

■コードヒータ

MCDH (100V,200V/単相)

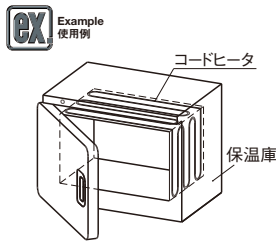
スリーブ リード線

材質 エLEMENT：シリコンゴム リード線：銅(Cu)
スリーブ：シリコンゴム リード線被覆：シリコンゴム

RoHS10

●最高使用温度：180℃

型式	Type	No.	L (発熱部)	W (電力)	V (電圧)	電力密度 (W/cm ²)	¥基準単価
MCDH		1	1000	10	100	0.13	1,800
		2	2000	20	100		2,250
		3	3000	30	100		2,830
		4	4000	40	200		3,400
		5	5000	50	200		4,050



Order 注文例

型式 MCDH2

Price 価格

数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) P133

数量区分	標準対応	個別対応
数量	1 2~4	5~10 11~
値引率	基準単価 5%	10%
出荷日	通常	お見積り

●表示数量超えはWOSにてご確認ください。

5 日日出荷

ストーク B 3日日出荷 500円/1本 PM 8:00迄 〆 P134

●3本以上で1明細行当たり一律1,350円

大口 +7 日日出荷 数量 5~10

●ストーク対応なし

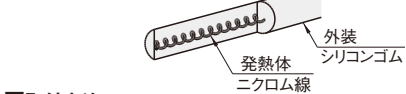
■特長

- ・ヒータ被覆はシリコンゴムなので、耐熱性に優れております。
- ・コード状のヒータなのであらゆる形状にも取付け可能です。

■基本構造

- ・発熱体とシリコンゴムを一体成形したヒータです。

■基本構造図



■取付方法

- ・配管等に直接取付けてご使用ください。
- ・固定方法例として、耐熱テープで固定する方法があります。(図1)

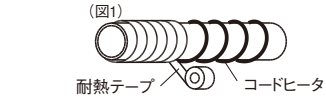


表1 保温厚さが25mmの場合

配管サイズ		単位：W/m (配管1mあたりのワット数)						
		配管温度と外気温度との温度差						
A	B	10℃	20℃	30℃	40℃	60℃	80℃	
15	1/4	4.0	8.1	12.1	16.1	24.4	32.6	
20	1/2	4.6	9.2	13.9	18.5	27.6	36.9	
25	1	5.4	10.6	16.0	21.4	32.0	42.8	
32	1 1/4	6.3	12.5	18.8	24.9	37.5	50.1	
40	1 1/2	6.9	13.7	20.5	27.5	41.3	54.9	
50	2	8.1	16.1	24.2	32.2	48.4	64.5	
65	2 1/2	9.5	19.1	28.6	38.3	57.2	76.4	
80	3	10.9	21.6	32.5	43.4	65.0	86.6	
100	4	13.2	26.6	39.9	53.3	79.6	126.5	
150	6	18.2	36.5	54.8	73.1	109.5	145.9	
200	8	23.3	46.5	69.6	92.9	139.1	185.5	
250	10	28.1	56.3	84.4	112.5	168.8	225.0	

表2 保温厚さが50mmの場合

配管サイズ		単位：W/m (配管1mあたりのワット数)						
		配管温度と外気温度との温度差						
A	B	10℃	20℃	30℃	40℃	60℃	80℃	
15	1/4	2.7	5.6	8.4	11.3	16.9	22.5	
20	1/2	3.1	6.2	9.4	12.5	18.8	25.5	
25	1	3.5	7.0	10.6	14.1	21.1	28.1	
32	1 1/4	4.0	8.0	12.0	16.0	24.1	32.1	
40	1 1/2	4.4	8.6	13.0	17.3	26.0	34.7	
50	2	5.0	9.9	14.9	19.7	29.9	39.8	
65	2 1/2	5.7	11.5	17.3	23.1	34.5	46.0	
80	3	6.4	12.9	19.2	25.6	38.5	51.2	
100	4	7.6	15.4	23.0	30.8	46.0	61.4	
150	6	10.2	20.4	30.6	40.9	61.1	81.5	
200	8	12.8	25.4	38.1	50.9	76.1	101.5	
250	10	15.1	30.4	45.5	60.8	91.0	121.4	

■耐熱テープ



型式	Type	W (mm)	L (m)	T (mm)	¥基準単価
MCAT		20	20	0.25	714
		50			1,530
MCTF		25	10	0.23	4,386
		50			8,874
MCTFG		25	10	0.18	3,366
		50			6,732

●L寸法はm単位になります。

Order 注文例

型式 MCAT20

Price 価格

数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) P133

数量区分	標準対応	個別対応
数量	1 2~4	5~
値引率	基準単価 5%	お見積り

●表示数量超えはWOSにてご確認ください。

5 日日出荷

在庫品 翌日出荷 〆 P133

●ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

■耐熱テープの特性値 (記載の数値は参考値であり、保証値ではありません。)

項目	MCAT	MCTF	MCTFG
耐熱温度 (℃)	150	200	200
引張強度 (N/cm)	24	108	330
伸び (%)	12.5	20.0	4.7
接着力 (N/25mm幅)	16	10	12.9

*接着力は180度剥離強度です。(SUS304へ貼り付け時)

数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) P133

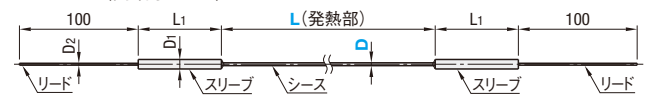
数量区分	標準対応	個別対応
数量	1~19	20~50 51~
値引率	基準単価 5%	お見積り

●表示数量超えはWOSにてご確認ください。

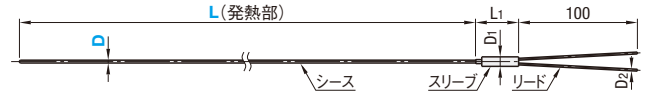
■マイクロヒータ



MBHKR (両端子タイプ)



MBHK (片端子タイプ)

●最高使用温度：600℃
スリーブ耐熱温度：200℃材質 シース本体：SUS316
発熱体：ニッケル発熱体
リード：ニッケルリード

型式	Type	D	V (電圧)	W (電力)	L (発熱部)	L1	D1	D2	電力密度 (W/cm ²)	¥基準単価
MBHKR	1.0		100	200	1750	50	5.0	1.0	3.6	11,330
			200	400	3500		6.4			12,530
	1.6		100	300	3000	50	6.4	1.0	2	13,330
			200	600	6000					15,330
MBHK	2.4		100	600	3600	70	8.0	1.4	2.2	14,670
			200	1200	7200					18,000
	1.6		100	250	1350	36	6.4	1.0	3.7	12,000
			200	500	2700				3.7	12,800
	2.4		100	400	1950		8.0	1.4	2.7	12,270
			200	800	3800				2.8	14,130

■構造

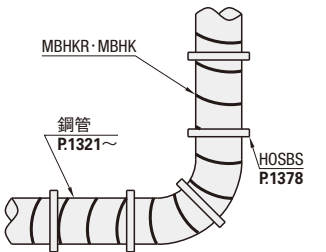
- ・シース熱電対と同様にシース内に絶縁粉末と発熱体が密封封入されたものです。

■特長

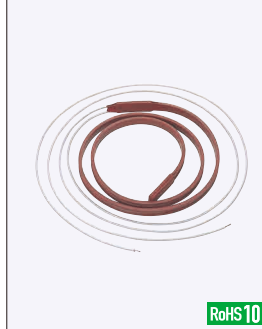
- ・極細管のため、狭く複雑な箇所への取付が可能です。
- ・高い屈曲性により、自由な形状に曲げることが可能です。
- ・最小曲半径はD寸法の3倍までです。

■使用上の注意

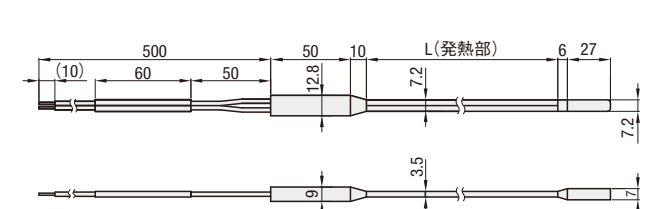
- ・シース部を交差または接触させないようにご使用ください。
- ・断熱材など熱伝導率が低い材質で覆うと熱がこもりやすくなるため、必ず温度調節コントローラをご使用ください。
- ・極細管のため引張りによる断線が起こりやすいためご注意ください。



■シリコンベルトヒータ



MBEH (単相100V/単相200V)



●使用温度範囲：-50~180℃

■特長

- ・ニクロム線をシリコンゴムでモールドしたベルト状のヒータです。
- ・帯状のため被加熱物に密着して加熱できます。
- ・選定方法は、P1707をご参照ください。

■選定方法：P1707を左ページ

材質 発熱体：ニクロム線
被覆材：シリコンゴム
リード線：シリコンゴム被覆
：すずめッキ軟銅線

型式	Type	No.	L (発熱部)	V (電圧)	W (電力)	電力密度 (W/cm ²)	¥基準単価
MBEH		1050	1000	100	50	0.7	5,800
		2050	2000	200	50	0.35	10,000
		3100	3000	200	100	0.5	14,200

■使用上の注意

- ヒータを大気中で空焼きしないでください。火災や断線の原因となります。
- ヒータを重ねて取り付けしないでください。
- 定格電圧(V)以上での使用はしないでください。
- 防水構造ではありません。水滴のかかる場所や湿気の多いところでは使用しないでください。

- 耐熱テープを上から巻いてご使用ください。
- ヒータ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、電源を切った後のヒータにはすぐに触れないでください。
- 安全にお使いいただくために、温度調節コントローラか温度調節器をご使用ください。

Order 注文例

型式 MBHKR1.0 - V100 - W200 - L1750

Price 価格

数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) P133

数量区分	標準対応	個別対応
数量	1 2~4	5~
値引率	基準単価 5%	お見積り

●表示数量超えはWOSにてご確認ください。

5 日日出荷

ストーク B 3日日出荷 500円/1本 PM 8:00迄 〆 P134

●3本以上で1明細行当たり一律1,350円

数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) P133

数量区分	標準対応	個別対応
数量	1 2~4	5~
値引率	基準単価 5%	お見積り

●表示数量超えはWOSにてご確認ください。