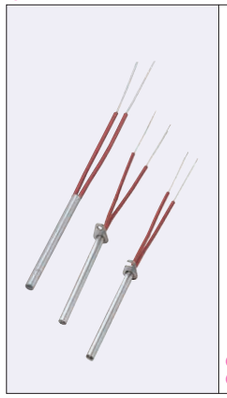
CARTRIDGE HEATERS –STRANDED WIRE TYPE–

彈筒式電熱管

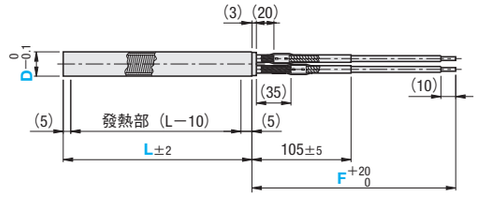
—絞線型—

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。

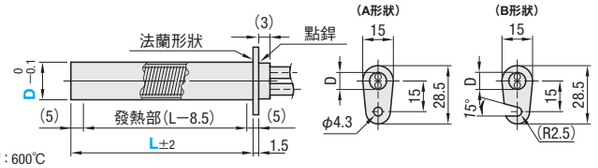


MCHZ
(無法蘭)



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)

MCHZA
(法蘭A形狀)
MCHZB
(法蘭B形狀)



M材質
本體：SUS304
引線：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。

■絞線型

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	F(引線長度) 指定單位10mm	端子 選擇	功率密度 (W/cm²)
MCHZ MCHZA MCHZB	8	50～400	100	50～ 600	B G T M	100～1000	N M Y	2≦W/cm²≦15 W/cm²=W/{Dπ(L−10)※/100} ※法蘭型為(L−8.5) (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				
	※14		100	50～ 800				
			200	100～1600				

※D：14僅限MCHZ

■引線種類

記號	選擇	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

Order 訂購範例

型式	—	L	—	V	—	W	—	F 引線 引線種類	F 引線 長度	—	端子
MCHZ12	—	170	—	V200	—	W200	—	B	1000	—	M

Delivery 出貨日 WEB WOS

Price 價格 WEB WOS

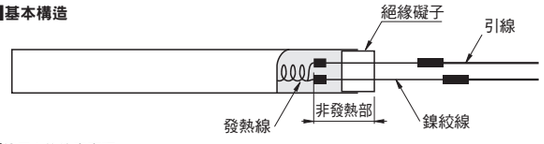
型式 Type	D	NT$電熱管本體價格 基準單價 L50～100	L101～200	L201～300	L301～400	L401～500	L501～600	NT$法蘭型追加價格(本體+) A形狀	B形狀	NT$引線追加價格(本體+) B	G	T	M	NT$端子追加價格(本體+) N	M	Y
MCHZ MCHZA MCHZB	8					—	—									
	10															
	12															
※D：14僅限MCHZ	※14							—	—							

■彈筒式電熱管—絞線型—的特長

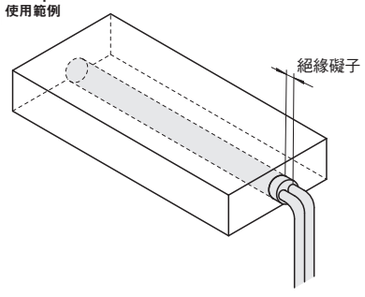
●不易斷線的電熱管

・防止斷線・內部配線型彈筒式電熱管是在電熱管內部將發熱線與鎳製絞線接續,在護套外部鎳製絞線再與引線接續。
・由於鎳銷未於外部露出,比既有產品更耐彎曲。

■基本構造



Example 使用範例



■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。
請勿多次彎曲鎳絞線+引線部。(請勿重複彎曲)
請勿拉扯鎳絞線+引線部,可能會導致斷裂。(硬扯會斷裂)
引線出口附近請保持在130℃以下。
請勿重複彎曲。
彎曲時請注意勿使絞線露出。
請勿對絕緣礎子施加重量。

CARTRIDGE HEATERS –LEAD PROTECTED・INTERNAL CONNECTION TYPE–

彈筒式電熱管

—引線保護型・內部配線型—

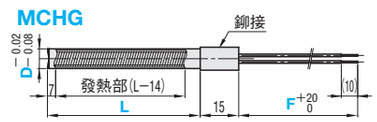
CAD資料夾名稱：57_Heaters

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。

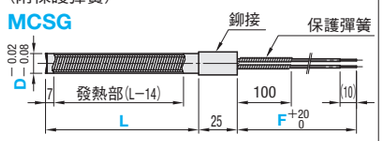
RoHS10

・直柱型
(無法蘭)

(無保護彈簧) **MCHG**

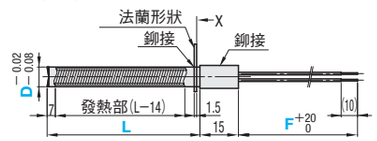


(附保護彈簧) **MCSG**

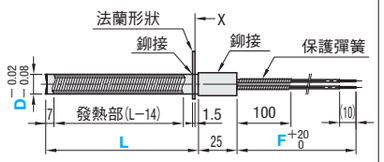


・直柱型
(附法蘭)

MCHGA(法蘭A形狀)
MCHGB(法蘭B形狀)

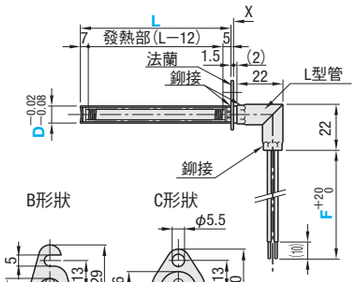


MCSGC(法蘭C形狀)

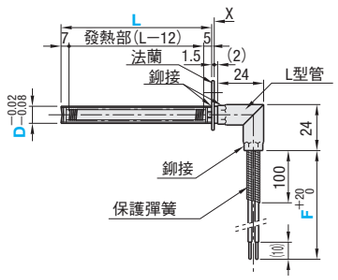


・L型
(附法蘭)

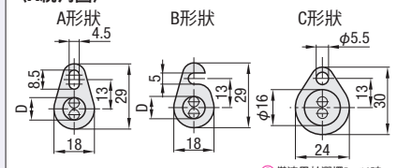
MLHGA(法蘭A形狀)



MLSGA(法蘭A形狀)



〈X視角圖〉



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。
僅適用於選擇D=16時

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
法蘭 ：SUS304
引線 ：玻璃纖維被覆
引線耐熱溫度：180℃

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) 指定單位10mm	端子 選擇	NT$電熱管本體價格 基準單價 L50～100	L101～200	L201～300	L301～400	NT$端子追加價格(本體+) N	M	Y	NT$(附保護彈簧)追加價格(本體+)
(無保護彈簧) MCHG (附保護彈簧) MCSG	8	50～400	100 110	50～500	300～1000	N M Y								
			200 220	50～1100										
	10		100 110	50～600										
			200 220	50～1600										
	12		100 110	50～900										
			200 220	50～1800										
	16		100 110	50～1000										
			200 220	50～2000										

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) 指定單位10mm	端子 選擇	NT$電熱管本體價格 基準單價 直柱型 MCHGA・MCHGB・MCSGC L50～100	L101～200	L201～300	L301～400	L型 MLHGA・MLSGA L50～100	L101～200	L201～300	L301～400	NT$端子追加價格(本體+) N	M	Y	NT$(附保護彈簧)追加價格(本體+)
(無保護彈簧) (附保護彈簧) MCHGA MLSGA MCHGB MLHGA	8	50～400	100 110	50～500	300～1000	N M Y												
			200 220	50～1100														
	10		100 110	50～600														
			200 220	50～1600														
	12		100 110	50～900														
			200 220	50～1800														
(附保護彈簧) MCSGC	16		100 110	50～1000														
			200 220	50～2000														

2≦W/cm²≦15　W/cm²=W/{Dπ(L−14)※/100}　※L型(L−12)(並非全長,請以發熱部的功率密度計算。)

Order 訂購範例

型式	—	L	—	V	—	W	—	F	—	端子
MCHGA8	—	150	—	V200	—	W250	—	F500	—	N

Delivery 出貨日 WEB WOS

Price 價格 WEB WOS

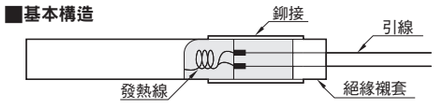
■端子種類

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

■特長

・發熱線與引線是在不鏽鋼護套內部進行配線。
・壓接端子不會露出外部,故此構造更能防止因彎曲或震動造成的斷線。

■基本構造



■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。
引線出口附近請保持在180℃以下。
用於可動部位時,建議使用附保護彈簧型。