TEMPERATURE SENSORS –SCREW-IN TYPE / WITH BAND TYPE–

感溫器

–螺牙安裝型/螺牙安裝可動部用型/夾環型–

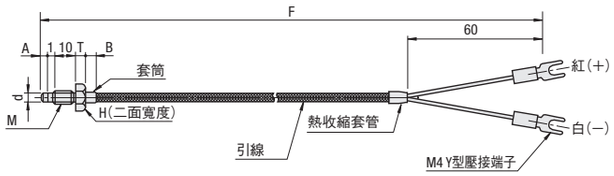
CAD資料夾名稱：57_Heaters

請務必參照記載於**P.1685**感溫器概要頁面中的使用注意事項。

■螺牙安裝型

MSNDM(K熱電偶)

■**特長**：只需在被加熱物上開攻牙即可簡單安裝。



No.6−1，8−1套筒底部以漆包線緊密纏繞。

MSNDM

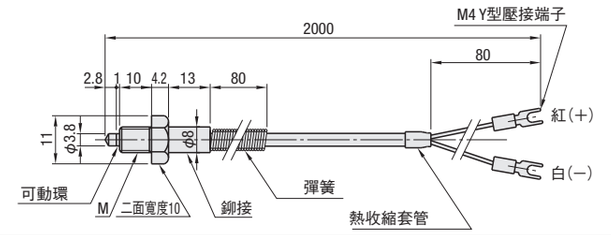
熱電偶種類		K熱電偶
精密度		JIS　等級2
測溫接點		接地型
測溫範圍		0～300℃
Ⓜ材質	前端部	(No.6・8)：SUS304 (上述以外)：C3604
	螺牙部	SUS304
引線 (使用溫度範圍)		玻璃棉被覆＋外密封 (0～180℃)

型式 Type	No.	螺牙尺寸 M	F (m)	A	B	d	T	H	NT$基準單價
MSNDM	6−1	M6×1.0	1	2.8	4	3.8	4	10	
	6	M6×1.0	2	3.0	4	3.5	4	10	
	6−5	M6×1.0	5	2.8	4	3.8	4	10	
	8−1	M8×1.25	1	2.8	4	3.8	5.3	13	
	8	M8×1.25	2	3.0	4	3.5	5.3	13	

■螺牙安裝可動部用

MFNC(K熱電偶)

■特長：採用柔軟性佳的矽膠被覆引線，故更耐彎曲。(請避免過度彎曲)

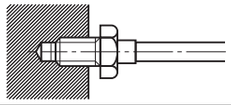


MFNC

熱電偶種類		K熱電偶
精密度		JIS　等級2
測溫接點		接地型
測溫範圍		0～300℃
Ⓜ材質	螺牙部	SUS304
	彈簧	SUS304
引線 (使用溫度範圍)		矽膠被覆 (0～150℃)
引線最小彎曲R		20

型式 Type	No.	螺牙尺寸 M	NT$基準單價
MFNC	6	M6×1.0	

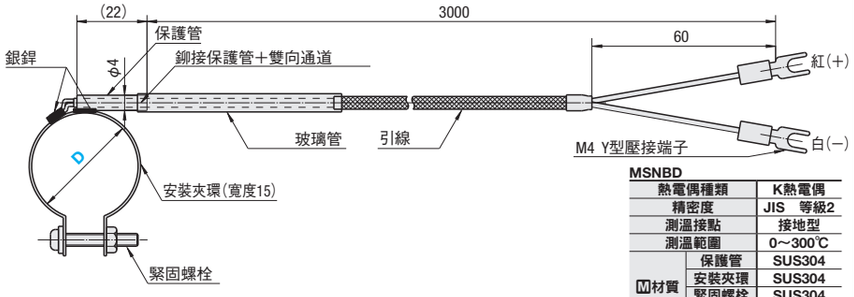
Example 使用範例



■夾環型

MSNBD(K熱電偶)

■**特長**：可有效測量圓筒狀的被加熱物。



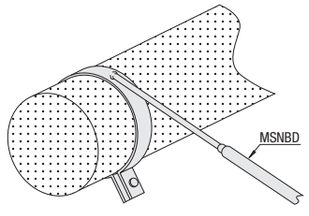
MSNBD

熱電偶種類		K熱電偶
精密度		JIS　等級2
測溫接點		接地型
測溫範圍		0～300℃
Ⓜ材質	保護管	SUS304
	安裝夾環	SUS304
	緊固螺栓	SUS304
	螺帽	SUS304
引線 (使用溫度範圍)		玻璃棉被覆＋外密封 (0～250℃)

型式 Type	D	NT$基準單價
MSNBD	30	
	35	
	40	

Example 使用範例

■請於加熱圓筒狀被加熱物時使用。



Order 訂購範例　型式　MSNDM6　MFNC6　MSNBD30

Delivery 出貨日　WEB WOS

Price 價格　WEB WOS

TEMPERATURE SENSORS –WITH SPRING TYPE / SURFACE THERMOMETRY TYPE / MAGNET TYPE–

感溫器

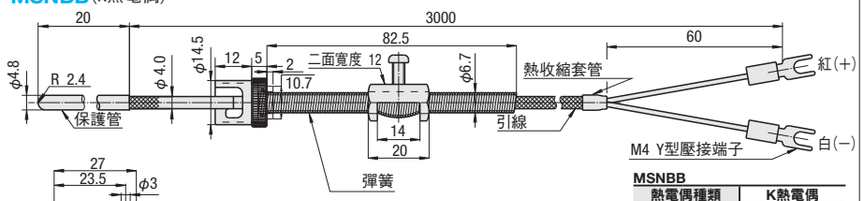
–彈簧壓接式型/表面測溫型/表面測溫磁鐵型–

CAD資料夾名稱：57_Heaters

請務必參照記載於**P.1685**感溫器概要頁面中的使用注意事項。

■彈簧壓接式型

MSNBB(K熱電偶)



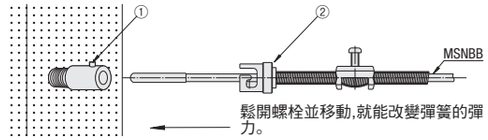
■**特長**：藉由彈簧的力量可讓保護管前端部與被加熱物確實接觸。

MSNBB

熱電偶種類		K熱電偶
精密度		JIS　等級2
測溫接點		非接地型
測溫範圍		0～300℃
Ⓜ材質	護套	SUS304
	彈簧	SUS304
	安裝零件	黃銅＋鍍鎳
引線 (使用溫度範圍)		玻璃棉被覆＋外密封 (0～250℃)

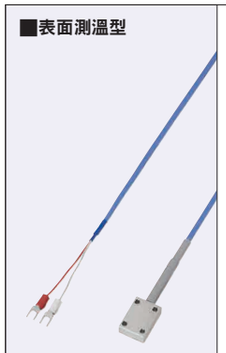
型式 Type	No.	NT$基準單價
MSNBB	4.8	

■**使用方法**
請在被加熱物上開Rc(PT)1/8攻牙,並固定①。
請插上感溫器,將②裝在①的突起部分。
感溫器前端能確實且穩定的測定被加熱部的溫度。

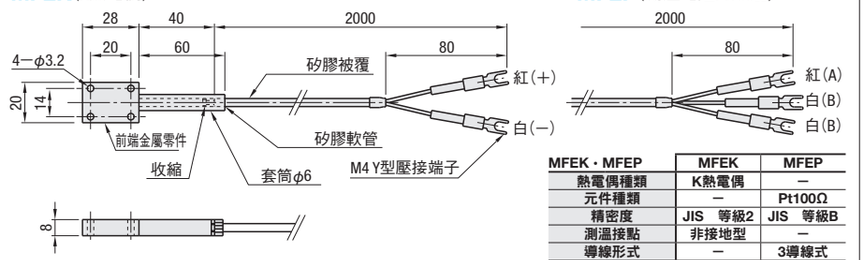


鬆開螺栓並移動,就能改變彈簧的力。

■表面測溫型



MFEK(K熱電偶)　**MFEP**(測溫電阻Pt100Ω)

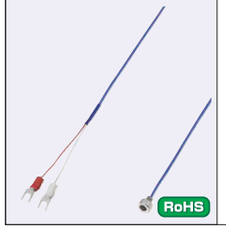


MFEK・MFEP

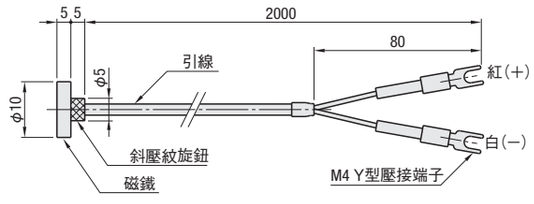
	MFEK	MFEP
熱電偶種類	K熱電偶	—
元件種類	—	Pt100Ω
精密度	JIS　等級2	JIS　等級B
測溫接點	非接地型	—
導線形式	—	3導線式
測溫範圍	0～150℃	−50～150℃
Ⓜ材質 前端金屬零件	黃銅＋鍍鎳	
矽膠管耐熱溫度	150℃	
引線 (使用溫度範圍)	矽膠被覆 (−50～150℃)	

型式	NT$基準單價 MFEK	MFEP
MFEK MFEP		

■表面測溫磁鐵型



MMGK(K熱電偶)



MMGK

熱電偶種類		K熱電偶
精密度		JIS　等級2
測溫接點		接地型
測溫範圍		0～150℃
Ⓜ材質	管	SUS304
引線 (使用溫度範圍)		鐵氟龍被覆 (0～150℃)
Ⓜ材質	磁鐵	釹磁鐵＋鍍鎳
吸附力 N{kgf}	常溫	17.7{1.8}
	120℃	15.7{1.6}
表面磁通密度 高斯[G]	常溫	3600
	120℃	3200

吸附力・表面磁通密度為單一磁鐵的測定值(參考值)。

型式	NT$基準單價
MMGK	

Order 訂購範例　型式　MSNBB4.8　MFEK　MMGK

Delivery 出貨日　WEB WOS

Price 價格　WEB WOS