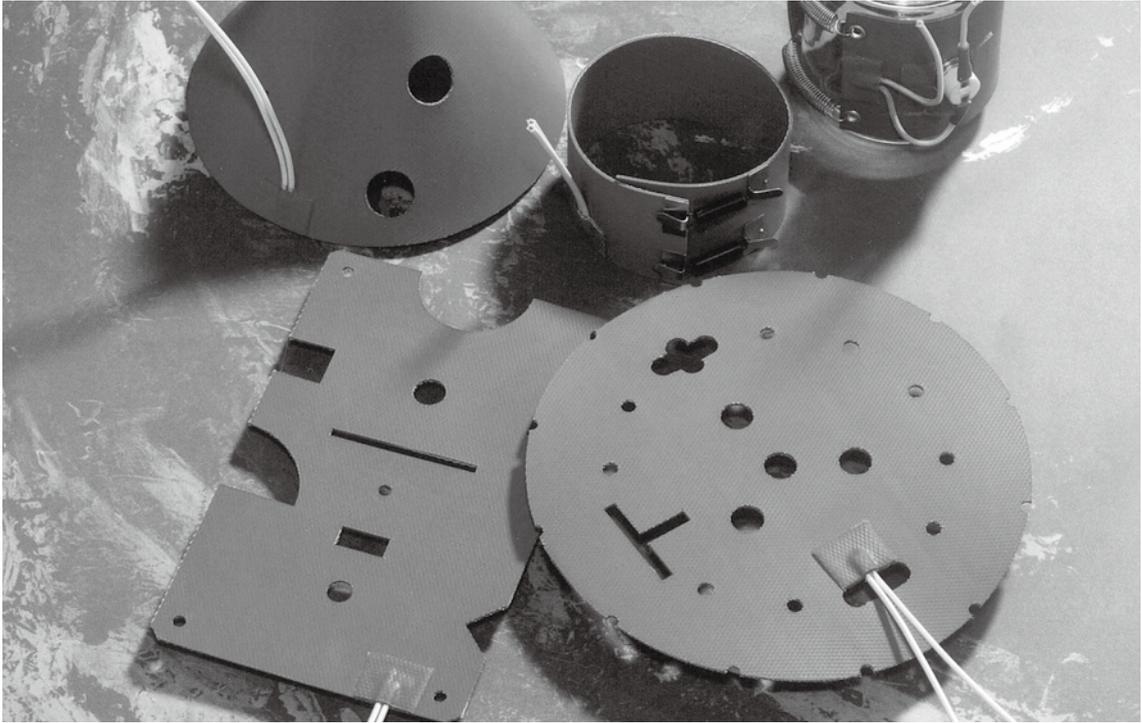


シリコンラバーヒーター



■特 長

シリコンラバーヒーターは今までの金属ヒーターにかわる柔軟性のある薄型の面状発熱体です。

- ・薄いシート状なので、熱応答性に優れています。
- ・柔軟性に優れているので、曲面、円筒などに簡単に巻付けることができます。
- ・ヒーターの形状が自由に設定でき、1枚からでも製作できます。
- ・薄いシート状で柔軟性があるので軽量化、小型化が可能です。

■電力密度

通常0.6~0.8W/cm²が最適です。

■仕 様 (標準品)

●耐熱温度

連続使用温度 200℃

最高温度 250℃

●電気特性

容量公差 ±10%

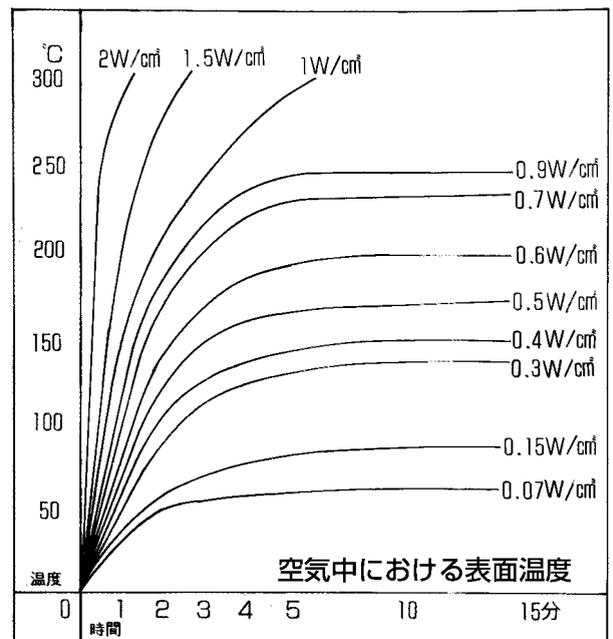
絶縁抵抗値 1000MΩ以上/DC500V

耐電圧 1500V1分間

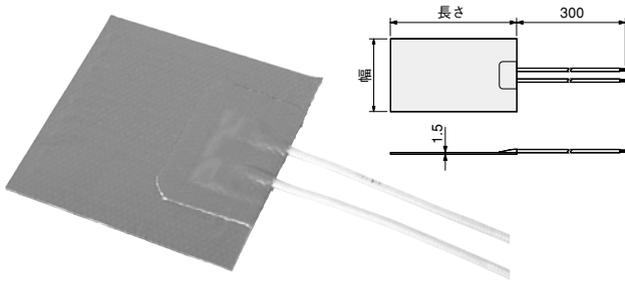
■用 途

タンク・パイプの保温、プラスチックのヒートシール・ラミネート機、食品自動販売機、保温板、美容機器、理科学機器、ホットプレート、合成プレスの熱板

●空気中における表面温度



シリコンラバーヒーター



連続使用温度	200℃
最高使用温度※1	250℃
構造	ガラスクロスで補強したシリコンゴムで発熱体を絶縁保護
発熱体	ニッケル-クロム系金属発熱体
リード線	シリコンゴム絶縁ガラス編組電線 (Ni導線) 300mm

※1 必要上やむをえない場合に、短時間の使用ができる温度です。
 常温、静止空气中で0.6W/cm²で通電したとき、約200℃になります。

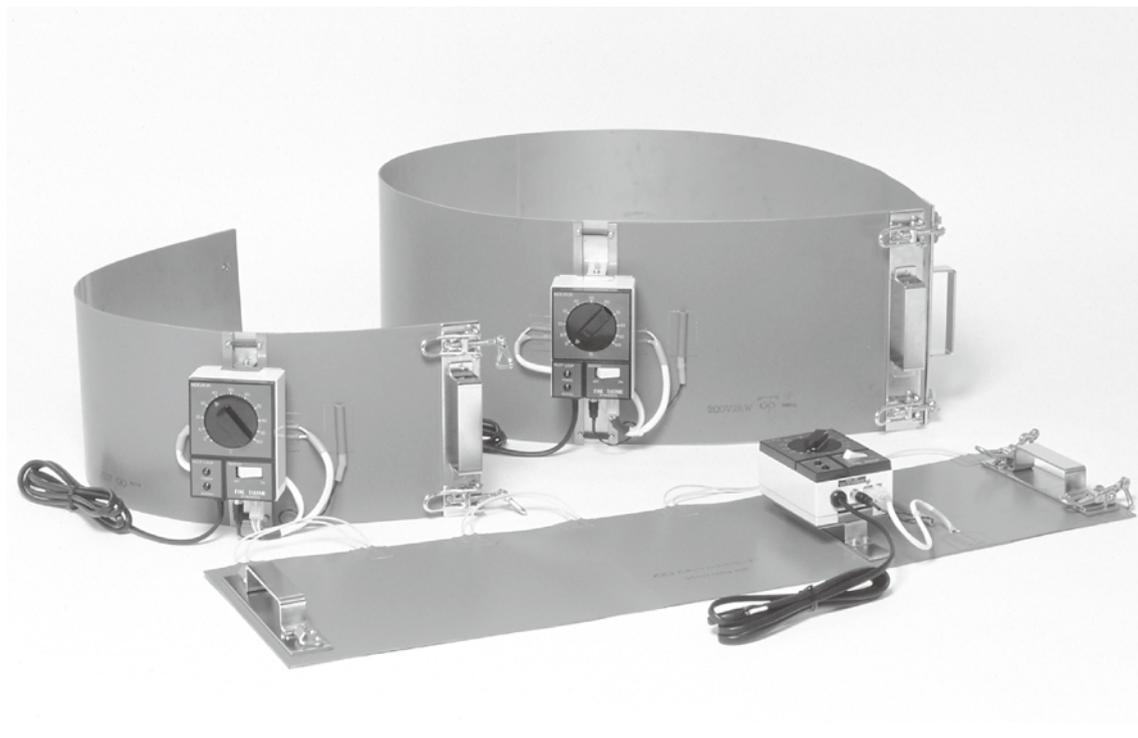
100V用 (0.6W/cm²)

商品コード	型番	幅×長さ	電圧	容量
100J	SBH2012	25×50	100V	10W
101J	SBH2113	25×100		20W
102J	SBH2114	25×150		25W
103J	SBH2115	25×200		30W
104J	SBH2116	25×250		40W
105J	SBH2117	25×300		50W
106J	SBH2122	50×50		20W
107J	SBH2123	50×100		30W
108J	SBH2124	50×150		50W
109J	SBH2125	50×200		60W
110J	SBH2126	50×250		80W
111J	SBH2127	50×300		90W
112J	SBH2133	100×100		60W
113J	SBH2134	100×150		90W
114J	SBH2135	100×200		120W
115J	SBH2136	100×250		150W
116J	SBH2137	100×300		180W
117J	SBH2144	150×150		140W
118J	SBH2145	150×200		180W
119J	SBH2146	150×250		230W
120J	SBH2147	150×300		270W
121J	SBH2155	200×200		240W
122J	SBH2156	200×250		300W
123J	SBH2157	200×300		360W
124J	SBH2166	250×250		380W
125J	SBH2167	250×300		450W
126J	SBH2177	300×300	540W	

200V用 (0.6W/cm²)

商品コード	型番	幅×長さ	電圧	容量
200J	SBH2213	25×100	単相 200V	20W
201J	SBH2214	25×150		25W
202J	SBH2215	25×200		30W
203J	SBH2216	25×250		40W
204J	SBH2217	25×300		50W
205J	SBH2222	50×50		20W
206J	SBH2223	50×100		30W
207J	SBH2224	50×150		50W
208J	SBH2225	50×200		60W
209J	SBH2226	50×250		80W
210J	SBH2227	50×300		90W
211J	SBH2233	100×100		60W
212J	SBH2234	100×150		90W
213J	SBH2235	100×200		120W
214J	SBH2236	100×250		150W
215J	SBH2237	100×300		180W
216J	SBH2244	150×150		140W
217J	SBH2245	150×200		180W
218J	SBH2246	150×250		230W
219J	SBH2247	150×300		270W
220J	SBH2255	200×200		240W
221J	SBH2256	200×250		300W
222J	SBH2257	200×300		360W
223J	SBH2266	250×250		380W
224J	SBH2267	250×300		450W
225J	SBH2277	300×300	540W	

ドラム缶・ペール缶・一斗缶用ラバーヒーター



■特長

シリコンラバーヒーターをステンレス板と一体化した熱板のため、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。

温度調節はセンサーをヒーター表面に取り付け直接温度をコントロールしています。

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、重量が軽く、また締付け金具がワンタッチ式のため、非常に簡単に取付けできます。

■用途

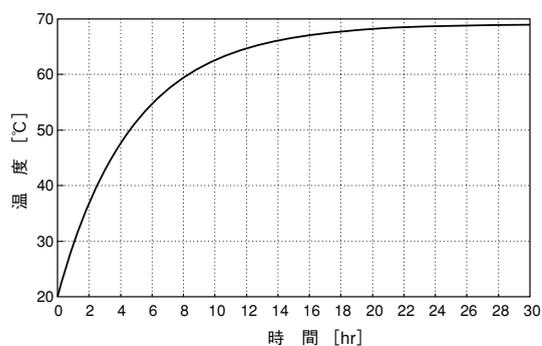
高粘性液、凝固物の取り出しを簡単に行うために開発した装置です。缶内の接着剤、グリス、アスファルト、ペイント、ワックス、オイル、各種樹脂原料などを加熱することにより、粘度の一定化ができポンプ能力も小さくて済みます。したがって四季に関係なく使用できます。

■使用上のご注意

- ・防水構造ではありませんので。水がかからないようご注意ください。
- ・温度コントローラとヒーターを別々に使用しないで下さい。
- ・引火性ガス雰囲気中や、発火点の低いものには使用しないでください。

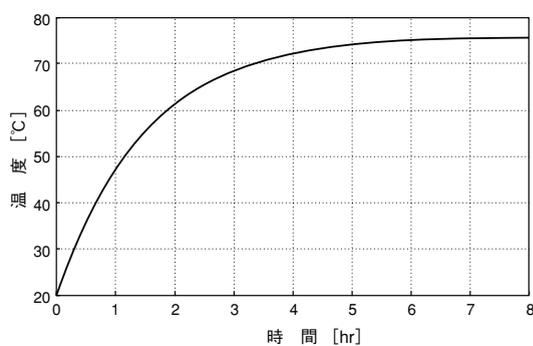
●ドラム缶用ラバーヒーター

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

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

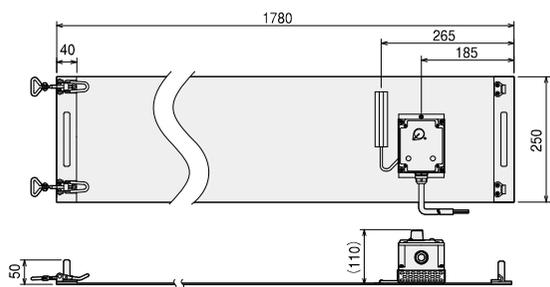
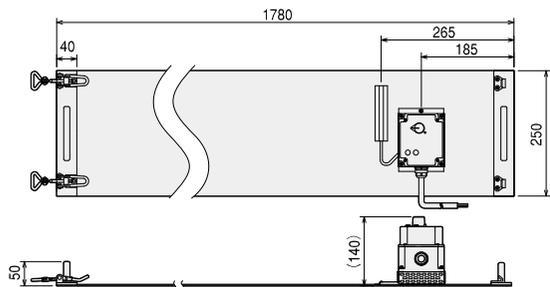


ドラム缶用ラバーヒーター

三相200V用

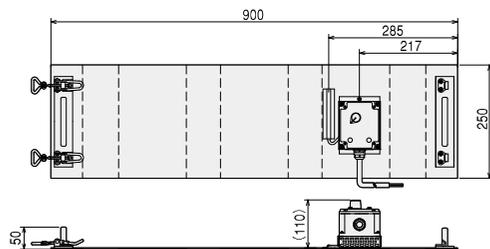
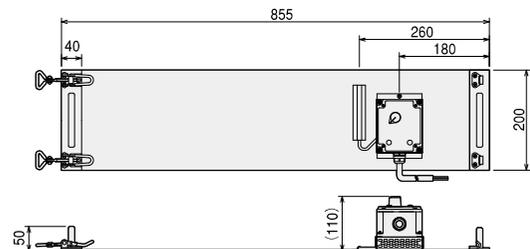


単相200V用



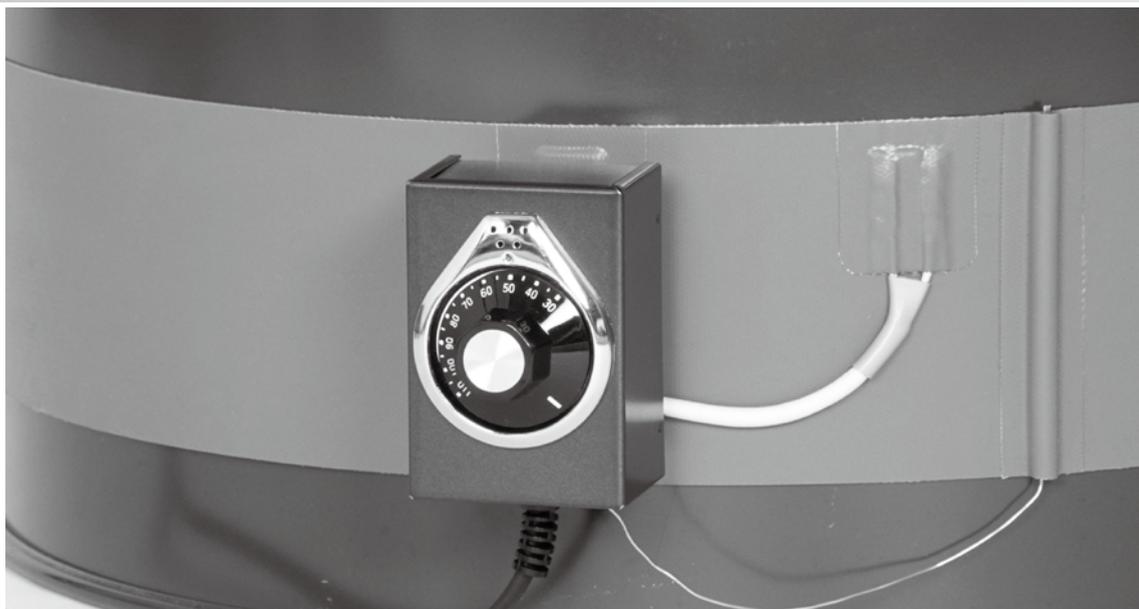
■ペール缶用ラバーヒーター

■一斗缶用ラバーヒーター



ドラム缶・ペール缶・一斗缶用ラバーヒーター					
品名	ドラム缶用		ペール缶用		一斗缶用
商品コード	300J	301J	302J	303J	304J
型番	SBH0710	SBH0720	SBH0730	SBH0740	SBH0780
電圧	三相200V	単相200V (50/60Hz)	単相200V (50/60Hz)	100V (50/60Hz)	単相200V (50/60Hz)
容量	2KW		700W		650W
温度調節器	30~80℃				
温度設定範囲	30~80℃				
仕様	液体膨張式 ON/OFF制御 (2位置制御)				
制御方法	液体膨張式 ON/OFF制御 (2位置制御)				
使用環境温度	-10℃~50℃				
電源電線 (100Vは差し込みプラグ付)	キャブタイヤケーブル2m (1.25mm ²)				
質量	3.4Kg	3.4Kg	2.2Kg		2.5Kg
適用缶	JIS規格鋼製ドラム 呼び容量200L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)

ドラム缶・ペール缶・一斗缶用ラバーヒーター Eタイプ

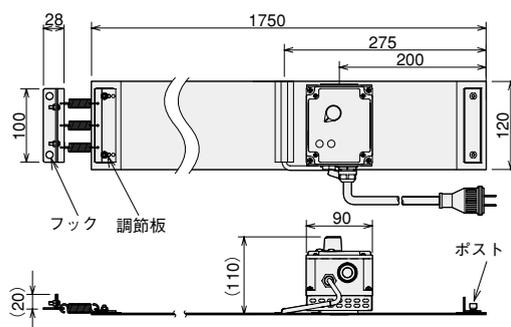


■ドラム缶用ラバーヒーター Eタイプ



●使用例

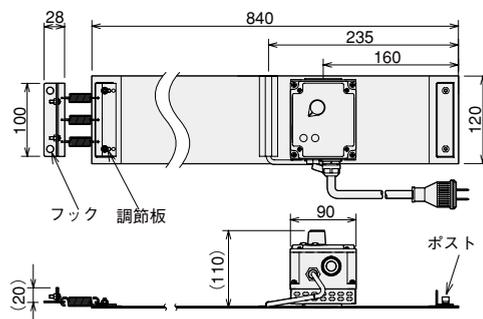
本ヒーターを1枚使用する場合は、
最下段に取付けてください。



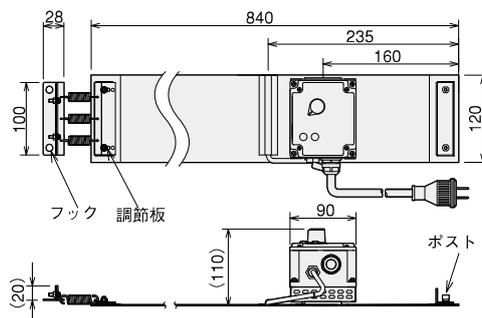
■ペール缶用ラバーヒーター Eタイプ



●使用例



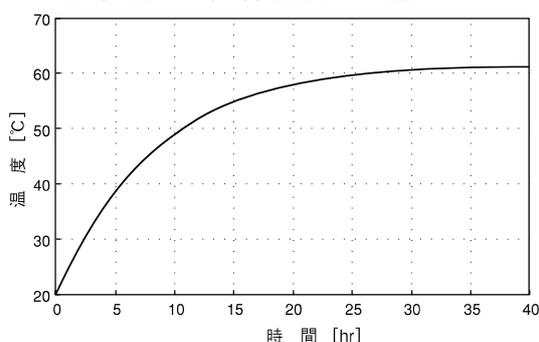
一斗缶用ラバーヒーター Eタイプ



■昇温特性

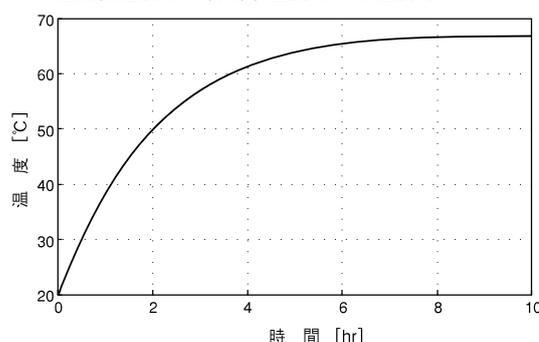
●ドラム缶用ラバーヒーター Eタイプ

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



ドラム缶・ペール缶・一斗缶用ラバーヒーターEタイプ				
品名		ドラム缶用	ペール缶	一斗缶
商品コード		400J	402J	404J
型番		SBH0475	SBH0485	SBH0485
電圧		100V	100V	100V
容量		850W	400W	400W
温度調節器	温度設定範囲	30～80℃		
仕様	制御方法	液体膨張式 ON/OFF制御 (2位置制御)		
使用環境温度		-10℃～50℃		
電源電線 (100Vは差し込みプラグ付)		キャブタイヤケーブル2m (1.25mm ²) 2芯		
質量		1.6Kg	1.4Kg	1.4Kg
適用缶		JIS規格鋼製ドラム 呼び容量200L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)

■使用上のご注意

- ・本ヒーターには、強制電源OFF機能がありません。未使用時は必ず電源コードを電源から外してください。
- ・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。
- ・防水構造ではありませんので、水がかからないようご注意ください。
- ・引火性・発火性ガス雰囲気・腐食ガス雰囲気では使用しないで下さい。