

商品名

型式

耐酸石英ヒーター YQI型

説明

現像液、酸性液等を加熱するヒーター

特長

上部より投げ入れるだけで、タンクの加工無しにすぐ使用できます。石英管を使用していますので金属イオンを嫌う薬液や、金属では腐食するような酸性液の加熱に適したヒーターです。

(フッ化物、アルカリ性液体は不可)

仕様

1. 電源コードは標準で2m、差込みプラグ付
2. 標準型の石英ヒーターは保護管（別売品）が付いていません。
3. 連続使用温度は約70℃です。（液により異なります）
キャップシールタイプ（防滴）は約80℃です。
但し、保護管付は保護管の耐熱温度となります。

用途

1. 酸性化学薬品の加熱・保温
2. 消毒液、写真現像液の加熱・保温
3. 金属イオンを発生させたくない液体の加熱

斜視図

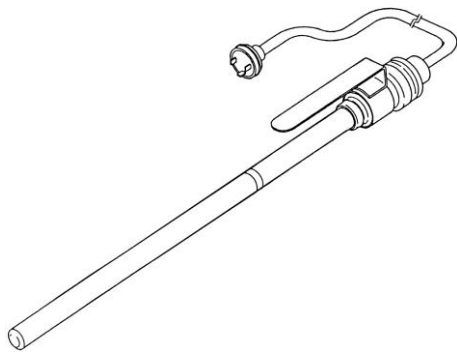


図1 キャップシール仕様

図面

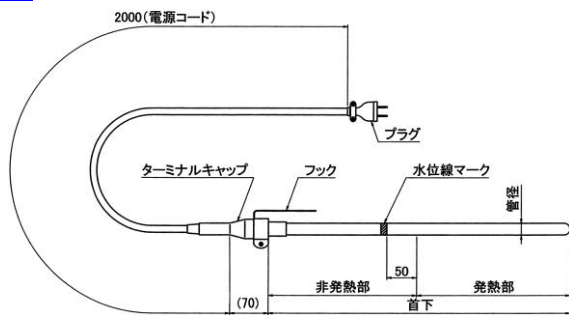


図2

種類

表1 型番表

型番	電圧 (V)	相数	容量 (kW)	首下 (mm)	発熱部 (mm)	管径 (mm)	プラグ (明工社)
YQI-10.5	100	単相	0.5	460	210	φ21±2	MP2506-N
YQI-11			1.0	460	280	φ21±2	MP2506-N
YQI-21	200	単相	1.0	460	280	φ21±2	MP2561
YQI-21.5			1.5	460	350	φ36±2	MP2561
YQI-22			2.0	710	460	φ36±2	MP2561
YQI-31	200	3相	1.0	460	240	φ33±3	MP2562
YQI-32			2.0	710	500	φ33±3	MP2562
YQI-33			3.0	710	500	φ33±3	MP2562
YQI-34			4.0	860	600	φ33±3	MP2562
YQI-35			5.0	960	720	φ33±3	MP2562

写真



写真1

特注品

1. 石英管とタンクの接触防止用にフッ素樹脂リングがあります。
2. フック取付以外に塩ビ板フランジ・ネジ込みプラグがあります。
3. 特殊電圧、容量、寸法も製作可能です。
4. ターミナルキャップ部の防滴性を高めたキャップシール仕様も製作いたします。
5. 石英ヒーターを保護するための保護管を用意しています。
 - 塩ビ保護管（耐熱約60℃・型番末尾L）
 - 高温用塩ビ保護管（耐熱80℃・型番末尾H）
 他にPP保護管もあります。
6. アース付も製作いたします。

取付例

水位は必ずヒーター貼付のテープが隠れるようにして下さい。水位が下がりますと空焼きとなりヒーターが破損します。

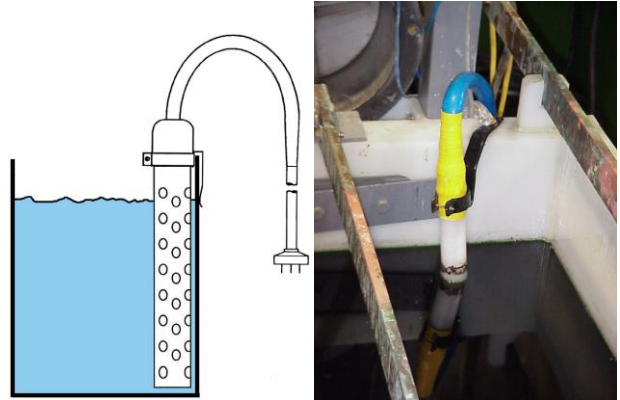


図3 保護管付

写真2

型番説明

YQI-33L

- L : 塩ビ保護管付（耐熱約60℃）
- H : 高温用塩ビ保護管付（耐熱約80℃）
- 3 : 容量 3kW
- 3 : 3相 200V 2 : 単相 200V
- 1 : 単相 100V
- YQI : 石英ヒーター（投げ入れ型）



注意

1. 非防水部を液中に浸すと、液が内部に侵入しヒーターは故障します。絶対に非防水部を液中にいれないで下さい。
2. このヒーターは特に衝撃に弱いので取扱いに注意して下さい。
3. ヒーターの通電終了直後は液より引上げて余熱により高温度となっていますので冷めてから取り出して下さい。