CARTRIDGE HEATERS –L DIMENSION, W CONFIGURABLE, LEAD WIRE SELECTION TYPE–

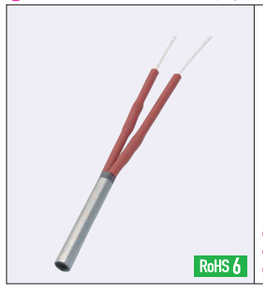
カートリッジヒータ

–L寸・W(電力)指定・リード線選択タイプ–

規格変更 紫文字表示　価格改訂　□：新価格

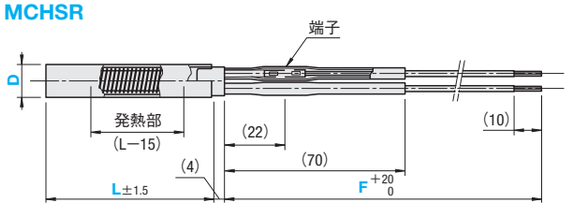
CADデータフォルダ名：57_Heaters

P.1667のカートリッジヒータ概要ページに記載されている使用上の注意を必ずご参照ください。



RoHS 6

MCHSR



D公差

D	公差
6 8 10 12 14 16 18	−0.02 −0.08
6.25 9.42 12.6 15.77 18.95	+0.05 0

M材質

本体	：SUS304相当
端子	：銅
リード線	：下記参照
絶縁チューブ耐熱温度	：180℃

端子の位置(22)はD6・6.25・8・9.42のときは、2箇所の端子をずらし(17)と(37)になります。
最高使用温度：600℃
最高使用温度はシース部の温度です。リード線の耐熱温度に注意し、リード線は必ず取付穴から出すようにしてください。

■L寸・W(電力)指定・リード線選択タイプ

型式 Type	D	L 指定5mm単位	V(電圧)選択	W(電力)指定10W単位	F(リード線) リード線種類	F(リード線) 指定10mm単位	電力密度 (W/cm²)	¥基準単価 L50〜100	L101〜200	L201〜300	L301〜400	L401〜500	L501〜600
MCHSR	6	50〜250	100	50〜 500	G (シリコンゴム電線)	100〜1000	2≦W/cm²≦15 W/cm²=W/{Dπ(L−15)/100} 全長ではなく、発熱部の電力密度で計算してください	5,750	7,270	8,640	—	—	—
			110	50〜 500									
			200	60〜 600									
			220	80〜 600									
	6.25 (1/4インチ)		100	50〜 500				5,970	7,390	8,840	—	—	—
			110	50〜 500									
			200	60〜 600									
			220	80〜 600									
	8	50〜400	100	50〜 600				6,240	7,570	8,970	9,630	—	—
			110	50〜 600									
			200	50〜1200									
			220	70〜1200									
	9.42 (3/8インチ)		100	50〜 600				6,490	7,700	9,140	10,310	—	—
			110	50〜 600									
			200	50〜1200									
			220	70〜1200									
	10		100	50〜 600				6,630	8,030	9,330	10,870	11,230	12,240
			110	50〜 600									
			200	50〜1200									
			220	70〜1200									
	12		100	50〜 800	T (テフロン電線)			7,040	8,260	9,890	11,250	11,520	13,070
			110	50〜 800									
			200	50〜1600									
			220	70〜1600									
	12.6 (1/2インチ)		100	50〜 800				7,270	8,470	10,210	11,410	11,900	13,470
			110	50〜 800									
			200	50〜1600									
			220	70〜1600									
	14		100	50〜 800				7,510	8,790	10,390	11,900	12,980	14,210
			110	50〜 800									
			200	60〜1600									
			220	80〜1600									
	15.77 (5/8インチ)		100	50〜 800	※M (シリカ電線)			8,010	9,120	10,710	13,450	14,350	15,840
			110	60〜 800									
			200	70〜1600									
			220	90〜1600									
	16		100	50〜 800				8,270	9,330	11,160	13,910	15,100	16,600
			110	50〜 800									
			200	60〜1600									
			220	90〜1600									
	18		100	50〜 800				8,660	10,070	12,000	14,660	16,060	18,200
			110	60〜 800									
			200	100〜1600									
			220	130〜1600									
	18.95 (3/4インチ)		100	50〜 800				8,870	10,480	12,800	15,670	17,200	19,060
			110	60〜 800									
			200	100〜1600									
			220	130〜1600									

L寸指定単位が5mm単位に変更となりました。

■リード線種類

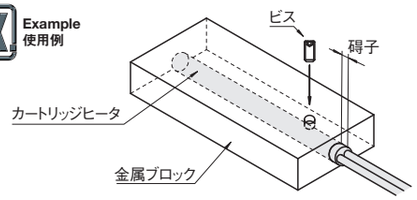
記号	リード線種類	耐熱温度	特長
G	シリコンゴム+すずメッキ軟銅線	180℃	耐薬品、耐水用
T	テフロン+ニッケルメッキ軟銅線	260℃	耐薬品、耐水、耐候用
※M	マイカポリイミド巻シリカ+ニッケル覆銅線	400℃	高耐熱用

※リード線種類M(マイカポリイミド巻シリカ+ニッケル覆銅線)は上記基準単価+1,000円となります。
例) MCHSR12−500−V100−W500−M1000
10,010+1,000=¥11,010

Order 注文例

型式	−	L	−	V	−	W	−	F リード線 リード線種類	長さ
MCHSR12.6	−	60	−	V200	−	W80	−	T	500

Example 使用例



Delivery 出荷日　8 日目出荷

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 小口			個別対応 大口
数　量	1〜10	11〜15	16〜20	21〜
値引率	基準単価	10%	20%	お見積り

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

■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。ヒータの発熱部全体または発熱部の一部が被加熱物から出た状態で使用しますと、異常発熱により断線・発火する恐れがあります。

CARTRIDGE HEATERS –HIGH TEMPERATURE TYPE / L DIMENSION, W CONFIGURABLE TYPE–

カートリッジヒータ

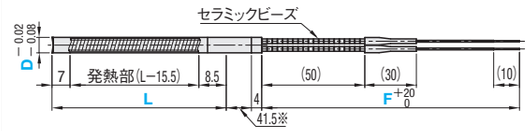
–高温タイプ/L寸・W(電力)指定タイプ–

CADデータフォルダ名：57_Heaters

P.1667のカートリッジヒータ概要ページに記載されている使用上の注意を必ずご参照ください。

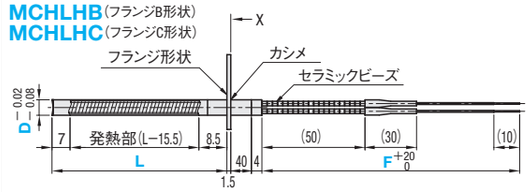
RoHS 6

MCHLH(フランジ無し)



端子選択
N (圧着端子無し)
M (丸型圧着端子付)
Y (Y型圧着端子付)

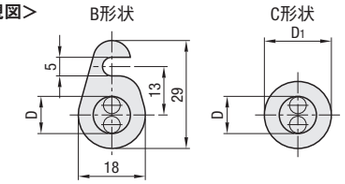
MCHLHB(フランジB形状) MCHLHC(フランジC形状)



M材質

本体	：インコロイ材
フランジ	：SUS304
リード線	：ガラス繊維被覆
リード線耐熱温度	：180℃

<X矢視図>



※MCHLHをホットプレートに挿入の際は41.5の部分が穴に入らない様にしてください。
最高使用温度：900℃
最高使用温度はシース部の温度です。リード線の耐熱温度に注意し、リード線は必ず取付穴から出すようにしてください。

型式 Type	D	L 指定1mm単位	V(電圧)選択	W(電力)指定10W単位	F(リード線長)指定10mm単位	端子選択	電力密度 (W/cm²)
MCHLH MCHLHB MCHLHC	8	50〜200	100 110 200 220	50〜500	300〜1000	N M Y	2≦W/cm²≦10 W/cm²=W/{Dπ(L−15.5)/100} (全長ではなく、発熱部の電力密度で計算してください)
	10		100 110 200 220	50〜600			
	12	50〜300	100 110	50〜900			
			200 220	50〜1100			

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 小口		個別対応 大口
数　量	1〜4	5〜10	11〜
値引率	基準単価	5%	お見積り

<価格計算例>
MCHLH12−300−V100−W350−F1000−Y
19,710+300=¥20,010

表示数量超えはWOSにてご確認ください。
数量スライド価格はヒータ本体のみの適用となります。

D	¥ヒータ本体価格 基準単価 MCHLH L50〜100	MCHLH L101〜200	MCHLH L201〜300	MCHLHB・MCHLHC L50〜100	MCHLHB・MCHLHC L101〜200	MCHLHB・MCHLHC L201〜300	¥端子追加価格(本体+) N	M	Y
8	11,290	13,290	—	11,930	13,930	—	0	300	300
10	12,000	13,710	—	12,640	14,360	—	0	300	300
12	12,430	14,090	19,710	13,070	14,730	19,790	0	300	300

Order 注文例

型式	−	L	−	V	−	W	−	F	−	端子
MCHLHB8	−	150	−	V200	−	W250	−	F500	−	M

Delivery 出荷日　8 日目出荷

■端子種類

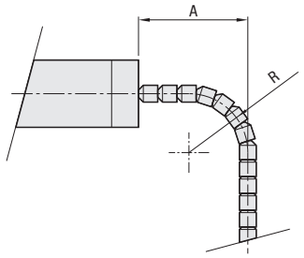
記号	端子種類	ねじ呼び
N	圧着端子無し	—
M	圧着端子 −丸型−	M4
Y	圧着端子 −Y型−	M4

■フランジタイプ寸法

D	C形状 D1
8	14
10	16
12	18

■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。ヒータの発熱部全体または発熱部の一部が被加熱物から出た状態で使用しますと、異常発熱により断線・発火する恐れがあります。
リード線出口付近は、250℃以下にしてください。
セラミックビーズ部は、非常に割れやすいため、右記の曲げ寸法を必ず守ってください。また、強い衝撃が加わらない様にしてください。



■許容曲げ寸法

D	R	A
8	12	20
10		
12	18	25

■特長

・最高使用温度900℃の高温耐久型のヒータです。
・700℃〜900℃の高温領域でも高い絶縁性を保ち、高寿命です。