

温度センサシリーズ E52 サーミスタ温度センサ

サーミスタ温度センサ

(◎印の機種は標準在庫機種です。
無印(受注生産機種)の納期についてはお取引先会社にお問い合わせください。)

素子互換式サーミスタ

温度範囲

温度範囲	カラーコード	公称抵抗値	サーミスタ定数	リード線
-50~+50℃	青	6kΩ (0℃)	3390K	仕上り外径φ0.86×2個 撚り芯線7/0.12 フッ素樹脂系電線
0~+100℃	黒	6kΩ (0℃)	3390K	
+50~+150℃	赤	30kΩ (0℃)	3450K	
+100~+200℃	黄	0.55kΩ (200℃)	4300K	
+150~+300℃	緑	4kΩ (200℃)	5133K	仕上り外形 2.5×1.55 平形ガラスウール (10/0.12)

仕様

項目	形式	形E52-THE□□
結合方式		素子互換式
階級		JIS 1級
保護管材質		SUS304
時定数		8~15s(静止水中)
熱放散定数		2.4~2.8mW/℃(静止空气中)
リード線耐熱温度		180℃

許容差

測定温度	許容差
-50~+100℃	±1℃以下
+100~+350℃	測定温度の±1%以下

サーミスタ温度センサの使用限度

サーミスタ温度センサの温度範囲	使用限度
-50~+50℃	100℃
0~+100℃	150℃
+50~+150℃	200℃
+100~+200℃	250℃
+150~+300℃	350℃

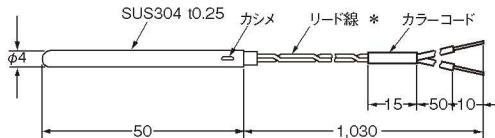
※ リード線および保護管は標準以外の長さのものも製作可能です。

素子互換式サーミスタは、形E5C2、形E5CS、形E5L専用です。
(形E52-THE5A 50-150℃ 1Mは、形K6EL-Lに使用できます。)

リード線直出し形

●形E52-THE5A

外形寸法



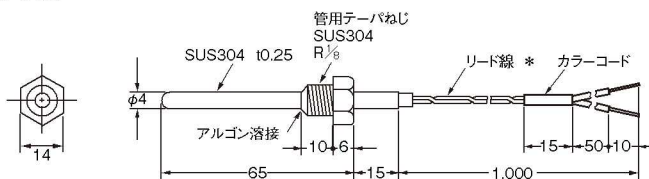
* 極性の区別はありません。

測定温度範囲	形式	標準価格(¥)
-50~+50℃	◎形E52-THE5A -50-50℃ 1M	2,050
0~+100℃	◎形E52-THE5A 0-100℃ 1M	
+50~+150℃	◎形E52-THE5A 50-150℃ 1M	
+100~+200℃	◎形E52-THE5A 100-200℃ 1M	
+150~+300℃	◎形E52-THE5A 150-300℃ 1M	2,250

ねじ付リード線直出し形

●形E52-THE6D

外形寸法



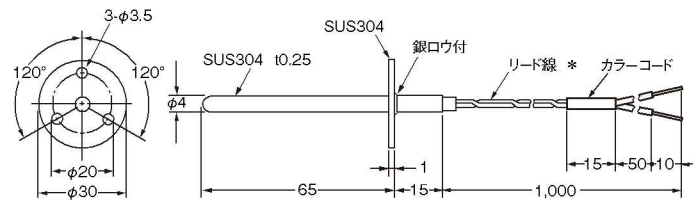
* 極性の区別はありません。

測定温度範囲	形式	標準価格(¥)
-50~+50℃	◎形E52-THE6D -50-50℃ 1M	3,400
0~+100℃	◎形E52-THE6D 0-100℃ 1M	
+50~+150℃	形E52-THE6D 50-150℃ 1M	
+100~+200℃	◎形E52-THE6D 100-200℃ 1M	
+150~+300℃	形E52-THE6D 150-300℃ 1M	3,600

フランジ付リード線直出し形

●形E52-THE6F

外形寸法



* 極性の区別はありません。

測定温度範囲	形式	標準価格(¥)
-50~+50℃	形E52-THE6F -50-50℃ 1M	3,200
0~+100℃	◎形E52-THE6F 0-100℃ 1M	3,400
+50~+150℃	形E52-THE6F 50-150℃ 1M	3,200
+100~+200℃	形E52-THE6F 100-200℃ 1M	3,400
+150~+300℃	形E52-THE6F 150-300℃ 1M	3,400

- ※1. 必要に応じてサーミスタリード線(一般のリード線でも可)は延長してご使用ください。
なお防水性を必要とするときは接続部の防水性にも十分、注意をはらってください。
- ※2. サーミスタのご注文に際しては必ず形式、温度範囲(本体に適合したサーミスタを選定してください)。
なお、温度範囲はひと目で判別可能なようにカラーコードで色分けしてあります)をご指定ください。