

シリコンテープヒーター

外気温感知式シリコンテープヒーター (サーモスタット付)

自動制御式 7°C ON/15°C OFF



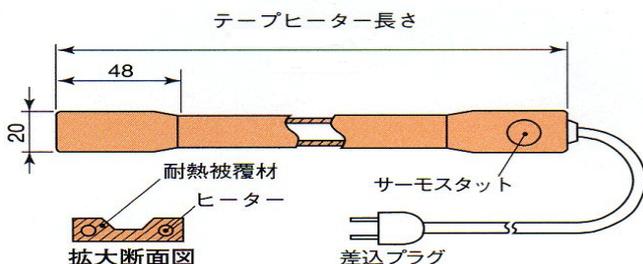
SILICON TAPE HEATER
automatically thermostat 7°C ON 15°C OFF

SILICON TAPE HEATER

テープヒーターに求められる最大の特性は、柔軟で可撓性があり、複雑な形や局面部分など、あらゆる形状に対し、取り付けやすい発熱体が求められます。シリコンテープヒーターは、耐熱性、電気特性、耐久性が最も高いシリコンゴムを採用して作られたテープヒーターの逸品です。



構造



シリコンテープヒーターの

特長

●耐熱・耐久・耐寒性

シリコンゴムは高い耐熱・耐久性がある上に、-50°Cまで柔軟性が保持できる耐寒性が自慢です。

●凍結防止

巻付ピッチ次第で均一に優れた加熱加温性があります。

●安全性《完全絶縁》

モールド加工により絶縁性、耐湿性に富んでいます。あらゆる物に直接に貼り付けたり、巻きつけて使用できる保守保全のいらない簡易ヒーターです。

●フレキシブル

屈曲、折り曲げが自由でどのような場所にも簡単に取り付けられます。

●オールマイティ

金属・ガラス・プラスチック・木材など。どんな対象物にも取り付け、使用が可能です。

●オーダーメイド

標準品以外にも、超低ワットから被覆材の耐熱度までの高ワット仕様や、長さなどお客様のニーズに適應した特注品製作が可能です。

(株)ダイトクテック

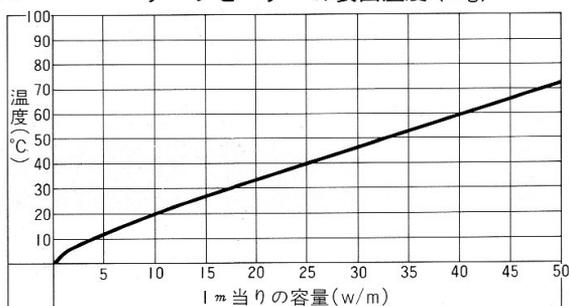
SILICON TAPE HEATER

シリコンテープヒーターの

選び方

シリコンテープヒーターは、タイプによって多少の増減がありますが、下記の表に見られるような数値で設計されております。
保温、加熱したい被加熱体にあわせて、標準品の中からお選びください。
巻き付のピッチやテープヒーターの上から巻く保温材の処置方法で効率が大きく変わりますから、そんな点を留意してください。

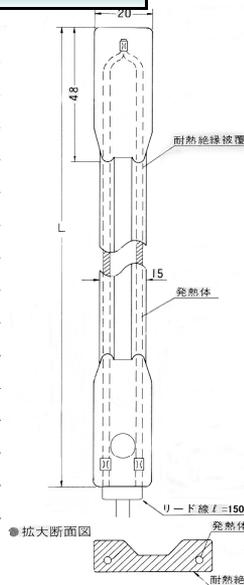
● Sタイプ テープヒーターの表面温度 (deg)



シリコンテープヒーターの

仕様

型 式	電 圧	容 量	長 さ L
1S-015-01	100V	15W	1m
1S-025-02	100V	25W	2m
1S-035-02	100V	35W	2m
1S-045-03	100V	45W	3m
1S-070-05	100V	70W	5m
1S-140-10	100V	140W	10m
2S-015-01	200V	15W	1m
2S-035-02	200V	35W	2m
2S-045-03	200V	45W	3m
2S-070-05	200V	70W	5m
2S-140-10	200V	140W	10m
2S-200-10	200V	200W	10m
2S-200-15	200V	200W	15m
2S-250-20	200V	250W	20m



※これ以外に特殊用として長いテープ状に製作も可能ですがあまり長いものは作業性その他を考えると取扱いが困難です。

5mものまで標準品に限り保温テープ、結束バンド付属です。
その他の長さはオプションとなります。

〒224-0034 神奈川県横浜市都筑区勝田町1377
TEL 045-530-4290(平日8:30~17:30) FAX 045-530-4493
E-Mail office@daitokutech.biz
URL <http://www.daitokutech.biz/>



株式会社ダイトクテック

シリコンテープヒーターの

一般的用途

シリコンテープヒーターは柔軟性、耐熱性に優れておりますので、凍結防止などの保温・加熱に利用できます。
また、電気的に完全に絶縁処理が施されておりますので、保温加熱したいものに直接巻きつけたりと、どんな環境においても、使用できる特長をもっております。



- バルブ、調節弁などの保温過熱と凍結防止
- 給排水管・水道管などの各種排水管の凍結防止
- 水、オイルなどの各種タンクの保温と凍結防止
- 洗濯機の排水ホースの凍結防止
- 給湯器やトイレタンク 配管などの凍結防止
- 電気温水器の給水管の凍結防止
- その他用水槽、トイレ廻りの凍結防止や各種装置の運転予熱保護にも最適

シリコンテープヒーターの

耐熱性

空気中において200°Cで長時間使用に耐えられます。短時間使用では260°Cの高温にも耐えて、柔軟性を保持します。また、シリコンゴムは、電気用品安全法において、絶縁物の上限温度が電熱電線用を除き、無条件で180°Cまでの使用が認められております。絶縁被覆材に使用する場合、被覆厚は他の材質に較べ、はるかに大きな電流を流せる特徴を持っています。

●200°Cの空気中における耐熱性

