

フレキシブルで加工自在の……

シリコンラバーヒーター SH型

+250℃

加熱

保温

●特長……

シリコンラバーヒーターSH型はシリコンラバーを素材としてグラスファイバーで補強し仕上げたフレキシブルな薄型シート状電気ヒーターです。

その用途は理化学、医療、食品機械、OA機器、計測器、家電など極めて広範囲の分野における加熱用電気ヒーターとして幅広く用いられています。

シリコンラバー素材の特性であるフレキシブルな加工性の良さを生かし、形状によりマッチしたサイズ及び負荷密度を付加した製品をご提供します。

- 広範囲のサイズ、形状、ワット密度の製品が製作できます。
- 加工性が良くご要望に沿ったカスタムデザインが可能です。
- フレキシブルなシート状ですから加熱面によくフィットします。
- シリコンラバーにファイバーグラスで補強されています。
- 連続使用で約200℃の耐熱温度があります。(Hタイプは250℃)
- 温度調節器や貼付け固定用接着剤等、周辺材料などオプションも豊富です。

●仕様

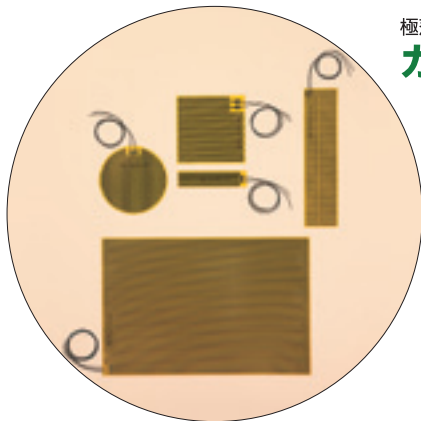
- 耐熱温度 SHタイプ：連続200℃／最高使用温度250℃
Hタイプ：連続250℃／最高使用温度300℃
- 電気特性 容量公差±10%、耐電圧AC1500V/1分間
絶縁抵抗値 100MΩ以上/DC500V
- 寸法 標準厚さ1.5mm（電源入力部の厚さは5mm程度となります）

●シリコンラバーヒーターSH型、規格品〈角型〉

〔電圧100V・ワット密度0.8W/cm²・リード線長：幅側の中心より300mm〕

☆5日間

幅mm	長さmm					
	100	125	150	200	250	300
25	20W	25W	30W	40W	50W	60W
50	40W	50W	60W	80W	100W	120W
75	60W	75W	90W	120W	150W	180W
100	80W	100W	120W	160W	200W	240W
125	—	125W	150W	200W	250W	300W
150	—	—	180W	240W	300W	360W
200	—	—	—	320W	400W	480W
250	—	—	—	—	500W	600W



極薄・ポリイミド素材の……

カプトンヒーター KH型

-200℃

+250℃

加熱

保温

●特長……

- カプトン（ポリイミド）素材をベースにした高品質のヒーターです。
- エッチドホイルエレメントを採用したユニークで高精度なヒーターです。
- 極薄の0.25mmに仕上げた厚み精度に優れた製品です。
- 超薄型ですから熱伝導が極めて効果的に行なわれます。
- 極めて軽量（シリコンラバーの約 $\frac{1}{2}$ ）かつ物理的性能（引張り、曲げ、摩耗、切断など）に優れた耐久性の高い製品です。
- 化学的性能（耐薬品、耐溶剤、放射、カビ）にも強い抵抗力があります。

●仕様

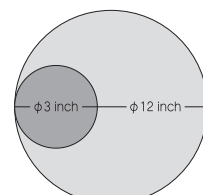
寸法	規格品記載サイズ+カスタムデザイン	耐電圧	1250VAC
仕上げ厚	約0.25mm リード口は別	抵抗公差	±10%
ワット密度	2.5・5・10W/inch ² at 28Vの3タイプ	リード線	テフロン絶縁 リード長約300mm
	2.5・5・10W/inch ² at 115Vの3タイプ	耐熱温度	-200~+200℃
発熱エレメント	エッチドホイルエレメント		

●カプトンヒーターKH型、規格品〈角型〉

電圧	長さinch	幅inch											
		1	2	3	4	5	6	8	10	12			
28V	0.5	—	○ ⁵ / ₁₀	—	○	—	—	—	—	—	—	—	—
	1	25.4	○ ⁵ / ₁₀	○	○	○	—	—	—	—	—	—	—
	2	50.8	—	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—
115V	1	25.4	—	○ ₁₀	○ ⁵ / ₁₀	○ ⁵ / ₁₀	○	○	○	○	○	○	○
	2	50.8	—	○ ⁵ / ₁₀	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	3	76.2	—	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	4	101.6	—	—	—	○	○	○	○	○	○	○	○
	5	127.0	—	—	—	—	○	○	○	○	○	○	○
	6	152.4	—	—	—	—	—	○	○	○	○	○	○
	8	203.2	—	—	—	—	—	—	○	○	○	○	○
	10	254.0	—	—	—	—	—	—	—	○	○	○	○
	12	304.8	—	—	—	—	—	—	—	—	○	○	○

●カプトンヒーターKH型、規格品〈円型〉

φ inch	φ mm	
3	76.2	○
4	101.6	○
5	127.0	○
6	152.4	○
7	177.8	○
8	203.2	○
9	228.6	○
10	254.0	○
11	279.4	○
12	304.8	○



※カプトンはデュボン社の登録商標です。

※表中の○印は製作可能を表します。但し、2.5・5・10の表示はワット密度3タイプの内、記載タイプのみ製作可能です。