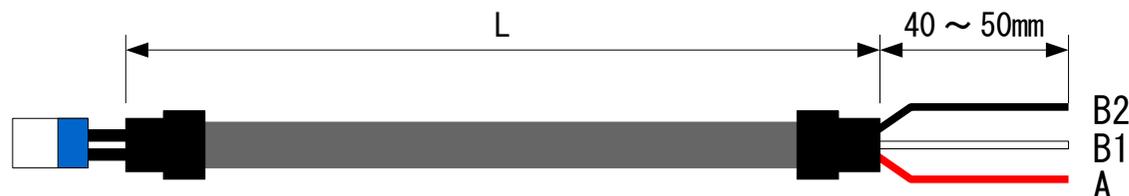


Pt100 温度センサーアセンブリ セラミックプレート型



温度センサー部仕様

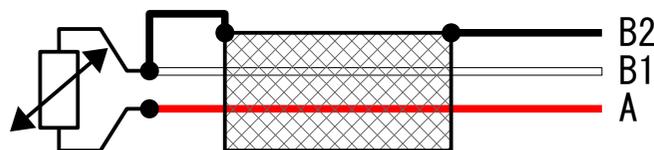
W=2mm, L=5mm, t=1.3mm
Pt100 ClassA ($\pm 0.15^{\circ}\text{C}$)
温度範囲: $-50^{\circ}\text{C} \sim +500^{\circ}\text{C}$
温度応答: 0.1sec

ケーブル部仕様

2芯極細シールドケーブル
AWG32 D=1.7mm $0.55 \Omega/\text{m}$
温度範囲: $-20^{\circ}\text{C} \sim +80^{\circ}\text{C}$
ケーブル長 (L): 0.3m ~ 3.0m (標準 1.0m)

端子

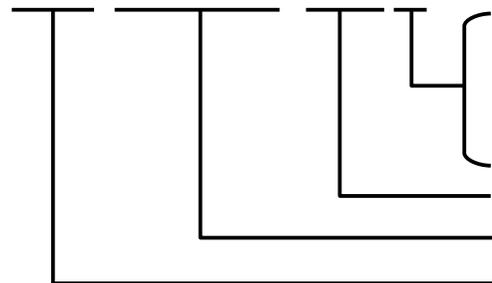
- a) 端子無し
- b) M3 Y形端子
- c) 棒端子
- d) フェルール端子



結線図 (3導線式)

型番表示例

TSA-PT100AP-1R0-B



N: 端子無し (AWG24より線)
Y: Y形端子 (M3)
B: 棒端子 ($\Phi 1$)
F: フェルール端子
ケーブル長さ (0.3m ~ 3.0m / 0.1m単位 例: 2R0 → 2.0m)
Pt100 ClassA セラミックプレート型
Temperature Sensor Assembly



外観 (TSA-PT100AP-1R0-B)

【使用上の注意】

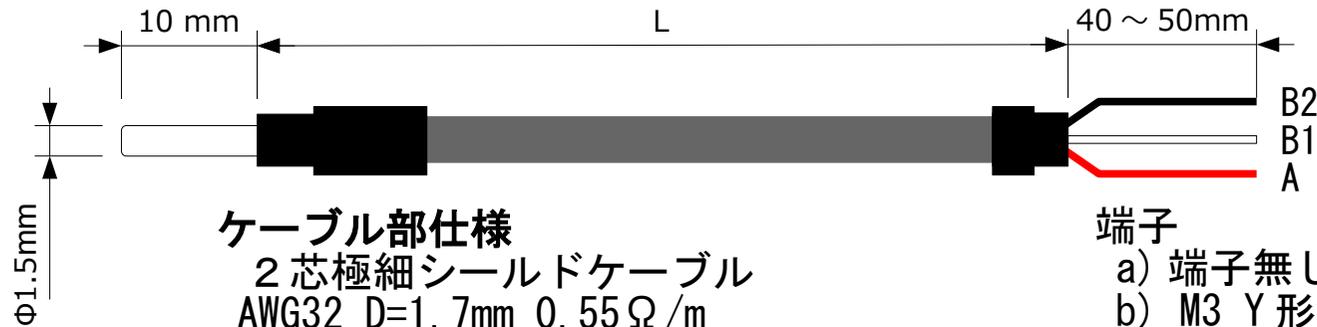
- ・ センサーとケーブルの接続部は非常に細い導線で接続されています。この部分を折り曲げたり、力を加えたりしないでください。断線する恐れがあります。
- ・ 防水構造ではありませんので、液体中や結露する環境での温度計測に使用しないでください。
- ・ ケーブル部分は耐熱性がありませんので、ケーブルの使用温度範囲内の環境で使用してください。

Pt100 温度センサーアセンブリ セラミック円筒型



温度センサー部仕様

D=1.5mm, L=15mm
Pt100 ClassA ($\pm 0.15^{\circ}\text{C}$)
温度範囲: $-200^{\circ}\text{C} \sim +650^{\circ}\text{C}$
温度応答: 0.4sec

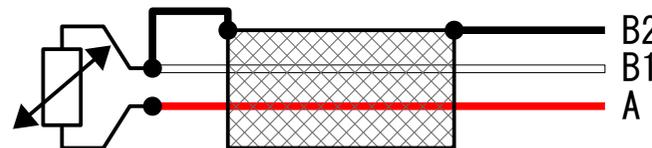


ケーブル部仕様

2芯極細シールドケーブル
AWG32 D=1.7mm $0.55 \Omega/\text{m}$
温度範囲: $-20^{\circ}\text{C} \sim +80^{\circ}\text{C}$
ケーブル長 (L): 0.3m ~ 3.0m (標準 1.0m)

端子

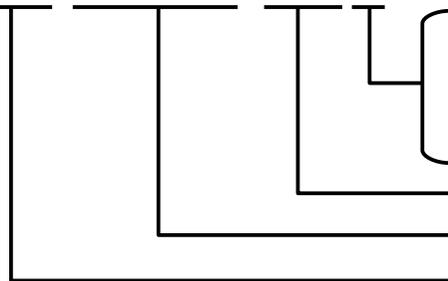
- a) 端子無し
- b) M3 Y形端子
- c) 棒端子
- d) フェルール端子



結線図 (3導線式)

型番表示例

TSA-PT100AC-1R0-B



N: 端子無し (AWG24より線)
Y: Y形端子 (M3)
B: 棒端子 ($\phi 1$)
F: フェルール端子
ケーブル長さ (0.3m ~ 3.0m / 0.1m単位 例: 1R0 → 1.0m)
Pt100 ClassA セラミック円筒型
Temperature Sensor Assembly



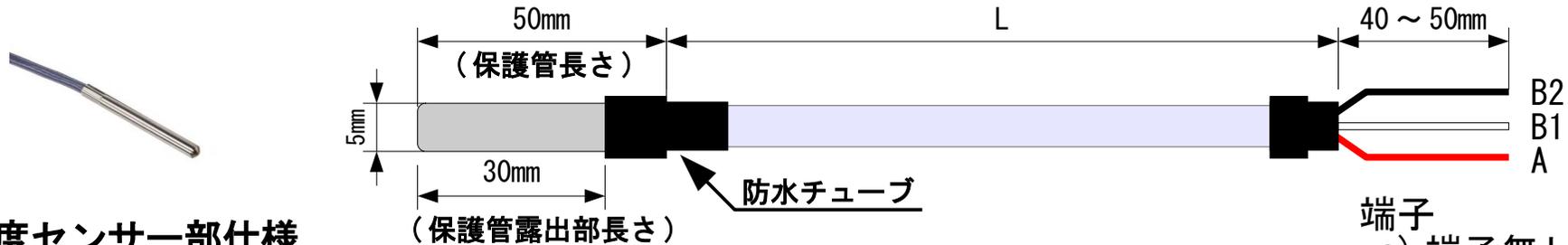
外観 (TSA-PT100AC-1R0-B)

【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ないので、ケーブルの使用温度範囲内の環境で使用してください。

Pt100 温度センサーアセンブリ

ステンレス保護管付円筒型



温度センサー部仕様

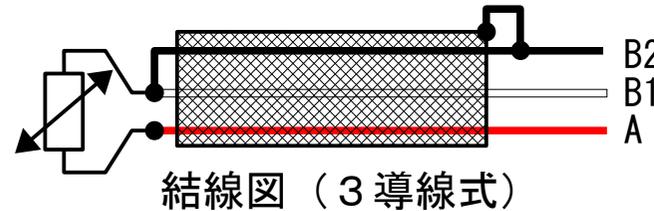
D=5mm, L=50mm
 Pt100 ClassA(±0.15°C)
 温度範囲：-20°C ~ +100°C

ケーブル部仕様

3芯シールドケーブル
 外径：4mm
 ケーブル長(L)：0.3m ~ 1.5m(標準 1.5m)

端子

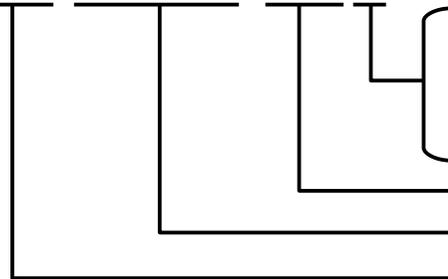
- a) 端子無し 
- b) M3 Y形端子 
- c) 棒端子 
- d) フェルール端子 



外観 (TSA-PT100AS-1R5-B)

型番表示例

TSA-PT100AS-1R5-B



N: 端子無し (AWG24より線)
 Y: Y形端子 (M3)
 B: 棒端子 (Φ1)
 F: フェルール端子
 ケーブル長さ (0.3m ~ 1.5m / 0.1m単位 例: 1R5 → 1.5m)
 Pt100 ClassA ステンレス円筒型
 Temperature Sensor Assembly

【使用上の注意】

- ・ 温度センサーヘッド部 (ステンレス保護管) は防水構造です。
- ・ ケーブル部は防水構造ではありませんので、液体中に漬けないでください。
- ・ 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。

Pt100 温度センサーアセンブリ

ネジ止め型 (Ver2)



温度センサーの仕様

セラミック円筒型

D=1.5mm, L=8mm

Pt100 ClassA (±0.15°C)

温度範囲: -200°C ~ +650°C

温度応答: 0.4sec

ケーブル部の仕様

3芯シールドケーブル

導体: AWG28 外径: D=2.45mm

定格温度: 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



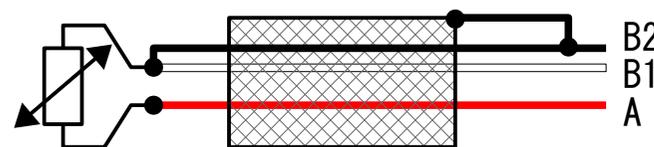
ネジ止め部の仕様

R形圧着端子

材質: 無酸素銅

型番表示例

TSA-PT100AR-1R0-F



結線図 (3導線式)



外観 (TSA-PT100AR-1R0-F)

N: 端子無し (AWG24より線)

Y: Y形端子 (M3)

B: 棒端子 (Φ1)

F: フェルール端子

ケーブル長さ (0.3m ~ 3.0m / 0.1m単位 例: 1R0 → 1.0m)

Pt100 ClassA ネジ止め型

Temperature Sensor Assembly

【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。
- ・ケーブル部は使用温度範囲内の環境で使用してください。