

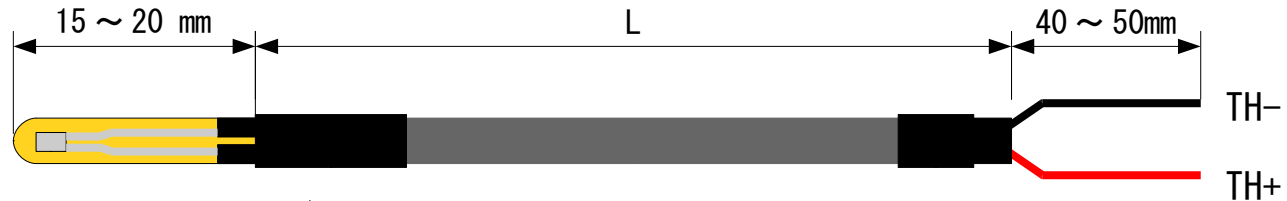
# NTCサーミスタ温度センサーアセンブリ

## 絶縁フィルム封止薄型



### 温度センサーの仕様





SEMITEC 103JT-025  
W=3.6mm, L=25mm, t=0.5mm  
R25=10kΩ, B(25/85)=3435K  
温度範囲: -50°C ~ +125°C  
熱時定数: 5sec

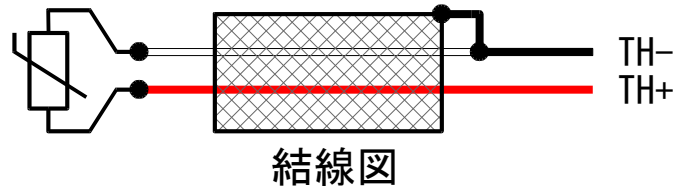


### ケーブル部の仕様

2芯極細シールドケーブル  
AWG32 D=1.7mm 0.55Ω/m  
温度範囲: -20°C ~ +80°C  
ケーブル長(L): 0.3m ~ 3.0m (標準 1.0m)

### 端子

- a) 端子無し 
- b) M3 Y形端子 
- c) 棒端子 
- d) フェルール端子 



外観 (TSA-103JT-1R0-N)

### 型番表示例

TSA-103JT-1R5-N

N: 端子無し (AWG24より線)

Y: Y形端子 (M3)

B: 棒端子 (D=1mm)

ケーブル長さ (0.3m ~ 3.0m / 0.1m単位 例: 1R5 → 1.5m)

NTCサーミスタ 103JT-025

Temperature Sensor Assembly

### 【使用上の注意】

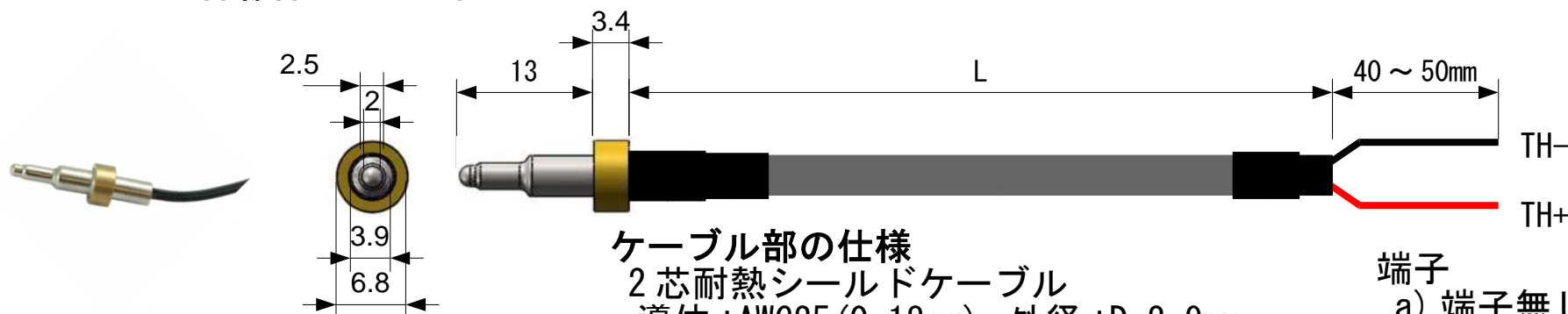
- ・センサーとケーブルの接続部は非常に細い導線で接続されています。この部分を折り曲げたり、力を加えたりしないでください。断線する恐れがあります。
- ・防水構造ではありませんので、液体中や結露する環境での温度計測に使用しないでください。
- ・ケーブル部分は耐熱性がありませんので、ケーブルの使用温度範囲内の環境で使用してください。
- ・ケーブルの配線抵抗の影響で、計測温度に誤差が生じる場合があります。

# NTCサーミスタ温度センサーアセンブリ

## ステンレス保護管付き円筒型（真鍮リング付）

合同会社クラック電子

<http://kurag.o.oo7.jp/kurag-el/>



### 温度センサーの仕様

Vishay NTCAIMME3C90373

$R_{25}=10k\Omega$ ,  $B(25/85)=3984K$

温度範囲： $-25^{\circ}C \sim +105^{\circ}C$

熱時定数：1.5sec

### ケーブル部の仕様

2芯耐熱シールドケーブル

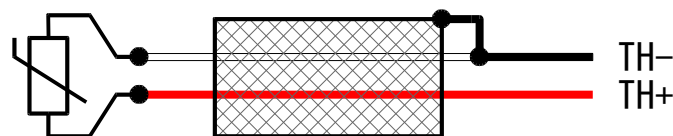
導体：AWG25 (0.18sq) 外径：D=2.9mm

温度範囲： $-20^{\circ}C \sim +105^{\circ}C$

ケーブル長 (L)：1.0m ~ 3.0m (標準 1.0m)

### 端子

- a) 端子無し
- b) M3 Y形端子
- c) 棒端子
- d) フェルール端子



結線図

### 型番表示例

TSA-103VS-1R0-N

N: 端子無し (AWG24より線)

Y: Y形端子 (M3 L15)

B: 棒端子 (D1mm × L11.5mm)

F: フェルール端子 (D1.1mm × L10.5mm)

ケーブル長さ (1.0m ~ 3.0m / 0.1m単位 例: 1R0 → 1.0m)

NTCサーミスタ NTCAIMME3C90373

Temperature Sensor Assembly



外観 (TSA-103VS-1R0-F)

### 【使用上の注意】

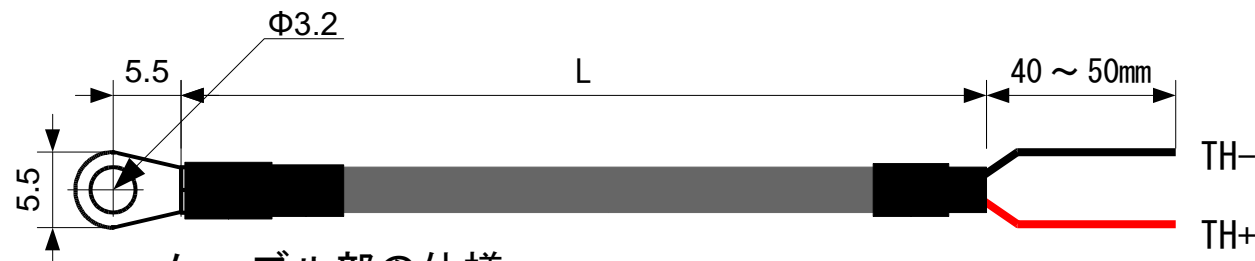
- ・センサーはステンレス保護管でカバーされており、液体の温度測定にも使用できます。
- ・センサーとケーブルの接続部は非常に細い導線で接続されています。この部分を折り曲げたり、力を加えたりしないでください。断線する恐れがあります。
- ・ケーブル部は防水構造ではありませんので、液体中や結露する環境で使用しないでください。
- ・ケーブルの配線抵抗の影響で、計測温度に誤差が生じる場合があります。

# NTCサーミスタ温度センサーアセンブリ

## ネジ止め型

合同会社クラック電子

<http://kurag.o.oo7.jp/kurag-el/>



### 温度センサーの仕様

SEMITEC 103ETB

$R_{25}=10k\Omega$ ,  $B(25/85)=3435K$

温度範囲:  $-40^{\circ}C \sim +90^{\circ}C$

熱時定数: 3.4sec

### ネジ止め部の仕様

R形圧着端子 (M3)

材質: 無酸素銅 (錫メッキ)

### ケーブル部の仕様

2芯耐熱シールドケーブル

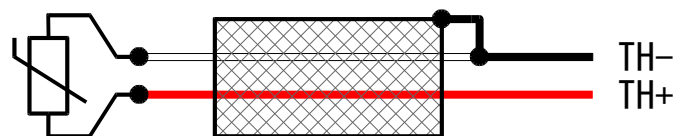
導体: AWG25 (0.18sq) 外径:  $D=2.9mm$

温度範囲:  $-20^{\circ}C \sim +105^{\circ}C$

ケーブル長 (L): 1.0m ~ 3.0m (標準 1.0m)

### 端子

- a) 端子無し
- b) M3 Y形端子
- c) 棒端子
- d) フェルルール端子



結線図

### 型番表示例

TSA-103ER-1R0-N

N: 端子無し (AWG24より線)

Y: Y形端子 (M3 L15)

B: 棒端子 ( $D1mm \times L11.5mm$ )

F: フェルルール端子 ( $D1.1mm \times L10.5mm$ )

ケーブル長さ (1.0m ~ 3.0m / 0.1m単位) 例: 1R0 → 1.0m

NTCサーミスタ 103ETB R形圧着端子

Temperature Sensor Assembly



外観 (TSA-103ER-1R0-N)

### 【使用上の注意】

- ・センサーは圧着端子のカシメ部に挿入し、硬化型シリコングリスで固定されています。
- ・センサーとケーブルの接続部は非常に細い導線で接続されています。この部分を折り曲げたり、力を加えたりしないでください。断線する恐れがあります。
- ・防水構造ではありませんので、液体中や結露する環境で使用しないでください。
- ・ケーブルの配線抵抗の影響で、計測温度に誤差が生じる場合があります。