

シリコンテープヒーター

シリコンテープヒーター

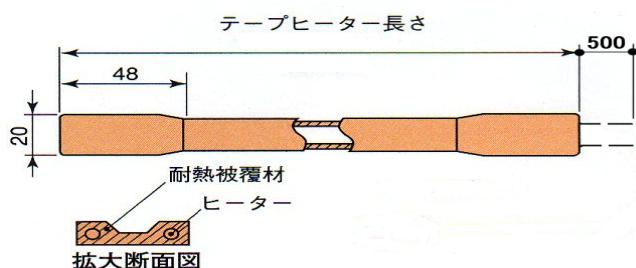


SILICON TAPE HEATER

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応した特注品製作が可能です。

SILICON TAPE HEATER

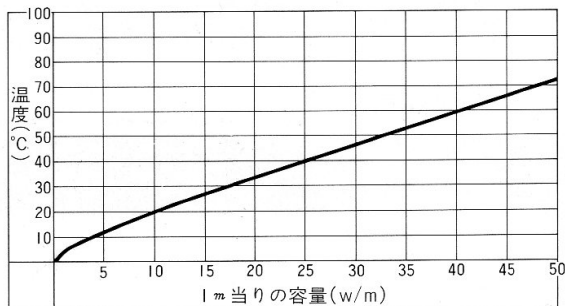
シリコンテープヒーターの

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

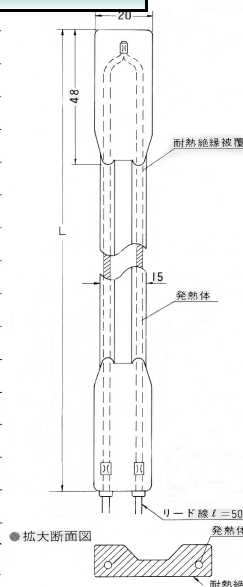
テープヒーターの表面温度 (deg)



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。

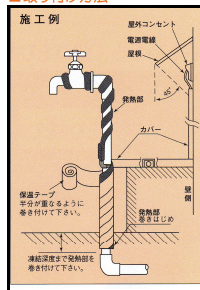
シリコンテープヒーターの

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、電氣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。



■ 取り付け方法

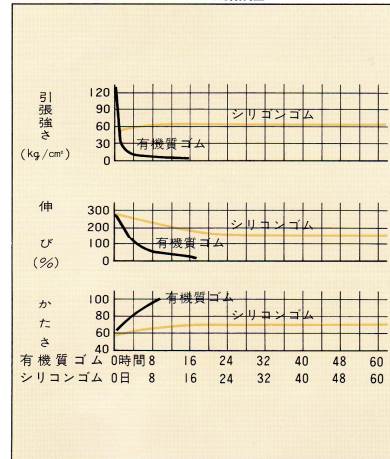


- バルブ、調節弁などの保温過熱と凍結防止
- 給排水管・水道管などの各種排水管の凍結防止
- 水、オイルなどの各種タンクの保温と凍結防止
- 洗濯機の排水ホースの凍結防止
- 給湯器やトイレタンク 配管などの凍結防止
- 電気温水器の給水管の凍結防止
- その他用水槽、トイレ廻りの凍結防止や各種装置の運転予熱保護にも最適

シリコンテープヒーターの

耐熱性

● 200℃の空気中における耐熱性



空気中において200℃で長時間使用に耐えられます。短時間使用では260℃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℃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比べ、はるかに大きな電流を流せる特徴を持っています。

〒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@daitekutech.biz URL <http://www.daitekutech.biz/>



株式会社ダイトクテック