











共通付属部品

補償導線

簡単に言うと、温度センサーである熱電対と指示計器の間の専用リード線です。

ある温度範囲において熱電対と同じ熱起電力を発生する材料を導体とした構造の電線で、熱電対の端子と基準接点の間に接続し、端子の温度変化によって起きる誤差を補償するものです。熱電対の種類と使用雰囲気 conditions で、補償導線の種類及び被覆材料等を選定する必要があります。

形状	被覆材料	型式	サイズ (SQ)	導体構成 本/mm	仕上外径 mm × mm	特性				使用温度範囲 °C
						耐水性	耐油性	耐薬品性	可とう性	
	一般ビニル	VVF (平型)	0.5	7/0.32	2.8 × 4.6	○良	△可	○良	×不可	-10 ~ +60
	特殊耐熱ビニル	SHVVF (平型)	0.5	7/0.3	3.2 × 5.1	○良	△可	○良	×不可	-10 ~ +105
	一般ビニル + 内軟銅線編組シールド	VVF-BA (平型)	0.5	7/0.32	3.4 × 5.2	○良	△可	○良	×不可	-10 ~ +60
	特殊耐熱ビニル + 内スズメッキ軟銅線編組シールド	SHVVF-BT (平型)	0.5	7/0.3	3.8 × 5.7	○良	△可	○良	×不可	-10 ~ +105
	ガラス編組	GGBF (平型)	0.5	7/0.32	2.1 × 3.7	×不可	×不可	×不可	×不可	結露しない事 ~ +200
	ガラス編組 + 外ステンレス線編組外装	GGBF-OBS (平型)	0.5	7/0.32	2.7 × 4.3	×不可	×不可	×不可	×不可	結露しない事 ~ +200
	フッ素樹脂 (FEP)	FEPFEPF (平型)	0.5	7/0.32	2.4 × 4.0	◎優	◎優	◎優	×不可	-80 ~ +200
	フッ素樹脂 (FEP) + 内スズメッキ軟銅線編組シールド	FEPFEPF-BT (平型)	0.5	7/0.32	3.0 × 4.4	◎優	◎優	◎優	×不可	-80 ~ +200
	シリコンゴム	KKR (丸型)	0.5	20/0.18	5.0	△可	×不可	△可	△可	-60 ~ +180
	FEP 絶縁 + 可とう性フッ素樹脂 (フレキシブル耐震型)	KX タフラ (丸型)	0.2	30/0.1	4.1	○良	○良	○良	◎優	0 ~ +200

※シース熱電対用リード線として被覆熱電対線のご利用も可能です。別途その旨お問い合わせ下さい。