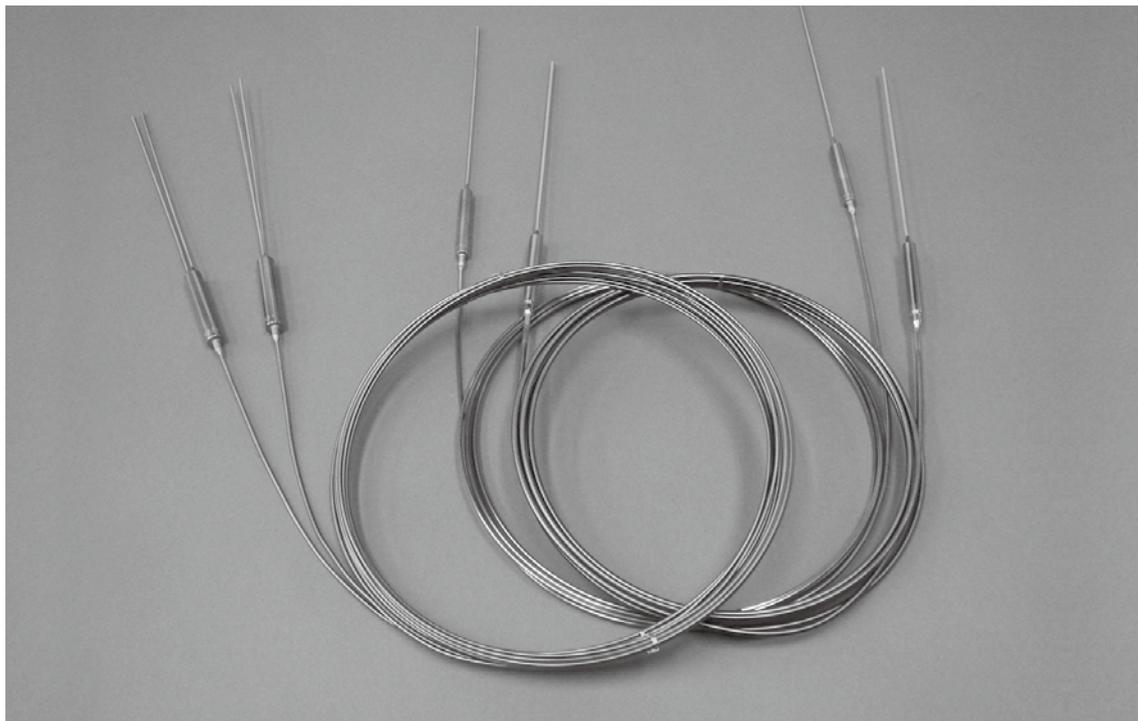


マイクロヒーター 1型 (両端子型)



■マイクロヒーター 1型の特長

マイクロヒーター1型はMgO絶縁シース型フレキシブルヒーターで、シース外径 ϕ 1.0～ ϕ 4.8のSUS製極細管シース中に高純度のMgO絶縁物ニッケルクロム（NCH-1）発熱線がアアーギャップ無くコンパクトに封入された最も新しいシースヒーターです。

1. シース外径が極細
2. 柔軟性に富んでいる
3. 任意のヒーター容量が得られる
4. 高出力容量が得られる。
5. 設置，施工が簡単である。

※スリーブは保温材の外に出して使用下さい。

※標準はA型になりますので、B型の場合御指定下さい。

■用 途

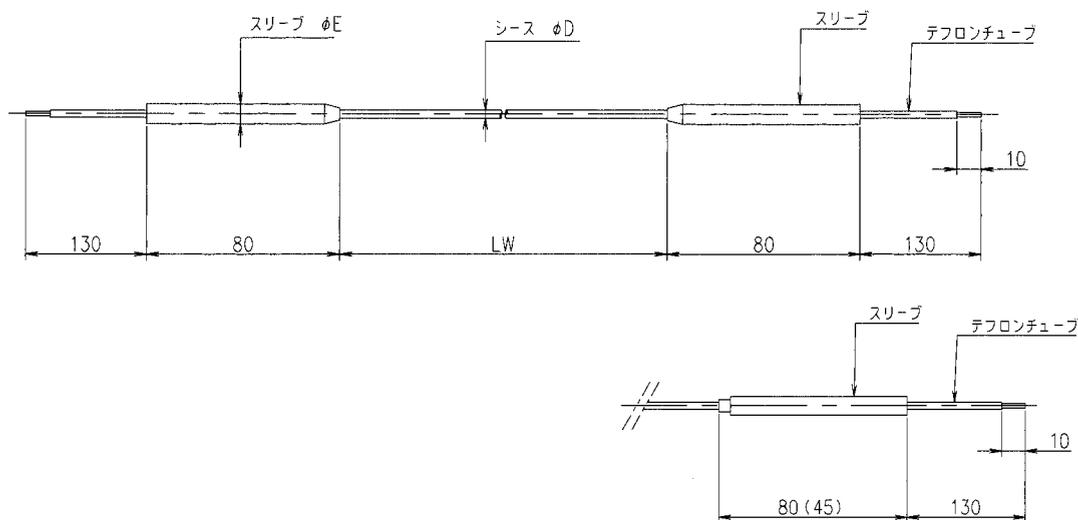
- ・配管ラインやバルブの保温・加熱・霜取り
- ・タンク表面からの間接加工・保温
- ・金属プレートに挟み込み熱板として
- ・その他長尺物等の加熱

マイクロヒーター 1型 (両端子型)

■A型 基本形

A型は両端ニッケルピンリードの製品です。

スリーブは80Lの仕様が基本となりますが45Lでも製作が可能です。

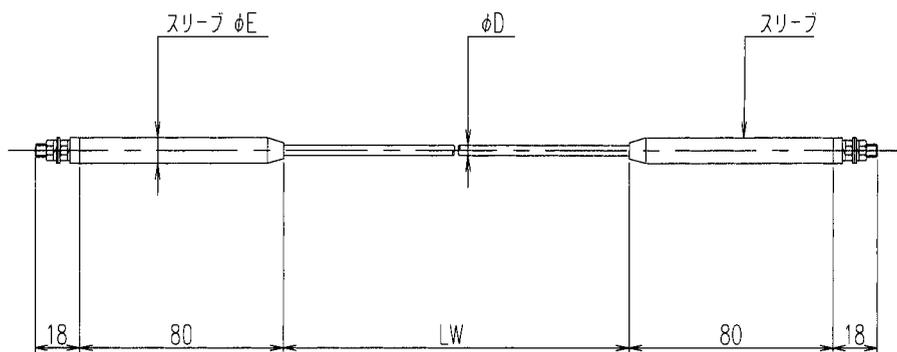


※シース径がφ1.0・φ1.6の場合は
スリーブ形状が上図のようになります。

■B型 基本形

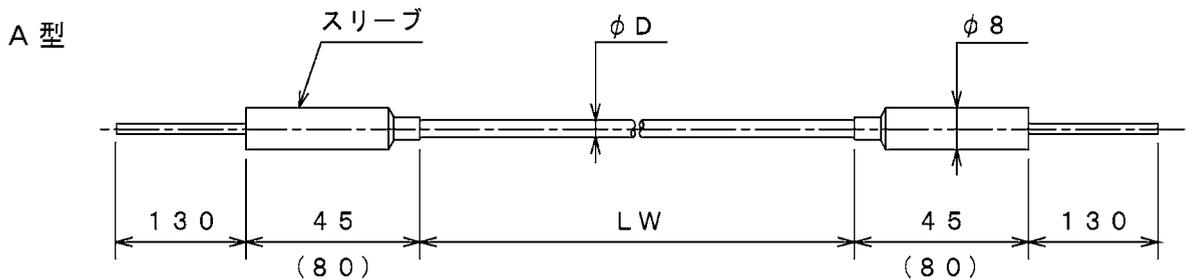
B型の基本仕様はM3ネジ端子付となります。

基本はφ8×80LスリーブにM3ネジ端子の仕様となりますが、電気容量によっては端子ネジ太さ及びスリーブ径が変わります。詳しくは別項の表を参照して下さい。



マイクロヒーター 1型 (両端子型)

■基本形



●標準在庫表

商品コード	型番	電圧 (V)	容量 (W)	ϕd (mm)	L (m)	スリーブ長 (mm)	電流 (A)	抵抗値 (Ω)	1m当たりの抵抗値 (Ω/m)	電力密度 (W/cm^2)
100G	MH1103	100	300	1.6	3.0	45	3	33.3	11	1.97
101G	MH1106		600	2.3	3.3	80	6	16.6	5.12	2.5
102G	MH1108		800	3.2	4.8	80	8	12.5	2.6	2.11
103G	MH1110		1000	3.2	4.0	80	10	10	2.5	2.49

商品コード	型番	電圧 (V)	容量 (W)	ϕd (mm)	L (m)	スリーブ長 (mm)	電流 (A)	抵抗値 (Ω)	1m当たりの抵抗値 (Ω/m)	電力密度 (W/cm^2)
200G	MH1202	200	200	1.0	7.1	45	1	200	28	0.89
201G	MH1203		300	1.0	4.8	45	1.5	133.3	28	2.01
202G	MH1206		600	1.6	6.2	45	3	66.6	11	1.94
203G	MH1208		800	1.9	6.7	80	4	50	7.5	2.01
204G	MH1210		1000	2.3	7.8	80	5	40	5.12	1.78
205G	MH1212		1200	2.3	6.5	80	6	33.3	5.12	2.45
206G	MH1215		1500	3.2	10	80	7.5	26.6	2.6	1.85

マイクロヒーター 1型 (両端子型)

■A型・B型共通技術資料

※スリーブ長80Lのシース径 ϕ 2.3以上では弊社独自の特殊構造により、スリーブ内部での全周溶接となっております。また減径加工を施しており堅牢になっています。

※スリーブ長80Lのシース径 ϕ 1.0・ ϕ 1.6とスリーブ長45Lの全タイプでは、シースとスリーブの接続部が銀ロ付けとなります。

●MHワイヤー抵抗値表 1芯

シース ϕ (mm)	1m当たりの抵抗値 (Ω/m)
ϕ 1.0	28
ϕ 1.6	11
ϕ 2.3	4.98, 5.12
ϕ 2.4	4.6
ϕ 3.2	2.6
ϕ 4.8	1.15

●A型スリーブの径

シース径	スリーブ径 1型 (A型)	
	45Lスリーブ	80Lスリーブ
ϕ 1.0	ϕ 6・ ϕ 8	ϕ 8
ϕ 1.6	ϕ 6・ ϕ 8	ϕ 8
ϕ 2.3	ϕ 8	ϕ 8
ϕ 2.4	ϕ 8	ϕ 8
ϕ 3.2	ϕ 8	ϕ 8
ϕ 4.8	ϕ 8・ ϕ 10	ϕ 10

●A型スリーブのニッケルピンの径

電流値 (A)	10A以下	15A以下	25A以下
ピン径 (ϕ)	ϕ 1.2	ϕ 1.6	ϕ 2.0

●B型スリーブの径

電流値 (A)	10A以下	15A以下	25A以下
ネジ太さ	M3	M4	M5
スリーブ径	ϕ 8	ϕ 10	ϕ 12