CARTRIDGE HEATERS -FLANGED TYPE-

彈筒式電熱管

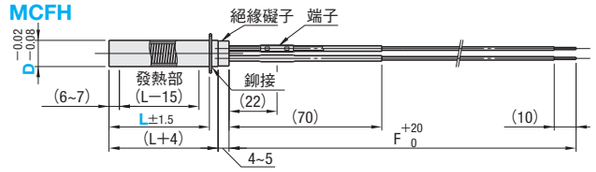
—法蘭型—/—引線選擇附法蘭型—

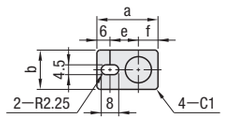
CAD資料夾名稱：57_Heaters

請務必參照記載於**P.1637**彈筒式電熱管概要頁面中的使用注意事項。

■法蘭型

MCFH





D	a	b	e	f
6	22	12	10	6
8~12.6	28	18	13	9
14	30	20	14	10

D=9.42,12.6時,外徑公差為+0.05~0。
端子的位置(22)於D6・D8時，2處的端子鉚開為(17)和(37)。
D=6內未含絕緣礙子。
最高使用溫度：600℃
最高使用溫度為護套的溫度。請注意引線的耐熱溫度,引線必須從安裝孔內拉出。

M材質 本體 ：SUS321
端子 ：銅
引線 ：鎳(Ni)
引線被覆 ：玻璃纖維
引線耐熱溫度：180℃

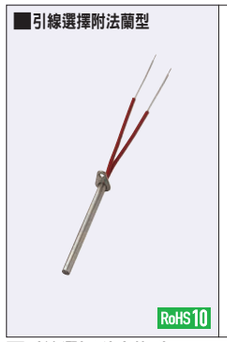
■法蘭型

型式 Type	D	L 指定單位1mm	V(電壓) 選擇	W(功率) 指定單位10W	F (引線長度)	功率密度 (W/cm²)	NT$基準單價 L50~100	L101~200	L201~300	L301~400	L401~500	L501~600
MCFH	6	50~250	100	50~ 500	1000	2≦W/cm²≦15 W/cm²=W/{Dπ(L−15)/100} (並非全長,請以發熱部的功率密度計算)				–	–	–
			110	50~ 500								
			200	60~ 600								
			220	60~ 600								
	8	50~400	100	50~ 600							–	–
			110	50~ 600								
			200	50~1200								
			220	70~1200								
	9.42 (3/8英吋)		100	50~ 600							–	–
			110	50~ 600								
			200	50~1200								
			220	70~1200								
	10	50~600	100	50~ 600								
			110	50~ 600								
			200	50~1200								
			220	70~1200								
	12		100	50~ 800								
			110	50~ 800								
			200	50~1600								
			220	70~1600								
	12.6 (1/2英吋)		100	50~ 800								
			110	50~ 800								
			200	50~1600								
			220	70~1600								
	14		100	50~ 800								
			110	50~ 800								
			200	60~1600								
			220	80~1600								

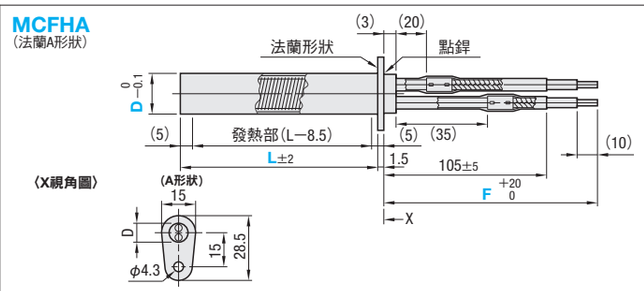
■特長
- 此彈筒式電熱管於末端部安裝了法蘭,可用M4螺栓輕鬆固定電熱管。
- 可以防止彈筒式電熱管從裝置部位脫落。

■使用上的注意事項
請勿讓電熱管在空氣中空燒。電熱管的發熱部全體或其中一部分,若在脫離被加熱物的情況下使用,會有因異常發熱而導致斷線・起火的可能。

■引線選擇附法蘭型



MCFHA
(法蘭A形狀)



端子選擇
N (無壓接端子)
M (附圓型壓接端子)
Y (附Y型壓接端子)

M材質 本體：SUS304
引線：請參考下表
端子：銅(鍍錫)
法蘭：SUS材

最高使用溫度：600℃
最高使用溫度為護套的溫度。請注意引線的耐熱溫度,引線必須從安裝孔內拉出。

■引線選擇附法蘭型

型式 Type	D	L 指定單位1mm	V(電壓) 選擇	W(功率) 指定單位10W	F(引線長度) 引線種類	指定單位10mm	端子 選擇	功率密度 (W/cm²)
MCFHA	8	50~400	100	50~ 600	B G T M	100~1000	N M Y	2≦W/cm²≦15 W/cm²=W/{Dπ(L−8.5)/100} (並非全長,請以發熱部的功率密度計算)
			200	50~1200				
	10	50~600	100	50~ 600				
			200	50~1200				
	12		100	50~ 800				
			200	50~1600				

■引線種類

記號	引線種類	耐熱溫度	特長
B	鍍錫軟銅玻璃纖維線	180℃	一般用
G	矽膠+鍍錫軟銅線	180℃	耐藥品、耐水用
T	鐵氟龍+鍍鎳軟銅線	260℃	耐藥品、耐水、耐候用
M	雲母片帶聚亞醯胺膠帶石英玻璃纖維+鎳覆銅線	400℃	高耐熱用

■端子種類

記號	端子種類	螺絲No.
N	無壓接端子	—
M	壓接端子 —圓型—	M4
Y	壓接端子 —Y型—	M4

Price 價格 WEB WOS　Delivery 出貨日 WEB WOS

D	NTS電熱管本體價格 基準單價 L50~100	L101~200	L201~300	L301~400	L401~500	L501~600	NTS引線追加價格(本體+) B	G	T	M	NTS端子追加價格(本體+) N	M	Y
8					–	–							
10													
12													

Order 訂購範例

型式	–	L	–	V	–	W	–	F引線 引線種類	長度	–	端子
MCFHA12	–	300	–	V100	–	W350	–	M	1000	–	Y

■使用上的注意事項
請勿讓電熱管在空氣中空燒。電熱管的發熱部全體或其中一部分,若在脫離被加熱物的情況下使用,會有因異常發熱而導致斷線・起火的可能。
法蘭附近請保持在180℃以下。
引線出口附近請保持在130℃以下。

CARTRIDGE HEATERS -FLEX SIDED TYPE-

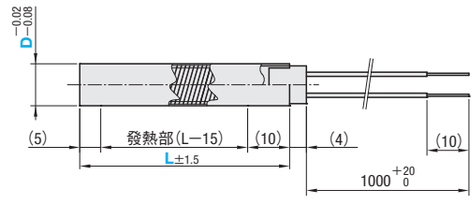
彈筒式電熱管

—耐彎曲型—

CAD資料夾名稱：57_Heaters

請務必參照記載於**P.1637**彈筒式電熱管概要頁面中的使用注意事項。

MCHKD



最高使用溫度：400℃
最高使用溫度為護套的溫度。請注意引線的耐熱溫度,引線必須從安裝孔內拉出。

M材質 本體 ：SUS321
引線 ：鎳(Ni)
引線被覆 ：矽膠+玻璃纖維
引線耐熱溫度：220℃

■耐彎曲型

型式 Type	D	L	V (電壓)	W (功率)	功率密度 (W/cm²)	NT$基準單價
MCHKD	8	60	100	100	8.8	
				120	10.6	
			200	100	8.8	
				120	10.6	
		80	100	150	9.2	
			200			
		100	100	200	9.4	
			200			
		150	100	300	8.8	
			200	350	10.3	
	10	60	100	120	8.5	
			200	150	10.6	
		80	100	150	7.3	
			200	180	8.8	
		100	100	200	7.5	
			200	250	9.4	
		150	100	300	7.1	
			200			
				450	10.6	
	12	60	100	100	5.9	
				150	8.9	
			200	100	5.9	
				150	8.9	
		80	100	250	10.2	
			200			
		100	100	300	9.4	
			200	300	9.4	
		150	100	300	5.9	
				500	9.8	
			200	300	5.9	
				500	9.8	

■特長
發熱部與引線在電熱管護套內連接。
電熱管護套內有鎳插銷, 比既有商品(MCHK等)更耐移動與彎曲。
請勿讓電熱管在空氣中空燒。電熱管的發熱部全體或其中一部分,若在脫離被加熱物的情況下使用,會有因異常發熱而導致斷線・起火的可能。
引線出口附近請保持在220℃以下。
請勿任意彎曲或拔動引線。

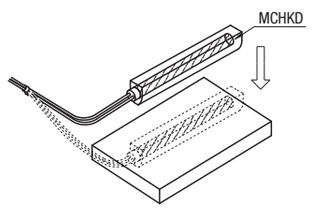
Order 訂購範例

型式	–	L	–	V	–	W
MCHKD8	–	60	–	V100	–	W100

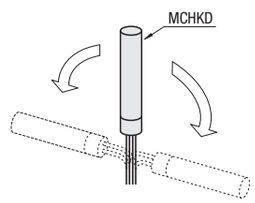
Delivery 出貨日 WEB WOS

Price 價格 WEB WOS

Example 使用範例



比既有商品(MCHK等)更適合驅動部位。
請勿任意拔動引線。



比既有商品(MCHK等)更強韌,減少斷線情形發生。
雖能夠耐彎曲,也請避免重覆彎曲,或彎至接近直角。