

設計・製作から施工まで！



使用温度 常温 ~ 200°Cまでの用途

平面・曲面と複雑な形状を問わず
あらゆる設備に使用できる**防滴タイプ**

用途

- 接着剤やシール材、塗料、樹脂成形時などの保温加熱
- 耐熱レンガのシール材
- 樹脂コーティング
- 排ガス処理ライン
- 液糖、チョコレートライン等の保温加熱
- 鉱石・粉体・ホッパー等の結露防止

特長

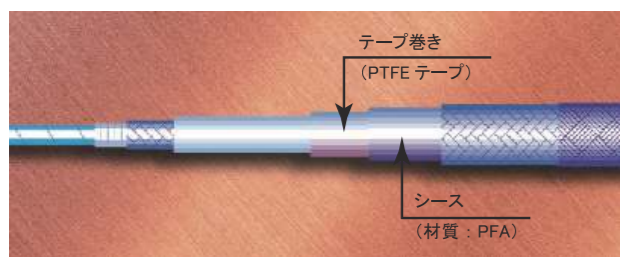
- **柔軟性**
▶ 柔軟性（フレキシブル）に優れ、平面・曲面あらゆるパターンに対応でき、被加熱物表面に密着トレースできます。
- **絶縁・耐水性**
▶ 電気絶縁性・耐水性に優れ、多用途に対応できます。
- **優れた耐久性**
▶ 機械的強度に優れ、強度を必要とする箇所、動きや振動のある箇所にも使用可能です。
- **熱伝導性**
▶ 熱伝導に優れ、熱効率が非常に良いです。
- **TF型ヒーター 1m 当りの出力は 35W/m が最大です。**
▶ 35W/m 以下であれば、お客様のご仕様に合わせて製作できます。

仕様

発熱線の種類	300Ω/m~0.125Ω/mまでの範囲で13種類の抵抗値エレメントを常時在庫しています。
ヒーター出力	35W/m以下
標準定格電圧	AC100V, AC200V, AC400V
材料耐寒耐熱温度	-40~250°C
使用温度範囲	-40~180°C ※アルミテープで全長を被加熱物表面に固定する場合、Max.200°Cまで使用可能
最小曲半径	約7mm
ヒーター固定方法	FT-2L, FT-3L, FT-3H

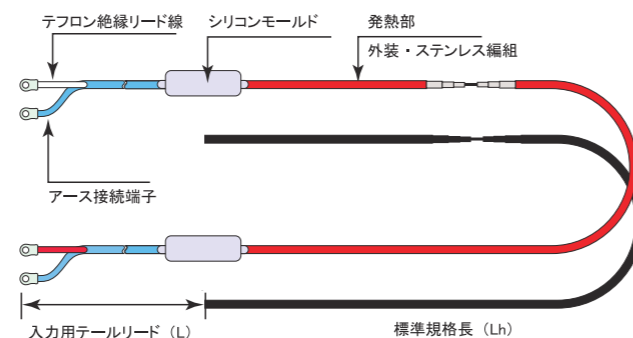
絶縁用テープ材 PTFE

▶ テープ材に使用されている PTFE（ポリ四弗化エチレン）は、四弗化エチレンの高圧不可重合で得られる乳白色の固体で優れた耐熱性・耐寒性・耐薬品性・電氣的特性を有し、200°Cの連続使用が可能です。

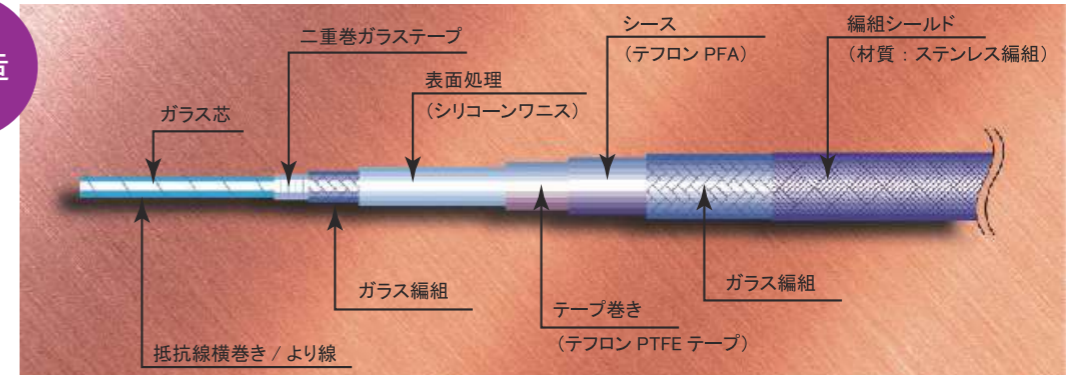


絶縁用シース材 PFA

▶ シース材に使用されているテフロン PFA は、FEP とほとんど同じ特性を有し、融点が約 306°C と耐熱性に優れています。



構造



商品コード・型式

100V リード線 1m 付 丸端子付	
商品コード	型式
121657	TF/SB-35A 100V 33W 1m
121658	TF/SB-35B 100V 59W 1.7m
121659	TF/SB-35C 100V 82W 2.3m
121660	TF/SB-35D 100V 104W 2.9m
121661	TF/SB-35E 100V 132W 3.7m
121662	TF/SB-35F 100V 166W 4.7m
121663	TF/SB-35G 100V 223W 6.4m
121664	TF/SB-35H 100V 278W 8.0m
121665	TF/SB-35I 100V 392W 11.1m
121666	TF/SB-35J 100V 565W 16.1m
121667	TF/SB-35K 100V 813W 23.2m
121668	TF/SB-35L 100V 1,075W 31.0m
121669	TF/SB-35M 100V 1,667W 48.0m

200V リード線 1m 付 丸端子付	
商品コード	型式
121670	TF/SB-35A 200V 67W 2.0m
121671	TF/SB-35B 200V 118W 3.4m
121672	TF/SB-35C 200V 163W 4.6m
121673	TF/SB-35D 200V 205W 5.9m
121674	TF/SB-35E 200V 260W 7.5m
121675	TF/SB-35F 200V 332W 9.4m
121676	TF/SB-35G 200V 446W 12.8m
121677	TF/SB-35H 200V 555W 16.0m
121678	TF/SB-35I 200V 773W 22.5m
121679	TF/SB-35J 200V 1,119W 32.5m
121680	TF/SB-35K 200V 1,623W 46.5m
121681	TF/SB-35L 200V 2,151W 62.0m
121682	TF/SB-35M 200V 3,333W 96.0m

400V リード線 1m 付 丸端子付	
商品コード	型式
※	TF/SB-35A 400V 137W 3.9m
	TF/SB-35B 400V 235W 6.8m
	TF/SB-35C 400V 323W 9.3m
	TF/SB-35D 400V 411W 11.8m
	TF/SB-35E 400V 520W 15.0m
	TF/SB-35F 400V 658W 19.0m
	TF/SB-35G 400V 896W 25.5m
	TF/SB-35H 400V 1,111W 32.0m
	TF/SB-35I 400V 1,563W 44.5m
	TF/SB-35J 400V 2,255W 64.5m
	TF/SB-35K 400V 3,246W 93.0m
	TF/SB-35L 400V 4,318W 123.5m
	TF/SB-35M 400V 6,667W 192.0m

※ヒーター 1m 当りの出力は TF/SB 型は 35W/m 以下であれば、製作可能です。
※リードの長さは、お客様の仕様に合わせて製作可能です。
※ヒーター長は、標準品以外でも対応できますので、お問い合わせ下さい。