

商品名

型式

# 耐酸石英潜水ヒーター YDQ型

## 説明

タンクを加工せずに酸性液等を加熱するヒーター

## 特長

電源コードに防水チューブをかぶせてあるので、コードごと液中に沈められ、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様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3.5m(内 防水チューブは2m)、差込みプラグ付、アース線付 \*単相用のプラグにアース端子はありません(2P プラグ)。3相用はアース端子付 4P プラグ(MP2566)が標準です。
2. 標準品は塩ビの保護管が付属しております。
3. 最高使用温度は60°C以下でお使いください。

## 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

## 図面

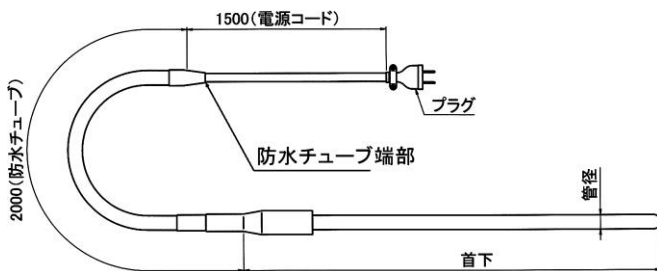


図1 石英潜水ヒーター

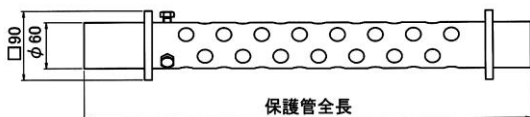


図2 塩ビ製保護管(付属品)

## 種類

表1 型番表

型番	電圧(V)	相数	容量(kW)	首下(mm)	管径(mm)	保護管	プラグ(明工社)
YDQ-10.5EL	100	単相	0.5	250	φ21±2	φ48×300	MP2506-N
YDQ-11EL			1.0	350	φ21±2	φ48×400	MP2506-N
YDQ-20.5EL	200	単相	0.5	350	φ21±2	φ48×400	MP2561
YDQ-21EL			1.0	350	φ33±3	φ60×400	MP2561
YDQ-22EL			2.0	600	φ36±2	φ60×650	MP2561
YDQ-31EL	200	3相	1.0	400	φ33±3	φ60×450	MP2566
YDQ-32EL			2.0	600	φ33±3	φ60×650	MP2566
YDQ-33EL			3.0	600	φ33±3	φ60×650	MP2566
YDQ-34EL			4.0	900	φ33±3	φ60×950	MP2566
YDQ-35EL			5.0	1000	φ33±3	φ60×1050	MP2566

## 写真



写真1

## 特注品

1. 標準の防水チューブはビニール製なので、薬液の種類・温度によっては使用できません。EPDM製も製作致しております。
2. 電源コード(防水チューブ)で長いものが必要な場合はお問い合わせください。
3. 特殊電圧、容量、寸法も製作可能です。
4. ヒーターが浮いてしまう場合にはオモリ付もできます。
5. 保護管なしでも製作可能です。
6. アース線なしも対応可能です。3相用は3Pプラグ(MP2562)となります。必ず別途アースをとってください。
7. 単相用アース端子付プラグやプラグなしも対応可能です。
8. 高温仕様(最高使用温度80°C)

## 取付例

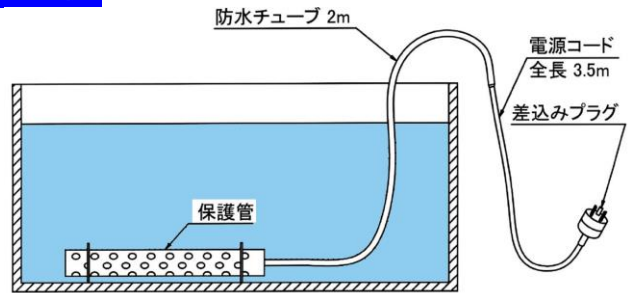


図3

## 型番説明

YDQ-33EL

- Y: 投入型ヒーター
- D: 潜水型
- Q: 石英製
- 3: 3相 200V      2: 単相 200V
- 3: 容量 3kW
- E: アース線付
- L: 塩ビ保護管



## 注意

1. 防水チューブ端部および電源コード部は非防水部です。非防水部を液中に浸すと、液が内部に浸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。また、防水チューブ端部は高温の雰囲気にはさらさないで下さい。
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. 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。