

製品の特徴

- 配管、バルブ、ポンプなどの形状が複雑なものに簡単に巻きつけられ保温、加熱をすることができます。
- 耐熱性、耐寒性、防滴性に優れています。
- 完全オリジナルのヒーターを1本から製作します。

仕様

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:AC1500V 1分間

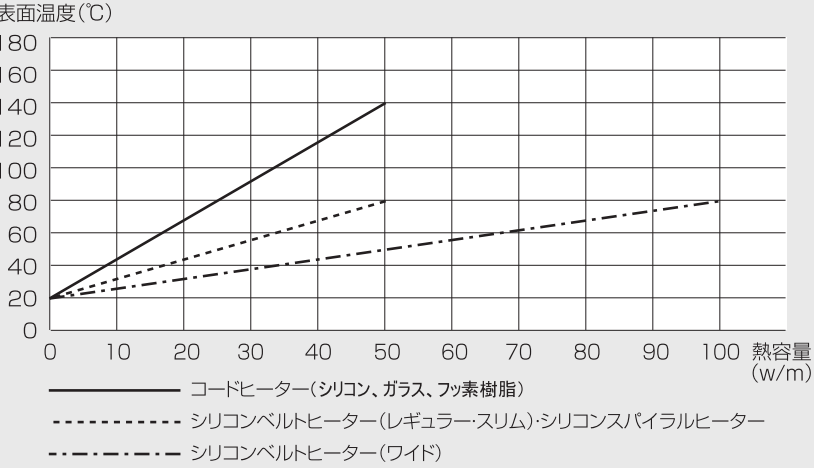
絶縁抵抗:100MΩ以上／500VDC

製作寸法

		最小(m)	最大(m)
ベルト	レギュラー	0.3	18
	スリム		10
	ワイド		
コード		0.1	30
スパイラル		0.1	7

温度特性

●各ヒーターの容量別温度特性



表の温度は1本のヒーターを室温20℃の空中に水平状態で測定した温度です。
実際に使われる雰囲気温度を加算あるいは減算して下さい。

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® (モノワン®) シリーズ」

※詳しいカタログご希望の方はご連絡下さい

お問い合わせ先

 **株式会社 スリーハイ**
THREE HIGH CO.,LTD.
本社・工場 〒224-0023 神奈川県横浜市都筑区東山田 4-42-16
TEL.045-590-5561 FAX.045-590-5571

www.threehigh.co.jp



CORD HEATER
コードヒーター
SILICONE BELT HEATER
シリコンベルトヒーター
SILICONE SPIRAL HEATER
シリコンスパイラルヒーター

取扱説明書

 **株式会社 スリーハイ**
THREE HIGH CO.,LTD.

安全上のご注意（必ずお守りください）

■ご使用前にこの「安全上のご注意」をよく読み正しくお使いください。



警告

取扱いを誤った場合に、
使用者が死亡または負傷する危険の状態が生じることが
想定される場合



注意

取扱いを誤った場合に、
使用者軽傷を負うか、または物的損害のみが発生する危険の状態が生じることが
想定される場合

 警告	 注意
●防水構造ではありません ヒーターは液中または液体のかかる場所・高温気 ではご使用になれません。 漏電、感電、故障の原因になります。 ●ヒーター・電線に傷をつけない 故障・感電の原因になります。 ●通電中は触らない 通電中は触らないでください。火傷の恐れがあり ます。 ●切断・穴あけをしない 断線となり使用できなくなります。また、感電や ケガの原因になります。 ●引火性ガス・発火性ガス・腐食性ガス雰 囲気中では使用しない 火災の原因になります。 また、濡れた手で触りますと感電の恐れがあります。	●耐熱温度以上で使用しない 耐熱温度以上になると故障・火災の原因にな ります。 ●ヒーターを重ねて使用しない ヒーターが異常加熱を起こし、故障・火災の原因 になります。 ●空焚きをしない ヒーターの温度が上昇し、故障・火災の原因とな ります。 ●リード線を引っ張らない 無理に引っ張りますと故障の原因になります。

-  バイメタルサーモスタットの取り付けをご依頼された方へ
- サーモスタットは電気部品のため衝撃に強くありません。
取り扱いには充分ご注意ください。
 - サーモスタットもしくはリード線を引っ張りますと、
サーモスタットがヒーターから取れてしまう場合がございますのでご注意ください。
 - サーモスタットに液体がかからないようにご注意ください。

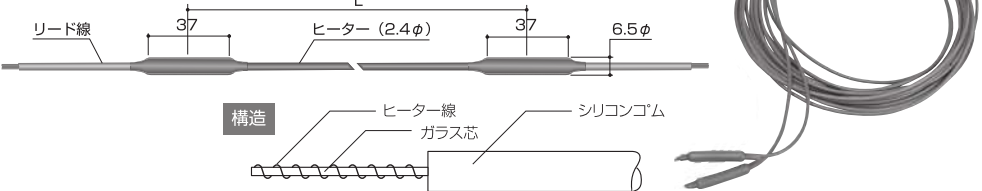
-  温度ヒューズの取り付けをご依頼された方へ
- ヒーターのリード線を引っ張りますと、温度ヒューズが取れてしまう場合がございますのでご注意ください。
 - 温度ヒューズが作動した場合、ヒーター等が故障している可能性がありますので、
温度ヒューズの交換とあわせてメンテナンスをご依頼ください。

-  断熱材をご使用の方へ
- 断熱材を使用する場合は、ヒーターの表面温度が上昇し危険ですので、
必ず温度調節器等で温度管理を行ってください。

コードヒーター

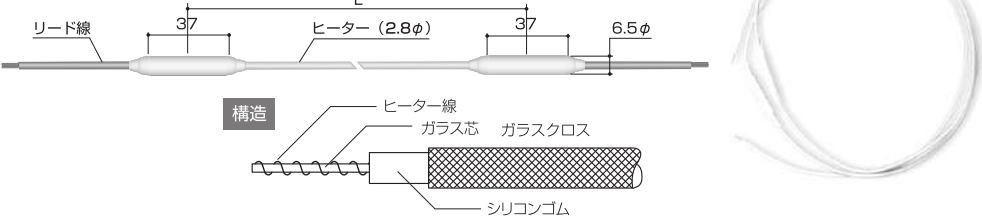
シリコン被覆コードヒーター

巻きつけやすく非常にやわらかなコード状のヒーターです。



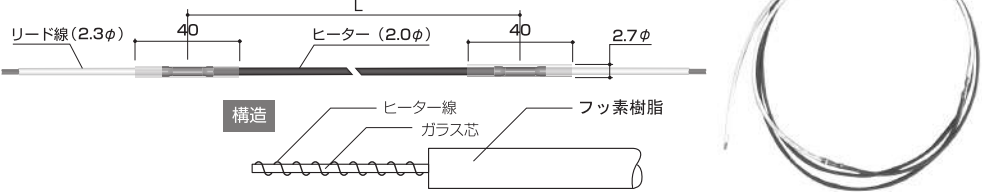
シリコンガラス被覆コードヒーター（白）

従来のシリコンコードヒーターに比べ外側にガラスクロスを補強したものです。



フッ素樹脂コードヒーター（赤）

フッ素樹脂被覆のコードヒーターです。リード線もフッ素樹脂のため、クリーンルームなどで使用できます。

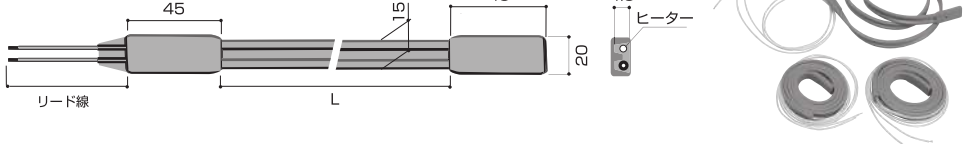


使用上のご注意

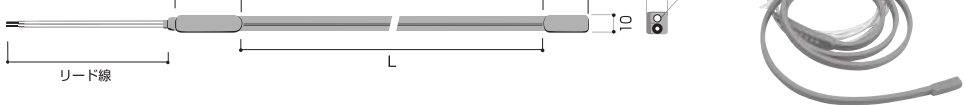
- 定格電圧以上で使用しないでください。
- 200Vの場合は必ずアースを設けてください。
- ヒーターを被加熱物に完全に密着させてください。隙間ができませんとヒーターが異常加熱し故障の原因となります。空焼きの場合も同様です。
- リード線の接続部分には力を加えないでください。またリード線を無理に引っ張りますと接続部分が切れてしまう恐れがございますのでご注意ください。
- 安全のため温度調節器、スライダック等で温度管理を行ってください。
- ヒーターを折り曲げたり、傷をつけたりしないでください。ヒーターの故障、感電の原因となります。
- ヒーターの重ね巻きは異常加熱の原因となりますので絶対にしないでください。
- 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ヒーターの温度が低下していることを確認してから取り外してください。
- 本製品は防爆構造ではございません。
- 本製品の保証期間はご購入日より1年間とします。

シリコンベルトヒーター

レギュラータイプ



スリムタイプ



ワイドタイプ



シリコンスパイラルヒーター

