

商品名

型式

# ネジ込みシェル型ヒーター SGL型

## 説明

配管ライン途中で流通液を加熱するヒーター  
(俗にラインヒーターと呼ばれることもあります)

## 特長

1. 接液部はステンレスを使用
2. IN-OUT ノズルに接続するだけで、取付け簡単！
3. ヒーターは GA5 型標準品を使用、取り替えは即納！

## 用途

洗浄機・温水器・水加熱用発熱体・熱交換システム・機械油の保温・  
燃焼用油の予熱・熱媒体油の加熱・食品油加熱フライヤー・  
蒸気発生装置・洗車用水・半導体、液晶の製造工程での洗浄・  
各種液体の加熱、予熱、保温に使用。原則として水平取付けです。

## 仕様

1. 電 源：3相 200V
2. 寸 法：シェル 50A (2インチ)
3. 材 質：シェル SUS304  
ヒーター SUS316L φ12 表面研磨  
プラグ SCS14 50A (2インチ) 管用平行ネジ  
キャップ フェノール樹脂 非防水 回転着脱式
4. 圧 力：0.1MPa-G 以下

## 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

## 種類

表1 型番表

型番	電圧 V	相数	容量 kW	N1	L1 mm	L2 mm	ヒーター	W密度 W/cm <sup>2</sup>	流量(注1) L/min	温度(注2) ℃
SGL-3240	200	3相	2	G3/8 (注3)	320	220	GA5-3240	4.0	0.3	34
SGL-3340			3		450	350	-3340	4.0	0.5	40
SGL-3440			4		550	450	-3440	4.0	0.7	47
SGL-3540			5		650	550	-3540	4.0	0.8	54
SGL-3640			6		750	650	-3640	4.0	1.0	60
SGL-3845			8		850	750	-3845	4.5	1.3	74
SGL-31045			10		1050	950	-31045	4.5	1.7	87

注1 使用温度 100℃(入口 20℃)時の流量 (水加熱の場合)

注2 流量(入口温度 20℃、2L/min)の時の出口温度(水加熱の場合)

注3 N1:G3/8 以外でも製作できます

## 図面

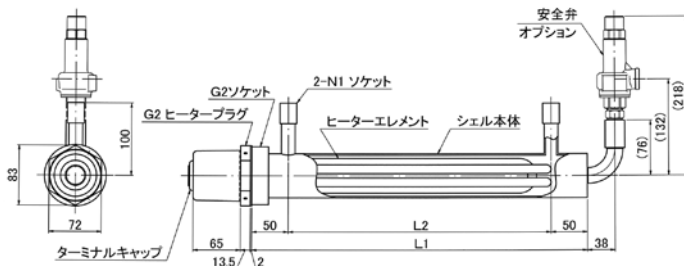


図1 標準キャップ仕様(オプション付)

## 写真

コンパクト・低コストで液体加熱が可能です



写真1

## 斜視図

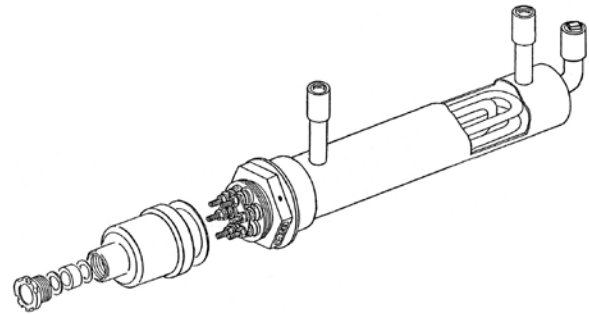


図2 WP(防滴)キャップ仕様

## 取付例

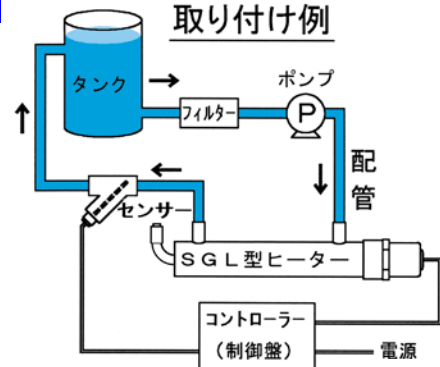


図3

## 特注品

1. 記載されている以外の電圧・相数・容量・寸法でも製作できます
2. 安全弁付



写真2 安全弁

## 型番説明

SGL-3 2 40 WP

- WP: 防滴キャップ (オプション)
- 無印: 標準キャップ
- 40: ワット密度 4.0W/cm<sup>2</sup>
- 2: 2kW
- 3: 200V 3相 2: 200V 単相
- SGL: ネジ込みシェル型ヒーター

## 注意

1. ヒーターの端子に湿気や水のかかる場合は防滴型または防水型のヒーターをご指定ください。
2. 水以外の液体の場合は、標準品では使用できない場合がありますので、事前にご連絡ください。