



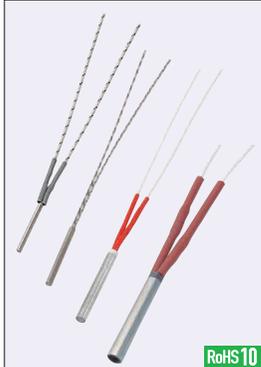
CARTRIDGE HEATERS - L DIMENSION, W FIXED TYPE / L DIMENSION, W CONFIGURABLE TYPE - / ANTISEIZE / HEAT CONDITION GRESE

# カートリッジヒータ/焼付防止剤/熱伝導グリス

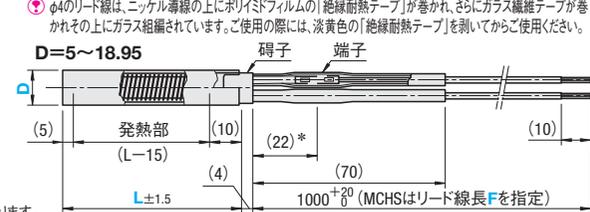
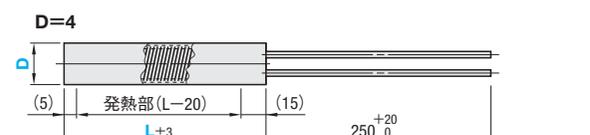
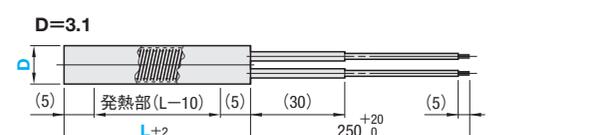
-L寸・W(電力)固定タイプ/L寸・W(電力)指定タイプ-

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。



## MCHK [L寸・W(電力)固定タイプ] MCHS [L寸・W(電力)指定タイプ]



**D=3.1**  
 材質: SUS304相当  
 本体: SUS304相当  
 リード線: 銅線  
 リード線被覆: ガラス編組  
 リード線耐熱温度: 180℃

**D=4**  
 材質: SUS304相当  
 本体: SUS304相当  
 リード線: ニッケル(Ni)  
 リード線被覆: ガラス編組  
 +ポリイミドフィルム  
 リード線耐熱温度: 250℃

**D=5~18.95**  
 材質: SUS304相当  
 本体: SUS304相当  
 端子: 銅+すずメッキ  
 リード線: ニッケル(Ni)  
 リード線被覆: ガラス編組  
 リード線耐熱温度: 180℃

端子選択  
 M (丸型圧着端子付)  
 Y (Y型圧着端子付)

圧着端子の選択はMCHSのみ対応  
 なし呼びはM4となります。

RoHS10

D公差 ※公差は発熱部での値となります。

D	公差
3.1	+0.05 -0.1
4	0 -0.08
5 6 8 10 12 14 16 18	-0.02 -0.08
6.25 9.42 12.6 15.77 18.95	+0.05 0

① リード線根元の碍子は白または紫色となります。  
 ② 最高使用温度: 600℃ ※端子の位置(22)はD5・6・6.25・8・9.42のときは、2コの端子をずらし(17)と(37)になります。  
 ③ 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)固定タイプ

型式	Type	D	L	V (電圧)	W (電力)	電力密度 (W/cm <sup>2</sup> )	¥基準単価
MCHK	3.1 (1/8インチ)	31.8	120	25	11.8	6,220	
			50	23.6	6,220		
		38.1	120	30	11.0	6,620	
			60	21.9	6,620		
		50.8	120	50	12.6	7,160	
			240	50	12.6	7,160	
	4	40	120	30	11.9	5,540	
			50	120	45	11.9	5,680
		80	120	90	11.9	6,490	
			100	120	120	11.9	7,160
		5	30	100	40	17.0	2,950
				200	40	17.0	2,950
	40		100	40	10.2	2,950	
			200	60	15.3	2,950	
	50		100	50	9.1	3,100	
			200	80	14.6	3,100	
	6	100	100	100	14.2	2,700	
			200	100	14.2	2,700	
		80	100	150	14.7	2,500	
			200	150	14.7	2,500	
		100	100	200	15.0	2,550	
			200	240	18.0	2,550	
	6.25 (1/4インチ)	30	100	50	17.7	2,200	
			200	50	17.7	2,200	
40		100	80	17.0	2,300		
		200	80	17.0	2,300		
50		100	100	15.2	2,189		
		200	100	15.2	2,189		
60		100	50	5.9	1,950		
		130	15.3	2,300			
80		100	80	9.4	1,950		
		130	15.3	2,300			
100		100	100	8.2	1,950		
		200	16.3	2,000			
6.25 (1/4インチ)	60	100	50	5.7	2,700		
		200	80	9.1	2,700		
	80	100	100	7.8	2,850		
		200	120	9.4	2,850		
	100	100	120	7.2	2,850		
		200	200	12.0	2,850		

型式	Type	D	L	V (電圧)	W (電力)	電力密度 (W/cm <sup>2</sup> )	¥基準単価
MCHK	3	30	100	60	15.9	1,950	
			200	60	15.9	1,950	
		40	100	100	15.9	1,950	
			200	100	15.9	1,950	
		50	100	100	11.4	1,889	
			150	150	17.1	1,889	
	8	60	100	8.8	1,950		
			200	17.7	1,950		
		80	100	150	9.2	2,300	
			250	15.3	2,300		
		100	100	150	9.2	2,300	
			250	15.3	2,300		
	9.42 (3/8インチ)	80	100	150	7.8	2,050	
			200	150	7.8	2,050	
		100	100	200	8.0	2,050	
			200	200	8.0	2,050	
		150	100	300	7.5	1,889	
			200	350	8.8	1,889	
		10	30	100	80	17.0	1,889
				200	80	17.0	1,889
			40	100	120	15.3	1,889
				200	120	15.3	1,889
			50	100	120	10.9	1,850
				180	16.4	1,950	
10	60	100	120	10.9	1,850		
		180	16.4	1,950			
	80	100	120	8.5	1,850		
		250	17.7	1,950			
	100	100	150	10.6	1,950		
		250	17.7	1,950			
10	100	100	150	7.3	1,889		
		300	14.7	1,950			
	180	8.8	1,950				
		300	14.7	1,950			

型式	Type	D	L	V (電圧)	W (電力)	電力密度 (W/cm <sup>2</sup> )	¥基準単価
MCHK	10	100	200	7.5	1,689		
			400	15.0	1,689		
		150	200	9.4	1,689		
			300	7.1	1,689		
		12	60	100	7.1	1,950	
				300	17.7	1,950	
	80		100	150	8.8	1,889	
			300	17.7	1,889		
	12.6 (1/2インチ)		100	200	6.2	1,900	
				400	12.5	1,889	
		150	100	300	5.9	1,900	
			600	11.8	1,900		
		14	60	100	120	6.7	2,800
				200	180	7.0	2,800
	80		100	200	5.9	2,800	
			200	250	7.4	2,800	
	150		100	300	5.6	2,950	
			200	300	5.6	2,950	
	16	60	200	200	10.1	2,700	
			80	200	250	8.7	2,700
		100	200	250	6.7	2,950	
			200	400	4.9	3,800	
		150	200	250	3.7	4,200	
			250	200	500	4.2	4,200
300	200	700	4.9	4,200			

### L寸・W(電力)指定タイプ

型式	Type	D	L (指定5mm単位)	V (電圧) 選択	W (電力) 指定10W単位	F (リード線長) 指定10mm単位	端子 選択	電力密度 (W/cm <sup>2</sup> )	¥基準単価						M	Y							
									L50~100	L101~200	L201~300	L301~400	L401~500	L501~600									
MCHS	6	6	50~250	100	50~500	100	端子無し 指示不要	2 ≤ W/cm <sup>2</sup> ≤ 15 W/cm <sup>2</sup> = 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)	300	300	5,130	6,810	7,930	-	-	-							
				110	50~500	200					60~600	220	80~600	100	50~500	110	50~500	200	60~600	220	80~600		
				100	50~500	110					50~500	200	60~600	220	80~600	100	50~600	110	50~600	200	60~600	220	80~600
				100	50~500	110					50~600	200	50~1200	220	70~1200	100	50~600	110	50~600	200	50~1200	220	70~1200
				100	50~500	110					50~600	200	50~600	220	70~1200	100	50~600	110	50~600	200	50~1200	220	70~1200
				100	50~600	110					50~600	200	50~600	220	70~1200	100	50~600	110	50~600	200	50~600	220	70~1200
	6.25 (1/4インチ)	6.25	50~250	100	50~500	100	端子無し 指示不要	2 ≤ W/cm <sup>2</sup> ≤ 15 W/cm <sup>2</sup> = 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)	300	300	5,130	6,810	8,170	-	-	-							
				110	50~500	200					60~600	220	80~600	100	50~600	110	50~600	200	60~600	220	80~600		
				100	50~500	110					50~600	200	50~600	220	70~1200	100	50~600	110	50~600	200	50~600	220	70~1200
				100	50~500	110					50~600	200	50~600	220	70~1200	100	50~600	110	50~600	200	50~600	220	70~1200
				100	50~500	110					50~600	200	50~600	220	70~1200	100	50~600	110	50~600	200	50~600	220	70~1200
				100	50~600	110					50~600	200	50~600	220	70~1200	100	50~600	110	50~600	200	50~600	220	70~1200
	8	8	50~400	100	50~600	100	端子無し 指示不要	2 ≤ W/cm <sup>2</sup> ≤ 15 W/cm <sup>2</sup> = 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)	300	300	5,130	6,810	8,190	8,580	-	-							
				110	50~600	200					60~600	220	80~600	100	50~600	110	50~600	200	60~600	220	80~600		
				100	50~600	110					50~600	200	50~600	220	70~1200	100	50~600	110	50~600	200	50~600	220	70~1200
				100	50~600	110					50~600	200	50~600	220	70~1200	100	50~600	110	50~600	200	50~600	220	70~1200
				100	50~600	110					50~600	200	50~600	220	70~1200	100	50~600	110	50~600	200	50~600	220	70~1200
				100	50~600	110					50~600	200	50~600	220	70~1200	100	50~600	110	50~600	200	50~600	220	70~1200
	9.42 (3/8インチ)	9.42	50~400	100	50~600	100	端子無し 指示不要	2 ≤ W/cm <sup>2</sup> ≤ 15 W/cm <sup>2</sup> = 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)	300	300	5,620	6,880	8,270	9,170	-	-							
				110	50~600	200					60~600	220	80~600	100	50~600	110	50~600	200	60~600	220	80~600		
				100	50~600	110					50~600	200	50~600	220	70~1200	100	50~600	110	50~600	200	50~600	220	70~1200
				100	50~600	110					50~600	200	50~600	220	70~1200	100	50~600	110	50~600	200	50~600	220	70~1200
				100	50~600	110					50~600	200	50~600	220	70~1200	100	50~600	110	50~600	200	50~600	220	70~1200
				100	50~600	110					50~600	200	50~600	220	70~1200	100	50~600	110	50~600	200	50~600	220	70~1200
10	10	50~600	100	50~600	100	端子無し 指示不要	2 ≤ W/cm <sup>2</sup> ≤ 15 W/cm <sup>2</sup> = 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)	300	300	5,720	7,090	8,340	9,690	10,140	11,080								
			110	50~600	200					60~600	220	80~600	100	50~600	110	50~600	200	60~600	220	80~600			
			100	50~600	110					50~600	200	50~600	220	70~1200	100	50~600	110	50~600	200	50~600	220	70~1200	
			100	50~600	110																		