

SE-011A

FCJ

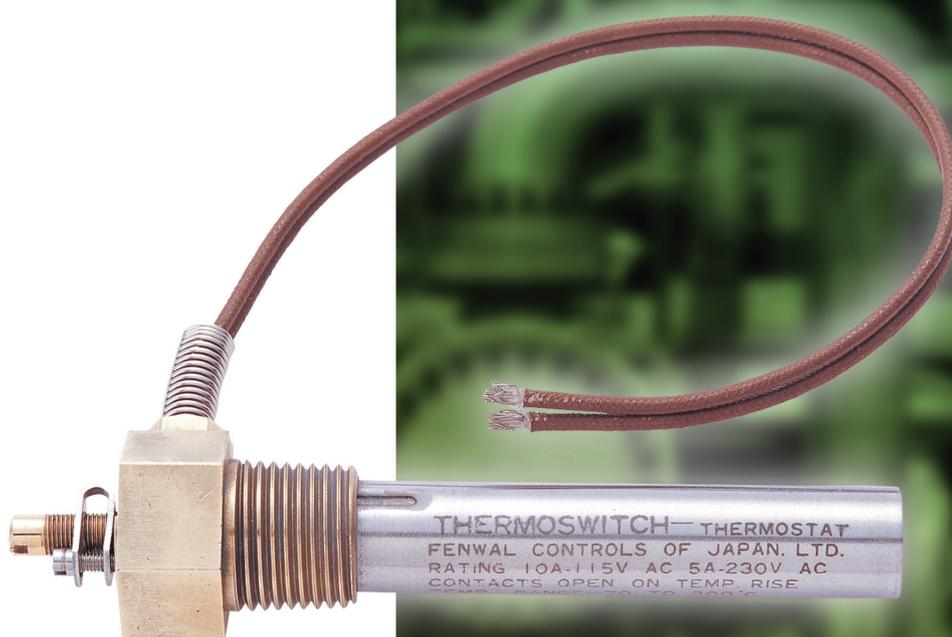
FENWAL

金属膨張式無指示温度調節器

Thermo Switch

17000 SERIES

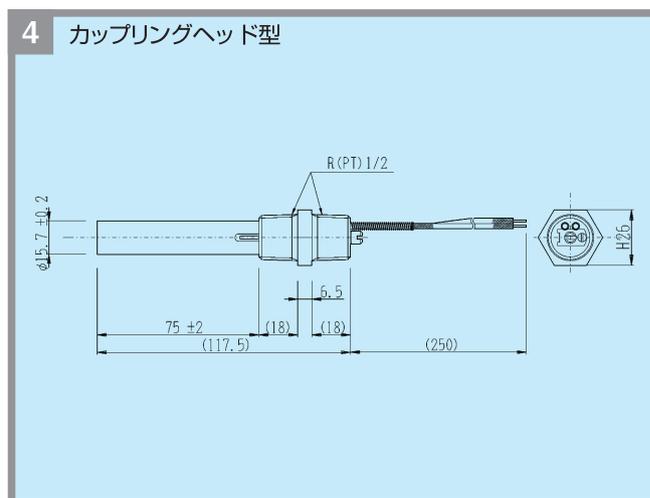
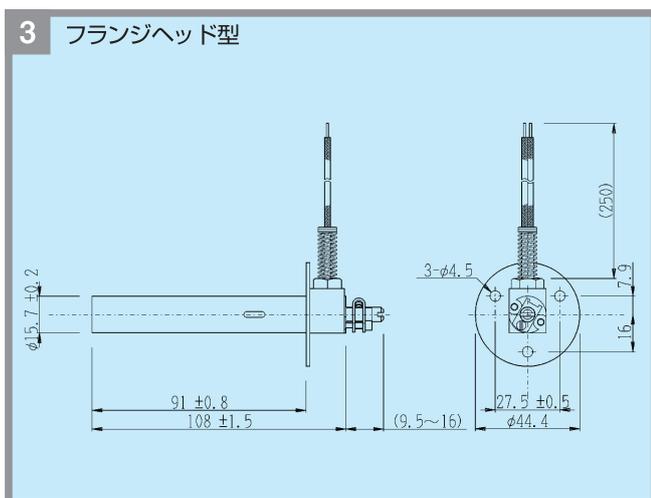
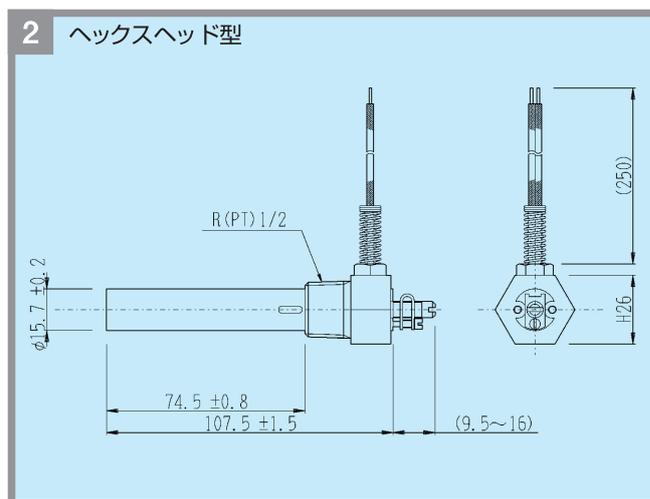
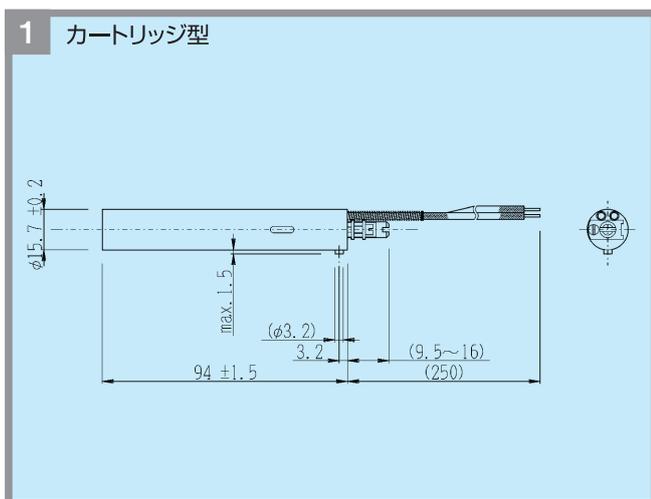
TEMPERATURE
CONTROLLERS



17000 series

金属の膨張を利用している為、確実に動作
 広範囲 (-5~300°C) の温度域に
 対応しております。

外觀図



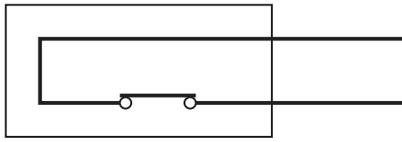
形式と性能

名称	形式	温度範囲	温度上昇に対する接点動作	材質	取り付け方法	通用できるモディフィケーション	負荷容量	設定精度
カートリッジ型	17002-0	-5~300°C	開	外筒:ステンレス ヘッド:真鍮	埋め込み式 固定処置必要	31	AC115V: 10A	-5~40°C未滿は ±2.8°C 40~300°Cは 設定温度±2% 又は±1.7°C の大きい方
ヘックスヘッド型	17102-0				ねじ込み式 R1/2	10, 31	AC230V: 5A	
フランジヘッド型	17302-0				ねじ止め式 M4ねじ×3個			
カップリングヘッド型	18002-0				ねじ込み式 R1/2	31	DC115V: 2A	
		18002-21		外筒:ステンレス ヘッド:ステンレス				
絶縁抵抗	100MΩ以上 (500V DC)			絶縁耐圧	1500V AC 1分間 (外管-線間)			

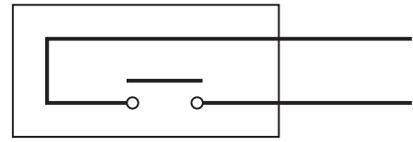
接点動作

〈温度上昇に対する接点動作開タイプ〉

通常時



動作時

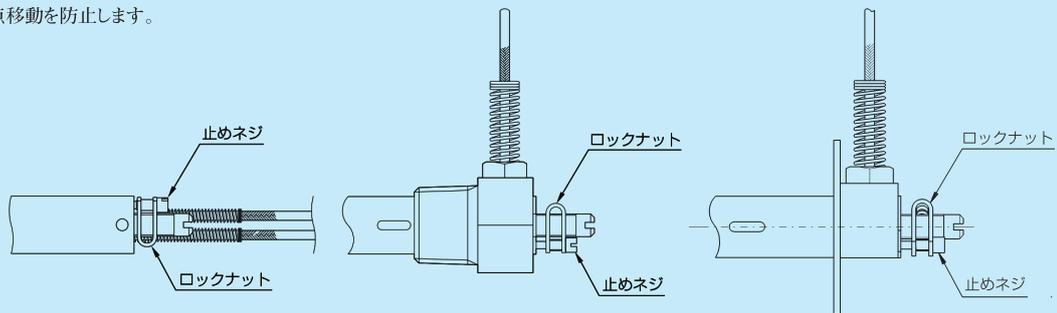


(17XX2 or 18XX2 タイプ)

モディフィケーション

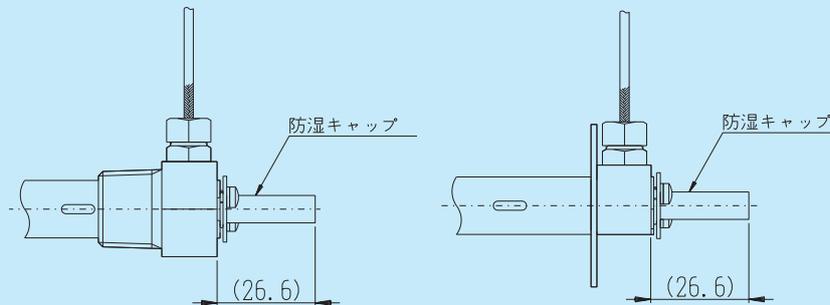
設定温度固定装置 (標準装備)

温度調節スリーブを固定します。
振動等による設定点移動を防止します。



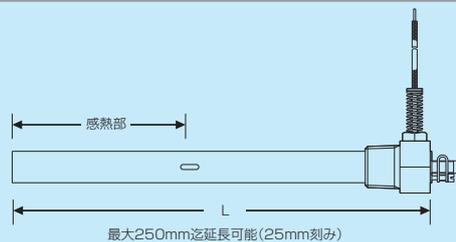
10 防湿キャップ

湿度や蒸気の多い場所でお使いの場合に効果的です。



31 外筒の延長

外筒が短い場合は延長できます。

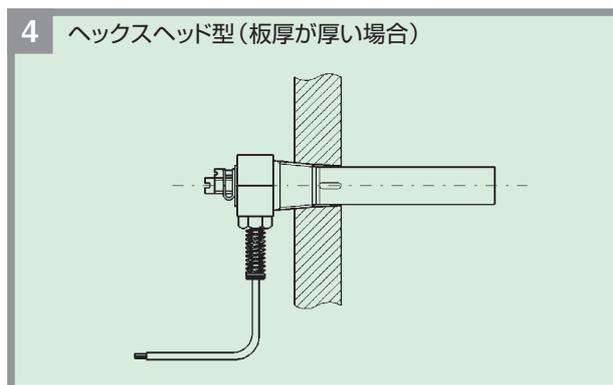
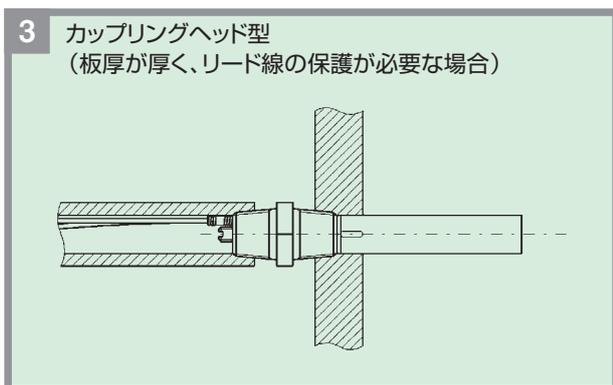
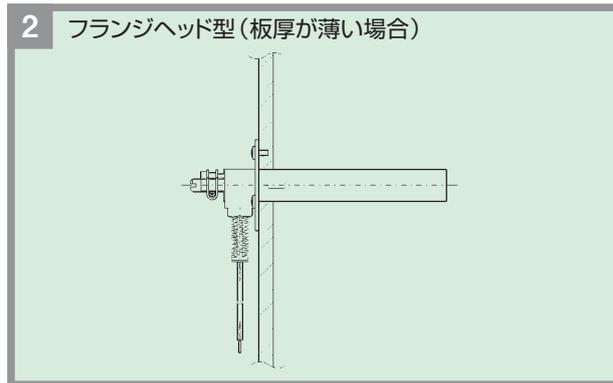
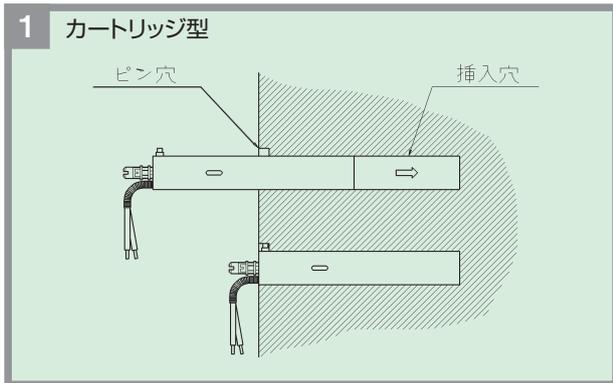


!!! 御注文時の注意事項 !!!

- 17002-0で250℃で温度設定する場合 …… 御注文時は:「17002-0 250℃SET」
- 温度設定は御注文時に指定願います、もし未指示の場合 …… 御注文時は:「17002-0 SET無し」
この場合設定値は約130℃に仮設定して出荷致します。

モディフィケーションに対応できない場合がありますので、事前に当社まで御相談下さい。

取り付け方法



取り扱い注意事項

- ① 本製品は精密機器のため施工には細心の注意を払ってください。
- ② サーモスイッチのヘッドについている矢印の方向に温度調整スリーブを回しますと設定温度が上昇します。温度調整スリーブ一回転で約45℃上昇します。温度調整スリーブを可変する場合は、必ずロックナットのネジを外しロック機能を解除してから温度調整スリーブを回して下さい。1.67N・m(0.17kgf・m)以上のトルクを加えますとネジ山が破損する可能性がありますので御注意下さい。
調整することは可能ですが、むやみに回さないようにして下さい。
- ③ サーモスイッチの温度設定は1～1.5℃/minの温度勾配で行っております。
急激な温度変化時には設定温度以外で動作する場合がありますので御注意下さい。
1℃/min以下の温度勾配でご使用の場合はご相談下さい。
- ④ サーモスイッチは外筒全体で温度を感知しますので、外筒全体を被制御体の中に挿入する事により、正確な温度制御を行います。
外筒全体を被制御体に入れないと設定温度以外で動作する場合がありますので御注意下さい。
- ⑤ 誘導負荷を制御する場合は、外部回路、素子等によるサーモスイッチの接点保護の処置をして下さい。
- ⑥ ヘックスヘッド型又はカップリングヘッド型の取付時の締付トルクは19.6N・m(2kgf・m)以下で行ってください。
19.6N・m(2kgf・m)以上のトルクで締付ますと、設定温度以外で動作する場合がありますので、御注意下さい。
- ⑦ 17000シリーズの外筒耐圧は2.94MPaですのでそれ以下の環境でご使用下さい。
- ⑧ 最大許容電流は、負荷容量の1/10以上を推奨します、但し保証値ではありません。

ご用命は……

Fenwal® 日本フェンワール株式会社

〒102-0072 東京都千代田区飯田橋1-5-10 教販九段ビル2F

■工場／長野（安曇野） ■R&D／八王子

お問い合わせ

□東京 TEL.03(3237)3568 FAX.03(3237)3569
□大阪 TEL.06(7711)5744 FAX.06(7711)5740
□九州 TEL.092(522)0787 FAX.092(522)0786

■ホームページ <http://www.fenwal.co.jp>