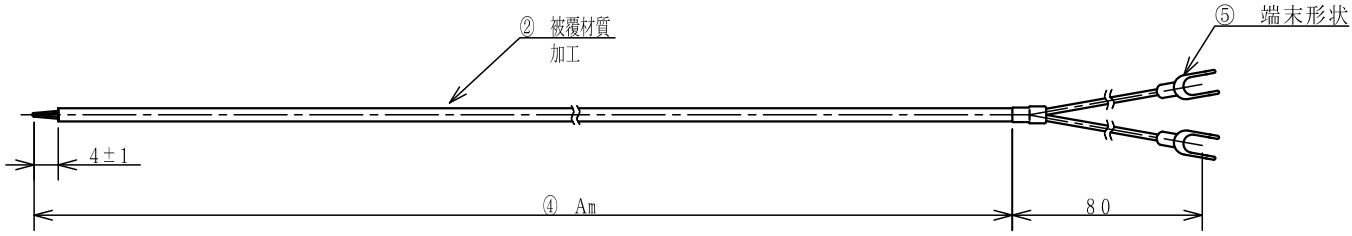
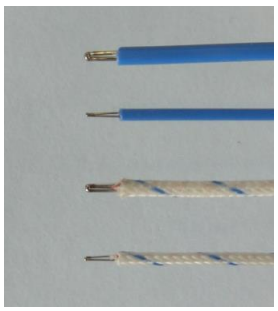
ＴＣ　被覆熱電対

被覆熱電対は熱電対素線にビニール・ガラス・テフロンなどの絶縁被覆を施し、片側に測温接点を作り他方を計測機器に接続して使用します。

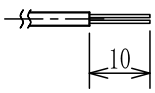


	①	②		③		④		⑤	内　容
ＴＣ	-		-		-		-		
									種　類
	K								K、T、（ J）
									被覆材質・先端加工
		10							ビニール被覆 ・両端加工無し
		11							ガラス被覆 ・両端加工無し
		12							テフロン被覆 ・両端加工無し
		13							ビニール被覆 ・先端加工付
		14							ガラス被覆 ・先端加工付
		15							テフロン被覆 ・先端加工付
		16							セラミック被覆 ・先端加工付
		17							セラミック被覆 ・両端加工なし
									素線径φ　仕上外径㎜
				0.08					0.08
				0.1					0.1
				0.127					0.127
				0.2					0.2
				0.32					0.32
				0.65					0.65
									長さ　Am
						1m			任意
									端末形状
									両端加工無時＝空欄
								S10	S10＝１０㎜剥き
								SD10	SD10～
								Y4（標準） Y35 Y3	計測機器の接続ネジに合わせ 選定してください。 標準＝Ｙ４
								SMP	ミニチュアコネクター （オス）

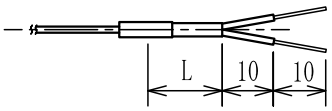
イメージ写真



Ｓ１０　標準形状
0.08～0.65対応

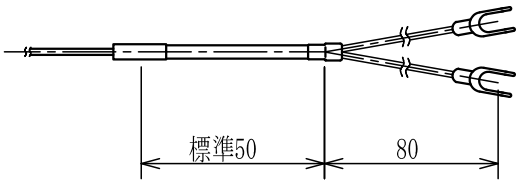


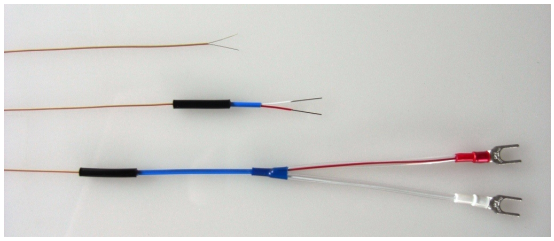
ＳＤ１０～　標準形状
K0.1、T0.1、0.2、KT0.08、0.127のみ、下図段付剥き出しが可能です。



例　ＳＤ１０→Ｌ＝１０㎜
　　ＳＤ５０→Ｌ＝５０㎜

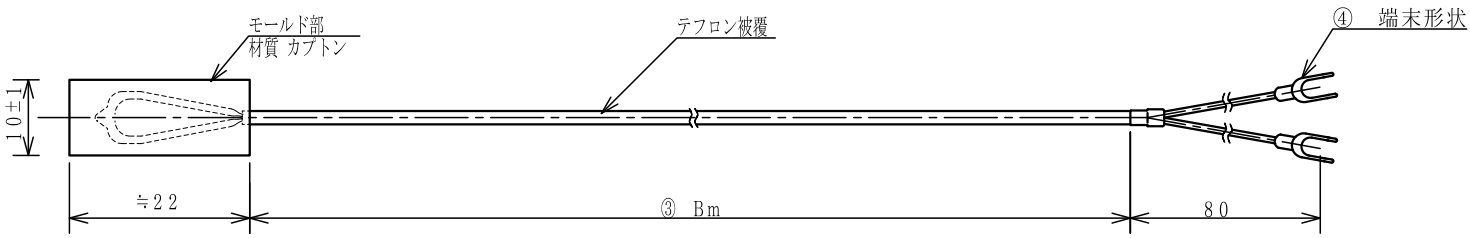
Y端子
K0.1、T0.1、0.2、KT0.08、0.127は、下図段付Y端子となります。





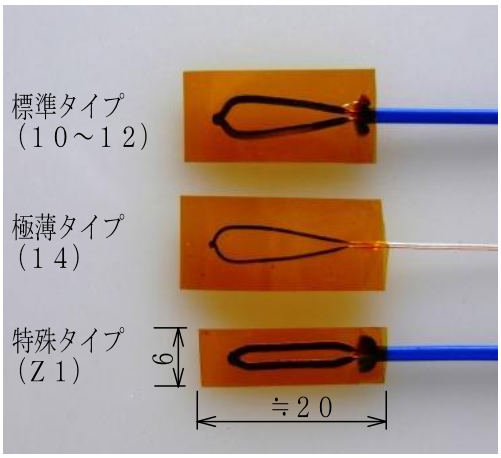
ＴＦ１０　完全防水型熱電対（貼付表面センサー）

貼付表面センサーは、感温部にカプトン、ケーブルはテフロンで構成され、一体構造にした防水型の表面センサーです。



	①	②		③		④	内　容
ＴＦ	-		-		-		
							種　類
	K						K、T、（Ｊ）
							素線径・ケーブル仕上り外径（mm）
		10					φ０．３２　　１．６×１．１
		11					φ０．２０　　１．５×０．９
		12					φ０．１０　　１．２×０．８
		14					φ０．１２７　　０．７×０．４
							長さ　Bm
				1ｍ			任意
							端末形状
						S10	S10＝１０㎜剥き
						SD10	SD10～
						Y4（標準）	計測機器の接続ネジに合わせ
						Y35	選定してください。
						Y3	標準＝Ｙ４
						SMP	ミニチュアコネクター　（オス）

使用温度範囲－４０℃～＋２００℃
（粘着テープ別）



※ 裏面に粘着テープが標準で付いています。粘着テープが必要ない場合は、”粘着テープなし”とご連絡ください。

感温部厚さ

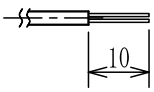
ＴＦ－●１０　：　約０．１５㎜ｔ

ＴＦ－●１４　：　約０．０９㎜ｔ

ＴＦ－●Ｚ１　：　約０．１７㎜ｔ

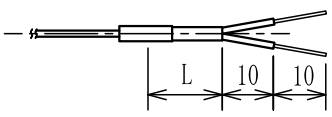
Ｓ１０　標準形状

0.08～0.65対応

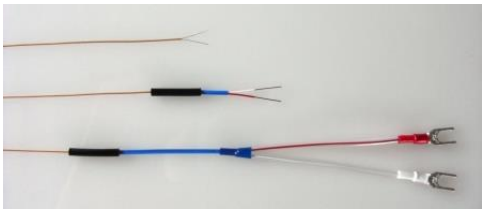


ＳＤ１０～　標準形状

K0.1、T0.1、0.2、KT0.08、0.127のみ、下図段付剥き出しが可能です。

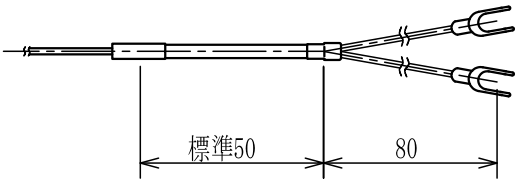


例　ＳＤ１０→Ｌ＝１０㎜
　　ＳＤ５０→Ｌ＝５０㎜



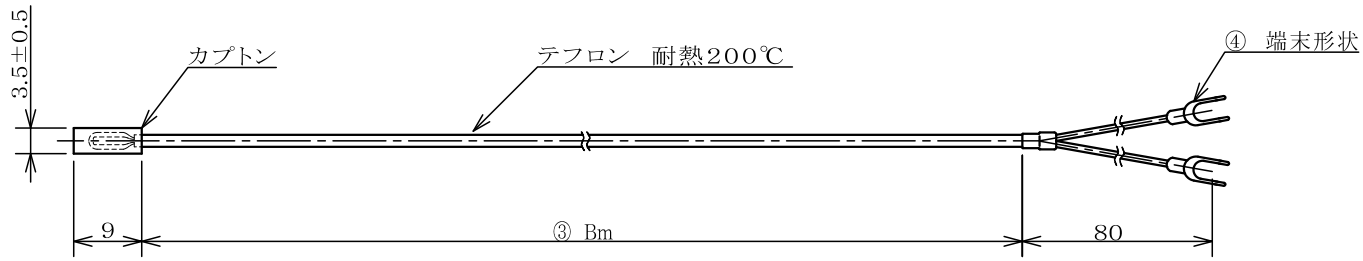
Y端子

K0.1、T0.1、0.2、KT0.08、0.127は、下図段付Y端子となります。



TF30　貼付表面センサー(極小タイプ)

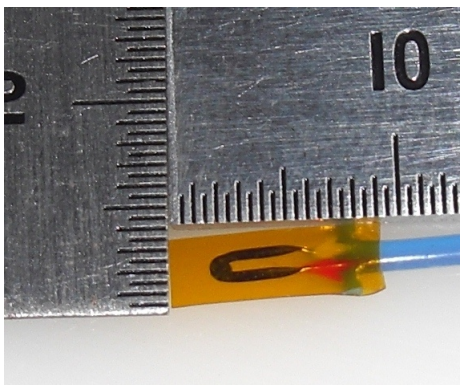
小さな測定対象にも対応可能にしました。



	①	②		③		④	内　容
TF -			-		-		内　容
							種　類
	K						K
							素線径・ケーブル仕上り外径(mm)
		30					φ0.2　　約1.5×約0.9
							長さ Bm
				1m			任意
							端末形状
						S10	S10＝10㎜剥き
						Y4(標準)	計測機器の接続ネジに合わせ 選定してください。 標準＝Y4
						Y35	
						Y3	
						SMP	ミニチュアコネクター (オス)

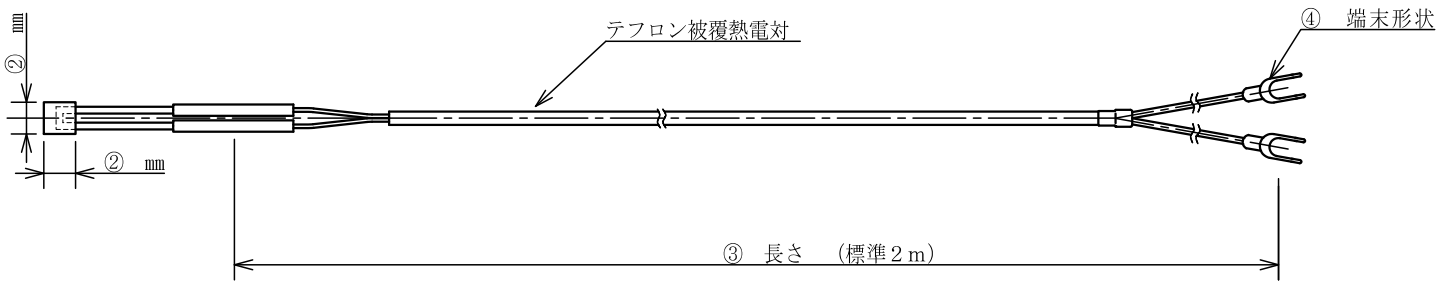
使用温度範囲　　－40℃～＋200℃
ケーブル材質　　テフロン被覆
感温部厚さ　　約0.14㎜

感温部イメージ



ＴＣＳ　サーモカップルシート

熱電対が箔状になっている為、応答感度にも優れています。



	①	②		③		④	内　容
ＴＣＳ -			-		-		
							種　類
	K						K、T
							感温部形状・寸法
		10					10　標準タイプ　7㎜×7㎜
							11　すべて絶縁紙付
							12　絶縁紙なし
							20　スリムタイプ　5㎜×5㎜
							21　すべて絶縁紙付
							22　絶縁紙なし
							長さ　Ａｍ　（標準２ｍ）
				2ｍ			２ｍ～
							端末形状　（Ｙ端子は絶縁カバー付）
						Y4（標準）	計測機器の接続ネジに合わせ選定してください。
						Y35	
						Y3	標準＝Ｙ４
						SMP	ミニチュアコネクター　（オス）

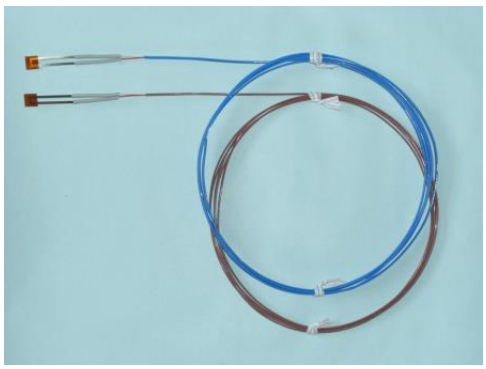
仕様

・ケーブル仕様
　：テフロン被覆熱電対
　　（耐熱２００℃）

・使用温度範囲
　：Ｋ　０℃～３００℃
　：Ｔ　０℃～２００℃
　　（絶縁紙耐熱１８０℃）

・許容差
　：ＪＩＳクラス２

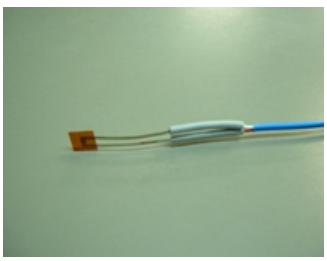
イメージ写真



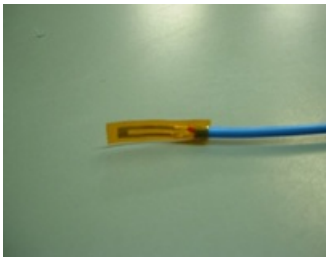
※　貼付は耐熱テープ（ポリイミドテープ等）を使用してください。

感温部種類

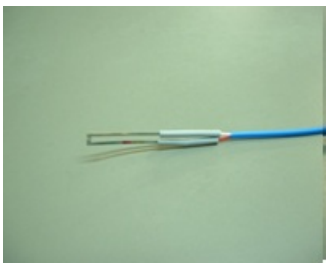
10（20）：先端部絶縁紙



11（21）：すべて絶縁紙

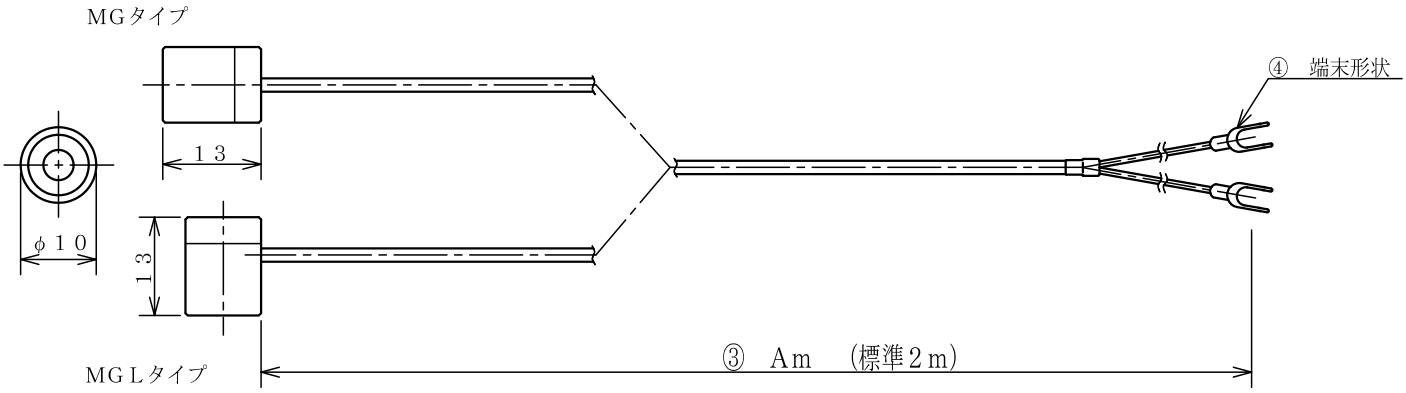


12（22）：絶縁紙なし



ＭＧ　マグネットセンサー

測温接点部にマグネットを組み込んだ表面温度測定用のセンサーです。
マグネット取付方式なので、測定対象とセンサーの脱着が簡単で、作業性に優れています。
マグネットとしては比較的高温な、２００℃までの対応が可能です。

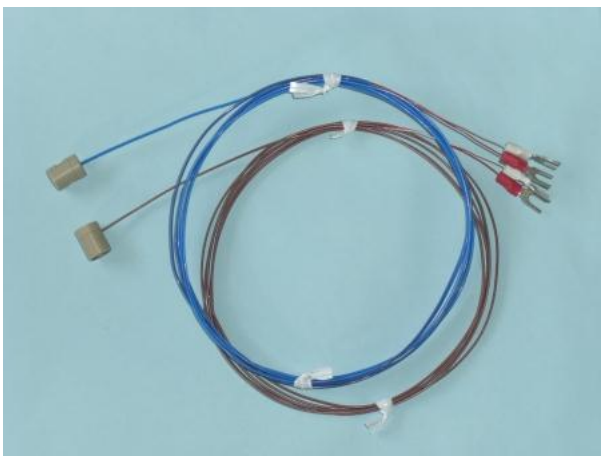


		①	②		③		④	内　　容
MG（L）	-			-		-		
								種　　類
		K						K、T、（J）
								被覆材質・素線径
			10					テフロン被覆熱電対
								長さ　Ａm　（標準２m）
					２m			２m～
								端末形状　（Y端子は絶縁カバー付）
							Y4（標準）	計測機器の接続ネジに合わせ選定してください。 標準＝Ｙ４
							Y35	
							Y3	
							SMP	ミニチュアコネクター　（オス）

仕様

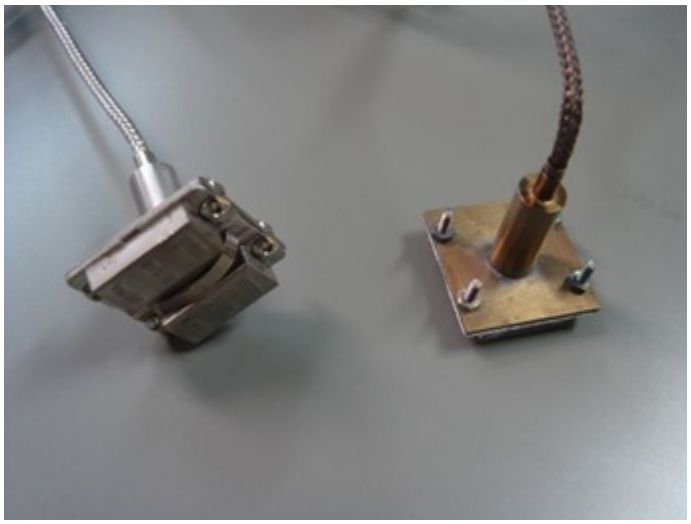
・温度範囲　　0℃～２００℃
・接点形状　　接地型
・許容差　　ＪＩＳクラス２

イメージ写真



ＭＧＨ　超高温用マグネットセンサー

この特殊マグネットセンサーは５００℃までの超高温域でもキュリー点が保持され、従来計れなかった高温域を測定できます。



熱電対仕様

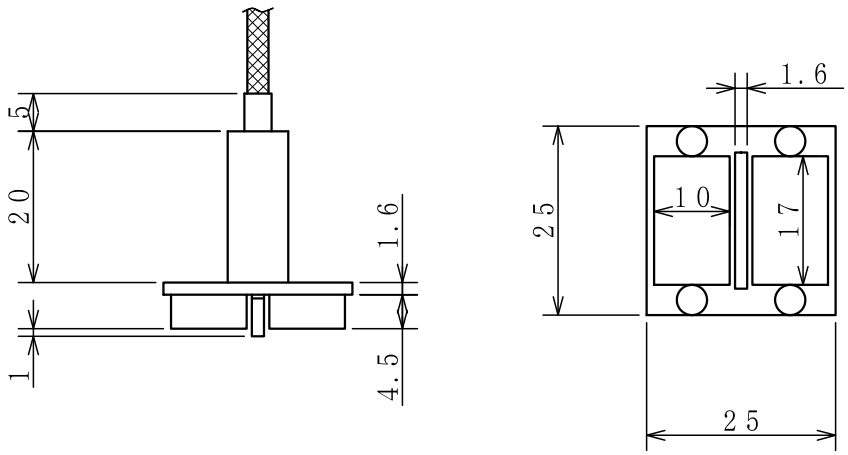
- タイプKリボン熱電対（交換不可）
- 幅×厚さ　　１.６㎜×０.１㎜ｔ
- 許容差　　ＪＩＳクラス２
- 熱電対使用温度範囲
  常用４００℃、ＭＡＸ５００℃

リード線仕様

- タイプKφ０.３２
  セラミック被覆ＳＵＳ外シールド

MGH	-	K	-	①	-	②	内　容
							長さ　Ａｍ　（標準２ｍ）
				２ｍ			２ｍ～
							端末形状　（Ｙ端子は絶縁カバー付）
						Y4（標準）	計測機器の接続ネジに合わせ選定してください。 標準＝Ｙ４
						Y35	
						Y3	
						SMP	ミニチュアコネクター　（オス）
						OST	一般用コネクター　（オス）

感温部寸法



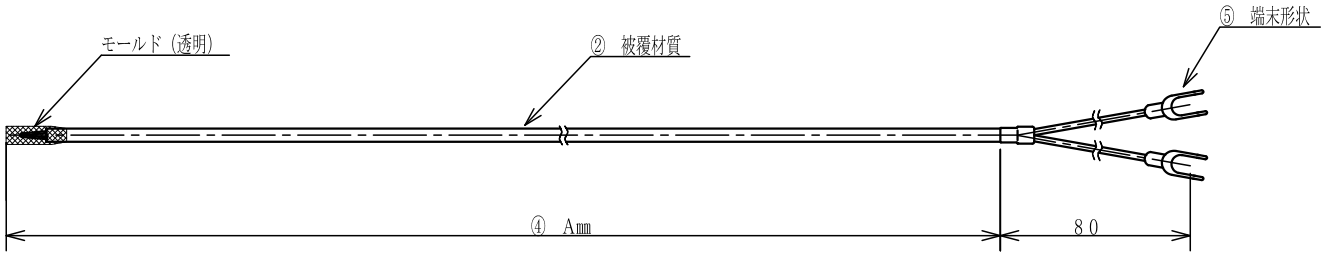
高温用磁石の仕様

- キュリー温度（磁性が失われる温度）：７００℃～８００℃
- マグネットの寿命：使用温度・環境により異なります。
- マグネットはカバーで覆われています。（交換可能：有償）

※　一旦減磁した磁石は、常温に戻しても磁力は完全に回復しませんのでご注意ください。
　　また、衝撃等によっても磁力の均一性が失われ磁力が低下致します。

ＴＭ１０　完全防水型熱電対

テフロン・ビニール被覆熱電対感温部をモールドした熱電対です。
そのまま液体の温度測定ができます。
テフロン被覆は耐薬品性があります。



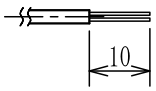
TM	-	①	②	-	③	-	④	-	⑤	内　容
										種　類
		K								K、T、（Ｊ）
										被覆材質
			10							テフロン被覆
			11							ビニール被覆　φ０.３２、φ０.６５のみ
										素線径φ
					0.1					0.1
					0.127					0.127
					0.2					0.2
					0.32					0.32
					0.65					0.65
										長さ　Am
							1m			任意
										端末形状
										両端加工無時＝空欄
									S10	S10＝１０㎜剥き
									SD10	SD10～
									Y4（標準）	計測機器の接続ネジに合わせ選定してください。
									Y35	
									Y3	標準＝Ｙ４
									SMP	ミニチュアコネクター　（オス）

イメージ写真

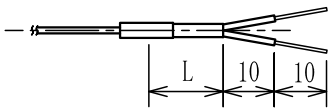


・テフロン被覆　　－４０℃～２００℃
・ビニール被覆　透明　　－１０℃～６０℃
　　被覆色　－１０℃～９０℃

Ｓ１０　標準形状
0.127～0.65対応

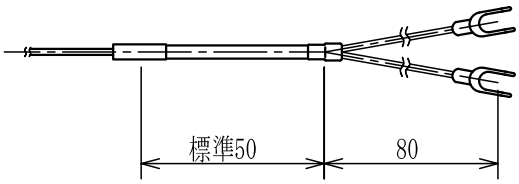


ＳＤ１０～　標準形状
K0.1、T0.1、0.2、KT0.08、0.127のみ、下図段付剥き出しが可能です。



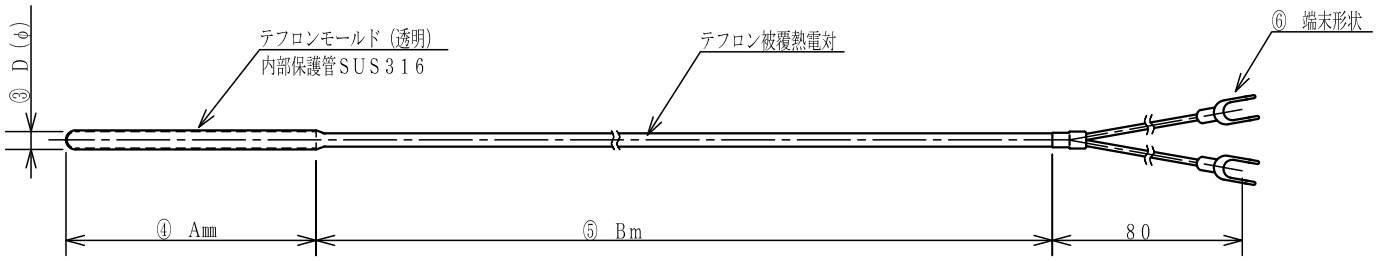
例　ＳＤ１０→Ｌ＝１０㎜
　　ＳＤ５０→Ｌ＝５０㎜

Y端子
K0.1、T0.1、0.2、KT0.08、0.127は、下図段付Y端子となります。



ＴＭ２０　完全防水型熱電対（保護管付）

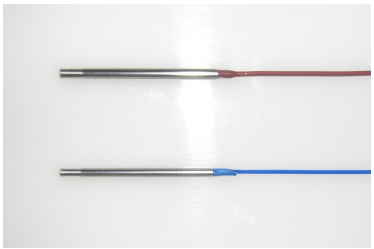
テフロ被覆熱電対に保護管を取り付けたモールド熱電対です。
そのまま液体の温度測定ができます。
保護管部を固定できます。（被覆が傷つかないようにする事。）



	①	②		③		④		⑤		⑥	
TM	-		-		-		-		-		内　容
											種　類
	K										K、T、（ J ）
											被覆材質
		20									テフロン被覆
											モールド部仕上り外径　（≒φ）
				3.5							3.0、3.5　※1
											長さ　Amm（標準50mm）
						50					３０㎜～
											リード線長さ　Ｂｍ
								1m			任意
											端末形状
										S10	S10＝１０㎜剥き
										Y4（標準）	計測機器の接続ネジに合わせ
										Y35	選定してください。
										Y3	標準＝Ｙ４
										SMP	ミニチュアコネクター　（オス）

使用温度範囲：-４０℃～+２００℃

イメージ写真



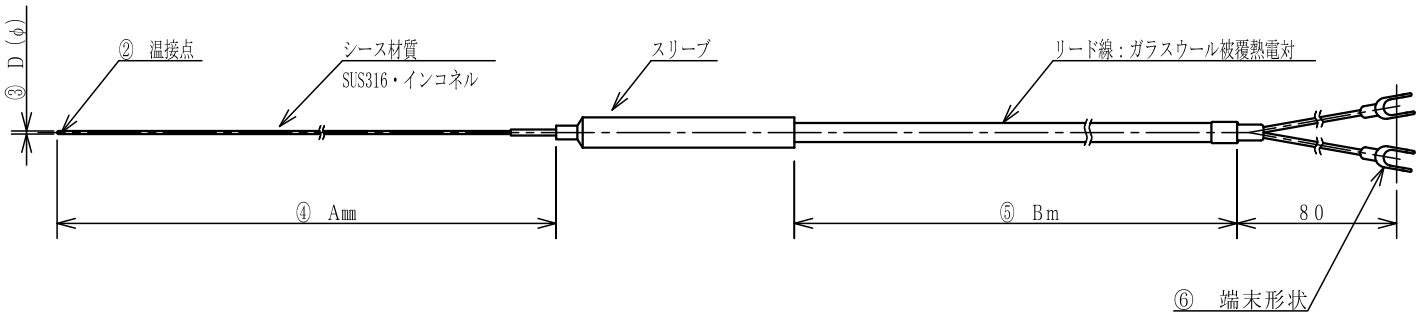
※1　リード線仕様

③φ３時＝仕上外径１．６×１．１　素線径φ０．３２

③φ３.５時＝仕上外径２．５×１．８　　素線径φ０．６５

ＴＳＴ１０　超極細シース型熱電対

自由自在に曲げることができ、測定対象が小さく高速の応答速度が要求される場所や温度変化が激しい対象物、極端に狭い場所などに最適なシース熱電対です。



	①	②		③		④		⑤		⑥	
ＴＳＴ	－			－		－		－			内　　容
											種　　類
	Ｋ										Ｋ、Ｔ　（Ｔはφ０．５のみ）
											温接点形状
		10									１０：非接地型（標準）
											１１：接地型
											シース外径φ
				0.15							0.15、0.25、0.5
											シース長さ　Ａmm
						200					φ0.15　　３００㎜まで
											φ0.25、φ0.5　　１ｍ　※1
											リード線長さ　Ｂｍ　※２
								1m			任意　　（ガラスウール被覆熱電対　標準）
											端末形状　　（Ｙ端子は絶縁カバー付）
										S10	剥き出し　　S10＝１０㎜剥き
										Y4	計測機器の接続ネジに合わせ選定してください。
										Y35	
										Y3	標準＝Ｙ４
										SMP	ミニチュアコネクター　（オス）

イメージ写真



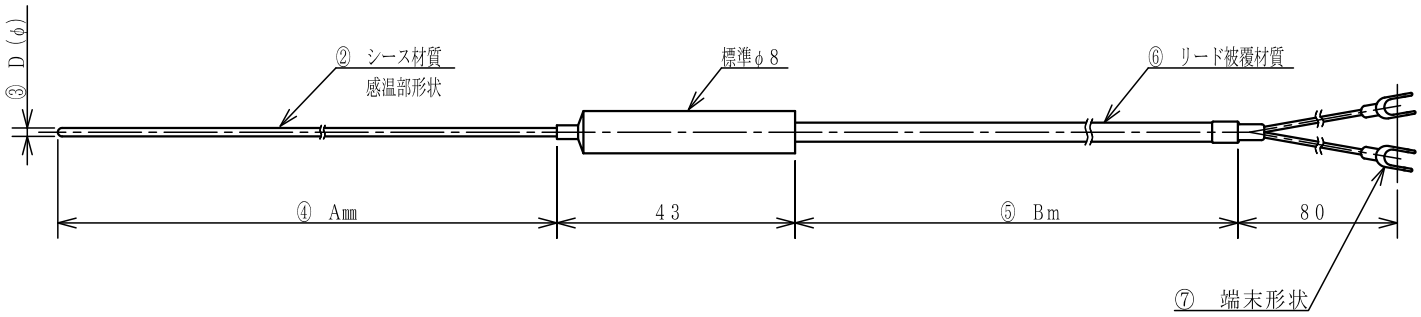
シース仕様

シース外径	熱電対種類	シース材質	許容差	製作可能長
φ０．１５	タイプＫ	ＳＵＳ３１６	ＪＩＳクラス２	３００㎜まで
φ０．２５	タイプＫ	インコネル		１ｍ　※1
φ０．５	タイプＫ	インコネル		
	タイプＴ	ＳＵＳ３１６		

※１　１ｍ以上は御相談下さい。
※２　その他の被覆も対応可、御相談下さい。

ＴＳＨ１０　高温用シース型熱電対

金属シース材に特殊金属を用いている為、高温時金属表面に強固な酸化被膜が生成し、自己防衛形合金に進化します。
その結果、シース自体の高温酸化及び劣化を軽減させ、さらにアタック物質の浸透を阻止し、エレメント自体の劣化もセーブされ安定した出力を得ることができます。
同条件環境下であれば、従来のステンレス系やインコネル系シースに比べ数倍の寿命が期待できます。

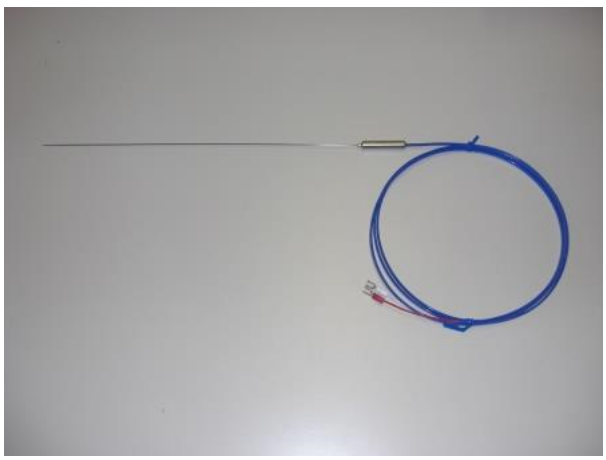


①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	内　容
ＴＳＨ－		－	－	－	－	－	
							種　類
	K						K
							温接点形状・シース材質
	10						非接地型　特殊金属
							シース外径φ
		1.6					1.0、1.6、3.2、4.8、6.4、8.0
							シース長さ　Amm
			300				300㎜～任意
							補償導線長さ　Ｂｍ　（標準２ｍ）
				2m			２ｍ～任意
							補償導線材質
					G		Ｇ＝ビニール
					GS		ＧＳ＝ビニール内シールド
					H		Ｈ＝ガラス
					HS		ＨＳ＝ガラスＳＵＳ外シールド
					S		Ｓ＝シリコン
					6F		6F＝テフロン
							端末形状　（Ｙ端子は絶縁カバー付）
						S10	剥き出し　　S10＝１０㎜剥き
						Y4 Y35 Y3	計測機器の接続ネジに合わせ 選定してください。 標準＝Ｙ４
						SMP	ミニチュアコネクター　(オス)
						OST	一般用コネクター　　(オス)

使用温度範囲

シース外径	温度範囲
φ１.０	１０００℃
φ１.６	１１００℃
φ３.２	１２００℃
φ４.８	１２６０℃

イメージ写真

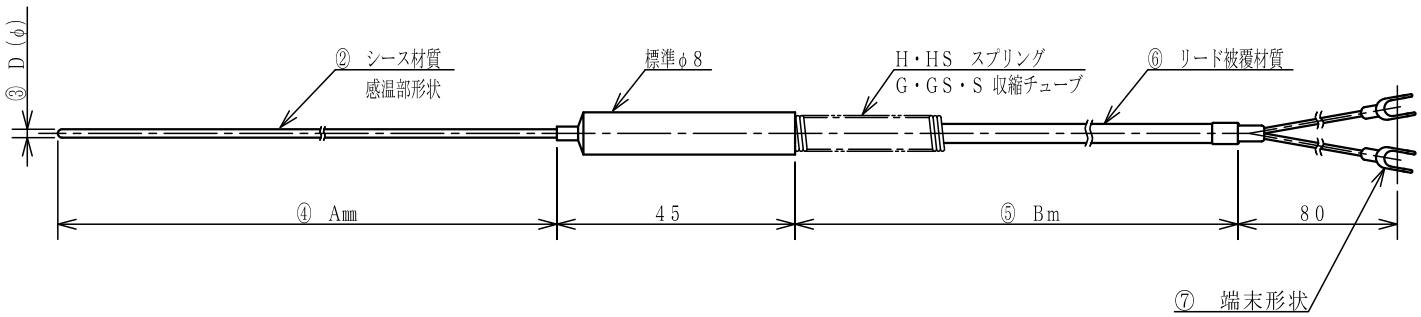


使用上の注意

高温用シース熱電対の特長として、高温使用時に自己防衛形合金シースに進化しますが、使用後に曲げるとシース表面に生成された酸化被膜が割れ、シースが破損する恐れがあります。
ご使用前に曲げる場合は、シース外径の１０倍以上及び同一箇所での繰り返し曲げは避けて下さい。

ＴＳ１０　シース型熱電対

工業用温度センサーの中で、最も多く使用されているセンサーです。
金属保護管と熱電対素線との間を高純度の酸化マグネシウム（絶縁物）が充填密封されています。



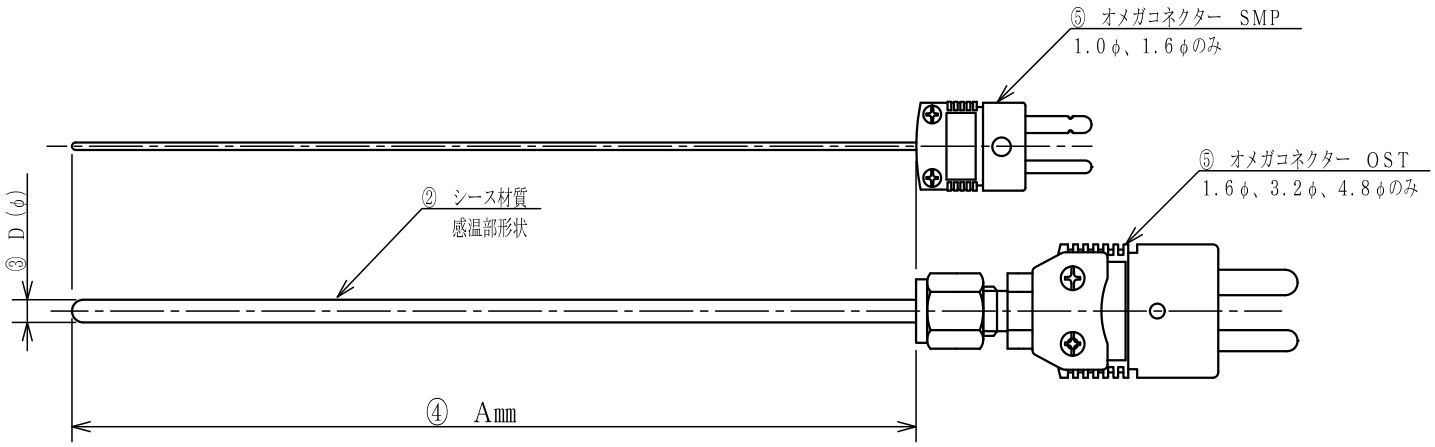
	①	②		③		④		⑤		⑥		⑦	
ＴＳ	－		－		－		－		－		－		内　　容
													種　　類
	K												Ｋ　（Ｔ、Ｊ）
													温接点形状・シース材質
		10											非接地型　ＳＵＳ３１６
		11											接地型　　ＳＵＳ３１６
		12											非接地型　インコネル６００
		13											接地型　　インコネル６００
		14											露出型　　ＳＵＳ３１６
		15											露出型　　インコネル６００
													シース外径φ
				1.6									1.0、1.6、3.2、4.8、6.4、8.0
													シース長さ　Ａmm
						500							100㎜～任意
													補償導線長さ　Ｂm
								1m					任意
													補償導線材質
										G			Ｇ＝ビニール
										GS			ＧＳ＝ビニール内シールド
										H			Ｈ＝ガラス
										HS			ＨＳ＝ガラスＳＵＳ外シールド
										S			Ｓ＝シリコン
													端末形状
												S10	剥き出し　　S10＝１０㎜剥き
												Y4	計測機器の接続ネジに合わせ選定してください。
												Y35	
												Y3	標準＝Ｙ４
												SMP	ミニチュアコネクター　(オス)
												OST	一般用コネクター　　(オス)

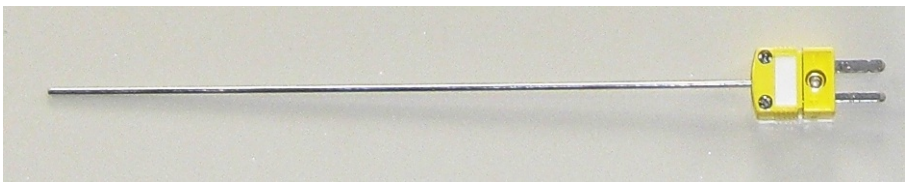
イメージ写真



ＴＳ２０　シース型熱電対　コネクター付

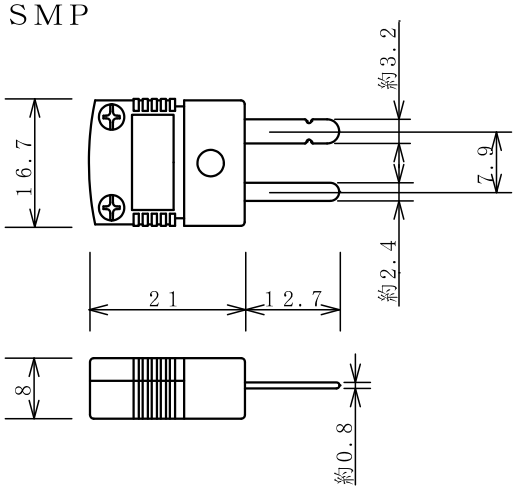
シース熱電対端末にオメガ製コネクターを取り付けた温度センサーです。
メスコネクター付のリード線を使用しますと、抜き差しが容易に行えます
補償導線の長さを変えると、様々な距離に対応もできます。



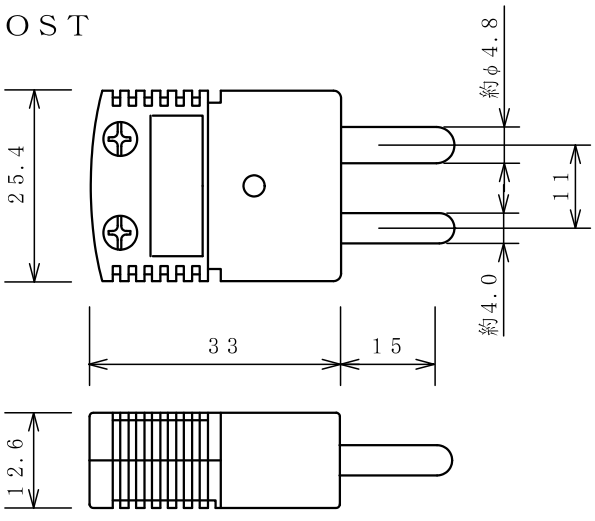


	①	②		③		④		⑤		⑥	
ＴＳ	-		-		-		-		-		内　容
											種　類
	K										K
											温接点形状・シース材質
		20									非接地型　ＳＵＳ３１６
		21									接地型　　ＳＵＳ３１６
		22									非接地型　インコネル６００
		23									接地型　　インコネル６００
											シース外径φ
				1.6							1.0、1.6、3.2、4.8
											シース長さ　Amm
						500					100mm～任意
											端末形状
								SMP			ミニチュアコネクター　(オス)
								OST			一般用コネクター　　(オス)

SMP

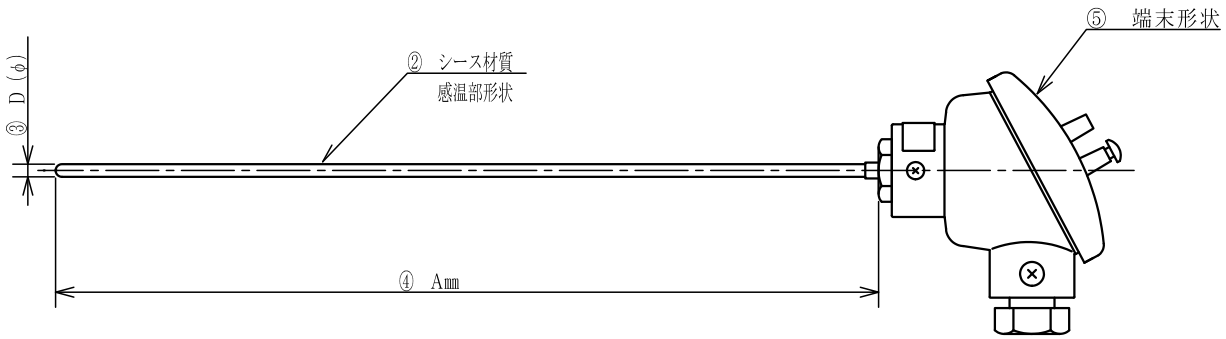


ＯＳＴ



ＴＳ３０　シース型熱電対　端子ＢＯＸ

シース熱電対端末に端子ＢＯＸを設けた温度センサーです。

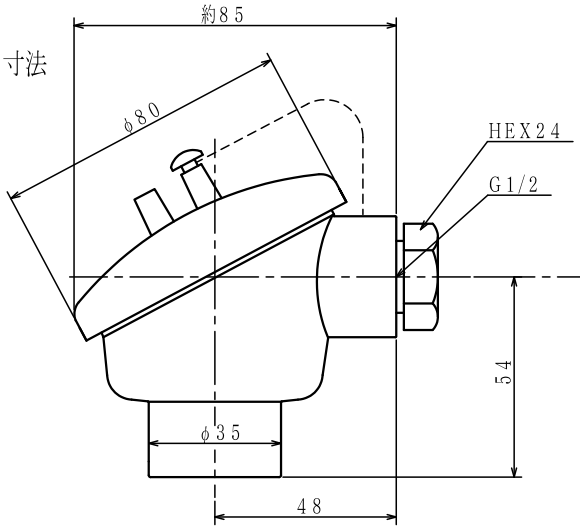


	①		②		③		④		⑤		⑥	
TS	-			-		-		-		-		内　容
												種　類
		K										K
												温接点形状・シース材質
			30									非接地型　SUS３１６
			31									接地型　　SUS３１６
			32									非接地型　インコネル６００
			33									接地型　　インコネル６００
												シース外径φ
					4.8							3.2、4.8、6.4、8.0
												シース長さ　Amm
							500					100mm～任意
												端末形状
									NKS			端子ＢＯＸ　小型
									NKL			端子ＢＯＸ　大型
									TS			開放型　　小型
									TL			開放型　　大型

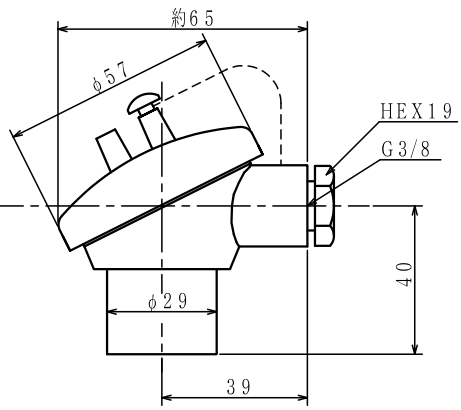
イメージ写真



NKL寸法

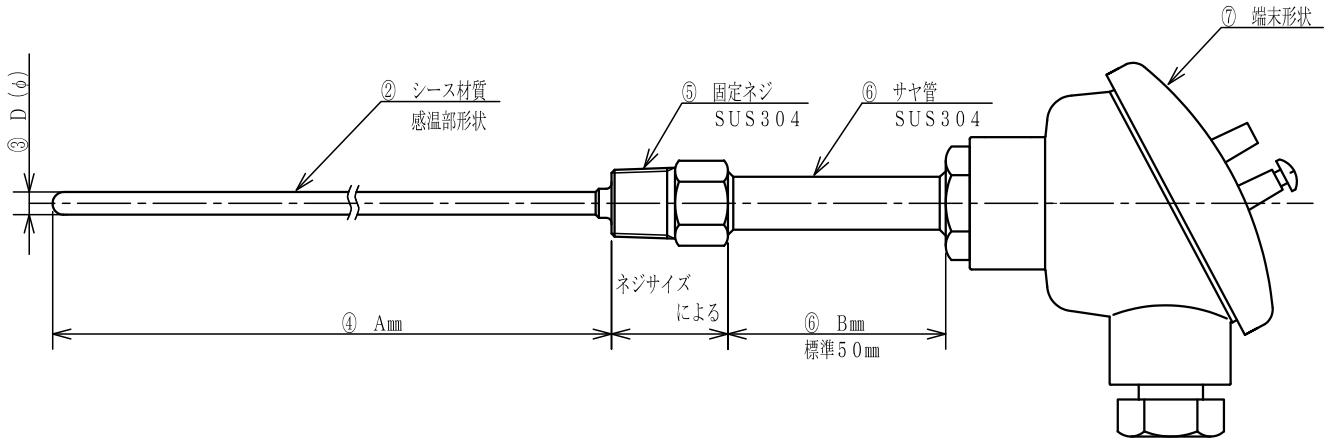


NKS寸法



ＴＳ４０　シース型熱電対　固定ネジ　端子ＢＯＸ

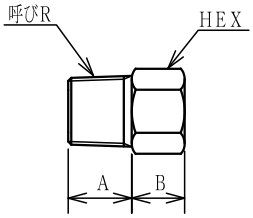
ネジが付いていますので、取り付けが容易です。
各種ネジに対応いたします。



		①	②		③		④		⑤		⑥		⑦	内　容
ＴＳ	-			-		-		-		-		-		
														種　類
		K												K
														温接点形状・シース材質
			40											非接地型　ＳＵＳ３１６
			41											接地型　ＳＵＳ３１６
			42											非接地型　インコネル６００
			43											接地型　インコネル６００
														シース外径φ
					4.8									3.2、4.8、6.4、8.0
														シース長さ　Amm
							500							100mm～任意
														ネジサイズ　標準ＳＵＳ304
									R1/8					R1/8
									R1/4					R1/4
									R3/8					R3/8
									R1/2					R1/2
									R3/4					R3/4
														サヤ管長さ　Bmm　標準SUS304
											50			0～任意　標準50mm
														端末形状
													NKS	端子ＢＯＸ　小型
													NKL	端子ＢＯＸ　大型
													TS	開放型　小型
													TL	開放型　大型

イメージ写真

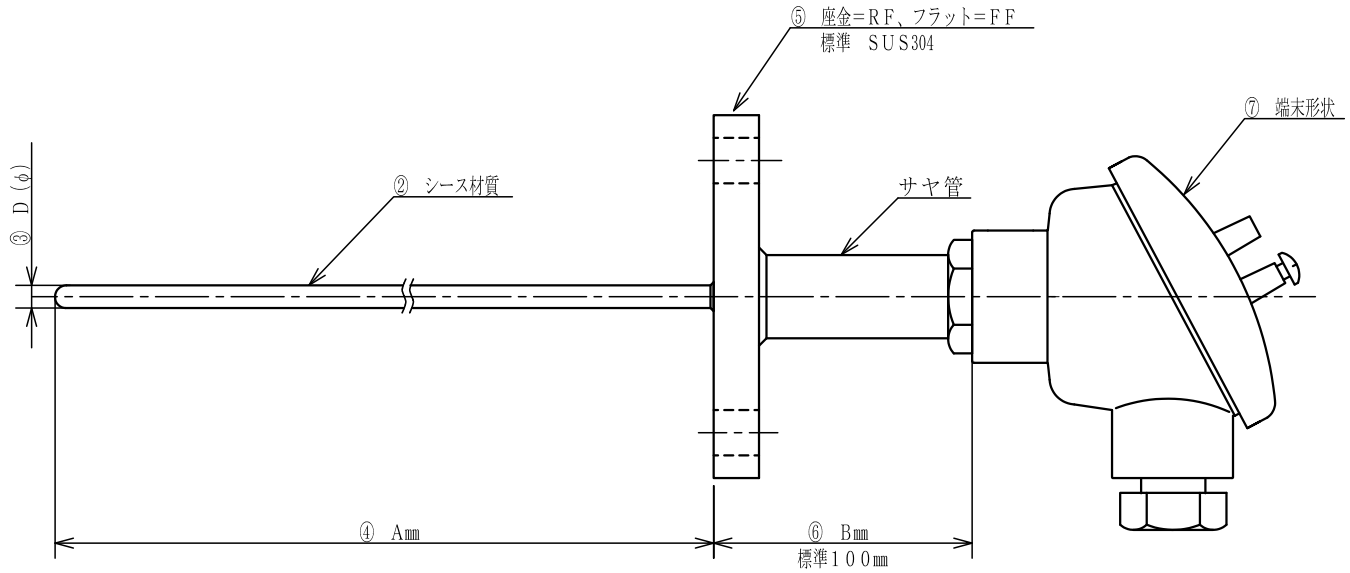




呼びR	A	B	HEX
1/8	１０	８	Ｈ１２又はＨ１４
1/4	１２	１０	Ｈ１２又はＨ１７
3/8	１６	１３	Ｈ１９
1/2	１８	１６	Ｈ２３又はＨ２９
3/4	２２	２０	Ｈ２９
1	２５	２４	Ｈ３５

ＴＳ５０　シース型熱電対　フランジ　端子ＢＯＸ

フランジが付いていますので、取り付けが容易です。
各種フランジに対応いたします。

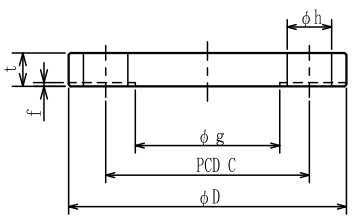


①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	内　容
ＴＳ－		－		－		－	
							種　類
	K						K
							温接点形状・シース材質
	50						非接地型　ＳＵＳ３１６
	51						接地型　ＳＵＳ３１６
	52						非接地型　インコネル６００
	53						接地型　インコネル６００
							シース外径φ
		4.8					3.2、4.8、6.4、8.0
							シース長さ　Ａmm
			500				100mm～任意
							フランジサイズ　標準SUS304
				5/25ＦＦ			例　5/25ＦＦ＝５Ｋ２５Ａ ＦＦ
							例　10/25ＲＦ＝１０Ｋ２５Ａ ＲＦ
							サヤ管長さ　Ｂmm　標準SUS304
					100		５０～任意　標準１００mm
							端末形状
						NKS	端子ＢＯＸ　小型
						NKL	端子ＢＯＸ　大型

イメージ写真



フランジサイズ　標準SUS304

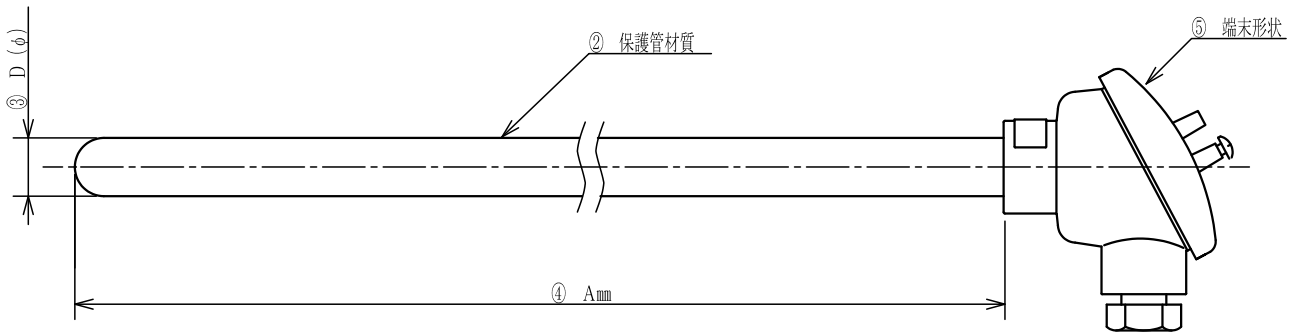


呼圧力	呼び径		接合寸法					平面座（RF時）		
			外径　D	穴中心径	穴径	ボルト数	ボルト呼	径	高さ	厚さ
	A	B	D	PCD C	h			g	f	t
5K	１０	3/8	７５	５５	１２	4	M１０	３９	1	9
	１５	1/2	８０	６０	１２	4	M１０	４４	1	9
	２０	3/4	８５	６５	１２	4	M１０	４９	1	１０
	２５	1	９０	７５	１２	4	M１０	５９	1	１０
10K	１０	3/8	９０	６５	１５	4	M１２	４６	1	１２
	１５	1/2	９５	７０	１５	4	M１２	５１	1	１２
	２０	3/4	１００	７５	１５	4	M１２	５６	1	１４
	２５	1	１２５	９０	１９	4	M１６	６７	1	１４

他のサイズも製作いたします。

ＴＡ１０　組込型熱電対　端子ＢＯＸ

焼却炉やその他の炉内の温度測定に多く使用されるセンサーです。



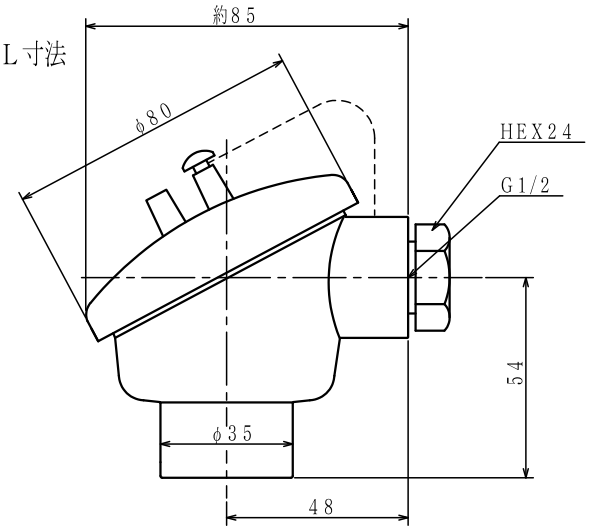
	①	②		③		④		⑤	内　容
ＴＡ -			-		-		-		
									種　類
	K								K
									保護管材質
		10							ＳＵＳ３０４
		11							ＳＵＳ３１６
		12							ＳＵＳ３１０Ｓ
		13							インコネル６００　（２１.３φのみ）
		14							サンドビックＰ４　（２１.３φのみ）
		15							カンタルＡ１　（２２φのみ）
									保護管外径φ
				21.7					１２φ、１５φ、２１.７φ
									保護管長さ　Amm
						500			200㎜～任意

	端末形状
NKS	端子ＢＯＸ　小型　１２φのみ
NKL	端子ＢＯＸ　大型
TS	開放型　小型　１２φのみ
TL	開放型　大型

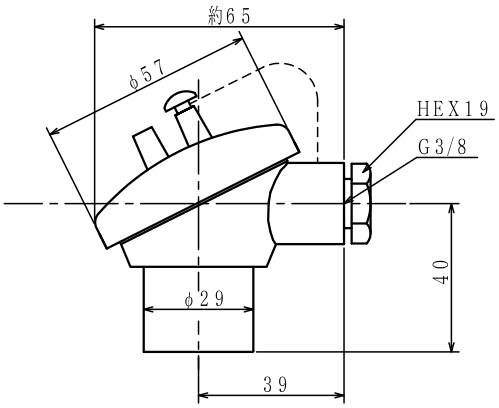
イメージ写真



NＫＬ寸法

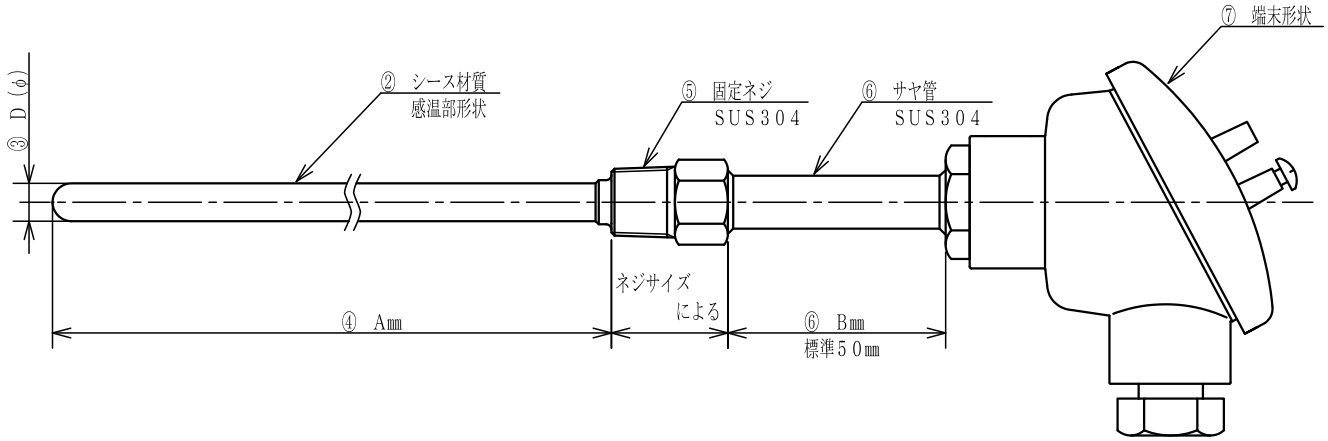


ＮＫＳ寸法



ＴＡ２０　組込型熱電対　固定ネジ端子ＢＯＸ

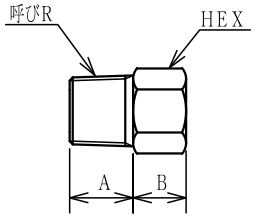
ネジが付いていますので、取り付けが容易です。
各種ネジに対応いたします。



	①	②		③		④		⑤		⑥		⑦	
TA	-		-		-		-		-		-		内　容
													種　類
	K												K
													保護管材質
		20											ＳＵＳ３０４
		21											ＳＵＳ３１６
		22											ＳＵＳ３１０Ｓ
		23											インコネル６００　（２１.３φのみ）
		24											サンドビックＰ４　（２１.３φのみ）
													保護管外径φ
				21.7									１２φ、１５φ、２１.３φ、２１.７φ
													保護管長さ　Amm
						500							100mm～任意
													ネジサイズ　標準ＳＵＳ304
								R1/2					R1/2、R3/4、R1
													サヤ管長さ　Bmm　標準SUS304
										50			0～任意　　標準50mm
													端末形状
												NKS	端子ＢＯＸ　小型　１２φのみ
												NKL	端子ＢＯＸ　大型
												TS	開放型　　小型　１２φのみ
												TL	開放型　　大型

イメージ写真

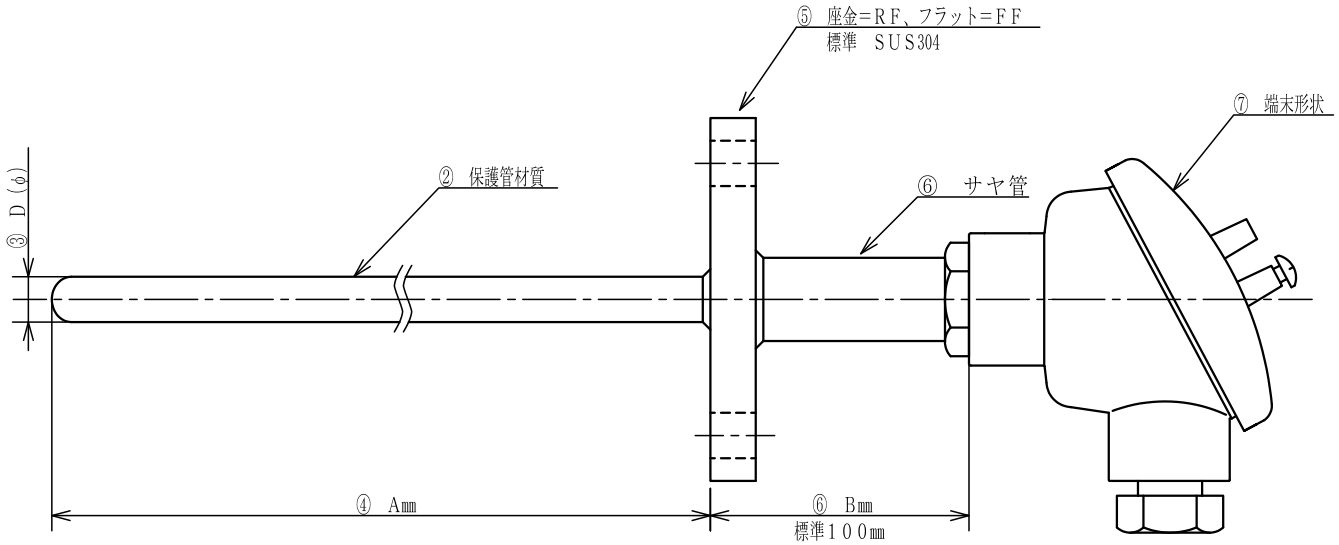




呼びR	A	B	HEX
1/8	１０	8	Ｈ１２又はＨ１４
1/4	１２	１０	Ｈ１２又はＨ１７
3/8	１６	１３	Ｈ１９
1/2	１８	１６	Ｈ２３又はＨ２９
3/4	２２	２０	Ｈ２９
1	２５	２４	Ｈ３５

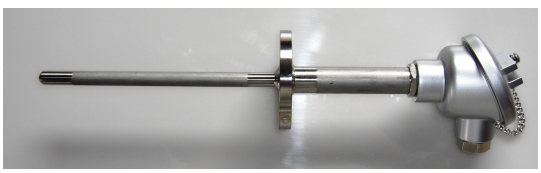
ＴＡ３０　組込型熱電対　フランジ端子ＢＯＸ

フランジが付いていますので、取り付けが容易です。
各種フランジに対応いたします。

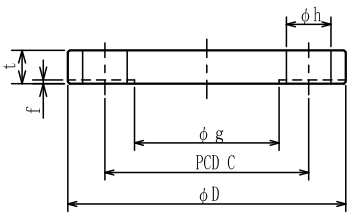


①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	内　容
ＴＡ －		－	－	－	－		
							種　類
	K						Ｋ
							保護管材質
	30						ＳＵＳ３０４
	31						ＳＵＳ３１６
	32						ＳＵＳ３１０Ｓ
	33						インコネル６００　（２１.３φのみ）
	34						サンドビックＰ４　（２１.３φのみ）
							保護管外径φ
		21.7					１２φ、１５φ、２１.３φ
							保護管長さ　Ａmm
			500				２００mm～任意
							フランジサイズ　標準ＳＵＳ304
				5/25ＦＦ			例　5/25ＦＦ＝５Ｋ２５Ａ ＦＦ
							例　10/25ＲＦ＝１０Ｋ２５Ａ ＲＦ
							サヤ管長さ　Ｂmm
					100		５０～任意　　標準１００mm
							端末形状
						NKS	端子ＢＯＸ　小型　１２φのみ
						NKL	端子ＢＯＸ　大型

イメージ写真



フランジサイズ　標準SUS304



呼圧力	呼び径		接合寸法					平面座（RF時）		
			外径　D	穴中心径	穴径	ボルト数	ボルト呼	径	高さ	厚さ
	A	B	D	PCD C	h			g	f	t
5K	１０	3/8	７５	５５	１２	4	Ｍ１０	３９	1	9
	１５	1/2	８０	６０	１２	4	Ｍ１０	４４	1	9
	２０	3/4	８５	６５	１２	4	Ｍ１０	４９	1	１０
	２５	1	９０	７５	１２	4	Ｍ１０	５９	1	１０
10K	１０	3/8	９０	６５	１５	4	Ｍ１２	４６	1	１２
	１５	1/2	９５	７０	１５	4	Ｍ１２	５１	1	１２
	２０	3/4	１００	７５	１５	4	Ｍ１２	５６	1	１４
	２５	1	１２５	９０	１９	4	Ｍ１６	６７	1	１４

他のサイズも製作いたします。

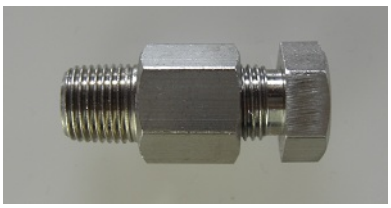
ＥＬＷ　補償導線

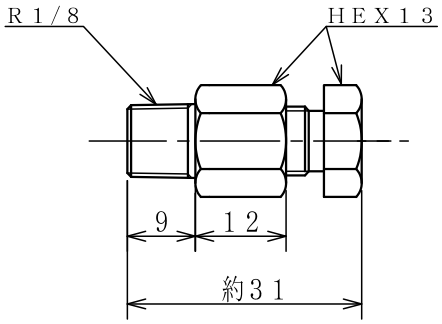


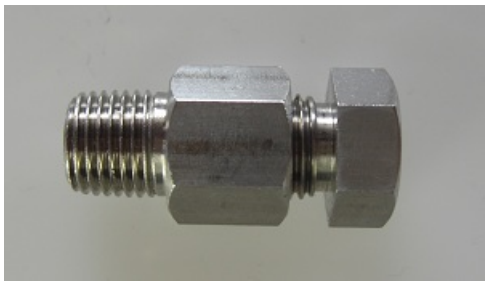
	①		②		③		④		⑤	
ＥＬＷ		－		－		－		－		内　　容
										種　　類
	ＶＸ									ＶＸ、ＷＸ、ＫＸ、ＪＸ、ＴＸ
										被覆材質
			ＧＳ							Ｇ　　（ビニール被覆）
										ＧＳ　（ビニール被覆内シールド）
										Ｈ　　（ガラス被覆）
										ＨＳ　（ガラス被覆ＳＵＳ外シールド）
										ＳＲ　（シリコン被覆）
										導体　ｓｑ
					０．５					０．５　（７/０．３本撚）
										１．２５（４/０．６５本撚）　１００ｍ単位
										２　　（７/０．６５本撚）　１００ｍ単位
										長さ
							100m			任意

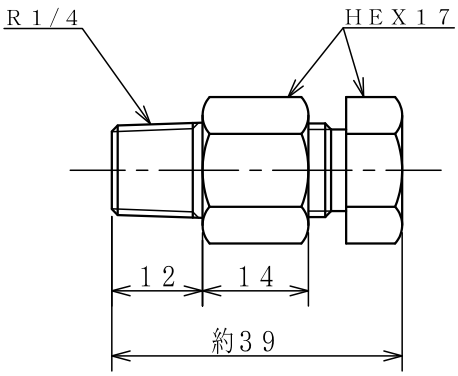
被覆材質	芯線サイズ	仕上外径　㎜	耐熱使用温度
ビニール被覆	０５　ｓｑ	３．１×５．０	９０℃
	１２５　ｓｑ	４．４×７．２	
	２　ｓｑ	４．８×７．９	
ビニール被覆 内シールド	０５　ｓｑ	３．７×５．６	
	１２５　ｓｑ	５．０×７．８	
	２　ｓｑ	５．４×８．５	
ガラスウール被覆	０５　ｓｑ	２．０×３．５	１５０℃
ガラスウール被覆 ＳＵＳ外シールド	０５　ｓｑ	２．９×４．２	
シリコン被覆	０５　ｓｑ	約φ５．０	

コンプレッションフィッティング寸法







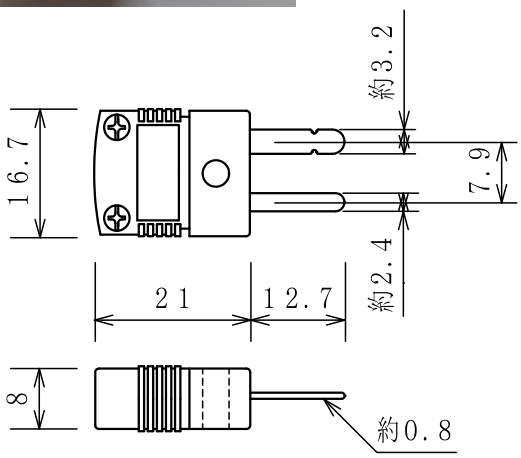


.

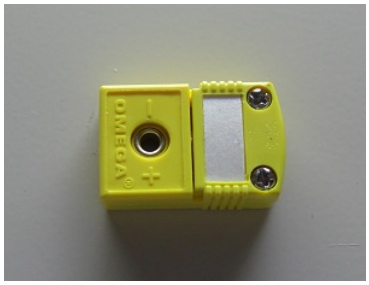
オメガＳＭＰコネクター寸法

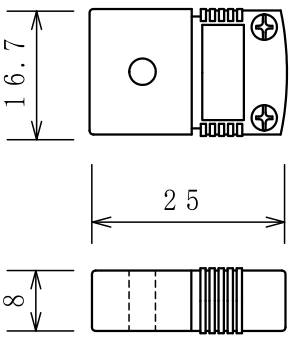
ＳＭＰ－□－Ｍ





ＳＭＰ－□－Ｆ

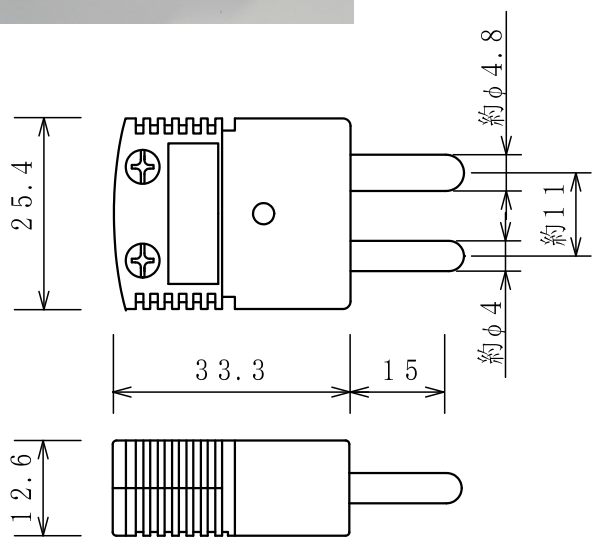




オメガＯＳＴコネクター寸法

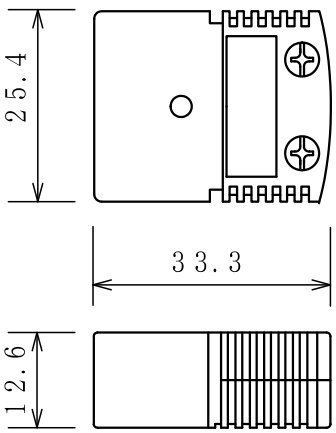
ＯＳＴ－□－Ｍ





ＯＳＴ－□－Ｆ

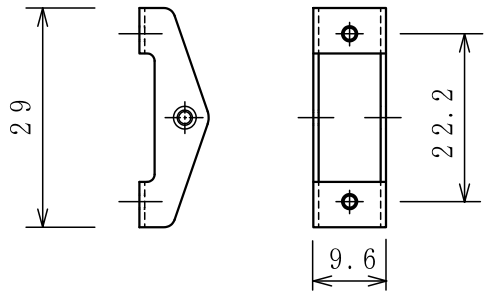




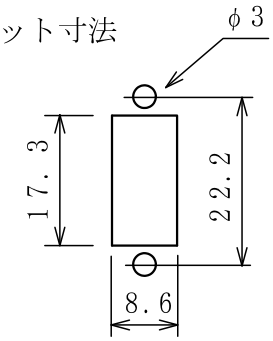
ＳＭＡＣＬ　ＳＭＰ用パネルアダプター
ＰＣＬＭ－ＳＭＰ　ＳＭＰ用ケーブルクランプ

ＳＭＡＣＬ

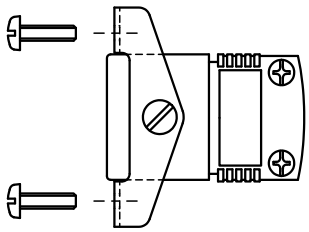




カット寸法

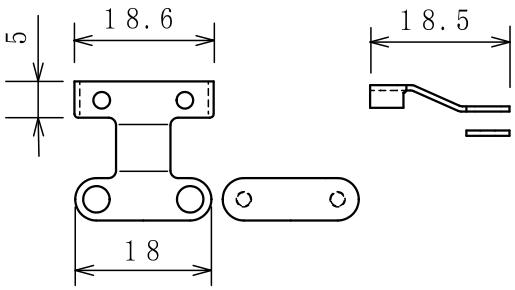


使用例

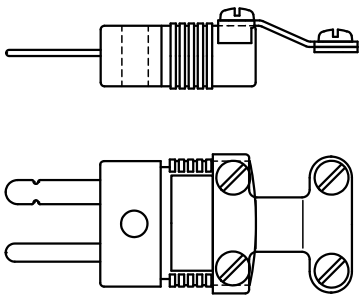


ＰＣＬＭ－ＳＭＰ

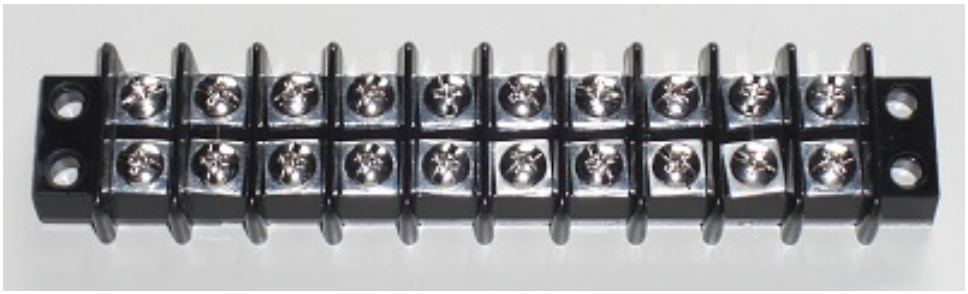


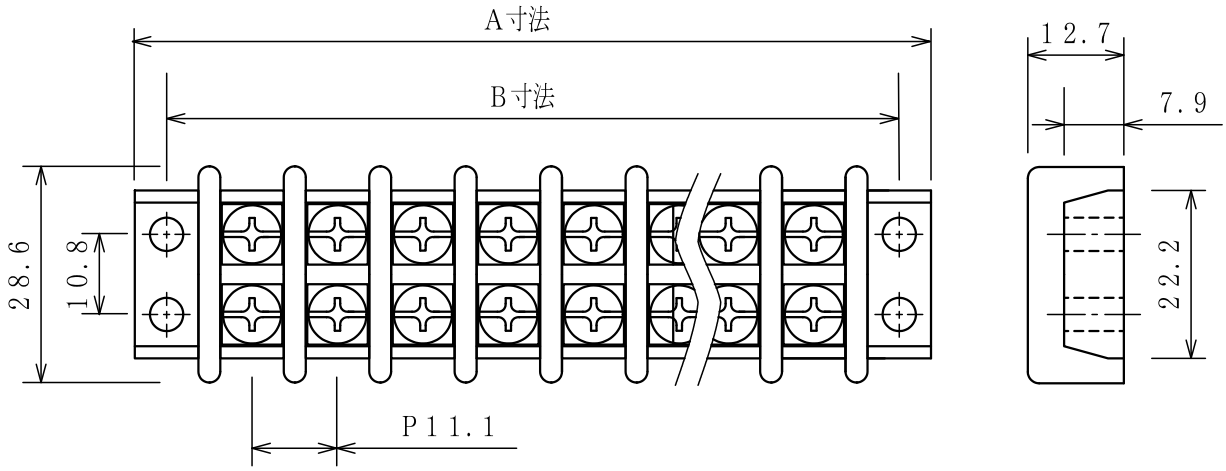


使用例



ＴＢターミナルブロック寸法図



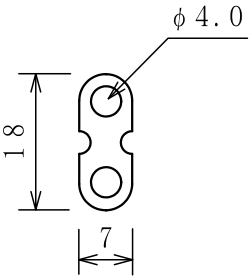


ターミナル数	A寸法（約）	B寸法（約）
2	41.5	33.5
4	63.5	55.5
6	86.0	78.0
8	108.0	100.0
10	130.0	122.0
12	152.5	144.5
16	197.0	189.0
20	253.0	244.0

ＴＬ　熱電対用ターミナルラグ寸法図
ＳＬ　熱電対用矢形圧着端子寸法図

ＴＬ

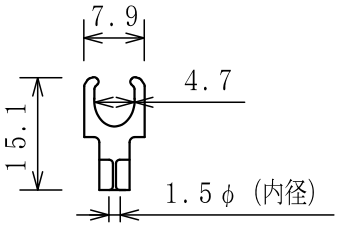




＋側　１袋＝２０個入り
－側　１袋＝２０個入り

ＳＬ





＋側　１袋＝２０個入り
－側　１袋＝２０個入り