	9 0 0℃
J	φ3.2	6 5 0℃
	φ4.8以上	7 5 0℃
T	φ3.2以上	3 5 0℃
E	φ3.2	7 5 0℃
	φ4.8以上	8 0 0℃

等 級：クラス 2
* クラス 1 製作可能（注文時要指定）
接点数：1 対式
常用限度

熱電対の種類	保護管径	常用限度
K	φ4.8、φ6.4	8 0 0℃
	φ8.0	9 0 0℃
J	φ4.8～φ8.0	7 5 0℃
T	φ4.8～φ8.0	3 5 0℃
E	φ4.8～φ8.0	8 0 0℃

備考	
----	--

シース熱電対：T-90S

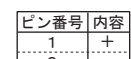


リード線なしの場合（標準）
T-90S-φd-L1-□-□-□
① ② ⑥ ⑦ ⑧

リード線付の場合
T-90S-φd-L1-L-□□□-□-□-□-□
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

- ① 保護管径 ⑤ リード線端末形状
② 保護管長 ⑥ 熱電対の種類
③ リード線長 ⑦ 测温接点
④ リード線被覆 ⑧ 取付金具

型式例：T-90S-4.8-100-K-G-N（リード線なし）
：T-90S-4.8-100-2000-EXA-Y-K-G-N（リード線付）

①	保 護 管 径	φ 1. 6、φ 3. 2、φ 4. 8、φ 6. 4、φ 8. 0						
②	保 護 管 長	ご希望の長さをmmでご指定ください。(100mm～10,000mm)						
③	リ ー ド 線 長	ご希望の長さをmmで指定ください。(100mm以上)						
④	リード線被覆	リード線なしの場合は指定不要	コード	内 容	使用温度範囲	コード	内 容	使用温度範囲
			E X A	ガラス被覆外ステンレスシールド	0～150℃	E X D	ビニール被覆	-20～ +90℃
			E X B	ガラス被覆	0～150℃	E X E	シリコンゴム被覆	-55～+180℃
			E X C	ビニール被覆内銅シールド	-20～+90℃			
⑤	リード線端末形状		コード	内 容	コード	内 容		*1: T C型コネクタについては、 T Eの他にも型式コードがあります。 詳細は、10ページを参照して下さい。
			Y	Y形端子（ラグ）M3用	T E *1	T C型コネクタ（標準：CSP01+CLP-A+CSP02）		
			R	丸形端子（ラグ）M4用	N	未処理（予備ハンダ）		
			M	メタルコネクタ（標準：SCK-1602-P）		※7ページ参照		
⑥	熱 電 対 の 種 類		コード	内 容	コード	内 容		
			K	Type K（クロメル－アルメル）	T	Type T（銅－コンスタンタン）		
			J	Type J（鉄－コンスタンタン）	E	Type E（クロメル－コンスタンタン）		
⑦	測 温 接 点		コード	内 容	* 先端開放形は、使用環境・形状等ご相談の上、製作致します。			
			G	接地形				
			N G	非接地形				
			O	先端開放形				
⑧	取 付 金 具		コード	内 容	コード	内 容		※ コード“A、B、E”の場合は、ネジサイズを別途指定してください。（6ページ参照） コード“C”の場合は、固定フランジサイズを別途指定してください。（6ページ参照）
			A	固定ニップル（ネジ）	E	コンプレッションフィッティング		
			B	ルーズニップル（ネジ）	N	取付金具なし		
			C	固定フランジ				
		*上記以外の取付金具については、弊社までご相談願います。						
仕 様	等 級：クラス2 *クラス1製作可能（注文時要指定） 接点数：1対式 * φ3. 2以上のみ、2対式製作可能（注文時要指定） 常用限度							
	熱電対の種類		保護管径		常用限度			
	K	φ1. 6		6 5 0℃				
		φ3. 2		7 5 0℃				
		φ4. 8、φ6. 4		8 0 0℃				
		φ8. 0		9 0 0℃				
	J	φ1. 6		4 5 0℃				
		φ3. 2		6 5 0℃				
		φ4. 8以上		7 5 0℃				
	T	φ1. 6		3 0 0℃				
		φ3. 2以上		3 5 0℃				
	E	φ1. 6		6 5 0℃				
φ3. 2		7 5 0℃						
φ4. 8以上		8 0 0℃						
備 考	* コネクタ							
	ピン番号 1対				2対			
								
	SCK-1602-□		SCK-1604-□					
	T-90Sのコネクタは、三和コネクタ研究所製が標準ですが七星科学研究所製も製作可能です。(注文時指定) プラグ不要の場合は、指定してください。							