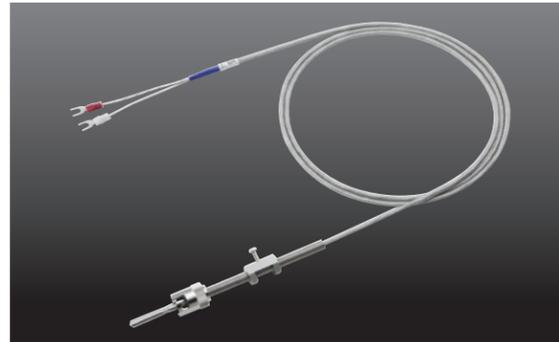


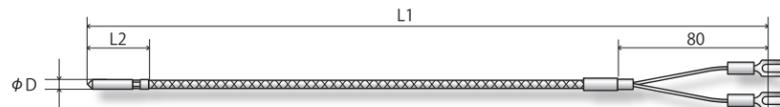
圧接式熱電対

圧接式熱電対とは

圧接式熱電対は、主にガラス被覆の被覆熱電対線に保護管 (SUS パイプ) や取付金具 (バヨネットキャップ) などを施し、安価を目的とした汎用型熱電対です。当社では標準として K・J の 2 種類を用意し、挿入部の保護管外径は 4.0mm と 4.8mm の 2 種類を標準と致しております。又、リード線は GBR-OBS 1P×1/0.65 (4.0mm 用)、1P×1/1.0 (4.8mm 用) を標準と致しております。以外のリード線は、別途各営業窓口までお問い合わせ下さい。



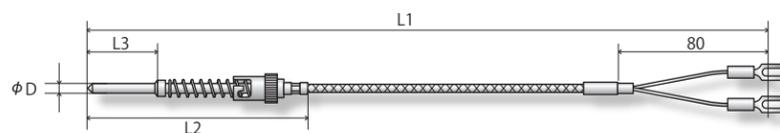
FK1 型 基本圧接式熱電対



被覆熱電対線の温接点部先端に保護管 (SUS パイプ) を被せた基本的な形状です。

FK1-K-4.0-G-30-GBROBS0.65-2,000
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦
-M4Y 端子
⑧

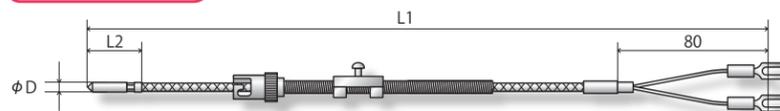
FK2 型 バヨネットキャップ付圧接式熱電対



FK1 型にバヨネットキャップ・スプリングを取付け圧接式にしたもので、ホルダーにバヨネットキャップを引っ掛ける事によりスプリングで先端を押し当てる構造で、常に固定した状態での安定した温度測定が可能です。ホットランナーや金型の中の温度測定で良く使用されています。固定金具は片溝のみとなります。

FK2-K-4.8-G-50/30-GBROBS1.0-3,000
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦
-M4Y 端子-片溝
⑧ ⑨

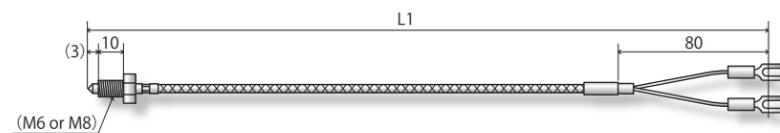
FK3 型 バヨネットキャップ付圧接式熱電対



FK2 型同様に、FK1 型にバヨネットキャップ・スプリングを取付け圧接式にしたものですが、FK2 型と比べ、バヨネットキャップ・スプリング等の取付位置が多少異なっています。

FK3-J-4.8-G-30-GBROBS1.0-5,000
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦
-M4Y 端子-両溝
⑧ ⑨

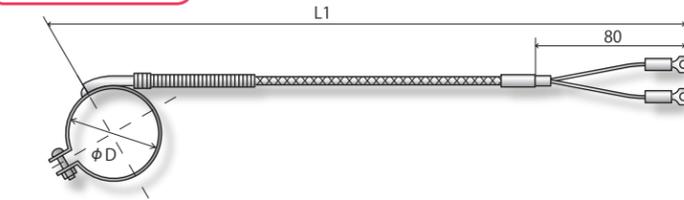
FK4 型 M6/M8 ネジ付圧接式熱電対



被覆熱電対線の温接点部先端に M6 もしくは M8 ネジを取り付けた形状です。ホットランナーや金型、射出成形機等のシリンダー部に直接ネジで固定して温度測定を行う構造となっております。

FK4-J-M6-GBROBS0.65-2,000-M4Y 端子
① ② ③ ⑥ ⑦ ⑧

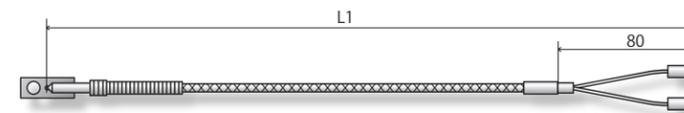
FK7 型 先端バンド付圧接式熱電対



被覆熱電対線の温接点部先端にノズルプッシュ用のバンドを取り付けた形状です。バンドのサイズは、内径φ30/φ35/φ40を標準としております。

FK7-J-φ40-GBROBS0.65-3,000-M4Y 端子
① ② ③ ⑥ ⑦ ⑧

FK8 型 先端パッド付圧接式熱電対



被覆熱電対線の温接点部先端にパッド (板) を取り付けた形状です。板の材質は真鍮を標準としております。その他の材質は別途お問い合わせ下さい。

FK8-J-GBROBS0.65-5,000-M4Y 端子
① ② ⑥ ⑦ ⑧

■ 圧接式熱電対の型式説明

リード線の端末形状は M4Y 端子が標準です。その他端子、ブチ切り、剥き出しのみ等の際は、別途その旨明記願います。

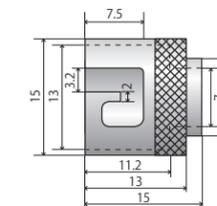
①型式	②熱電対の種類	③保護管の外径 (φD)	④測温接点の形状	⑤保護管の全長 (L2) 及び挿入長 (L3)	⑥リード線の種類・サイズ	⑦熱電対の全長 (L1)	⑧付属部品	⑨固定金具
FK1 FK2 FK3 FK4 FK7 FK8	K J	4.0/4.8 ③ネジサイズ M6/M8 ③バンドサイズ (φD) 30/35/40	U (非接地型) G (接地型)	任意の長さ (mm で指定)	GBROBS0.65 GBROBS1.0 その他リード線	任意の長さ (mm で指定)	M4Y 端子 M3Y 端子 M4 丸端子 M3 丸端子 剥き出し (寸法指定) ブチ切り 各種コネクタ その他	片溝 両溝

圧接式熱電対用固定金具 (FK3 型用バヨネット部品)

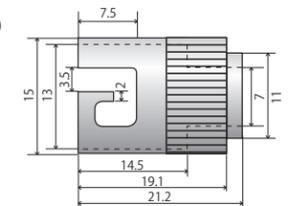
●バヨネットキャップ

片溝用、両溝用をご指定下さい
材質: BS、Niメッキ

(片溝用)



(両溝用)



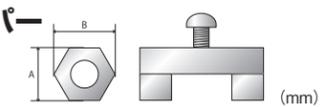
●スプリング



保護管径	スプリング線径	内径	全長
4.0 φ用	0.8	4.9	90
4.8 φ用	0.8	4.9	90

材質: SUS304

●スプリングストッパー



保護管径	外径 (A×B)	内径	全長
4.0 φ用	12.0×14.0	7.0	20
4.8 φ用	12.0×14.0	7.0	20

材質: BS、Niメッキ