

# 樹脂ペール用ラバーヒーター

樹脂製ペール（円筒形容器）用の、温度調節器付ラバーヒーター

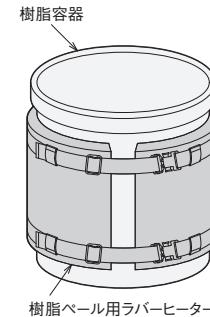


## 特長

- 樹脂ペール容器に入った液体を、目的に合わせて加熱するヒーターです。
- 樹脂ペール容器にフィットする構造で、さらに断熱材で覆うことによりヒーター表面からの熱ロスを少なくした、効率の良いヒーターです。
- アジャスターとバックルにより、外周 800 ~ 1000 mm のペールに、簡単に取付けできます。
- 温度調節は、センサーをヒーターの表面に取付け、直接温度をコントロールしています。
- 温度過昇防止（温度ヒューズ）を備えています。

## アプリケーション

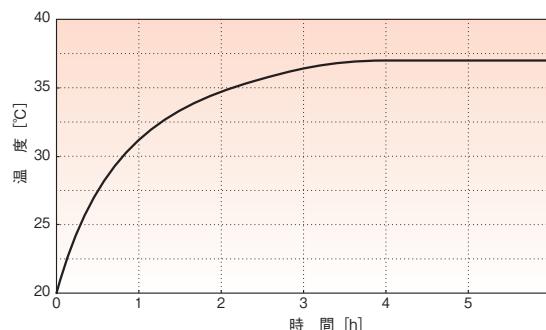
樹脂容器内の、凝固物や粘度の高い液体を加熱することにより、粘度を下げ、取り出しを容易にするヒーターです。接着剤・オイル・グリス・ワックス・塗料・樹脂材料などに使用できます。



樹脂ペール用ラバーヒーター

## 昇温特性

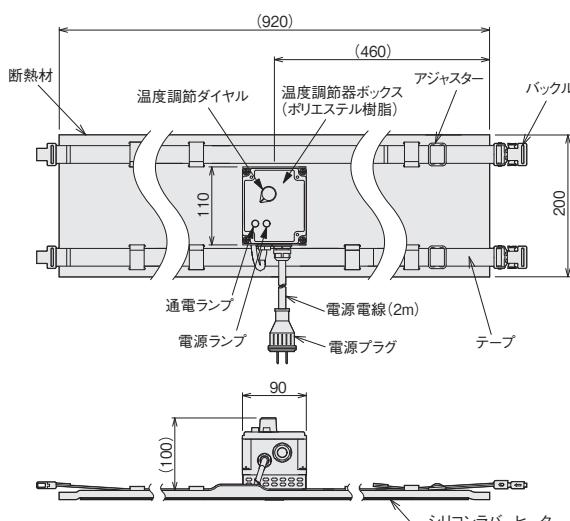
鉛物油 18 ℥ を、樹脂ペール用ラバーヒーターで加熱。  
温度設定 : 40°C、初期油温 : 20°C、室温 : 20°C



## 使用上のご注意

- 爆発性・引火性のある雰囲気中では絶対に使用しないでください。  
爆発・火災事故の原因になります。
- 設定温度を下げる時、ヒーターは常時 OFF にはなりません。使用しない時は必ずプラグを電源からはずしてください。
- ヒーターには液体がかかるないように使用してください。
- 本ヒーターは屋内用です。屋外では使用しないでください。
- 乾燥雰囲気中では静電気が発生する場合がありますが、機能上問題ありません。

## 寸法・仕様



在庫		◎
型番		SBH1010
商品コード		06011050
電圧		100V
容量		150W
温度調節器仕様	温度設定範囲	0~40°C
	制御方法	液体膨張式 ON/OFF 制御 (2位置制御)
	温度過昇防止	温度ヒューズ 110°C (ボックス裏のヒーターに取付け) ×2
	使用環境温度	-10~40°C
	電源電線	キャブタイヤケーブル 2m (1.25mm <sup>2</sup> ) 差し込みプラグ付き
	質量	約 1.8kg
	適用缶	18, 20 ℥ 樹脂ペール容器 *

\*: 樹脂容器には様々な形状のものがあります。本ヒーターの取付け可能寸法は、容器外周寸法で約 800 ~ 1000 mm です。あらかじめ使用する容器の外周寸法をお確かめください。また変形した容器・ヒーターとの密着が困難な容器には使用しないでください。

# ドラム缶・ペール缶・一斗缶用ラバーヒーター

高粘性液・凝固物の取り出しを簡単にする



特注品も製作可能です

## 使用上のご注意

- 爆発性、引火性のある雰囲気では絶対に使用しないでください。爆発、火災事故の原因になります。
- 使用しない時は、必ず電源線を電源からはずしてください。(100V用の場合は、プラグを電源からはずしてください。)
- ヒーターを取りはずす場合は、必ず電源を切ってから行ってください。
- 液位が必ず本ヒーターの取付け位置より高いことを確認してください。
- ヒーターには液体がかからないように使用してください。
- 本ヒーターを取扱う際には、折り曲げたり、折りたんだりしないでください。ヒーターが断線する恐れがあります。
- 本ヒーターは屋内専用です。
- 乾燥雰囲気中では静電気が発生する場合がありますが、機能上問題ありません。

## アプリケーション

缶内の凝固物や粘度の高い液体を加熱することにより、粘度を下げ、取り出しを容易にするヒーターです。接着剤・オイル・グリス・ワックス・アスファルト・塗料・樹脂材料などに使用できます。

## デジタル表示電子式温度コントローラー仕様

### 特 長

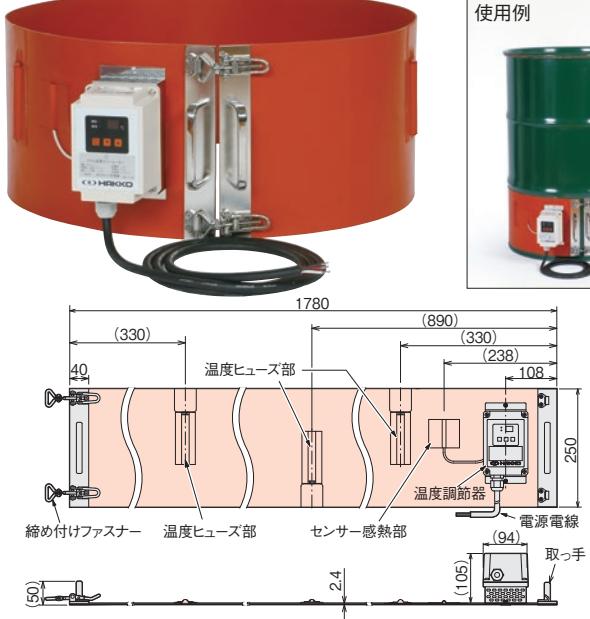
- ・デジタル表示の電子式温度調節器を採用しました。簡単な操作で、精度良くコントロールできます。
- ・ドラム缶、ペール缶、一斗缶などに直接フィットし、熱効率が高くなっています。
- ・シリコンラバーヒーターおよび温度調節器が一体化されているので、質量が軽く、また締め付け金具がワンタッチ式のため、非常に簡単に取付できます。
- ・温度過昇防止(温度ヒューズ)を備えています。

### 寸 法・仕 様

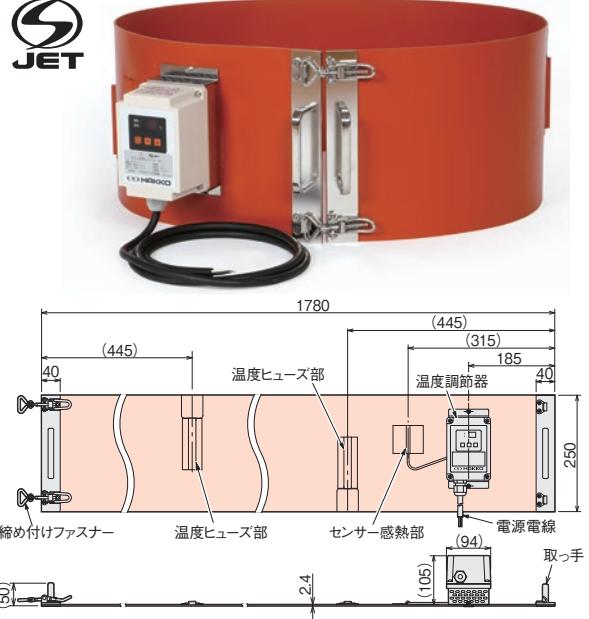
(取手部:ステンレス 温調ボックス:ポリエチレン樹脂)

### ドラム缶用ラバーヒーター

三相 200V用【型番: SBH0710】

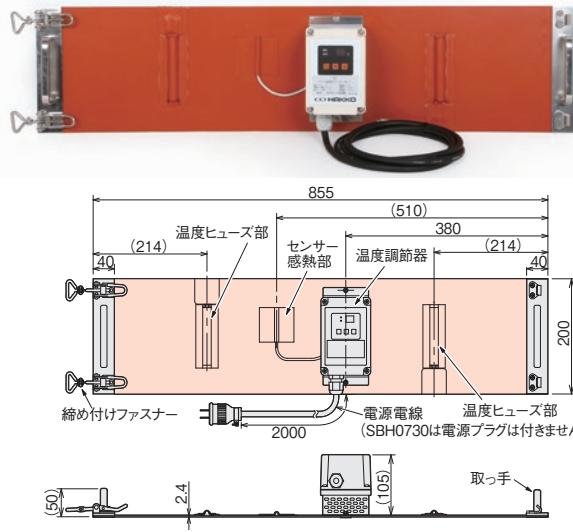


単相 200V用【型番: SBH0720】



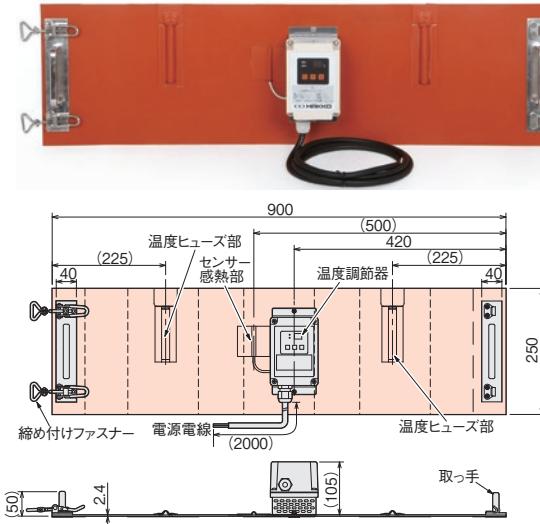
## ■ペール缶用ラバーヒーター

単相 200V 用【型番：SBH0730】 / 100V 用【型番：SBH0740】



## ■一斗缶用ラバーヒーター

単相 200V 用【型番：SBH0750】



## 使用例



長時間使用する場合は、保温ジャケット (P7-15) を併用することをお勧めします。保温時の消費電力が大幅に少くなります。

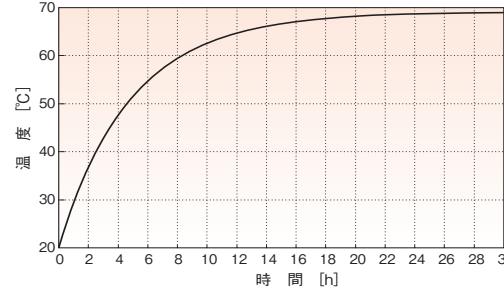
品名	ドラム缶用	ペール缶用	一斗缶用
在庫	○	○	○
型番	SBH0710	SBH0720	SBH0730
商品コード	06020710	06020720	06020730
電圧	三相 200V (50/60Hz)	単相 200V (50/60Hz)	100V (50/60Hz)
容量	2 kW	700 W	500 W
温度設定範囲	0°C ~ 80°C		
温度調節器仕様	ON/OFF 制御		
表示	2 桁デジタル表示 (0°C ~ 99°C)		
ディファレンシャル	5°C		
温度過昇防止	温度ヒューズ 139°C × 3	温度ヒューズ 139°C × 2	
使用環境温度	-10°C ~ 50°C		
電源電線 (100V 用は差し込みプラグ付)	キャブタイヤケーブル 2m (1.25 mm²)		
質量	3.4 kg	2.2 kg	2.5 kg
適用缶	ドラム缶 JIS 規格鋼製ドラム呼び容量 200ℓ 缶	ペール缶 JIS 規格鋼製ペール 呼び容量 18ℓ, 20ℓ (内径 286 mm)	一斗缶 JIS 規格金属板製 18ℓ 缶 (通称一斗缶)

## 昇温特性

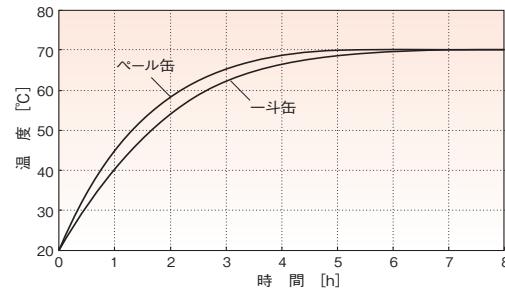
油加熱の場合は、水加熱の約 40% の時間で昇温します。

加熱液体の比熱・密度により異なります

## ●ドラム缶用ラバーヒーター

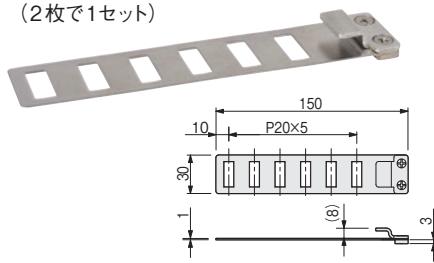
水 200ℓ を加熱  
温度設定 80°C 初期水温 20°C 室温 20°C

## ●ペール缶・一斗缶用ラバーヒーター

水 20ℓ (ペール缶用)、水 18ℓ (一斗缶用) を加熱  
温度設定 80°C 初期水温 20°C 室温 20°C

## ■缶用ラバーヒーターアジャストオプション

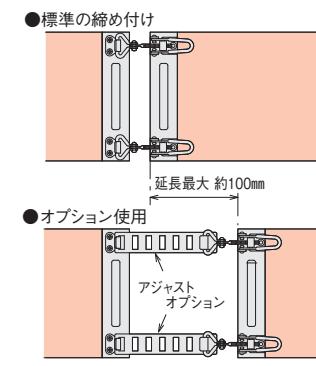
(2枚で1セット)



● JIS 規格に対し、少しだけ直徑の大きい缶に規格缶用ラバーヒーターが使用できるオプション部品です。

● 最長約 100mm の延長が可能ですが。本体アジャストフックに引掛け、ファスナーで締め付けてください。

在庫	○
型番	ZSR3010
商品コード	06442100
適用ヒーター	SBH0710 / SBH0720 / SBH0730 SBH0740 / SBH0750 / SKS1103 SKS1104 / SKS1105 / SKS1107
材質	ステンレス鋼

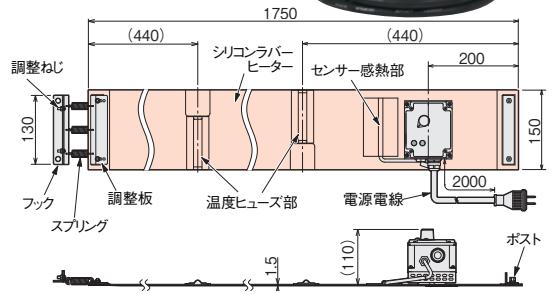


#### ● Eタイプ 〈液膨式サーモスタット仕様〉

(フック部／調整板：ステンレス 温調ボックス：ポリエステル樹脂)

#### ■ドラム缶用ラバーヒーター Eタイプ

100V用【型番：SBH0475】



特 長

- 液膨式サーモスタッフを採用し、ダイヤルにて簡単に設定、保温に適した低容量で、省エネ、低成本仕様です。
  - ドラム缶、ペール缶、一斗缶などに直接フィットし、熱効率が高くなっています。
  - シリコンラバーヒーターおよび温度調節器が一体化されているので、質量が軽く、また締め付け金具がワントッチ式のため、非常に簡単に取付できます。
  - 温度過昇防止（温度ヒューズ）を備えています。

\*1: JIS 規格鋼製ドラム 呼び容量 200ℓ 缶

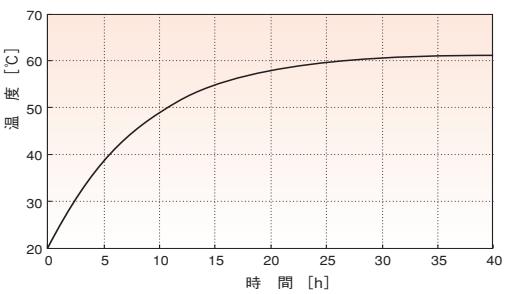
\*2: JIS 規格鋼製ペール呼び容量 18ℓ、20ℓ(内径 286mm)

\*3: JIS 規格金属板製 18ℓ 缶(通称一斗缶)

品名	ドラム缶用 E タイプ	ペール缶・一斗缶用 E タイプ
在庫	○	○
型番	SBH0475	SBH0485
商品コード	06020475	06020485
電圧	100V	
容量	850W	400W
温度調節器	温度設定範囲	30°C～80°C
仕様	制御方法	液体膨張式 ON/OFF制御(2位置制御)
温度過昇防止	温度ヒューズ	139°C × 2
使用環境温度		-10°C～50°C
電源電線	キャブタイヤケーブル	2m (1.25mm <sup>2</sup> ) 差し込みプラグ付き
質量	2.0 kg	1.6 kg
適用缶	ドラム缶*1	ペール缶*2 一斗缶*3

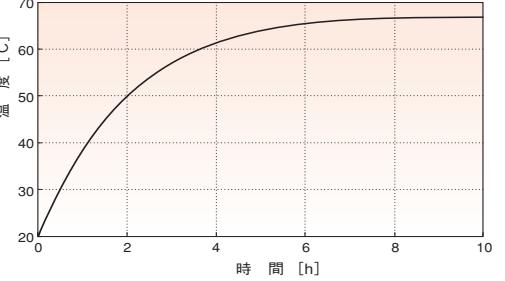
#### ● ドラム缶用ラバーヒーター Eタイプ

水200ℓを加熱／温度設定80℃／初期水温20℃／室温20℃

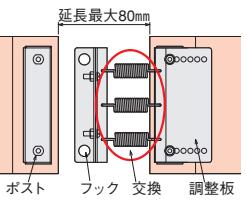


## ●ペール缶／一斗缶用ラバーヒーター Eタイプ

水 20 ℥ (ペール缶用)、水 18 ℥ (一斗缶用)を加熱  
温度設定 80°C / 初期水温 20°C / 室温 20°C



### ■ 缶用ラバーヒーターEタイプ スプリングオプション



調整板は穴位置変更で寸法調整が可能です。ナットをはずして調整し再度ナット締めを行ってください。

[調整範囲：+12mm (SBH0475)、+30mm (SBH0485)]

- JIS規格に対し、少しだけ直径の大きい缶に規格缶用ラバーヒーターEタイプが使用できるスプリングオプション部品です。

- 最長約 80mm の延長が可能です。本体スプリングを交換しフックをポストにかけてください。
  - 調整板と合わせて締め付けを確認してください。

在庫	◎	◎
型番	ZSR3012	ZSR3013
商品コード	06442310	06442320
適用ヒーター	SBH0475, SBH0485	
延長寸法	約30mm~50mm	約55mm~80mm
材質	SUS304-WPB	
数量	3(1セット)	

## ■缶用ラバーヒーター保管用ハンガー



缶用ラバーヒーターは、折りたたんだり小さく丸めたりしますと断線の原因になるため、本製品で保管することを推奨します。

フックは360°回転するため、ハンガーポールや壁フックに吊るすことができます。ラバーヒーター全長+250mm以上の高さから吊るしてください。

在庫	○
型番	ZSR3020
商品コード	06000512
適用ヒーター	SBH0710 SBH0720 SBH0730 SBH0740 SBH0750 SBH0475 SBH0485 SKS1103 SKS1104 SKS1105 SKS1107
材質	ステンレス鋼

## 保温ジャケット

ドラム缶・ペール缶・一斗缶用ラバーヒーター オプション



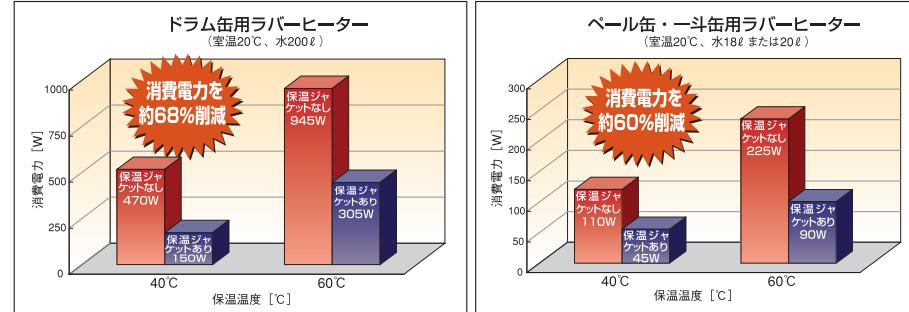
## 特長

- ドラム缶、ペール缶、一斗缶用の各種缶用ラバーヒーターに巻いて使用する保温ジャケットです。
- 保温ジャケットを巻くことで缶体およびヒーター表面からの放熱を抑えることができ、保温時の消費電力を半分以下にすることができる省エネ製品です。
- ヒーターを巻いた状態での取付けが可能です。

## 省エネ性能

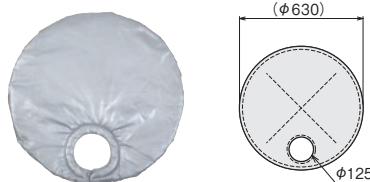
## ○消費電力比較

保温状態でのヒーターの消費電力を、保温ジャケットを取り付けた場合と取付けない場合で比較したもの。



- 保温ジャケットを取付けることにより、液温は取付けない場合と比べて同等もしくはそれ以上の速さで昇温します。
- 右記データは実測に基づく予測値です。保証値ではありません。

## ●ジャケットフタ (ドラム缶用)



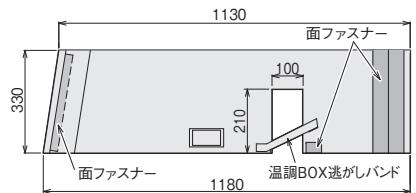
表面材質：シリコーンコーテッド  
ガラスクロス

品名	ジャケットフタ (ドラム缶用)
在庫	○
型番	NGJ0030
商品コード	06440310
質量	0.8kg
適用	ドラム缶用保温ジャケット NGJ0021 / NGJ0020

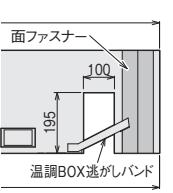
## 寸法・仕様

ジャケット表面材質:シリコーンコーテッドクロス

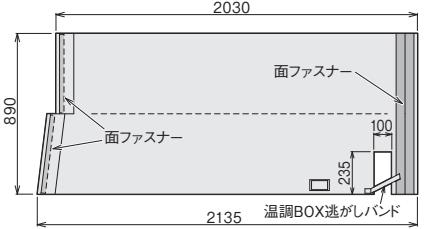
## ● ベール缶/一斗缶用



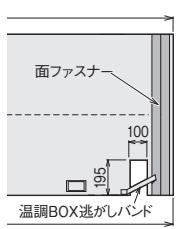
## ● Eタイプ用



## ● ドラム缶用



## ● Eタイプ用



品名	ペール缶／一斗缶用 保温ジャケット		ドラム缶用保温ジャケット	
在庫	○	○	○	○
型番	NGJ0011	NGJ0010	NGJ0021	NGJ0020
商品コード	06441015	06441010	06441025	06441020
質量	1.0kg	1.0kg	4.7kg	4.7kg
適用ヒーター	ペール缶／一斗缶用ラバーヒーター	ペール缶／一斗缶用ラバーヒーターEタイプ	ドラム缶用ラバーヒーター	ドラム缶用ラバーヒーターEタイプ
適用ヒーター型番	SBH0730/0740/0750	SBH0485 (SBH0480/0630/0640/0650)*	SBH0710/0720	SBH0475 (SBH0470/0610/0620)*
適用缶	JIS規格鋼製ペール 呼び容量18ℓ、20ℓ (内径286mm) JIS規格金属板製 18ℓ 缶(通称一斗缶)		JIS規格鋼製ドラム 呼び容量200ℓ 缶	

\*: ( ) 内は生産終了品

## 寸胴鍋用ラバーヒーター

寸胴鍋用の温調器付きラバーヒーター

特注品も製作可能です

鍋は付属していません



## 特長

- 寸胴鍋用の温調器付きのシリコンラバーヒーターです。
- 寸胴鍋に加熱・保温したい液体を入れ、電源をつなぐだけで容易に加熱・保温ができます。
- シリコンラバーヒーターには温調器が付いています(30 ~80℃)ので、任意の温度で加熱・保温ができます。(温度センサーはヒーターの表面温度を検知してコントロールします)
- 温度過昇防止(温度ヒューズ)を備えています。
- 寸胴鍋の外にヒーターを取り付けますので、寸胴鍋の中には邪魔な構造物がありません。
- 寸胴鍋を洗う場合、ヒーターを交換する場合は、ヒーターを取りはずし、取付けすることができます。
- シリコンラバーヒーターは、適用寸胴鍋と同一寸法の別の容器にも取付けて使用することができます。

## アプリケーション

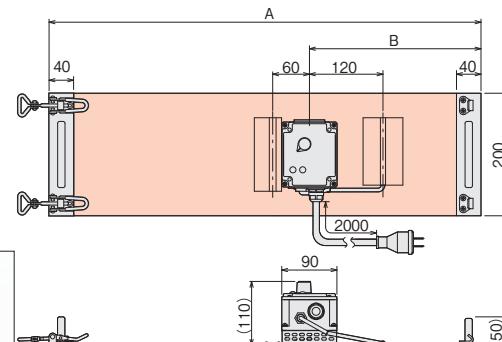
- 食用油の加熱、保温、融解、凝固防止に
- 湯煎に
- 食品加工に
- 部品などの洗浄に

## 使用上のご注意

- 引火性、発火性のある液体の加熱・保温には使用しないでください。火災事故の原因になります。
- 爆発性、引火性のある雰囲気では絶対に使用しないでください。爆発、火災事故の原因になります。
- 設定温度を下げても、ヒーターは常時OFFにはなりません。使用しない時は必ず、電源プラグをコンセントからはずしてください。
- 本製品を格納する場合、ヒーターを取りはずす時は、必ず電源プラグをコンセントから抜き、ヒーターの温度が十分に下がってから行ってください。
- 寸胴鍋の中の液位が、必ずヒーターの取付け位置より高いことを確認して使用してください。
- ヒーターには液体がかからないように使用してください。
- ヒーターを取扱う際には、折り曲げたり、折りたたんだりしないでください。ヒーターが断線する恐れがあります。
- ヒーター表面にキズをつけたり、物をぶつけたりしないでください。ヒーターが断線する恐れがあります。
- 使用中はヒーターの表面が高温になる場合があります。素手などで触らないでください。火傷をする恐れがあります。
- 本製品は屋内専用です。乾燥雰囲気中では静電気が発生する場合がありますが、機能上問題ありません。

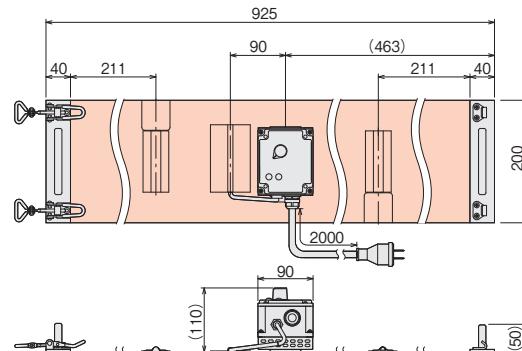
## 寸法・仕様

**■ SKS1103** 適用鍋サイズ(外径) : 228 ~ 235 mm  
**SKS1104** 適用鍋サイズ(外径) : 259 ~ 266mm

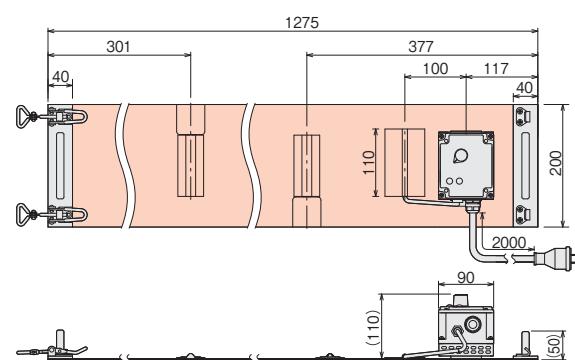


型番	SKS1103	SKS1104
A寸法(mm)	705	800
B寸法(mm)	280	330

**■ SKS1105** 適用鍋サイズ(外径) : 299 ~ 306mm



**■ SKS1107** 適用鍋サイズ(外径) : 410 ~ 417mm



在庫	◎	◎	◎	◎			
型番	SKS1103	SKS1104	SKS1105	SKS1107			
商品コード	06021210	06021220	06021230	06021240			
電圧	100V						
ヒーター容量	350W	400W	500W	750W			
適用鍋サイズ(外径寸法)	228~235 mm	259~266 mm	299~306 mm	410~417mm			
温度調節器	温度設定範囲	30 ~ 80 °C					
仕様	制御方法	液体膨張式 ON/OFF 制御					
温度過昇防止	温度ヒューズ 139°C × 2						
使用環境温度	-10 ~ 50 °C						
電源電線	キャブタイヤケーブル 2m (1.25㎟) 差込プラグ付き						
質量	2.1kg	2.1kg	2.2kg	2.3kg			