

エアコン

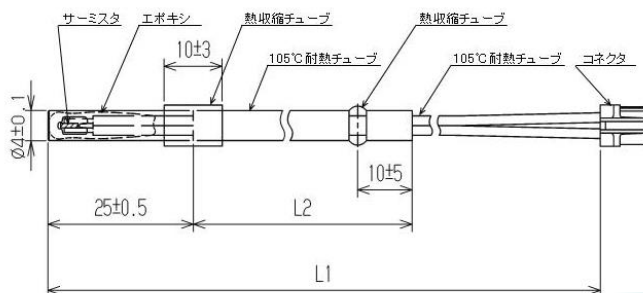
⑰銅パイプセンサ

特長: 銅パイプに封入した温度センサで、幅広い用途に使用可能です。



ゼロ負荷抵抗値 : $R_{25} = 14.05k\Omega \pm 3\%$
 B 定数 : $B_{25/50} = 4120K \pm 2\%$
 使用温度範囲 : $-20^{\circ}C \sim 80^{\circ}C$

- ◆熱時定数: 約8秒(攪拌水中)
- ◆絶縁耐圧: AC 2200V 1秒間
- ◆絶縁抵抗: DC 500V 100M Ω 以上



単位:mm

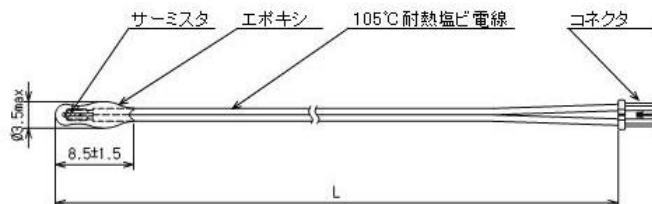
⑱ディップセンサ

特長: エポキシ樹脂でディップした温度センサで、室温検知に適しています。



ゼロ負荷抵抗値 : $R_{25} = 10.0k\Omega \pm 3\%$
 B 定数 : $B_{25/50} = 3950K \pm 2\%$
 使用温度範囲 : $-20^{\circ}C \sim 80^{\circ}C$

- ◆熱時定数: 約5秒(攪拌水中)
- ◆絶縁耐圧: AC 2200V 1秒間
- ◆絶縁抵抗: DC 500V 100M Ω 以上



単位:mm

冷蔵庫

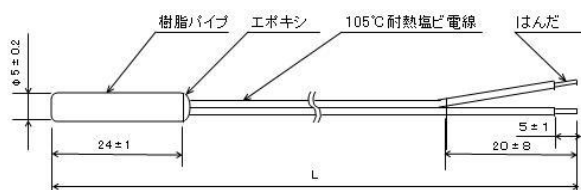
⑲樹脂パイプセンサ

特長: 樹脂パイプに封入し低温域で精度良く温度検知が可能な温度センサです。



ゼロ負荷抵抗値 : $R_{25} = 10.0k\Omega \pm 1\%$
 B 定数 : $B_{25/85} = 3435K \pm 1\%$
 使用温度範囲 : $-30^{\circ}C \sim 90^{\circ}C$

- ◆熱時定数: 約20秒
- ◆絶縁耐圧: AC 1800V 1秒間
- ◆絶縁抵抗: DC 500V 100M Ω 以上

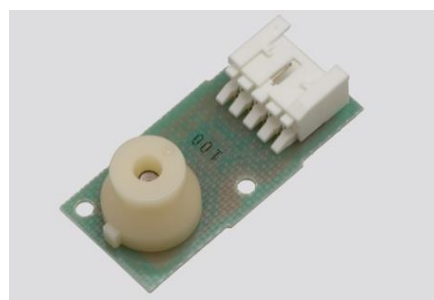


単位:mm

⑳サーモパイルモジュール

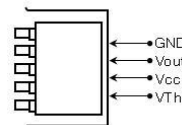
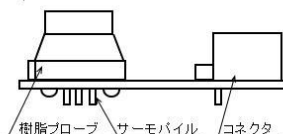
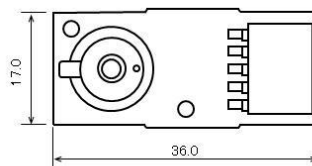
非接触

特長: 赤外線検知式のモジュール化したサーモパイル非接触センサです。



検知温度 : $0^{\circ}C \pm 3.0^{\circ}C$
 出力電圧 : $0.547V \sim 3.453V$
 測定温度範囲 : $-35^{\circ}C \sim 35^{\circ}C$
 使用温度範囲 : $-35^{\circ}C \sim 35^{\circ}C$

- ◆応答性 : 約10ms
- ◆視野角 : typ55
- ◆定格電圧 : +5.5V



単位:mm

電子レンジ

① フランジパイプセンサ

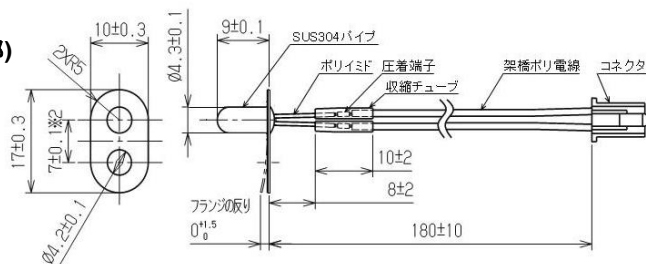
特長: フランジ一体型で取り付け容易な高耐熱の温度センサです。

単位:mm



ゼロ負荷抵抗値: $R_{50} = 4.367k\Omega \pm 5\%$
 B 定数: $B_{0/100} = 3450K \pm 3\%$
 使用温度範囲: $-30^{\circ}\text{C} \sim 180^{\circ}\text{C}$ (感熱部)

- ◆熱時定数: 約80秒
- ◆絶縁耐圧: AC 1200V 1秒間
- ◆絶縁抵抗: DC 500V 100M Ω 以上



② ネジ止めブラケットセンサ

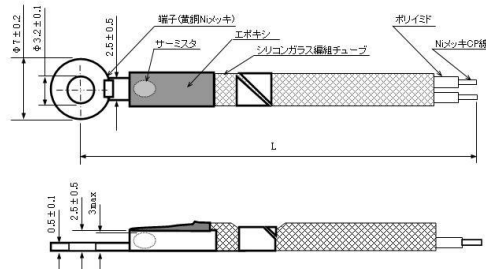
特長: 金属端子型の高耐熱ネジ止め温度センサです。

単位:mm



ゼロ負荷抵抗値: $R_{75} = 7.241k\Omega \pm 7\%$
 B 定数: $B_{0/100} = 3970K \pm 2\%$
 使用温度範囲: $-20^{\circ}\text{C} \sim 200^{\circ}\text{C}$

- ◆熱時定数: 約9秒(室温空中→ホットプレート)
- ◆絶縁耐圧: AC 1200V 1秒間
- ◆絶縁抵抗: DC 500V 100M Ω 以上



給湯器・温水便座

③ SUS三段絞りパイプセンサ

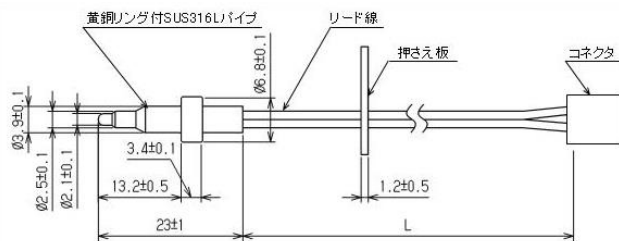
特長: 先端の細いSUSパイプで水温検知に適した応答速度が速い温度センサです。

単位:mm



ゼロ負荷抵抗値: $R_{50} = 17.60k\Omega \pm 3\%$
 B 定数: $B_{0/100} = 3970K \pm 2\%$
 使用温度範囲^{※1}: $-20^{\circ}\text{C} \sim 120^{\circ}\text{C}$

- ◆熱時定数: 1秒以下(攪拌水中)
- ◆絶縁耐圧: AC 1200V 1秒間
- ◆絶縁抵抗: DC 500V 100M Ω 以上



※1: コネクターは除く

④ SUSパイプセンサ

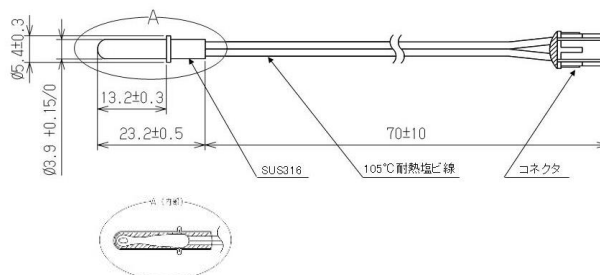
特長: SUSパイプに封入した水温検知に適した温度センサです。

単位:mm



ゼロ負荷抵抗値: $R_{40} = 26.06k\Omega \pm 3\%$
 B 定数: $B_{0/100} = 3970K \pm 2\%$
 使用温度範囲: $-20^{\circ}\text{C} \sim 80^{\circ}\text{C}$

- ◆熱時定数: 約3.6秒(攪拌水中)
- ◆絶縁耐圧: AC 1500V 1秒間
- ◆絶縁抵抗: DC 500V 100M Ω 以上



パワーコンディショナー

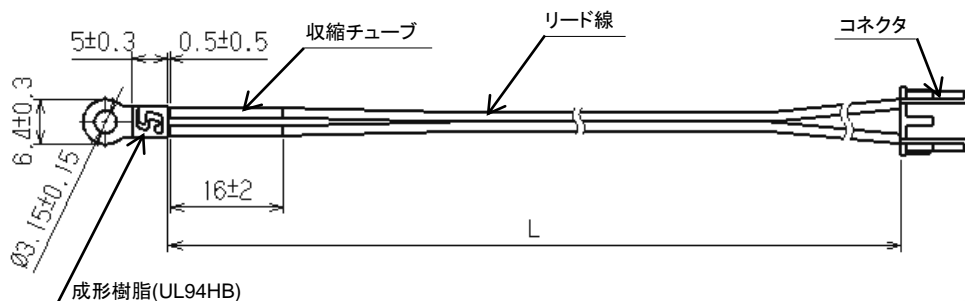
②⑤ ネジ止めセンサ

ゼロ負荷抵抗値 : $R_{25} = 20.0k\Omega \pm 1\%$
 B 定数 : $B_{25/85} = 4013K \pm 1\%$
 使用温度範囲 : $-40^{\circ}C \sim 105^{\circ}C$

◆熱時定数: 約80秒 ◆絶縁耐圧: AC 2400V 1秒間
 ◆絶縁抵抗: DC 500V 100M Ω 以上

特長: 樹脂成型した絶縁性能に優れたネジ止め温度センサです。

単位: mm



蓄電池

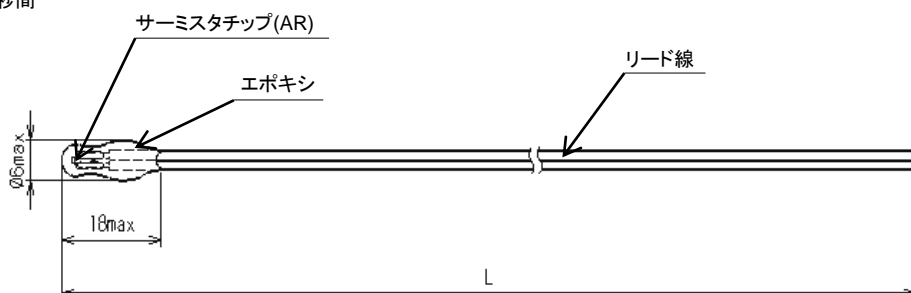
②⑥ ディップセンサ (AR)

ゼロ負荷抵抗値 : $R_{55} = 14.05k\Omega \pm 1.5\%$
 B 定数 : $B_{25/85} = 4120K \pm 1\%$
 使用温度範囲 : $-30^{\circ}C \sim 105^{\circ}C$

◆熱時定数: 約5秒(攪拌水中) ◆絶縁耐圧: AC 1800V 1秒間
 ◆絶縁抵抗: DC 500V 100M Ω 以上

特長: エポキシ樹脂でディップした高信頼性温度センサです。

単位: mm



火災報知機

②⑦ ディップセンサ

ゼロ負荷抵抗値 : $R_{25} = 226.0k\Omega \pm 3\%$
 B 定数 : $B_{25/85} = 4021K \pm 1\%$
 使用温度範囲 : $-40^{\circ}C \sim 100^{\circ}C$

◆熱時定数: 約18秒 ◆絶縁耐圧: AC 600V 1秒間
 ◆絶縁抵抗: DC 500V 100M Ω 以上

特長: エポキシ樹脂でディップした応答性に優れた温度センサです。

単位: mm

