

商品名

型式

# M字ステンレス投込みヒーター YSM型

## 説明

設置面積を小さく抑え、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

## 特長

1. タンク・浴槽・ドラム缶などに入った水や水溶液を直接加熱。
2. 設置面積を従来品より抑えた熱効率の良いヒーターです。
3. 上部から投げ入れるだけで、試験・試作・実験・仮設現場での手洗いにも便利です。

## 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. 材質はステンレスです。(発熱部 SUS316L, 非発熱部 SUS304)
3. 標準品はアース端子付です。
4. 標準品は水加熱用(ワット密度 7.0W/cm<sup>2</sup>)、水溶液加熱用(ワット密度 5.0W/cm<sup>2</sup>)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(オプションでSUS製もあります)

## 用途

1. 湯沸かし器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

## 設置スペース比較

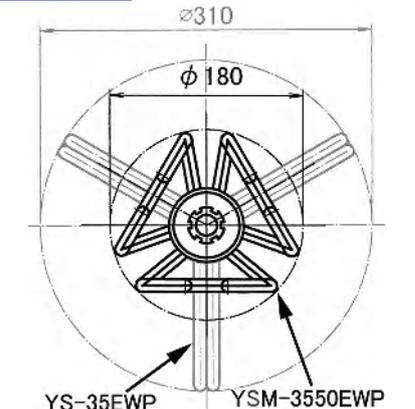


図1 設置スペース比較例 (YS型と比較)

表1 YS型との設置スペース比

ヒーター	外径 (mm) YS型 → YSM型	設置スペース (%)
YSM-3350EWP	220 → 110	25
YSM-3550EWP	310 → 180	34
YSM-31050EWP	380 → 205	30

## 種類

表2 型番表

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 <sup>2</sup>	
★YSM-3250EWP	200	3	2	650	115	110	5.0	
★YSM-3350EWP					175	110	5.0	
YSM-3370EWP					125	110	7.0	
★YSM-3550EWP			5	1000	140	180	180	5.0
☆YSM-3550TSC3EL						160	125	7.0
☆YSM-3570EWP						220	205	5.0
★YSM-31050EWP			10	1200	205	180	180	7.0
☆YSM-31070EWP						325	205	5.0
☆YSM-31550EWP						235	205	7.0
☆YSM-31570EWP			15	1200	235	205	205	7.0
☆YSM-31570EWP						235	205	7.0

★印は在庫品 ☆印は少量在庫品

YSM-3550TSC3EL は温度コントロール付です。

[液体加熱ヒーター取扱上の注意](#)をお読みください。

## 写真



写真1 YSM-3550EWP

## 特注品

1. 温度コントロール付も製作できます。
2. 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、ご相談ください。
3. 標準型以外の電圧・容量・寸法はご相談ください。
4. 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。)
5. SUS304 製取付フックもあります。(写真3)
6. ヒーター発熱部が直接タンクに接触しないようにヒーターサポート、カゴも製作できます。(写真4、写真5)



写真2 標準取付フック (SS+メッキ)



写真3 SUS 取付フック (オプション)



写真4 タンク接触防止サポート 装着例 (5kW用)



写真5 タンク接触防止カゴ 装着例 (5kW用)

## 型番説明

### YSM-3550EWP



## 注意

1. ヒーターの通電終了直後は液より引上げないでください。余熱により高温となりますので冷めてから取り出してください。
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。

形状

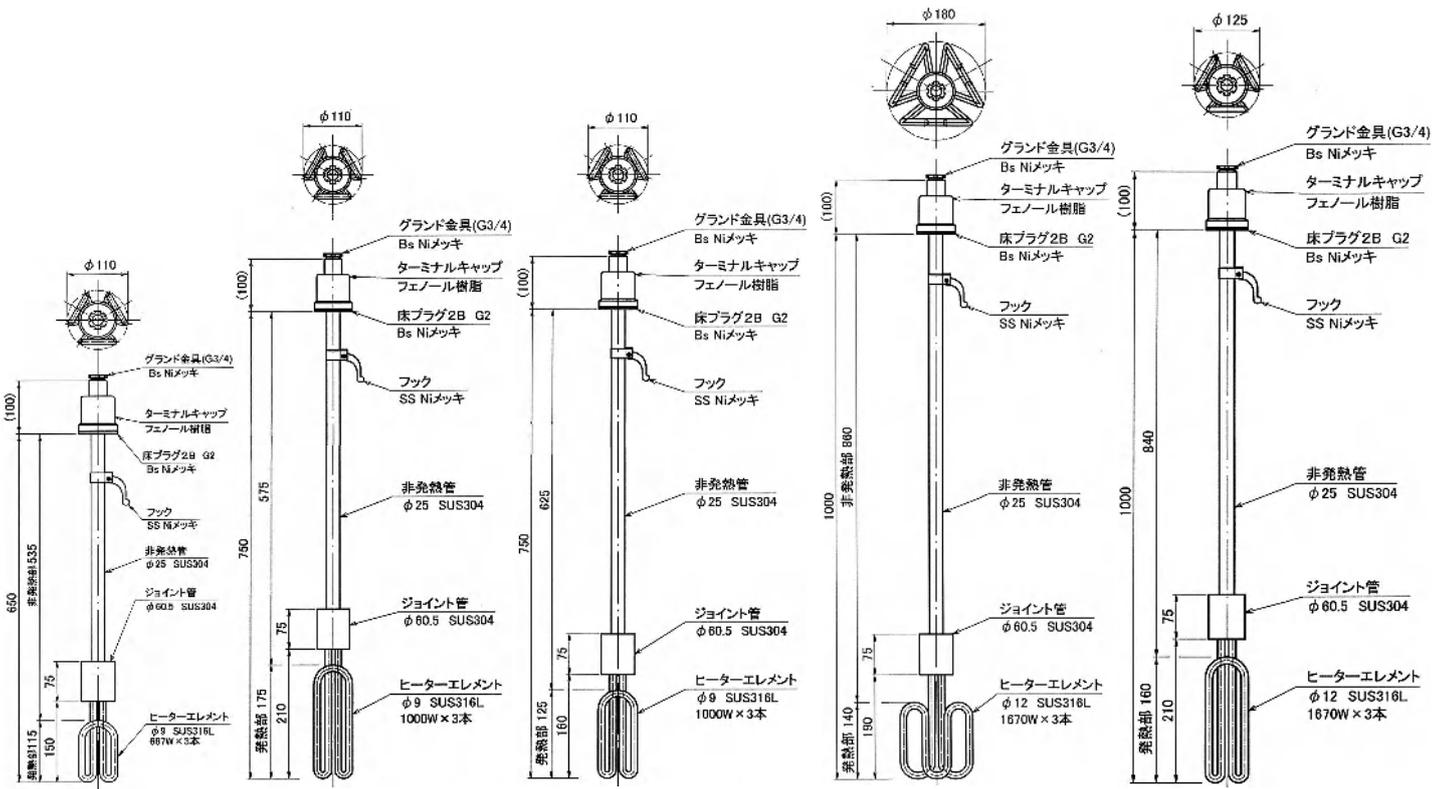


図 2 YSM-3250EWP

図 3 YSM-3350EW

図 4 YSM-3370EWP

図 5 YSM-3550EWP

図 6 YSM-3570EWP

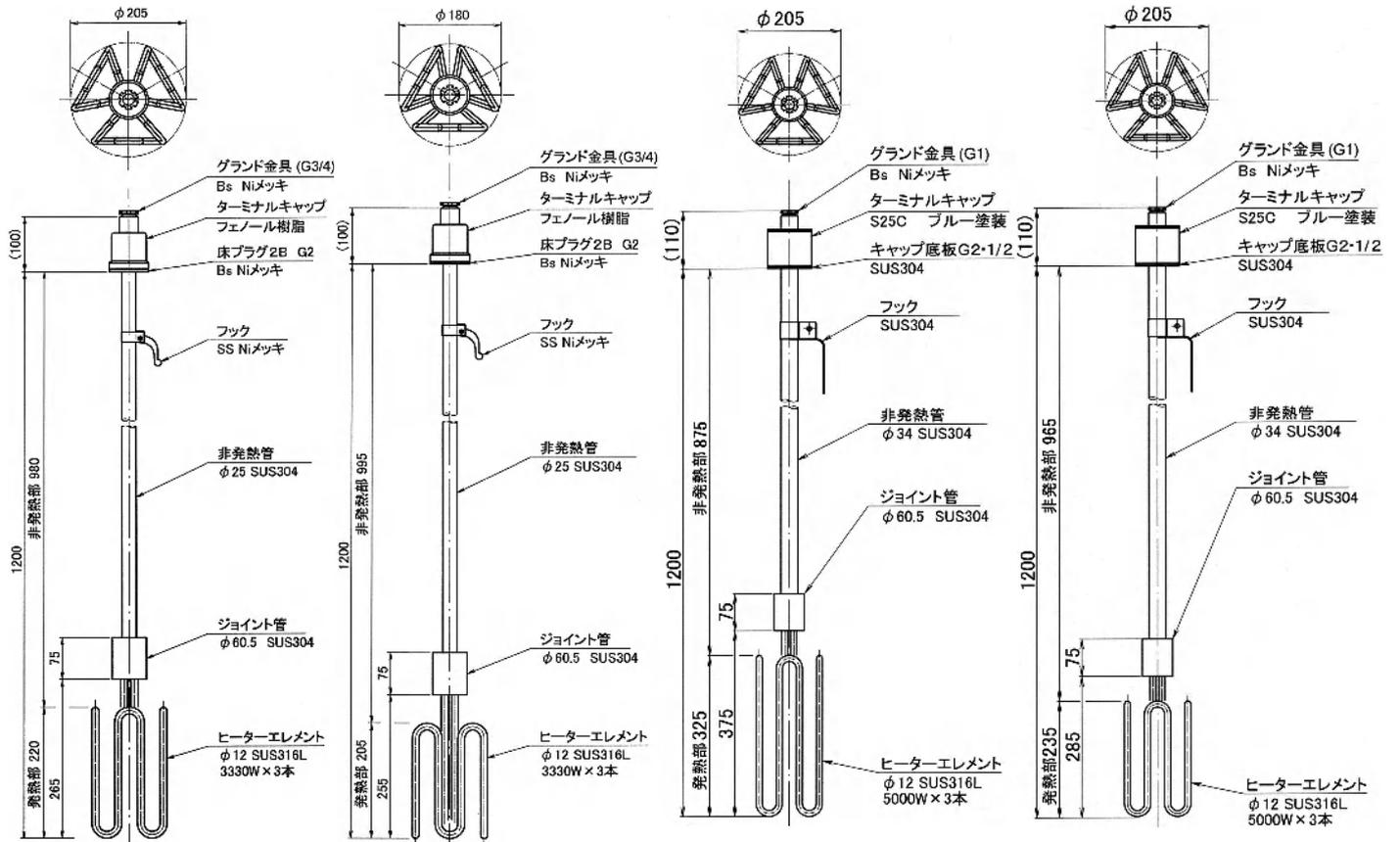


図 7 YSM-31050EWP

図 8 YSM-31070EWP

図 9 YSM-31550EWP

図 10 YSM-31570EWP

液体加熱ヒーター取扱上の注意をお読みください。