

商品名

型式

# 耐酸石英L型ヒーター YQIL型

## 説明

### 塩ビ保護管付き折りたたみ式石英ヒーター

## 特長

1. 短納期・低価格  
受注製作品に比べて寸法・ヒーター容量など選択の幅は狭められますが、製品の標準規格化により半製品での在庫を持つことで短納期・低価格を実現しています。
2. 破損の心配を軽減  
耐酸石英L型ヒーターは、塩ビ保護管を標準装備しています。運搬・設置・保守における石英ヒーターの破損を極力抑えます。
3. 運送コストの削減  
折りたたみ方式（図2参照）のため、荷姿がコンパクトになり運送コストを軽減できます。

## 用途

酸性の化学薬品、現像液やメッキ液、金属イオンを嫌う場合に適しています。  
フッ酸、濃リン酸、アルカリ溶液には侵されます。

## 仕様

連続使用温度は50℃です  
首下寸法は、最長1500mmまでのご指定の長さで製作いたします。  
仕様は表1のとおりです。プラグはオプションです。

## 種類

表1 型番表

型番	電源	容量	L寸法	備考
YQIL-10.5	単相 100V	0.5kW	400mm	
YQIL-11	単相 100V	1kW	400mm	
YQIL-21 YQIL-21E	単相 200V	1kW	400mm	アース端子付
YQIL-31 YQIL-31E	3相 200V	1kW	400mm	アース端子付
YQIL-32 YQIL-32E	3相 200V	2kW	600mm	アース端子付
YQIL-33 YQIL-33E	3相 200V	3kW	600mm	アース端子付
YQIL-34 YQIL-34E	3相 200V	4kW	870mm	アース端子付
YQIL-35 YQIL-35E	3相 200V	5kW	980mm	アース端子付

## 型番説明

### YQIL-32E

E : アース端子付  
2 : 2kW  
3 : 3相 200V    2 : 単相 200V  
1 : 単相 100V  
L : L型  
YQI : 石英ヒーター(投げ入れ型)

## 図面

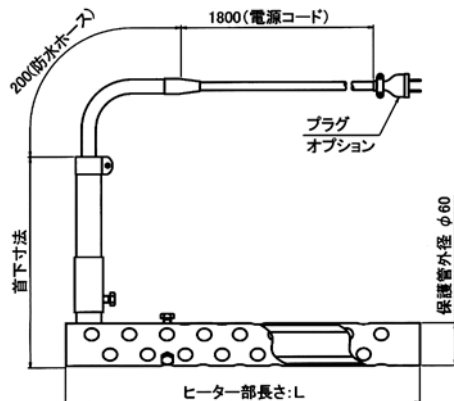


図1 耐酸石英L型ヒーター形状

## 写真



写真1

## 特注品

1. 1500mm以上の長さが必要な場合、特注品となりますので、割増料金が必要です。
2. 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。
3. 標準品は写真1のように電源コードのみとなります。電源プラグはオプションですので、必要な形状をご指定下さい。

## 組立と取付例

### 1. 耐酸石英L型ヒーターの組立手順

- ①電源コード立ち上がりパイプを立てる
- ②保護管に差し込む穴に位置を合わせる
- ③奥までしっかりと差し込み、固定ネジで締める
- ④ヒーター固定ネジが緩んでいないか確認する

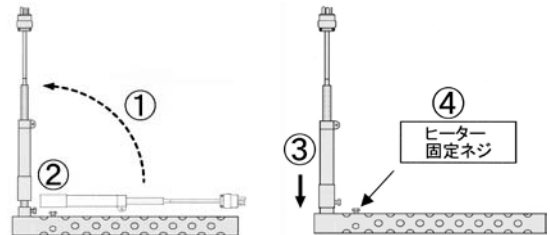


図2 組立手順

### 2. 取り付け例

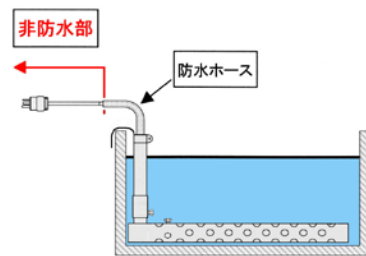


図3 取り付け例

☆付属の金具を曲げて加熱槽の壁に固定できます。  
☆防水ホースが200mmついています。接液はこの範囲をお願いします。  
☆液レベルが上がる心配のある場合は、その分を見込んで液面より上に出して下さい。

## 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となっていますので冷めてから取り出して下さい。