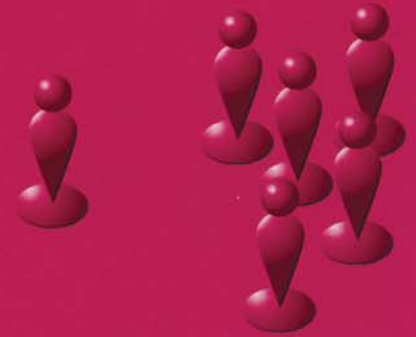
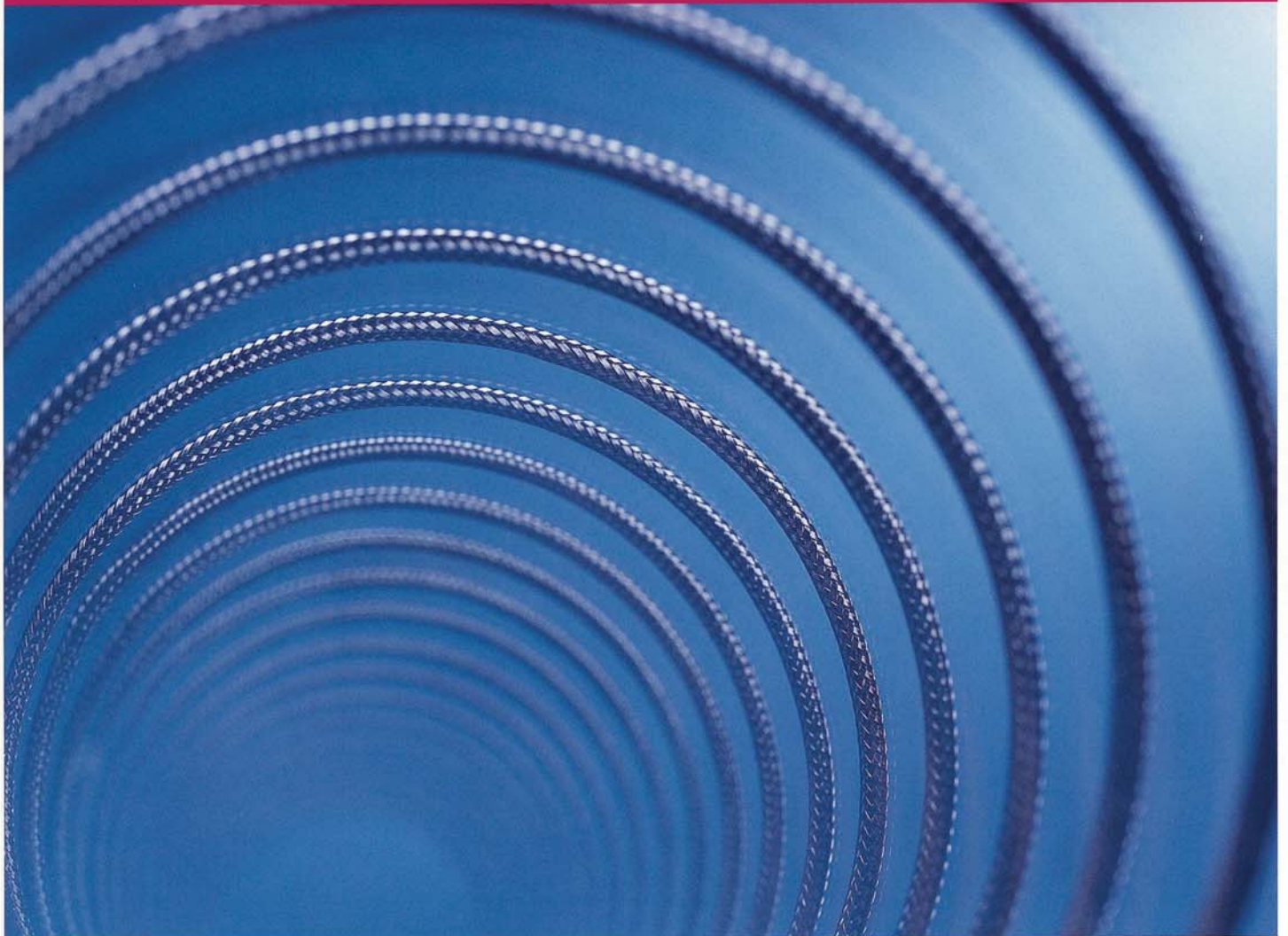


マイ・テープヒータ

Series Circuit Heater
Mi·TAPE HEATER



形状、状況を問わず、あらゆるパイプ・タンクに対応する
柔軟かつ高性能なテープ状ヒータ。



あらゆるパイプ、タンク、ホッパー、
複雑な形状の機器などの加熱・保温に活用できる
優れた柔軟性と丈夫さ、確実な高絶縁性、
それが、マイ・テープヒータの特長です。

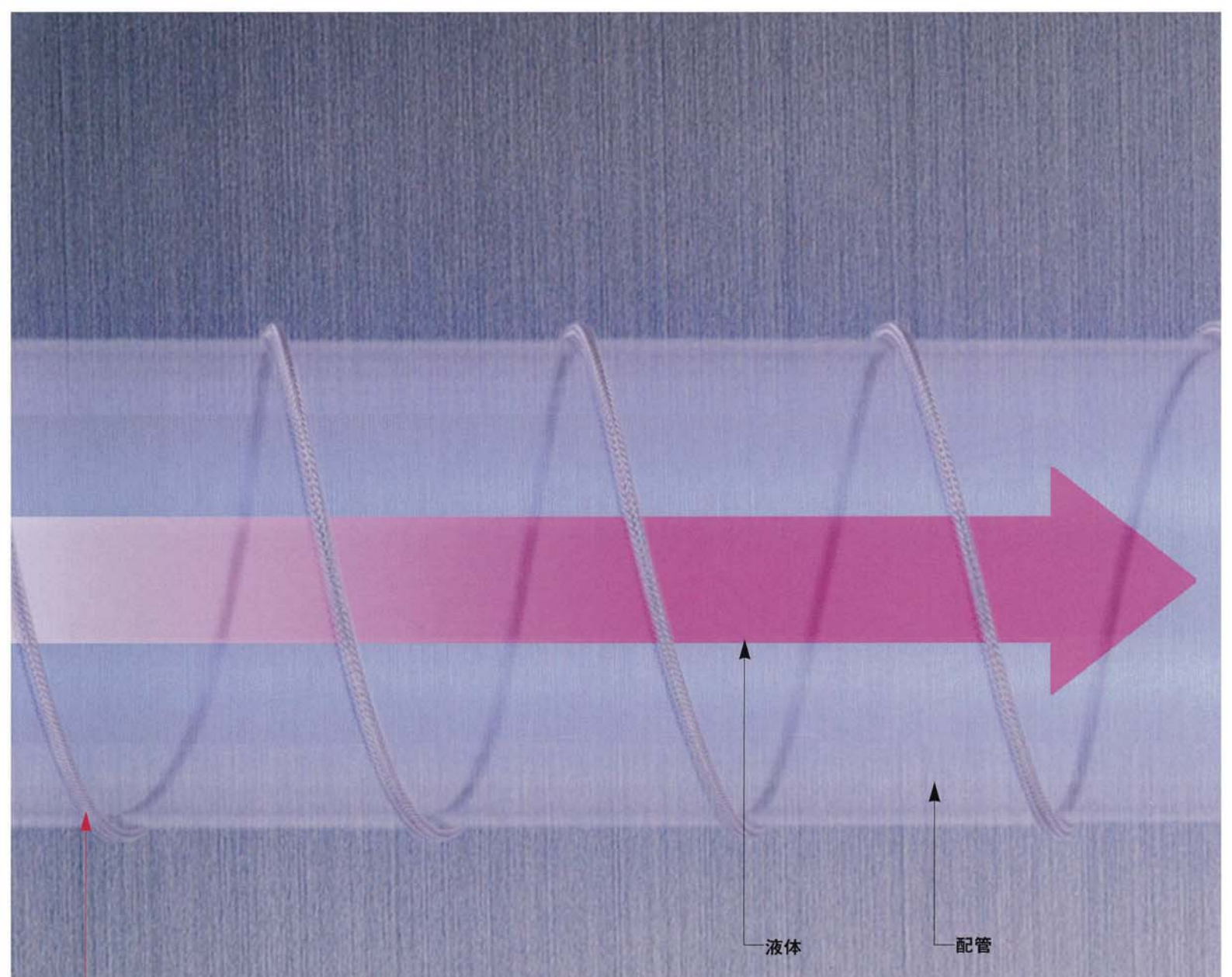
MiSEC
Electric
Surface
Heating
System

MESH SYSTEMは、
優れた柔軟性と絶縁性を両立させた
テープ状の電気ヒータをパイプ、タンク等
被加熱物表面に取り付け、
内部へ熱を伝える熱交換システムです。
私たちマイセックは、「マイ・テープヒータ」を
はじめとしてお客様のニーズに
即応した様々な商品をご用意し、
素材・現場設計・施工まで、
安心の電気加熱システムエンジニアリングを
お届けしています。

-40°C ~ +650°C

Mi-TAPE HEATER





液体の粘性低下

一定温度の保温により液体の粘性を低下・安定させ、スムーズな送液を可能にします。

気体・固体・粉体の結露防止

パイプ・タンク・ホッパー内部の気体・固体・粉体等の温度と外気との温度差による結露の発生を防止します。

適切な温度管理

反応容器などのプログラム制御にもとづく昇温・保温、パイプライン送液中の昇温・保温。

完成品としての即応性

ヒータの端末は工場場で処理して出荷されますので、直ちに利用できます。

●産業分野ではタンク、プロセス配管の加熱・保温、民生分野では水道管の凍結防止、寒冷地の融雪システムなど、大切な役割を果たしているヒータ。従来は、温水や蒸気によるものが一般的でしたが、メンテナンス・温度管理などの理由から最近では、電気加熱方式が主流となりつつあります。

●「マイ・テープヒータ」は、MESH SYSTEMの中でも、高精度な温度制御が簡単に実現できるテープ状ヒータで、-40～650℃と広い応用温度範囲において、温水・蒸気あるいはその他熱媒体の運転コストと比較して1/10～1/20という非常に経済的な電気表面加熱システムです。

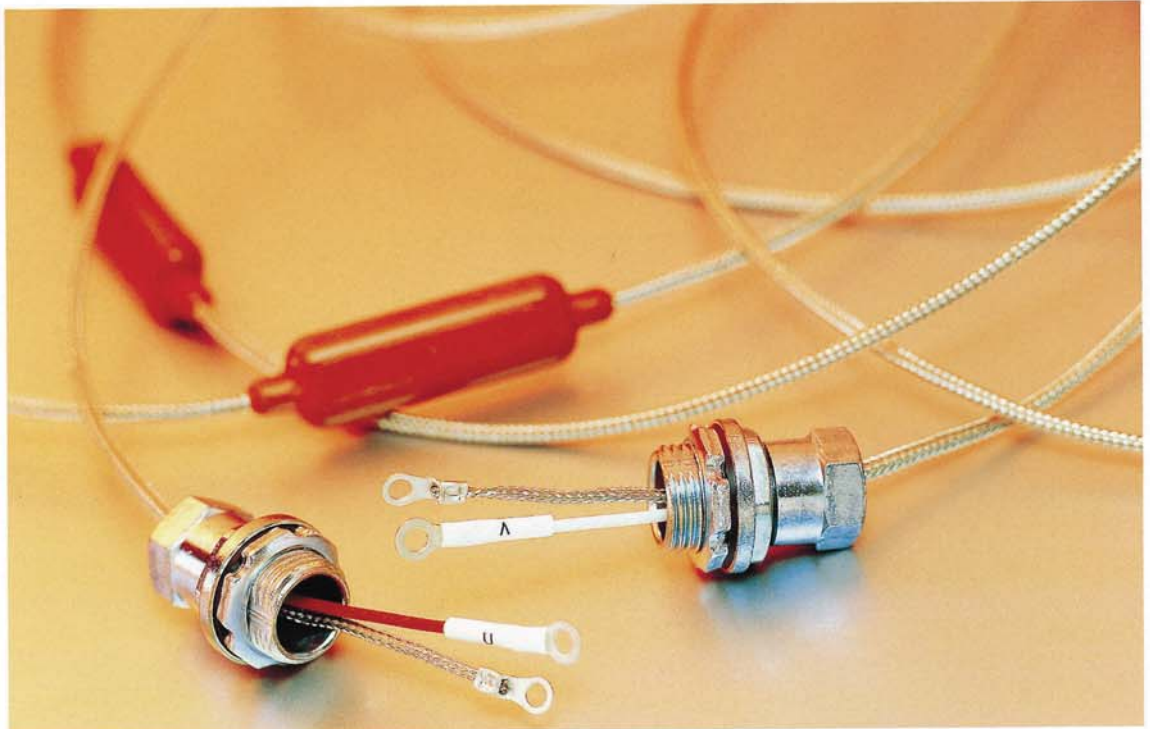


「マイ・テープヒータ」の主たる用途



平面・曲面、複雑な形状を問わず、あらゆる設備に端末処理なしで直ちに使えるフレキシブルな防水型テープヒータです。

仕様・特徴



TF/SBシリーズは-40～200℃の低・中温度域の昇温・保温に応用されます。応用用途:自動車産業における接着剤・シール材・塗料・樹脂成形等、製鉄における耐熱レンガのシール材・樹脂コーティング・排ガス処理ライン等、食品における液糖・チョコレートライン、鉱業、窯業における鉱石・粉体の結露防止等。

5つの
優秀点

優れた柔軟性

柔軟性に優れ、平面、曲線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。

優れた絶縁・耐水性

電気絶縁性、耐水性に優れ、多用途に使用できます。

優れた熱伝導性

熱伝導性に優れ、熱効率よく使用できます。

優れた耐熱性

耐熱性に優れ、高温、高ワットでの連続使用が可能です。

優れた耐久性、

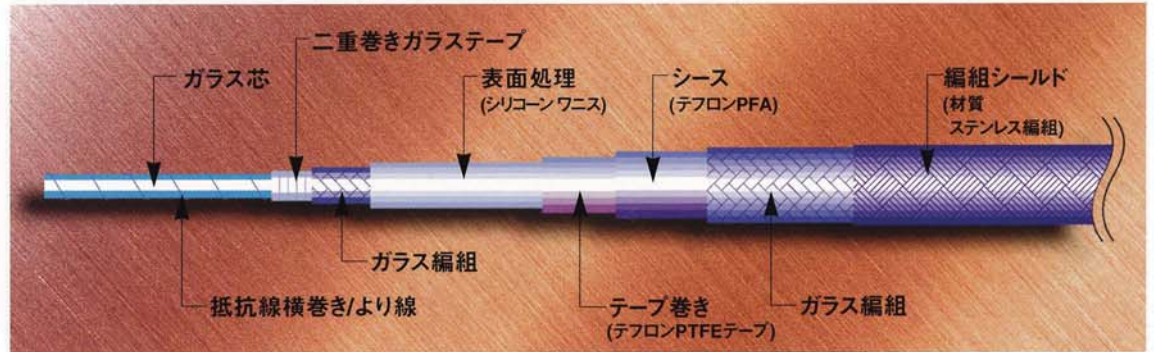
機械的強度に優れ、強度を必要とする箇所動き・振動のある箇所にも使用可能です。

仕様

発熱線の種類	300Ω/m～0.125Ω/mまでの抵抗範囲で13種類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, 200V, 400V
材料耐寒・耐熱温度	-40～+250℃
使用温度範囲	-40～+180℃ 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℃まで使用可能。
最小曲半径	約7mm
ヒータ固定方法	FT-2L, FT-3L, FT-3H

構造・素材
 形状

マイ・テープヒータTF/SBの構造図



マイ・テープヒータTF/SBの素材特性

絶縁用テープ材 PTFE

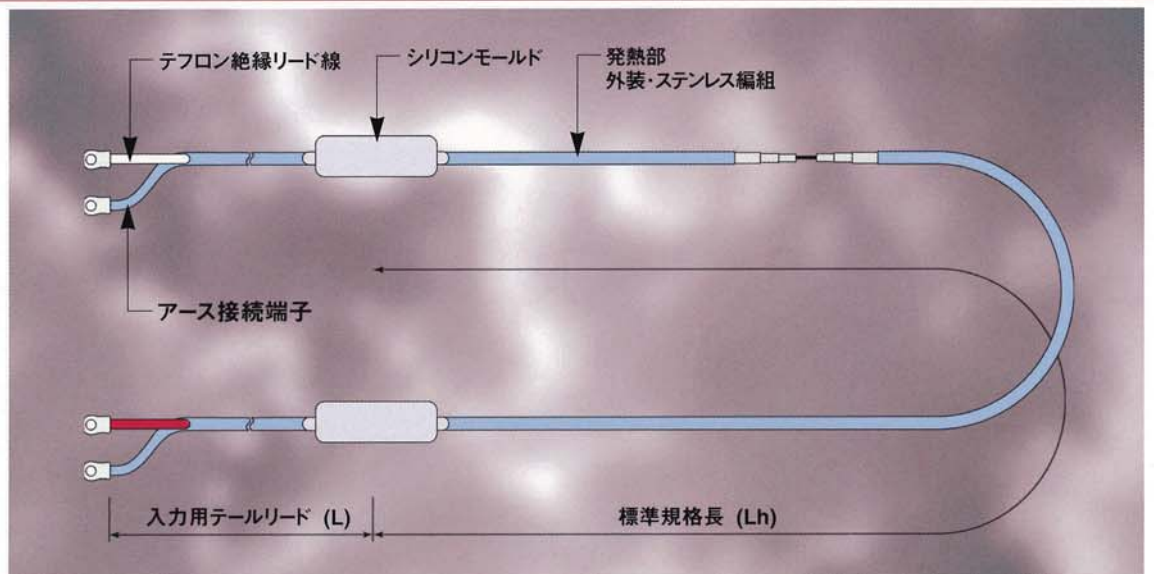
テープ材に使用されているPTFE(ポリ四弗化エチレン)は、四弗化エチレンの高圧付加重合で得られる乳白色の固体で、優れた耐熱性、耐寒性、耐薬品性、電気的特性を有し、260°Cの連続使用が可能です。



絶縁用シース材 PFA

シース材に使用されているPFAは、テフロン(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。また、押出成形に適したテフロンです。

マイ・テープヒータTF/SBの形状図



発熱線は電気絶縁性に優れたテフロンPTFEテープをスパイラル巻きし耐熱性のあるPFAシース等により幾重にも絶縁され、また外装はステンレス編組で外的強度を補強した構造となっています。最高定格電圧は440Vまで許容できる構造で、かつ柔軟で丈夫、安全性に最大の配慮を施したヒータです。テフロン絶縁された発熱部(Lh)とリード線(L)の両端接続部は高品質のシリコンでモールドされ水分の進入を遮断しています。

Flexible & Valuable

強度が求められる箇所、動きや振動のある箇所にも 安心して使える優れた密着性が もうひとつのポイントです。

出荷検査 規定

外観検査

表面に汚れ、キズ等がないこと

ヒータ長

ヒータ規格長 10m以上:±1m以内

ヒータ規定長 10m未満:±10%以内

リード線

規定長の±10%以内

耐電圧検査

AC.5E+Eの電圧で水中1分間に

耐えること。 E=規定電圧×110%

絶縁抵抗

発熱線と外装ステンレス編組間に

おいてDC1000V 10MΩ以上で

あること

電力

規格電力の±10%以内



電源接続 方法

防水端子ボックスキットを利用することにより保温の外にヒータ・リード線とともに露出することなく安全に電源ケーブルと接続できます。

80℃以下:

ポリカボネート製防水ボックスキット:

WPB-6P/2CH

200℃以下:

アルミダイキャスト製防水ボックスキット:

WAB-6P/2CH



規格 一覧表

マイ・テープヒータ TF/SB型 規格一覧表

100V

抵抗 Ω/m	記号	項目	単位当りの出力				
			15W/m	20W/m	25W/m	30W/m	35W/m
300	A	長	1.5m	1.3m	1.2m	1.1m	1.0m
		電力	22W	26W	28W	30W	33W
100	B	長	2.6m	2.2m	2.0m	1.8m	1.7m
		電力	38W	45W	50W	56W	59W
53.2	C	長	3.5m	3.1m	2.7m	2.5m	2.3m
		電力	54W	61W	70W	75W	82W
33.0	D	長	4.5m	3.9m	3.5m	3.1m	2.9m
		電力	67W	78W	87W	98W	104W
20.5	E	長	5.7m	5.0m	4.4m	4.0m	3.7m
		電力	86W	98W	111W	122W	132W
12.8	F	長	7.2m	6.3m	5.6m	5.1m	4.7m
		電力	109W	124W	140W	153W	166W
7.0	G	長	9.8m	8.5m	7.6m	6.9m	6.4m
		電力	146W	168W	188W	207W	223W
4.5	H	長	12.2m	10.5m	9.4m	8.6m	8.0m
		電力	182W	212W	236W	258W	278W
2.3	I	長	17.0m	14.7m	13.2m	12.0m	11.1m
		電力	256W	296W	329W	362W	392W
1.1	J	長	24.6m	21.3m	19.0m	17.4m	16.1m
		電力	370W	427W	478W	522W	565W
0.53	K	長	35.5m	30.7m	27.5m	25.1m	23.2m
		電力	531W	615W	686W	752W	813W
0.30	L	長	47.0m	41.0m	36.5m	33.5m	31.0m
		電力	709W	813W	913W	995W	1,075W
0.125	M	長	73.0m	63.0m	56.5m	51.5m	48.0m
		電力	1,096W	1,270W	1,416W	1,553W	1,667W

規格
 一覧表

マイ・テープヒータ TF/SB型 規格一覧表

200V

抵抗		項目	単位当りの出力				
Ω/m	記号		15W/m	20W/m	25W/m	30W/m	35W/m
300	A	長	3.0m	2.6m	2.3m	2.1m	2.0m
		電力	44W	51W	58W	63W	67W
100	B	長	5.2m	4.5m	4.0m	3.7m	3.4m
		電力	77W	89W	100W	108W	118W
53.2	C	長	7.0m	6.1m	5.5m	5.0m	4.6m
		電力	107W	123W	137W	150W	163W
33.0	D	長	9.0m	7.8m	7.0m	6.4m	5.9m
		電力	135W	155W	173W	189W	205W
20.5	E	長	11.4m	10.0m	9.0m	8.0m	7.5m
		電力	171W	195W	217W	244W	260W
12.8	F	長	14.4m	12.5m	11.2m	10.2m	9.4m
		電力	217W	250W	279W	306W	332W
7.0	G	長	19.5m	17.0m	15.0m	13.8m	12.8m
		電力	293W	336W	381W	414W	446W
4.5	H	長	24.3m	21.0m	19.0m	17.2m	16.0m
		電力	366W	423W	468W	517W	555W
2.3	I	長	34.0m	29.5m	26.5m	24.0m	22.5m
		電力	512W	590W	656W	725W	773W
1.1	J	長	49.0m	43.0m	38.0m	35.0m	32.5m
		電力	742W	846W	957W	1,039W	1,119W
0.53	K	長	71.0m	61.0m	55.0m	50.0m	46.5m
		電力	1,063W	1,237W	1,372W	1,509W	1,623W
0.30	L	長	94.5m	81.5m	73.0m	67.0m	62.0m
		電力	1,411W	1,636W	1,826W	1,990W	2,151W
0.125	M	長	146.0m	126.5m	113.0m	103.0m	96.0m
		電力	2,192W	2,530W	2,832W	3,107W	3,333W

マイ・テープヒータ TF/SB型 規格一覧表

400V

抵抗		項目	単位当りの出力				
Ω/m	記号		15W/m	20W/m	25W/m	30W/m	35W/m
300	A	長	6.0m	5.2m	4.6m	4.2m	3.9m
		電力	89W	103W	116W	127W	137W
100	B	長	10.3m	8.9m	8.0m	7.3m	6.8m
		電力	155W	180W	200W	219W	235W
53.2	C	長	14.2m	12.3m	11.0m	10.0m	9.3m
		電力	212W	245W	273W	301W	323W
33.0	D	長	18.0m	15.6m	13.9m	12.7m	11.8m
		電力	269W	311W	349W	382W	411W
20.5	E	長	23.0m	20.0m	18.0m	16.0m	15.0m
		電力	339W	390W	434W	488W	520W
12.8	F	長	29.0m	25.0m	22.5m	20.5m	19.0m
		電力	431W	500W	555W	610W	658W
7.0	G	長	39.0m	34.0m	30.0m	27.5m	25.5m
		電力	586W	672W	762W	831W	896W
4.5	H	長	49.0m	42.0m	38.0m	34.5m	32.0m
		電力	726W	847W	936W	1,031W	1,111W
2.3	I	長	68.0m	59.0m	53.0m	48.0m	44.5m
		電力	1,023W	1,179W	1,313W	1,449W	1,563W
1.1	J	長	98.5m	85.5m	76.5m	69.5m	64.5m
		電力	1,477W	1,701W	1,901W	2,093W	2,255W
0.53	K	長	142.0m	123.0m	110.0m	100.0m	93.0m
		電力	2,126W	2,454W	2,744W	3,019W	3,246W
0.30	L	長	189.0m	163.5m	146.0m	133.5m	123.5m
		電力	2,822W	3,262W	3,653W	3,995W	4,318W
0.125	M	長	292.0m	253.0m	226.0m	206.5m	192.0m
		電力	4,384W	5,059W	5,664W	6,199W	6,667W

形式表記例

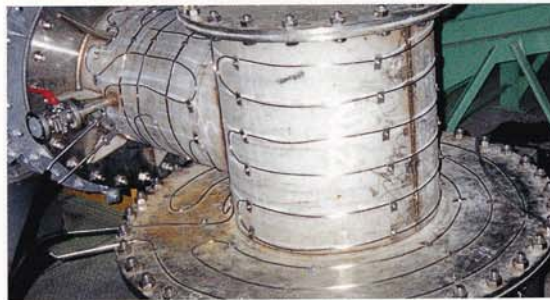
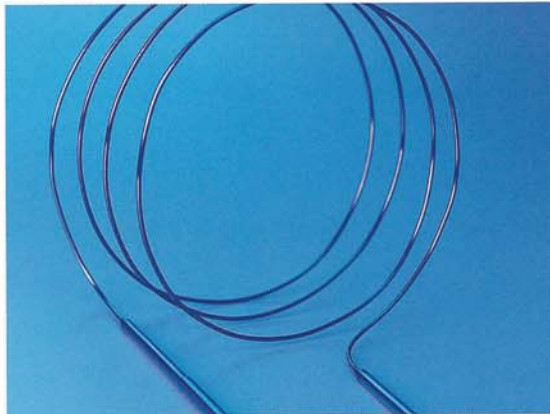
基本型式 — W/m 抵抗記号 ヒータ長 電圧 電力 リード長

TF/SB — 15 H 24.3m 200V 366W L-1

Flexible & Valuable

従来のヒータでは得難い高温を、 素早く供給する金属シースタイプの テープ状ヒータです。

特長



MGシリーズは、直線状の発熱線が酸化マグネシウム (MgO) で絶縁され、シース外装はステンレスあるいはインコネルの高温用ヒータです。高純度のMgOが高密度で充填されたフレキシブルなヒータで、曲げたり、コイル状に巻きつけたりすることができます。また、高温での用途が多く、一般的に被加熱物表面にステンレスやスチールバンド、スタッドボルトと固定金具等耐熱性の材料を利用し固定されます。ヒータの電源接続部は十分な防湿処理を施し、発熱線は空気やガスから完全に遮断され、また、発熱線の温度がリード線との接続部へ影響しないよう二段のスリーブを設けてあります。

広範囲な用途

被加熱物の形状、必要熱量に合わせて幅広く使えます。

高温・高電力密度タイプ

Max.650℃、Max.500W/mを実現。

容易な取扱い

曲げ加工が簡単で、現場にて様々な場所に取り付けられます。

優れた強度・耐圧性

長寿命で、振動のある場所でも安心して使えます。

ヒータ固定方法：ステンレススチールバンド等

仕様

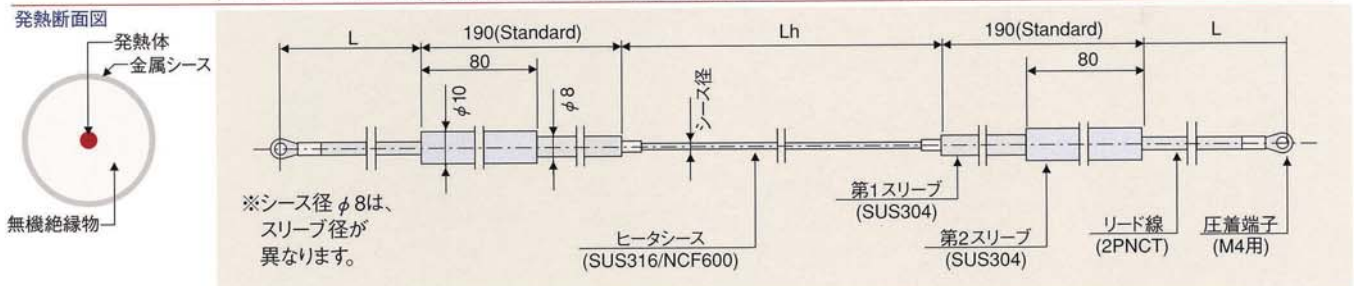
仕様

●MGSタイプ	シース素材 : SUS316 使用温度範囲: -40~450℃
●MGIタイプ	シース素材 : インコネル NCF600 使用温度範囲: -40~650℃
●最高電力密度	: 2.6W/cm ²
●標準シース外径	: φ 3.2, φ 3.8, φ 4.8, φ 6.4, φ 8.0
●標準定格電圧	: 100V, 200V, 400V

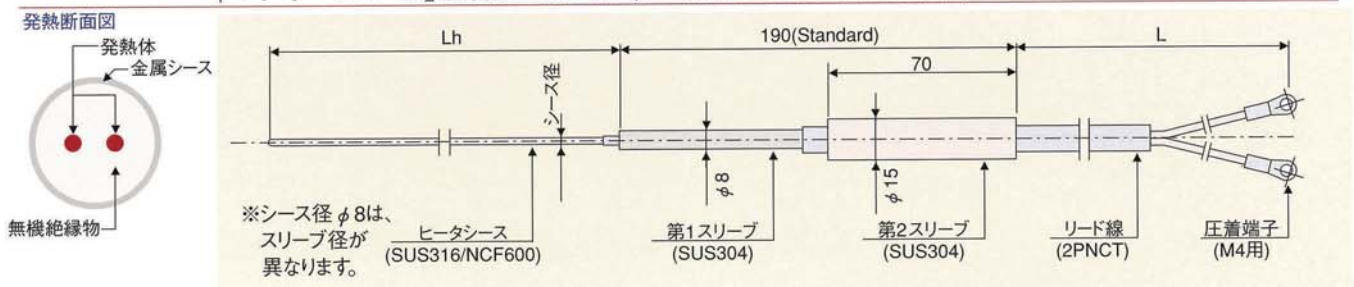
検査規格

形状検査	
1.シース外径公差	: ±0.05mm
2.シース長	
< 1m	: 15mm
1m ≤	: 1.5%
耐電圧検査	: AC1500V 水中1分間に耐えること
絶縁抵抗検査	: 常温でDC500V 10MΩ以上
電力誤差	: ±10%以内

「マイ・テープヒータ」金属シースタイプ (両端子/シングルエレメントタイプ)



「マイ・テープヒータ」金属シースタイプ (片端子/ダブルエレメントタイプ)



防水型 MG シリーズ

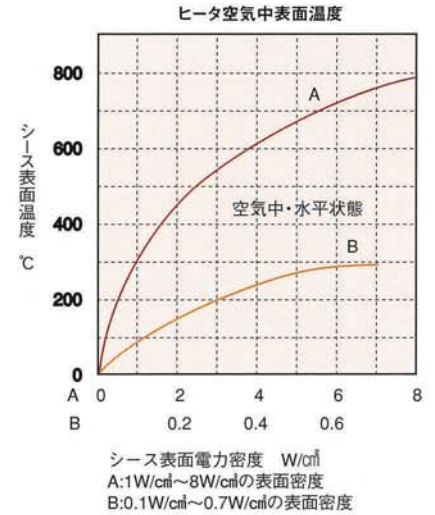
-40°C~650°C

形式 一覧表

CODE	型式		仕様	
	名称	記号		
I	基本型式	MGS	ステンレス(SUS316)シース/温度範囲;-40~450°C	
		MGI	インコネル(NCF600)シース/温度範囲;-40~650°C	
II	シース径	X	φ 3.2	R φ 6.4
		Y	φ 3.8	S φ 8.0 ※
		Z	φ 4.8	
III	心数	S	1心/シングルエレメント	
		D	2心/ダブルエレメント	
IV	単位長さ当り出力	W/m		
V	電圧	V		
VI	電力	W		
VII	発熱線	m		
VIII	リード線	L-	標準リード長1mです。リード長の数字(m)をご記入下さい。	

[形式記入例]

CODE	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
形式	MGS	Y	D	100W/m	200V	450W	4.4m	L-1



200Vシングルエレメント [記号 S]

形式 シグナル	シース径 (mm)	Ω/m	100W/m		電力密度		150W/m		電力密度		200W/m		電力密度		250W/m		電力密度		300W/m		電力密度		350W/m		電力密度		400W/m		電力密度		450W/m		電力密度		500W/m		電力密度	
			長さ(m)	電力(w)	W/cm ²	長さ(m)	電力(w)	W/cm ²	長さ(m)	電力(w)	W/cm ²	長さ(m)	電力(w)	W/cm ²	長さ(m)	電力(w)	W/cm ²	長さ(m)	電力(w)	W/cm ²	長さ(m)	電力(w)	W/cm ²	長さ(m)	電力(w)	W/cm ²	長さ(m)	電力(w)	W/cm ²	長さ(m)	電力(w)	W/cm ²	長さ(m)	電力(w)	W/cm ²			
MGS/ MGI	X	5.60	8.5	840	1.0	6.9	1035	1.5	6.0	1190	2.0	5.3	1348	2.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	Y	4.13	9.8	988	0.8	8.0	1211	1.3	7.0	1384	1.7	6.2	1562	2.1	5.7	1699	2.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	X	2.60	12.4	1241	1.0	10.1	1523	1.5	8.8	1748	2.0	7.8	1972	2.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Y	1.83	14.8	1477	0.8	12.1	1806	1.3	10.5	2082	1.7	9.4	2325	2.1	8.6	2542	2.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Z	1.15	18.7	1860	0.7	15.2	2288	1.0	13.2	2635	1.3	11.8	2948	1.7	10.8	3220	2.0	10.0	3478	2.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	R	0.68	24.2	2430	0.5	19.8	2970	0.8	17.1	3440	1.0	15.3	3845	1.2	14.0	4202	1.5	13.0	4525	1.8	11.0	5348	2.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

200Vダブルエレメント [記号 D]

形式 シグナル	シース径 (mm)	Ω/m	100W/m		電力密度		150W/m		電力密度		200W/m		電力密度		250W/m		電力密度		300W/m		電力密度		350W/m		電力密度		400W/m		電力密度		450W/m		電力密度		500W/m		電力密度	
			長さ(m)	電力(w)	W/cm ²	長さ(m)	電力(w)	W/cm ²	長さ(m)	電力(w)	W/cm ²	長さ(m)	電力(w)	W/cm ²	長さ(m)	電力(w)	W/cm ²	長さ(m)	電力(w)	W/cm ²	長さ(m)	電力(w)	W/cm ²	長さ(m)	電力(w)	W/cm ²	長さ(m)	電力(w)	W/cm ²	長さ(m)	電力(w)	W/cm ²	長さ(m)	電力(w)	W/cm ²			
MGS/ MGI	X	28.00	3.8	376	1.0	3.1	461	1.5	2.7	529	1.9	2.4	595	2.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	Y	20.20	4.4	450	0.9	3.6	550	1.3	3.1	639	1.7	2.8	707	2.1	2.6	762	2.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	Z	12.90	5.6	554	0.7	4.5	689	1.0	3.9	795	1.4	3.5	886	1.7	3.2	969	2.0	3.0	1034	2.3	2.8	1107	2.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	Z	5.10	8.9	881	0.7	7.2	1089	1.0	6.3	1245	1.3	5.6	1401	1.7	5.1	1538	2.0	4.7	1669	2.4	4.4	1783	2.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	R	2.85	11.8	1189	0.5	9.7	1447	0.7	8.4	1671	0.9	7.5	1871	1.2	6.8	2064	1.5	6.3	2228	1.8	5.9	2379	2.0	5.5	2552	2.3	5.3	2648	2.5	-	-	-	-	-	-			
	S	1.80	14.9	1491	0.4	12.2	1821	0.5	10.5	2116	0.8	9.4	2364	1.0	8.6	2584	1.2	8.0	2778	1.4	7.5	2963	1.6	7.0	3175	1.8	6.7	3317	2.0	-	-	-	-	-				

100Vシングルエレメント [記号 S]

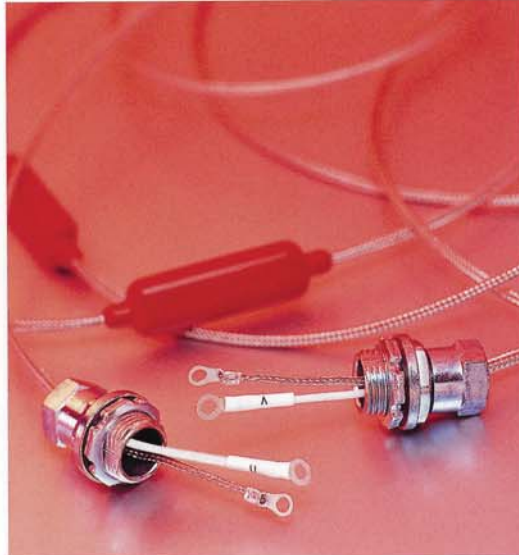
形式 シグナル	シース径 (mm)	Ω/m	100W/m		電力密度		150W/m		電力密度		200W/m		電力密度		250W/m		電力密度		300W/m		電力密度		350W/m		電力密度		400W/m		電力密度		450W/m		電力密度		500W/m		電力密度	
			長さ(m)	電力(w)	W/cm ²	長さ(m)	電力(w)	W/cm ²	長さ(m)	電力(w)	W/cm ²	長さ(m)	電力(w)	W/cm ²	長さ(m)	電力(w)	W/cm ²	長さ(m)	電力(w)	W/cm ²	長さ(m)	電力(w)	W/cm ²	長さ(m)	電力(w)	W/cm ²	長さ(m)	電力(w)	W/cm ²	長さ(m)	電力(w)	W/cm ²	長さ(m)	電力(w)	W/cm ²			
MGS/ MGI	X	5.60	4.2	425	1.0	3.5	510	1.5	3.0	595	2.0	2.7	661	2.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	Y	4.13	4.9	494	0.8	4.0	605	1.3	3.5	692	1.7	3.1	781	2.1	2.8	865	2.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	X	2.60	6.2	620	1.0	5.1	754	1.5	4.4	874	2.0	3.9	986	2.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	Y	1.83	7.4	738	0.8	6.0	911	1.3	5.2	1051	1.7	4.7	1163	2.1	4.3	1271	2.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	Z	1.15	9.3	935	0.7	7.6	1144	1.0	6.6	1318	1.3	5.9	1474	1.7	5.4	1610	2.0	5.0	1739	2.3	4.7	1850	2.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	R	0.68	12.1	1215	0.5	9.9	1485	0.7	8.6	1710	0.9	7.7	1910	1.2	7.0	2101	1.5	6.5	2262	1.7	6.1	2411	2.0	5.7	2580	2.3	5.4	2723	2.5	-	-	-	-					

100Vダブルエレメント [記号 D]

形式 シグナル	シース径 (mm)	Ω/m	100W/m		電力密度		150W/m		電力密度		200W/m		電力密度		250W/m		電力密度		300W/m		電力密度		350W/m		電力密度		400W/m		電力密度		450W/m		電力密度		500W/m		電力密度	
			長さ(m)	電力(w)	W/cm ²	長さ(m)	電力(w)	W/cm ²	長さ(m)	電力(w)	W/cm ²	長さ(m)	電力(w)	W/cm ²	長さ(m)	電力(w)	W/cm ²	長さ(m)	電力(w)	W/cm ²	長さ(m)	電力(w)	W/cm ²	長さ(m)	電力(w)	W/cm ²	長さ(m)	電力(w)	W/cm ²	長さ(m)	電力(w)	W/cm ²	長さ(m)	電力(w)	W/cm ²			
MGS/ MGI	X	28.00	1.9	188	1.0	1.5	238	1.6	1.3	275	2.1	1.2	298	2.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	Y	20.20	2.2	225	0.9	1.8	275	1.3	1.6	309	1.6	1.4	354	2.1	1.3	381	2.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	Z	12.90	2.8	277	0.7	2.3	337	1.0	1.9	408	1.4	1.7	456	1.8	1.6	484	2.0	1.5	517	2.3	1.4	554	2.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	Z	5.10	4.4	446	0.7	3.6	545	1.0	3.1	633	1.4	2.8	700	1.7	2.6	754	1.9	2.4	817	2.3	2.2	891	2.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	R	2.85	5.9	595	0.5	4.8	731	0.8	4.2	835	1.0	3.7	948	1.3	3.4	1032	1.5	3.2	1096	1.7	3.0	1170	1.9	2.8	1253	2.2	2.6	1349	2.6	-	-	-	-					
	S	1.80	7.5	741	0.4	6.1	911	0.6	5.3	1048	0.8	4.7	1182	1.0	4.3	1292	1.2	4.0	1389	1.4	3.7	1502	1.6	3.5	1587	1.8	3.3	1684	2.0	-	-	-	-					

安全のための金属編組をもった、 中高温・非防水のテープ状ヒータです。

特長



ヒータ固定方法：FT-3H / FT-4

GH/SBシリーズは、4重にガラステープを横巻きし、その外周にガラス編組を施し、外装はステンレス編組によって外的機械強度を向上させています。同時に、ヒータ全体を接地線で包みこみ、乾燥した用途に適用する安全なテープ状ヒータです。

280℃まで使用可能

アルミテープで固定する場合、最大280℃まで使用可能です。

あらゆる形状に対応する柔軟性

柔軟性に優れ、平面、曲線あらゆるパターンに対応できます。

優れた絶縁性、熱伝導性

電気絶縁性と熱伝導性に優れ、多用途に効率よく使えます。

連続使用できる耐熱性

耐熱性に優れ、高温、高ワットでの連続使用が可能です。

あらゆる状況に対応する耐久性

強度を必要とする個所、動き・振動のある箇所でも使用できます。

電力表

100V

抵抗 Ω/m	記号	項目	単位当りの出力						
			35W/m	40W/m	50W/m	60W/m	70W/m	75W/m	80W/m
300	A	長m	1.0	0.9	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6
		電力W	33	37	42	48	48	48	56
80	B	長m	1.9	1.8	1.6	1.4	1.3	1.3	1.3
		電力W	66	69	78	89	96	96	96
40	C	長m	2.7	2.5	2.2	2.0	1.9	1.8	1.8
		電力W	93	100	114	125	132	139	139
25	D	長m	3.4	3.2	2.8	2.6	2.4	2.3	2.2
		電力W	118	125	143	154	167	174	182
8.7	E	長m	5.7	5.4	4.8	4.4	4.1	3.9	3.8
		電力W	202	213	240	261	280	295	303
3.8	F	長m	8.7	8.1	7.3	6.6	6.1	5.9	5.7
		電力W	303	325	360	399	431	446	462
1.7	G	長m	13.0	12.1	10.8	9.9	9.2	8.9	8.6
		電力W	453	486	545	594	639	661	684

200V

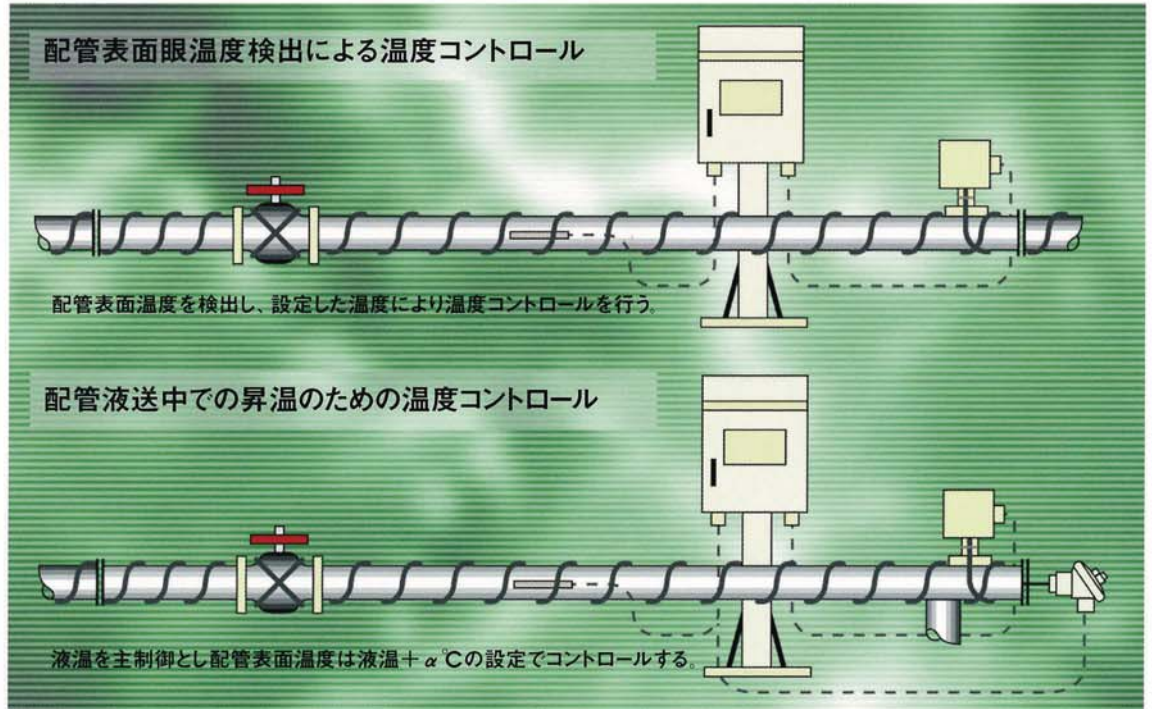
抵抗 Ω/m	記号	項目	単位当りの出力						
			35W/m	40W/m	50W/m	60W/m	70W/m	75W/m	80W/m
300	A	長m	2.0	1.8	1.6	1.5	1.4	1.3	1.3
		電力W	67	74	83	89	95	103	103
80	B	長m	3.8	3.5	3.2	2.9	2.7	2.6	2.5
		電力W	132	143	156	172	185	192	200
40	C	長m	5.3	5.0	4.5	4.1	3.8	3.7	3.5
		電力W	189	200	222	244	263	270	286
25	D	長m	6.8	6.3	5.7	5.2	4.8	4.6	4.5
		電力W	235	254	281	308	333	348	356
8.7	E	長m	11.5	10.7	9.6	8.8	8.1	7.8	7.6
		電力W	400	430	479	523	568	589	605
3.8	F	長m	17.3	16.2	14.5	13.2	12.3	11.8	11.5
		電力W	609	650	726	797	856	892	915
1.7	G	長m	25.9	24.3	21.7	19.8	18.3	17.7	17.1
		電力W	909	968	1084	1188	1286	1329	1376

形式表記例

基本型式	—	W/m	抵抗記号	ヒータ長	電圧	電力	リード長
GH/SB	—	70	C	3.8m	200V	263W	L-1(1m)

「マイ・テープヒータ」を より効果的に、安全に使用していただくために。

温度 センサー



温度センサーの取付位置、温度検出方法、温度センサーの種類の設定は応用用途とプロセス構成により都度変わります。是非ご相談ください。

温度 制御

ヒータへの一次側電源には、必ず漏電遮断器を設けてください。小型温度制御盤「HSCシリーズ、100V/200V、単相15A、漏電遮断器内蔵温度警報付で高性能・小形、(210×250×70mm)。しかも、安価です。測温体はマルチ入力タイプで-199.9~+999.9°Cの温度制御が可能です。※その他仕様は、別途お見積りさせていただきます。



固定用 テープ

「マイ・テープヒータ」を固定するための必需品です。



- ガラステープ FT-2L (粘着性有) 19mm×30m/180°C
- アルミテープ FT-3L 50mm×50m/160°C
- アルミテープ FT-3H 50mm×20m/300°C
- ガラステープ FT-4 (粘着性無) 19mm×30m/400°C
- ステンレススチールバンド各種
- ステンレスヒータ固定金具

お客様社名 _____

部署名 _____

お名前 _____

住所：〒 _____

TEL _____

FAX _____

1. 設備名称 _____
納入場所 _____ 県 _____ 市町村 _____

2. 環境条件
設置場所：屋内 屋外 危険場所
環境温度：Min. _____ °C、Max _____ °C
発火温度（危険場所のみ）_____ °C

3. 加熱目的
保温 _____ °C、 加温 _____ °C ~ _____ °C

4. 被加熱物（スケッチを別途送信下さい）
配管 口径 _____ A 長 _____ m 材質 _____
規格または重量(Kg/m) _____
附属機器 バルブ _____ ケ フランジ _____ ケ
その他機器 _____
タンク…形状・材質をご連絡下さい。
形状
丸形：φ _____ m × _____ m(H) × _____ mm(t)
角形： _____ m × _____ m × _____ m(H) × _____ mm(t)
材質： _____
最高液レベル _____ m、最低液レベル _____ m
攪拌：有 無
天井保温：有 無
底面：架台有 コンクリート基礎

5. 内容物（加温の場合のみご記入下さい）

名称	_____
密度	_____ kg/m ³
比熱	_____ kJ/kg°C
耐熱	Max. _____ °C
粘度	_____ Pa·s at _____ °C
流量	_____ kg/h 又は昇温時間 _____ h
圧力	_____ MPa

6. 供給電源
_____ V _____ 相 _____ Hz

7. 保温条件
材質 _____
厚み _____ mm
外装 _____

8. 温度制御
許容温度制御範囲：_____ °C ~ _____ °C

9. 見積範囲
トレースヒータ ヒータトレース工事
端子箱 制御盤二次側電気工事
ヒータ固定用テープ 制御盤据付工事
温度センサー 保温工事
温調整

MESH SYSTEM

株式会社 マイセック



SE事業部
〒480-0202
愛知県西春日井郡豊山町豊場字志水80番
TEL 0568-39-0831(代) FAX0568-39-0828

本 社
〒451-0072
名古屋市西区笠取町3丁目54番地

URL <http://www.misec.co.jp>
E-mail se@misec.co.jp

代理店