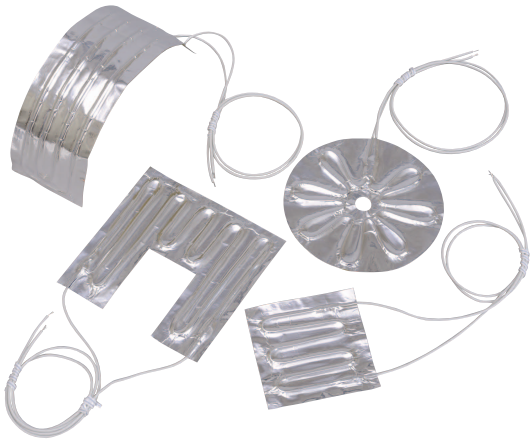
ALUMINUM FOIL HEATER

アルミ箔ヒーター

両面テープ付で、しかも低価格。
現状からのコストダウンや短納期の対応も
可能になった面状発熱体です。
完全オリジナルのヒーターを1つより製作いたします。
もちろん、コントローラーもあわせてご提案いたします。

耐熱 120℃　RoHS適合品

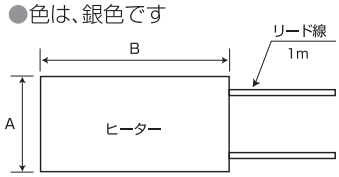


製品の概要

形状に関係なく1つから製作いたします。
在庫しているものは即納品です。
アルミ箔ヒーターは、金属ヒーターにはない、フレキシブルな面状発熱体です。
高寿命、自由に設計できることから、各産業分野で多く使われております。
シリコンラバーヒーターに比べ、より柔軟性があります。
コストダウンを検討されている方にはおすすめします。

製品の特徴

- 面状発熱体
- 防滴を意識したアルミ箔仕上げ
- 自由な形状で設計できます
- 円、異形、穴あり加工できます
- 優れた熱応答性
- 約3mmという薄さ（ヒーター部分）
- ヒーターなのに柔らかな素材
- 色は、銀色です



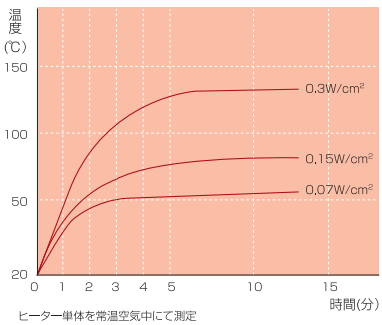
ご注意

①ヒーターを大気中で空焼きしないでください。発火等の恐れがあります。ヒーター取付け面に対して浮いている場合も同様です。
②ヒーターを金属板と被加熱物で挟みこむ際は、リード線及びリード線押さえシ ートが金属板に接触しないようにしてください。
③蒸気、水中、腐食性ガス等の雰囲気中では使用できません。
④定格電圧（V）以上での使用はしないでください。
⑤ヒーターを被加熱物から外す際は必ず電源を切ってください。また、電源を切 った後のヒーターには、すぐに触れないでください。
⑥被加熱物とヒーター間のすき間が大きいと異常昇温します。ヒーター固定には十分注意が必要です。

電気特性
最小電圧：ご相談ください。
最大電圧：240Vまで
（それ以上はご相談ください）
容量公差：±10%
耐 電 圧：AC1000V 1分間
絶縁抵抗：100MΩ以上／500VDC

製作寸法 15×50mm～450×2000mm
耐熱温度 120℃
標準電力密度 0.15W/cm²
取付方法 耐熱120℃両面テープ付

●空気中における表面温度



ヒーター単体を常温空気中にて測定
使用環境、被加熱物の材質、形状などによりヒーター表面温度は変化します。

温度制御
アナログ式／ラフな温度管理向き（0～100℃可変ツマミタイプ、他）
デジタル式／より精度の高い温度管理向き
（0～999℃可変ボタンタイプ「monoone-120·monoone-200」（P29.P30参照））

関連商品
シリコンラバーヒーター　シリコンサンドヒーター　シリコンスポンジシート

製品価格

在庫品	製品コード	ワット数（W）	サイズ（A×B）（mm×mm）	価格（税別）
●	AL100- 8- 50-100	8	50×100	3,100
	AL100- 11- 50-150	11	50×150	3,200
●	AL100- 15- 50-200	15	50×200	3,600
	AL100- 19- 50-250	19	50×250	3,700
●	AL100- 23- 50-300	23	50×300	3,800
	AL100- 26- 50-350	26	50×350	4,200
●	AL100- 30- 50-400	30	50×400	4,400
	AL100- 34- 50-450	34	50×450	4,700
●	AL100- 15-100-100	15	100×100	3,300
	AL100- 23-100-150	23	100×150	3,500
●	AL100- 30-100-200	30	100×200	4,000
	AL100- 38-100-250	38	100×250	4,200
●	AL100- 45-100-300	45	100×300	4,400
	AL100- 53-100-350	53	100×350	5,100
●	AL100- 60-100-400	60	100×400	5,300
	AL100- 68-100-450	68	100×450	5,500
●	AL100- 34-150-150	34	150×150	3,700
	AL100- 45-150-200	45	150×200	4,400
●	AL100- 56-150-250	56	150×250	4,700
	AL100- 68-150-300	68	150×300	4,900
●	AL100- 79-150-350	79	150×350	5,800
	AL100- 90-150-400	90	150×400	6,000
	AL100-101-150-450	101	150×450	6,200
●	AL100- 60-200-200	60	200×200	4,900
	AL100- 75-200-250	75	200×250	5,100
●	AL100- 90-200-300	90	200×300	5,300
	AL100-105-200-350	105	200×350	6,400
	AL100-120-200-400	120	200×400	6,600
	AL100-135-200-450	135	200×450	6,900
●	AL100- 94-250-250	94	250×250	5,500
	AL100-113-250-300	113	250×300	5,800
	AL100-131-250-350	131	250×350	6,900
	AL100-150-250-400	150	250×400	7,300
	AL100-169-250-450	169	250×450	7,700
●	AL100-135-300-300	135	300×300	6,200
	AL100-158-300-350	158	300×350	7,500
	AL100-180-300-400	180	300×400	8,000
	AL100-203-300-450	203	300×450	8,600
●	AL100-184-350-350	184	350×350	8,200
	AL100-210-350-400	210	350×400	8,600
	AL100-236-350-450	236	350×450	9,300
	AL100-240-400-400	240	400×400	9,300
	AL100-270-400-450	270	400×450	9,900
	AL100-304-450-450	304	450×450	10,600

記載の寸法、電圧、電力密度、ワット数、リード線長以外のヒーターについては、別途お見積もりにより1枚から製作を承っております。

オプション
① バイメタルサーモスタット取付け…（温度調節・過昇温防止）…温度をお知らせ下さい。
② 温度ヒューズ取り付け…（過昇温防止）…温度をお知らせ下さい。
③ リード線延長…リード長をお知らせください。