

感溫器

—精巧型/錐形螺牙型/法蘭型/護套型可動部用型—

●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。

■精巧型

●保護管不得彎曲使用。
 ■特長：直接把引線從保護管拉出的形狀。因無套筒，可減少與加熱對象物之間的距離以及安裝空間。

Type		感溫器種類
引線固定	引線指定	K熱電偶
TCKC	—	K熱電偶
TCPC	TCPCF	測溫電阻 (Pt100Ω)

TCKC (K熱電偶)

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 0~250°C
 M材質 保護管 SUS304
 引線 (使用溫度範圍) 玻璃棉被覆 (0~150°C)

TCPC・TCPCF (測溫電阻Pt100Ω)

元件種類 Pt100Ω
 精密度 JIS 等級B
 導線形式 3導線式
 測溫範圍 -50~250°C
 M材質 保護管 SUS304
 矽膠熱收縮管耐熱溫度 150°C
 引線 (使用溫度範圍) 鍍氟龍被覆 (-50~150°C)

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)

■引線固定型

Type	D	L 固定	F 固定 (單位:m)	端子種類	NTS基準單價	
					TCKC	TCPC
(K熱電偶) TCKC (測溫電阻) TCPC	3.2	100	2	Y (M4 Y型壓接端子)		

■引線指定型

Type	D	L 固定	F 指定單位0.1m	端子選擇	感溫器本體價格 NTS基準單價					NTS端子追加價格 (本體+)				
					F0.3~1.0	F1.1~2.0	F2.1~3.0	F3.1~4.0	F4.1~5.0	N	M	Y		
(測溫電阻) TCPCF	3.2	100	0.3~5.0	N M Y										

■錐形螺牙型

●保護管不得彎曲使用。
 ■特長：於精巧型鍍錫錐形螺牙，最適於需要液體氣密場所的測溫使用。

Type		感溫器種類
引線固定	引線指定	K熱電偶
TCKT	TCKTF	K熱電偶
TCPT	TCPTF	測溫電阻 (Pt100Ω)

TCKT・TCKTF (K熱電偶)

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 0~250°C
 M材質 保護管 SUS304
 錐形螺牙 SUS304
 矽膠熱收縮管耐熱溫度 150°C
 引線 (使用溫度範圍) 玻璃棉被覆 (0~150°C)

TCPT・TCPTF (測溫電阻Pt100Ω)

元件種類 Pt100Ω
 精密度 JIS 等級B
 導線形式 3導線式
 測溫範圍 -50~250°C
 M材質 保護管 SUS304
 錐形螺牙 SUS304
 矽膠熱收縮管耐熱溫度 150°C
 引線 (使用溫度範圍) 鍍氟龍被覆 (-50~150°C)

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)

■引線固定型

Type	D	L 固定	F 固定 (單位:m)	端子種類	NTS基準單價	
					TCKT	TCPT
(K熱電偶) TCKT (測溫電阻) TCPT	3.2	65	2	Y (M4 Y型壓接端子)		

■引線指定型

Type	D	L 固定	F 指定單位0.1m	端子選擇	感溫器本體價格 NTS基準單價					NTS端子追加價格 (本體+)					
					F0.3~1.0	F1.1~2.0	F2.1~3.0	F3.1~4.0	F4.1~5.0	F0.3~1.0	F1.1~2.0	F2.1~3.0	F3.1~4.0	F4.1~5.0	N
(K熱電偶) TCKTF (測溫電阻) TCPTF	3.2	65	0.3~5.0	N M Y											

●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。

■附法蘭型

●保護管不得彎曲使用。
 ■特長：精巧型已硬鍍有法蘭，方便裝卸於裝置上。

Type		感溫器種類
引線固定	引線指定	K熱電偶
TCKF	TCKFF	K熱電偶
TCPF	—	測溫電阻 (Pt100Ω)

TCKF・TCKFF (K熱電偶)

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 0~250°C
 M材質 保護管 SUS304
 法蘭 SUS304
 矽膠熱收縮管耐熱溫度 150°C
 引線 (使用溫度範圍) 玻璃棉被覆 (0~150°C)

TCPF (測溫電阻Pt100Ω)

元件種類 Pt100Ω
 精密度 JIS 等級B
 導線形式 3導線式
 測溫範圍 -50~250°C
 M材質 保護管 SUS304
 法蘭 SUS304
 矽膠熱收縮管耐熱溫度 150°C
 引線 (使用溫度範圍) 鍍氟龍被覆 (-50~150°C)

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)

■引線固定型

Type	D	L 固定	F 固定 (單位:m)	端子種類	NTS基準單價	
					TCKF	TCPF
(K熱電偶) TCKF (測溫電阻) TCPF	3.2	65	2	Y (M4 Y型壓接端子)		

■引線指定型

Type	D	L 固定	F 指定單位0.1m	端子選擇	感溫器本體價格 NTS基準單價					NTS端子追加價格 (本體+)				
					F0.3~1.0	F1.1~2.0	F2.1~3.0	F3.1~4.0	F4.1~5.0	N	M	Y		
(K熱電偶) TCKFF	3.2	65	0.3~5.0	N M Y										

■護套型可動部用型

MFSK (K熱電偶)

■特長：採用柔軟性佳的矽膠被覆引線，故更加耐彎曲。(請避免過度彎曲)

Type		感溫器種類
引線固定	引線指定	K熱電偶
MFSK	—	K熱電偶

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 0~650°C
 0~750°C
 M材質 護套 SUS316
 套筒 SUS304
 套筒耐熱溫度 80°C
 引線 (使用溫度範圍) 矽膠被覆 (0~150°C)
 引線最小彎曲R 20

■引線指定型

Type	D	L 選擇	NTS基準單價		
			L50	L100	L150
MFSK	1.6	50			
	3.2	100			
		150			

Order 訂購範例: 型式 - L - F - 端子

Delivery 出貨日: **WEB WOS**

TCKC3.2	—	100	—	—	—
TCKTF3.2	—	65	—	F2.5	— M
TCPCF3.2	—	65	—	—	—
MFSK3.2	—	100	—	—	—

Price 價格: **NTS** **WEB WOS**