



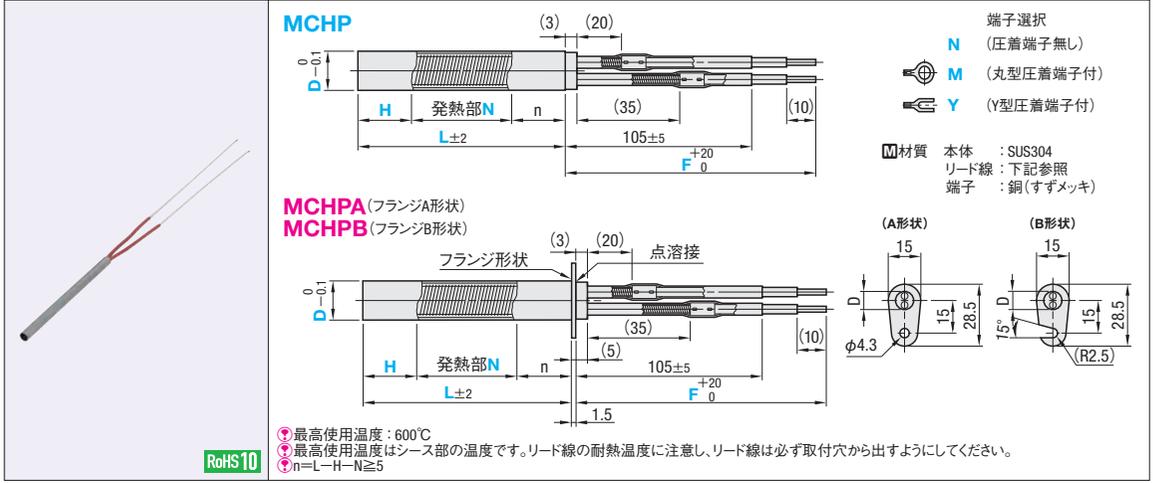
CARTRIDGE HEATERS -HEAT GENERATING PART CONFIGURABLE TYPE-

カートリッジヒータ

—発熱部長さ指定タイプ—

CADデータフォルダ名: 57_Heaters

●P1667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。



■発熱部長さ指定タイプ

型式	L	H	N	V(電圧)	W(電力)	F(リード線)	端子	電力密度	
Type	D	指定1mm単位	指定1mm単位	指定1mm単位	指定10W単位	リード線種類/長さ	選択	(W/cm ²)	
MCHP MCHPA MCHPB *D14はMCHPのみ	6	50~250	5~205	40~240	100	50~500	B G T M	N M Y	2 ≤ W/cm ² ≤ 15 ● W/cm ² = W / (DπN/100) (全長ではなく、発熱部の電力密度で計算してください)
					200	100~600			
					100	50~600			
					200	50~1200			
					100	50~600			
					200	50~1200			
	8	50~400	5~355	40~390	100	50~800			
					200	50~1600			
					100	50~800			
					200	50~1600			
					100	50~800			
					200	100~1600			
10	50~600	5~555	40~590	100	50~800				
				200	100~1600				
12	50~600	5~555	40~590	100	50~800				
				200	100~1600				
14*	50~600	5~555	40~590	100	50~800				
				200	100~1600				

●L ≥ H + N + 5

■リード線種類

記号	リード線種類	耐熱温度	特長
B	すずメッキ軟銅ガラス編組線	180°C	一般用
G	シリコンゴム+すずメッキ軟銅線	180°C	耐薬品、耐水用
T	ふっ素樹脂+ニッケルメッキ軟銅線	260°C	耐薬品、耐水、耐侯用
M	マイカポリイミド巻シリカ+ニッケル覆銅線	400°C	高耐熱用

■端子種類

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

Order 注文例: 型式 - L - H - N - V - W - Fリード線 - 端子

MCHP12 - 300 - H5 - N100 - V100 - W350 - M 1000 - Y

Delivery 出荷日: 8 日目出荷

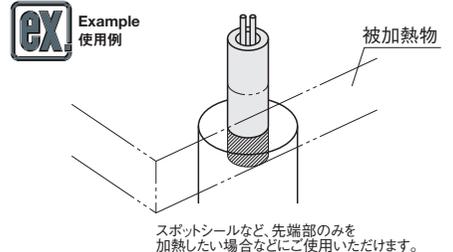
■数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) P133

数量区分	標準対応			個別対応
	小口	大口	大口	
数量	1~10	11~15	16~20	21~
値引率	基準単価	5%	10%	お見積り

●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										¥リード線追加価格(本体+)								¥端子追加価格(本体+)		
	MCHP					MCHPA・MCHPB					リード線長さ100~1000mm				リード線長さ2000mm以上/m単価				N	M	Y
6	7,080	7,940	8,700	—	—	8,970	9,740	10,480	—	—	300	450	800	1,300	700	800	1,000	1,300	0	300	300
8	7,080	7,940	8,700	9,140	—	—	8,970	9,740	10,480	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	7,210	8,240	8,990	9,860	10,140	10,860	9,010	10,040	10,770	11,610	11,890	12,610	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	7,350	8,380	9,420	10,140	10,570	11,290	9,150	10,180	11,200	11,890	12,320	13,040	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	7,790	8,970	10,140	11,140	12,000	13,000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

■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すると、異常発熱により断線・発火する恐れがあります。(ヒータ発熱部の両端から5mmは完全に金属ブロックに取め、発熱部が大気中に出ない様にしてください。)
 ●リード線出口付近は130°C以下にしてください。



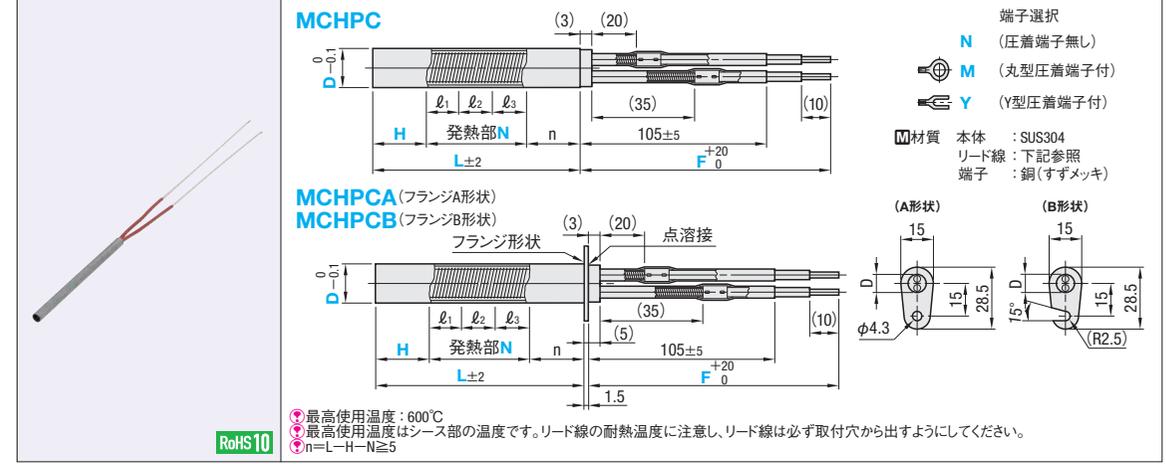
CARTRIDGE HEATERS -HEAT GENERATING PART CONFIGURABLE UNIFORM HEATING TYPE-

カートリッジヒータ

—発熱部長さ指定均熱タイプ—

CADデータフォルダ名: 57_Heaters

●均熱タイプの特長や使用上の注意はP1674をご参照ください。
 ●P1667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。



■発熱部長さ指定均熱タイプ

型式	L	H	N	V(電圧)	W(電力)	F(リード線)	端子	電力密度	
Type	D	指定1mm単位	指定1mm単位	指定1mm単位	指定10W単位	リード線種類/長さ	選択	(W/cm ²)	
MCHPC MCHPCA MCHPCB *D14はMCHPCのみ	A (1.1:1:1.1)	150~250	5~105	140~240	100	80~500	B G T M	N M Y	2 ≤ W/cm ² ≤ 15 ● W/cm ² = W / (DπN/100) (全長ではなく、発熱部の電力密度で計算してください)
					200	120~600			
					100	80~600			
					200	80~1000			
					100	90~600			
					200	90~1000			
	B (1.3:1:1.3)	150~400	5~155	140~290	100	110~800			
					200	110~1200			
					100	130~800			
					200	130~1200			
					100	130~800			
					200	130~1200			

●L ≥ H + N + 5

■リード線種類

記号	リード線種類	耐熱温度	特長
B	すずメッキ軟銅ガラス編組線	180°C	一般用
G	シリコンゴム+すずメッキ軟銅線	180°C	耐薬品、耐水用
T	ふっ素樹脂+ニッケルメッキ軟銅線	260°C	耐薬品、耐水、耐侯用
M	マイカポリイミド巻シリカ+ニッケル覆銅線	400°C	高耐熱用

■端子種類

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

Order 注文例: 型式 - L - H - N - V - W - Fリード線 - 端子

MCHPCA12 - 300 - H5 - N100 - V100 - W350 - M 1000 - Y

Delivery 出荷日: 8 日目出荷

■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
	小口	大口	大口	
数量	1~10	11~15	16~20	21~
値引率	基準単価	5%	10%	お見積り

●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										¥リード線追加価格(本体+)								¥端子追加価格(本体+)		
	MCHPC					MCHPCA・MCHPCB					リード線長さ100~1000mm				リード線長さ2000mm以上/m単価				N	M	Y
6	10,480	11,200	—	—	—	12,270	12,970	13,350	—	—	300	450	800	1,300	700	800	1,000	1,300	0	300	300
8	10,480	11,200	11,600	—	—	12,270	12,970	13,350	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	10,780	11,490	12,330	12,600	13,330	12,580	13,260	14,070	14,350	15,070	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	10,920	11,920	12,600	13,030	13,760	12,710	13,690	14,350	14,780	15,500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	11,510	12,640	13,600	14,470	15,470	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

57 断熱板・温度調連