

E52 熱敏電阻溫度感測器

熱敏電阻溫度感測器

元件互換型熱敏電阻

溫度範圍

溫度範圍	有色電線	額定阻抗值	熱敏電阻常數	導線
-50~+50°C	藍	6kΩ (0°C)	3390K	完工外觀φ0.86×2個 捻合芯線7/0.12 氟樹脂系電線
0~+100°C	黑	6kΩ (0°C)	3390K	
+50~+150°C	紅色	30kΩ (0°C)	3450K	
+100~+200°C	黃色	0.55kΩ (200°C)	4300K	
+150~+300°C	綠色	4kΩ (200°C)	5133K	完工外觀2.5×1.55 平型玻璃棉 (10/0.12)

規格

項目	型號	E52-THE□□型
接合方式		元件互換型
等級		JIS 1級
保護管材質		SUS304
時間常數		8~15s (靜止水中)
熱散因素		2.4~2.8mW/°C (靜止空氣中)
導線耐熱溫度		180°C

容許差

測量溫度	容許差
-50~+100°C	±1°C以下
+100~+350°C	測量溫度的±1%以下

熱敏電阻溫度感測器的使用限度

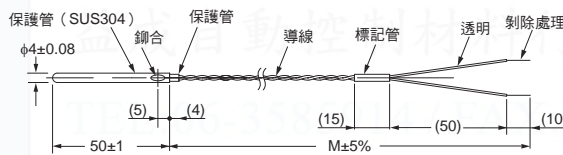
熱敏電阻溫度感測器的溫度範圍	容許溫度
-50~+50°C	100°C
0~+100°C	150°C
+50~+150°C	200°C
+100~+200°C	250°C
+150~+300°C	350°C

* 導線及保護管亦可製作標準規格以外的長度。

元件互換型熱敏電阻為E5C2型、E5CS型及E5L型專用。
(E52-THE5A型 50-150°C 1M可使用於K6EL-L型。)

導線外露型

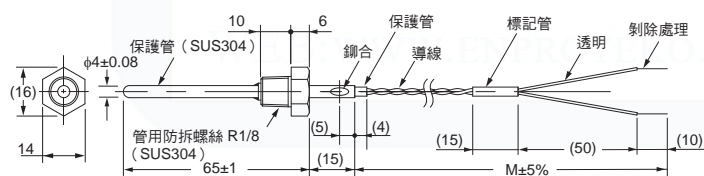
●E52-THE5A型 外觀尺寸



測量溫度範圍	型號
-50~+50°C	E52-THE5A -50-50°C 1M
0~+100°C	E52-THE5A 0-100°C 1M
+50~+150°C	E52-THE5A 50-150°C 1M
+100~+200°C	E52-THE5A 100-200°C 1M
+150~+300°C	E52-THE5A 150-300°C 1M

附螺絲導線外露型

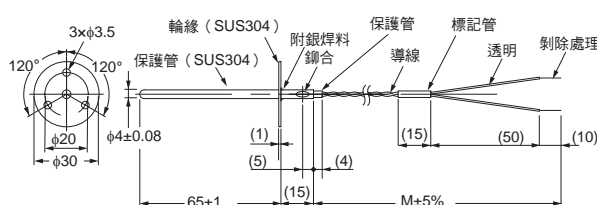
●E52-THE6D型 外觀尺寸



測量溫度範圍	型號
-50~+50°C	E52-THE6D -50-50°C 1M
0~+100°C	E52-THE6D 0-100°C 1M
+50~+150°C	E52-THE6D 50-150°C 1M
+100~+200°C	E52-THE6D 100-200°C 1M
+150~+300°C	E52-THE6D 150-300°C 1M

附輪緣導線外露型

●E52-THE6F型 外觀尺寸



測量溫度範圍	型號
-50~+50°C	E52-THE6F -50-50°C 1M
0~+100°C	E52-THE6F 0-100°C 1M
+50~+150°C	E52-THE6F 50-150°C 1M
+100~+200°C	E52-THE6F 100-200°C 1M
+150~+300°C	E52-THE6F 150-300°C 1M

- 請視需要將熱敏電阻導線（一般導線可）延長後使用。
- 訂購熱敏電阻時，請務必指定型號及溫度範圍（請挑選適用於本體的熱敏電阻。溫度範圍皆利用顏色碼加以區分，易於視覺判斷）。