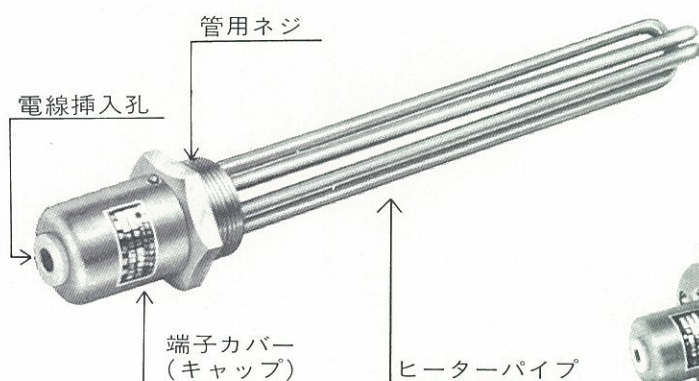


東亜の投込ヒーター TDK

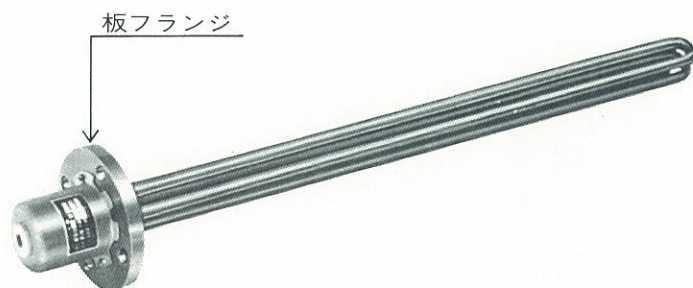
当ヒーターは「品質の東亜」が永年の努力の下に製造しているヒーターです。内部の発熱線は特別に製作した機械にてパイプの中央に挿入され、周りを絶縁物にて完全に固定している為、断線及び耐圧等の問題はありません。又、絶縁抵抗（メガ）に対しても特別の製法となっている為、従来品と比べて信頼度の高い製品となっています。

投込ヒーターはプラグ型とフランジ型があり、各々水用、油用と、ステンレス製が有ります。キャップはスチールニッケルメッキの防滴用とネオプレンゴム製の防水用があり、飛沫や塵埃から端子部を保護し、接触事故を防止します。

●プラグ型



●フランジ型



注文の注意

ヒーターは用途別に材質、電気容量、寸法等が異なりますので、ヒーターの選定に際しては、用途を違えず選定し、できるだけ標準品の利用をお奨めいたします。

- ①使用条件により、ヒーターの材質、ワット密度等を検討し、型式を選定して下さい。
- ②特殊仕様の場合は、そのむね御明示下さい。御使用になる被加熱物の種類、加熱温度使用条件等御知らせ下さい。用途に適合した設計もいたします。
温度調節器用の減温筒も取付けられます。
- ③ワット密度は水用が約10W/cm²、油用が約3.5W/cm²、ステンレスヒーターは約5W/cm²です。
- ④投込ヒーターの型番は次のような意味をもった記号と数字で表わしております。

①②③-④⑤⑥⑦⑧⑨

- 1 : 用途区分 W : 水用・O : 油用・A : ステンレス製品……空気トリクレン用・T : トリクレン用筒型・M : メッキ用筒型・F : フランジ
- 2~3 : ネジ区分 (PF : 管用平行ネジ・PT : 管用テーパネジ)
- 4~5 : 電圧 (10 : 100V・20 : 200V・3 : 100/200V兼用・40 : 400V)
- 6~8 : 容量 (例152 : 15.2KW)
- 9 : 相 (1 : 単相・2 : 3相〔△結線〕単相兼用・3 : 3相〔Y結線〕)

使用上の注意

- ①水用、油用ヒーターは、液体加熱用なので、必ず液中で使用し、絶対に空焼しないで下さい。断線の原因となります。
- ②ヒーター表面に炭化物や不純物が附着すると、局部加熱を起して、断線することがありますので時々掃除して下さい。
- ③定格電圧以上の電圧で使用しないで下さい。
- ④接続用端子には、確実な接続を行ない、接触不良を起さないように注意して下さい。

別途特殊仕様

キャップ : 標準仕様は、スチールに、ニッケルメッキの防滴型、防水ネオプレンゴムキャップですが、他にアルミニウムにアルマイト処理をした防滴型、安全増防爆構造の完全防水型等いろいろあります。

プラグ及びフランジ : 標準仕様は1 $\frac{1}{2}$ "、2"ですが、2 $\frac{1}{2}$ "も出来ます。材質も黄銅ニッケルメッキや、ステンレス仕様もあります。

他にも使用条件等で別途設計いたしますので係の者に御相談下さい。