

Micro Sheath Heater

マイクロシースヒーター

ヒーター、温度制御

マイクロシースヒーター



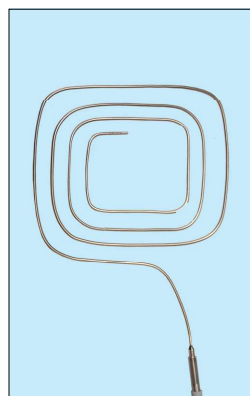
■シース内の芯線（発熱線）が2本で構成され、一方がシース内で結線され他端がスリーブ内でリード線と接続されていますので、ヒーターの取り付けが一方向きででき、配線作業が容易でプラスチック成形金型にも使用されています。細管径で折曲性がよいので自由に曲げられ今まで熱の届かなかった場所に温度設定ができます。最小曲げ半径はシース径の3倍です。

- 注意点:シース部同士の接触は避けてください。
 : 温度調節器をご使用下さい。
 : 引っ張ると断線する恐れがありますので、ご注意ください。

細管ヒーター 標準シース一覧表

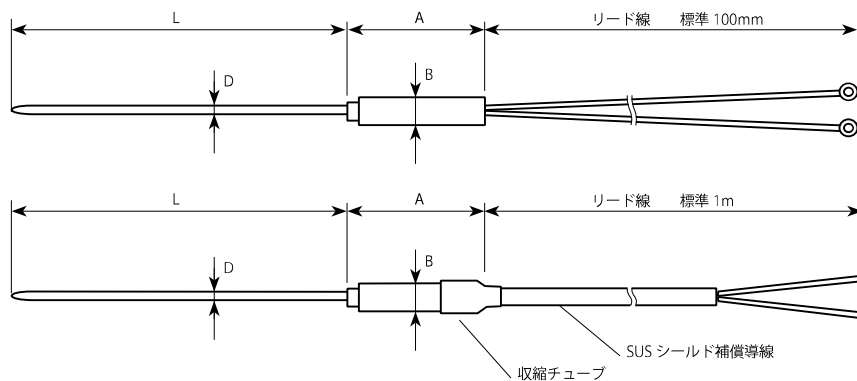
シース外径 D Φ mm	抵抗値 Ω /m	許容最大 電流値 A	発熱線径 d Φ mm	シース肉厚 t mm	耐電圧 V
1.4	84.0	1.2	0.18	0.18	500
1.6	29.0	2.5	0.30	0.20	500
	42.0	2.0	0.26		
	60.0	1.7	0.21		
	90.0	1.1	0.18		
	94.0	1.1	0.18		
2.4	12.8	5.0	0.47	0.30	600
	27.0	3.0	0.32		
	42.0	2.0	0.26		
	110.0	1.0	0.16		
2.8	9.4	6.5	0.55	0.34	700
	20.0	3.2	0.37		
	31.0	2.4	0.29		
3.2	7.2	7.5	0.63	0.40	700
	15.0	4.7	0.44		
	24.0	2.7	0.34		
4.0	4.4	9.0	0.80	0.50	800
	9.6	6.5	0.53		
	15.0	4.7	0.43		
4.8	3.2	14.5	0.90	0.60	900
	6.6	10.0	0.65		

シース芯線構造	シース外径 D	シース長 L	スリーブ長 A	スリーブ径 B	リード線	電圧 (V)	容量 (W)
 2芯	1.0	2000	36	Φ 6.5	標準 1m	200	270
	1.4						240
	1.6			330			
	2.4			470			
	2.8	3000	Φ 6.5、Φ 8	430			
	3.2			550			
	4.0		Φ 8	2270			
	4.8			5000			70



THM 型

THM-C 型



シース : SUS316
 スリーブ : SUS303
 リード線 : Ni

マイクロシースヒーター 参考価格表

シース外径 D Φ mm	抵抗値 × 芯線	シース長 L	スリーブ型	電圧 V	容量 W	ワット密 W/cm ²	B	A	参考価格
Φ 1.6	50 x 2	1000	A 型	100	100	2.0	6.5	36	
Φ 2.4	6.4 x 2	2000	A 型	100	390	2.6	8.0	36	
Φ 2.8	4.7 x 2	3000	A 型	100	354	1.4	8.0	36	
Φ 3.2	3.6 x 2	4000	A 型	100	347	0.86	8.0	36	
Φ 4.8	1.6 x 2	5000	A 型	100	625	0.83	8.0	70	
Φ 1.6	50 x 2	2000	A 型	200	200	2.0	6.5	36	
Φ 2.4	21 x 2	3000	A 型	200	317	1.4	8.0	36	
Φ 2.8	4.7 x 2	4000	A 型	200	1063	3.1	8.0	36	
Φ 3.2	3.6 x 2	5000	A 型	200	1111	2.3	8.0	36	

※マイクロシースヒーターはすべて受注生産品です。