

商品名

# ネジ込みシェル型ヒーター

型式

# SGL型

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)

- 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!

## 1 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。

## 2 仕様

- 1 使用場所：屋内
- 2 電 源：3相 200V
- 3 温 度：入口温度 最高 100°C
- 4 接 続：G3/8 ソケット
- 5 制 御：オプションで温度過昇防止用・温度コントロール  
用 K 熱電対がつけられます。
- 6 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
- 7 圧 力：0.1MPa・G 以下
- 8 取 付：水平取付

## 4 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) °C
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°C (入口 20°C) 時の流量 (水加熱の場合)  
注2 流量 (入口温度 20°C、2L/min) 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

## 5 図面

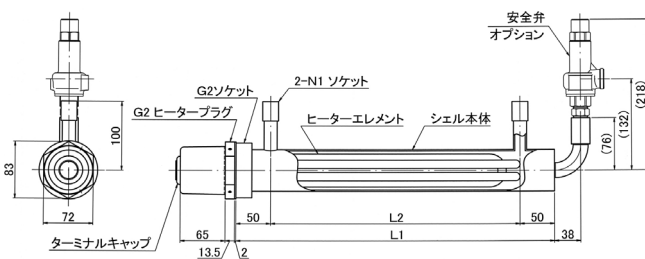


図1 標準キャップ仕様 (オプション付)

コンパクト・低コストで液体加熱が可能です

## 6 写真

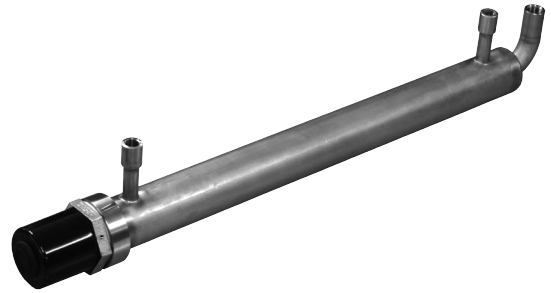


写真1

## 7 斜視図

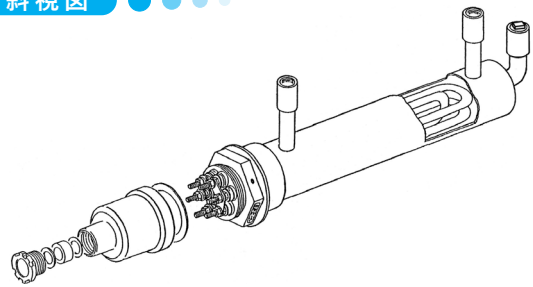


図2 WP(防滴)キャップ仕様

## 8 取付例

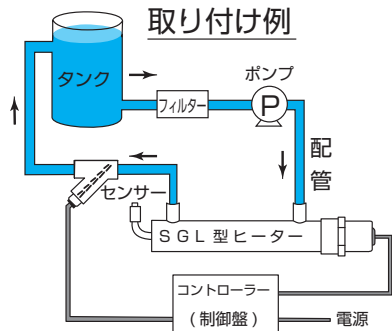


図3

## 9 特注品

電圧・相数・容量・寸法・接続方法の変更、  
屋外(防水)仕様、最高温度変更、熱電対付、  
縦型、脚付、安全弁付 (特注品は要打合せ)



写真2 安全弁

## 10 型番説明

SGL - 3240 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: 200V3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。