

商品名

型式

# 筒型ネジ込みヒーター GT5型

## 説明

水、油、洗浄液等を加熱するヒーター

## 特長

GA5 型ヒーターの姉妹品です。GT5 型ヒーターはφ48.6 のステンレス SUS316L の筒が発熱体です。単純形状ですのでスケールが付着しにくく、掃除も容易です。掃除の行き届かない、また汚れがひどい洗浄液などの加熱に使用されます。

## 用途

温水器・給湯器・浴室用・洗浄・洗車用水・熱交換システム・半導体・液晶の製造工程での洗浄。純水製造用。食品油加熱フライヤー、機械油の保温・燃烧油の予熱・熱媒体油加熱用。原則として、容器に水平に取付けて使用します。

## 仕様

1. 電 源 : 3相 200V
2. 寸 法 : 首下寸法(L) 公差+0, -10 mm 非発熱部(Ln) 50 mm
3. 取付ネジ : 管用平行ネジ 50A G2 (2インチ)
4. 材 質 : ヒーターパイプ SUS316L (φ48.6 表面研磨)  
プ ラ グ SCS14 (SUS316 相当)  
キ ャ ッ プ フェノール樹脂 非防水型 回転着脱式

## 目的

水・油・洗浄液等で記載の材質が腐食されない液体の加熱

## 図面

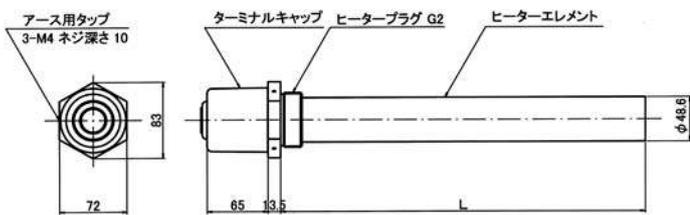


図1 GT5型 (標準キャップ仕様)

## 型番説明

### GT5-3355WP



表1 1間加熱後の上昇温度(°C)

容量 kW	液量 L	温度上昇値 (水の場合)				
		17L	30L	50L	80L	100L
1		46°C	26°C	16°C	10°C	8°C
2		91°C	52°C	31°C	19°C	16°C
3		—	78°C	47°C	29°C	23°C
5		—	—	78°C	48°C	39°C
8		—	—	—	78°C	62°C
10		—	—	—	97°C	78°C

熱効率は90%として計算した値です。

## 写真



写真1 筒型ネジ込みヒーター



写真2 ヒーター端子部

## 斜視図

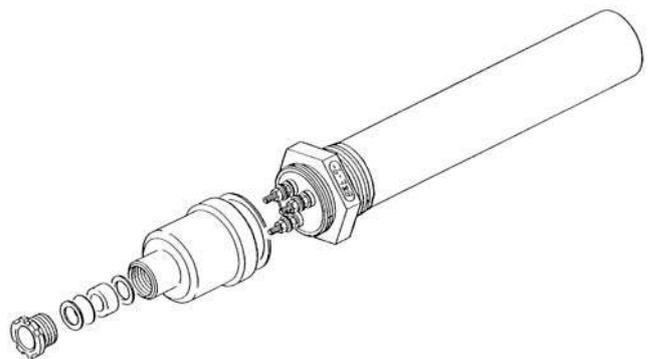


図2 GT5型 (防滴キャップ仕様)

## 特注品

1. 電 源 電圧 220、400、440、116V などご指定ください。
2. ヒーター 各種材質にて製作いたします。  
首下寸法(L)は自由に製作できます。  
非発熱部(Ln)を長く取れます。  
表面処理として電解研磨処理もできます。
3. プラ グ R(50A/材質 SUS)、G(65A/材質 Bs)も製作できます。
4. キャップ 防水・Bタイプ・コード付も製作可能。  
(p. 214 参照)
5. 最高温度 標準品は max. 100°Cです。100°Cを超える温度でご使用の場合はご指示ください。
6. 温度調節 直接ヒーターの電源が切れる大容量のもの、各種温度センサー(熱電対・測温抵抗体)・保護管の形状・補償導線等も用意できます。(P194-197. 参照)  
PID 制御自動温度調節器・制御盤も製作します。
7. 安全装置 温度過昇防止装置を取付けることをお奨めします。

## 付属品

パッキン φ85×59 t=3 シートパッキン付

## 別売品

ヒーターレンチ: ヒーターの取付けに便利な工具です。(P211 参照)

種類

表 2 型番表 1

太線内は標準在庫品です。

1kW	1.5kW	2kW	3kW	4kW	5kW	6kW	7kW	8kW	9kW
GT5-3125	GT5-31.525	GT5-3225	GT5-3325				型番 首下寸法[mm]		
330	460	590	860						
GT5-3130	GT5-31.530	GT5-3230	GT5-3330	GT5-3430					
280	380	500	730	940					
GT5-3140	GT5-31.540	GT5-3240	GT5-3340	GT5-3440	GT5-3540				
230	310	390	550	720	880				
GT5-3145	GT5-31.545	GT5-3245	GT5-3345	GT5-3445	GT5-3545	GT5-3645			
210	270	350	500	650	800	940			
GT5-3150	GT5-31.550	GT5-3250	GT5-3350	GT5-3450	GT5-3550	GT5-3650	GT5-3750		
200	250	330	460	590	720	850	990		
	GT5-31.555	GT5-3255	GT5-3355	GT5-3455	GT5-3555	GT5-3655	GT5-3755		
	240	300	420	530	650	780	900		
	GT5-31.560	GT5-3260	GT5-3360	GT5-3460	GT5-3560	GT5-3660	GT5-3760	GT5-3860	
	230	280	400	500	610	720	830	940	
		GT5-3270	GT5-3370	GT5-3470	GT5-3570	GT5-3670	GT5-3770	GT5-3870	GT5-3970
		260	350	440	540	630	720	820	910

表 3 型番表 2 (非発熱部 100mm仕様品)

太線内は標準在庫品です。

1kW	1.5kW	2kW	3kW	4kW	5kW	6kW	7kW	8kW	9kW
		GT5-3250G							
		380							
			GT5-3355G	GT5-3455G	GT5-3555G				
			470	590	710				

写真



写真 2 取付例



写真 3 取付例

◆アカスリエステでリフレ

水加熱のヒーターは長時間使いっぱなしだと、湯あか等がヒーターの表面に付着して熱交換が悪くなり、断線や絶縁不良の原因になります。油や洗浄液では汚れの付着量が増えます。ときどき、ヒーターを取りはずし湯あか等の汚れを除去してください。市水の場合地域によっては激しく付着する事があります。注意を要します。キレイ大好き。

