

投入みヒーター

Y型

タンクや槽を加工せず、必要なときに
素早く加熱するヒーター

ビーカー・バケツ・タンク・浴槽・ドラム缶などに入った水や、水溶液を簡単に直接加熱できる熱効率の良いヒーターです。

上部から投げ入れるだけですみますので、試験・試作・実験・仮設現場での手洗いにも便利です。

① 仕様

- ① ターミナルキャップはグランド金具付防滴仕様です。
- ② 材質は銅にニッケルメッキとステンレス製の2種類です。
- ③ 標準品はアース端子付です。
- ④ 標準品は水加熱用です。(可燃性、高粘度、腐食性液体は不可)
- ⑤ 可動取付フック付
(取付フック詳細は P.62 YSM 型を参照してください。)

② 用途

- ① 湯沸かしの無い浴槽の水加熱
- ② 既設タンク内の液体の加熱
- ③ 実験用の液体加熱

③ 図面

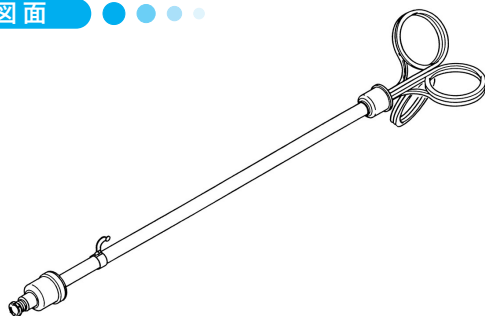


図 1

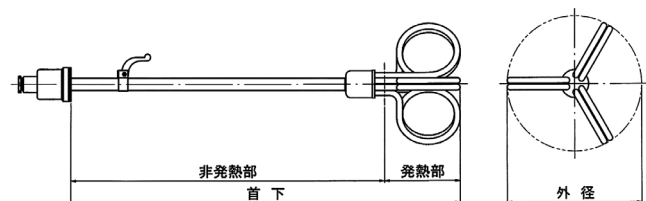


図 2

④ 種類

表 1 型番表

★印は在庫品

型番	電圧 V	相数	容量 kW	首下 mm	発熱部 mm	外径 mm	ワット密度 W/cm ²	材質
★YH-10EWP	100	単相	0.5	350	85	70	4.5	銅 + Ni メッキ
★YH-11EWP			1	450	135	90	6.1	
★YH-12EWP			2	650	125	90	6.7	
★YH-32EWP	200	3相	2	650	110	180	5.3	銅 + Ni メッキ
★YH-33EWP			3	750	140	220	6.0	
★YH-35EWP			5	1000	155	280	5.7	
★YHM-310EWP			10	1200	218	205	5.0	
★YS-10EWP	100	単相	0.5	350	90	70	4.4	SUS316L
★YS-11EWP			1	450	150	90	5.8	
★YS-11TSC1EL			2	650	150	90	6.3	
★YS-12EWP			3	750	130	220	6.1	
★YSH-C3EWP	220	3相	3	750	130	220	6.1	SUS316L
★YSH-C5EWP			5	1000	180	330	5.0	

⑤ 写真



写真 1

⑥ 特注品

- ① 標準品は水加熱用です。高い耐腐食性が必要な場合はチタン製も製作できます。
- ② 温度コントロール付も製作できます。
- ③ 油加熱に使用される場合は使用温度・加熱物をお調べの上、ご用命ください。
- ④ 電圧・容量・寸法は標準型以外でも自由に製作できます。
- ⑤ ターミナルキャップに防水性が必要な場合は、防水型も製作できますので電源コードの長さをご指示ください。
(水没させる場合は潜水ヒーターをご使用ください。)

⑦ 取付例



図 3

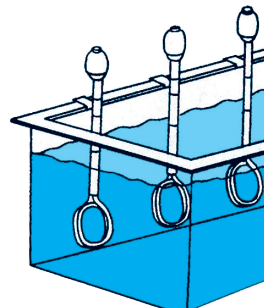


図 4

⑧ 型番説明

YSH-C5EWP

WP: 防滴キャップ

E: アース端子付

5: 容量 5kW 0: 500W

3: 3相 200V 1: 単相 100V

C: 3相 220V

H: H形(エレメント形状)

S: ステンレス製 H: 銅+ニッケルメッキ

Y: 液体加熱投入みヒーター

⑨ 推奨品

設置面積を抑えたコンパクトな YSM 型ヒーターもあります。
新たな設計やメンテナンスをお考えの方におすすめします。

注意

- ① 通電終了直後にヒーターを液から取り出すと余熱で高温になります。冷めてから出してください。
- ② 万一、ヒーターが損傷した場合は速やかに電源を切り、使用を中止してください。
- ③ ターミナルキャップには水分がかからないようにしてください。

9 形状例

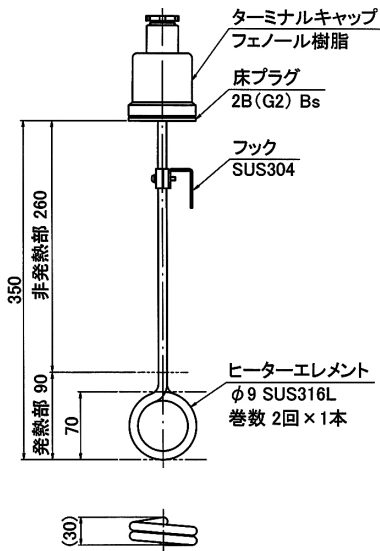


図 5 YS-10EWP

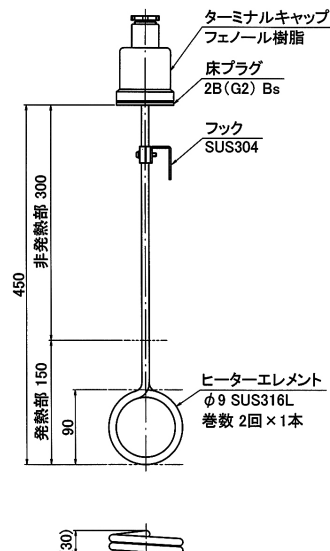


図 6 YS-11EWP

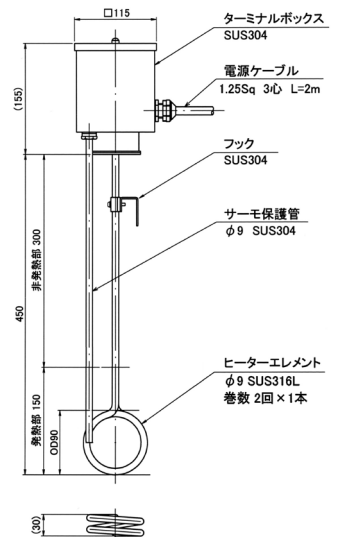


図 7 YS-11TSC1EL (サーモ付)

液体加熱

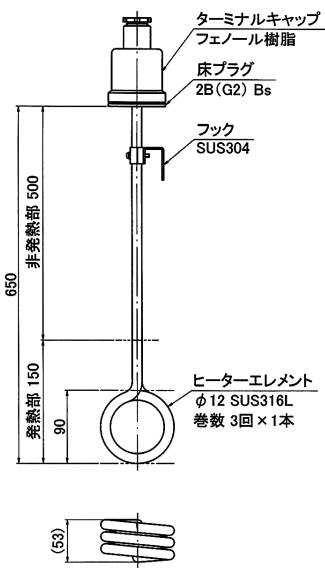


図 8 YS-12EWP

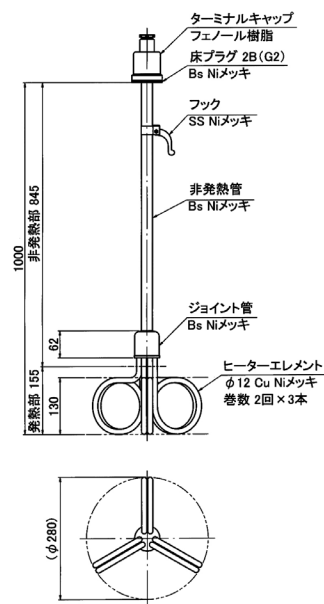


図 9 YH-35EWP

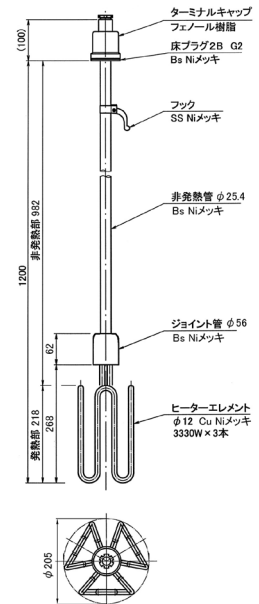


図 10 YHM-310EWP

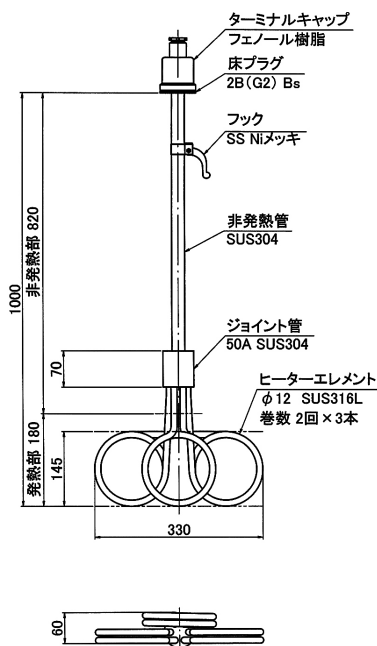


図 11 YSH-C5EWP

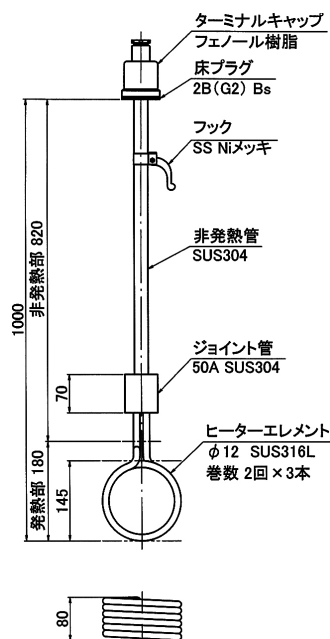


図 12 YSB-35EWP

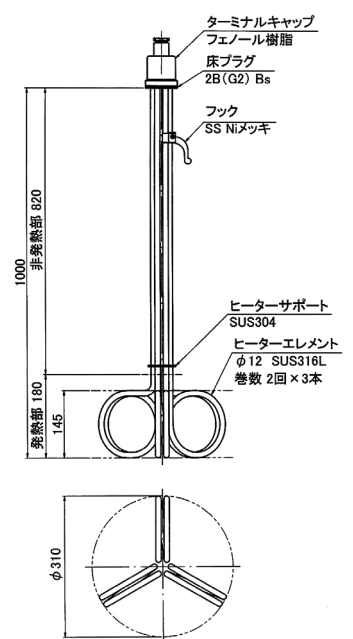


図 13 YSI-35EWP