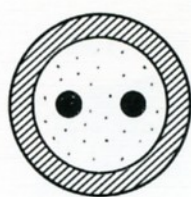


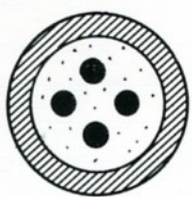
シース型熱電対

構造

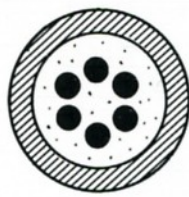
金属製極細管シース中に高純度のMgoが高密度に充填され熱電対素子を密封入された形状の熱電対で腐食性雰囲気中の振動の多い個所等のもので使用に最適です。



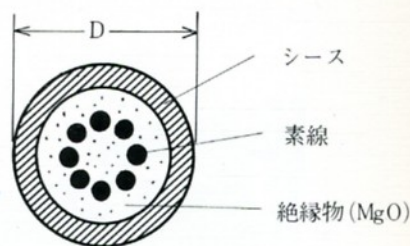
1対式



2対式



3対式

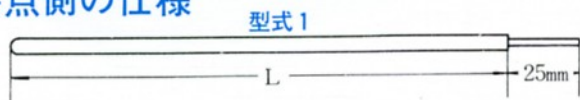


4対式

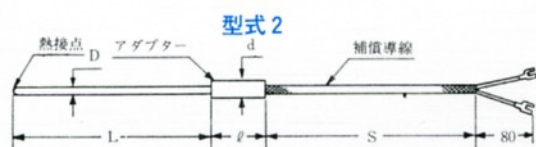
熱接点の種類

型式 A (接地型)	型式 B (絶縁型)	型式 C (露出型)

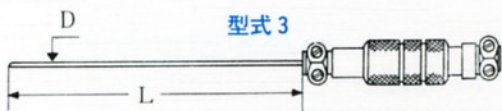
冷接点側の仕様



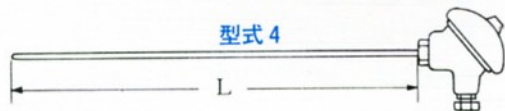
型式 1



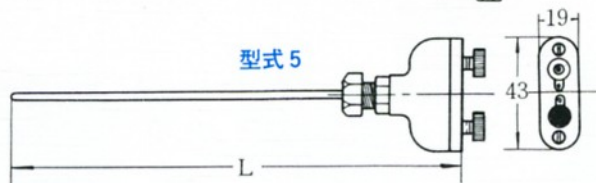
型式 2



型式 3



型式 4



型式 5

熱電対の一端に熱接点を加工し、他端に各種コネクタ取付のために、エレメントを露出させてシース内の湿気を防ぐため防湿シール加工を施してある。

熱電対の冷接点側にアダプターを用いて直接補償線を接続したもので、リード線末端には圧着端子を取付けてあります。尚アダプター部分の温度が 200℃ 以上に上らぬ様ご使用願います。

熱電対の冷接点側に着脱式の金属製コネクタを取付けたもので屋内用です。

熱電対の冷接点側にアダプターを用いて密閉型金属製コネクタを取付けたもので屋内屋外用。

熱電対の冷接点にアダプターを用いて、開放型金属製コネクタを取付けたもので屋内用。

●素線種類、シース材質、シース外径による使用限界温度

素線種類	シース外径 (mm)								
	シース材質	0.25	0.5	1.0	1.6	3.2	4.8	6.4	8.0
C/A	SUS316			500℃	800℃	800℃	800℃	900℃	900℃
	SUS310S			500℃	800℃	900℃	1000℃	1000℃	1150℃
	INCONEL	500℃	500℃	500℃	800℃	900℃	1000℃	1100℃	1150℃
CR/C	SUS347			400℃	450℃	500℃	600℃	600℃	650℃
I/C	SUS316			400℃	400℃	450℃	500℃	600℃	600℃
C/C	SUS316	100℃		200℃	200℃	200℃	250℃	320℃	320℃
PR-13	INCONEL								
	Pt-Rh				800℃ 1400℃	900℃ 1400℃	1000℃ 1400℃	1100℃ 1400℃	1150℃ 1400℃
WRe3/WRe25 又は WRe5/WRe26	ニオブ(Nb) 又は タンタル(Ta)				2300℃	2300℃	2300℃	2300℃	2300℃

特殊仕様の製造も承ります。