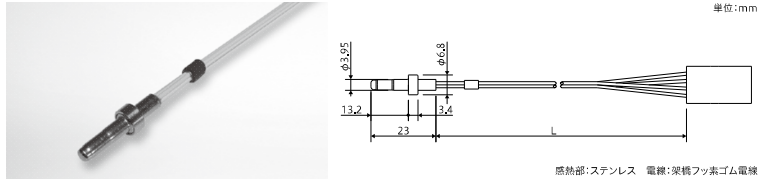


## 水温検知タイプ

### WT1

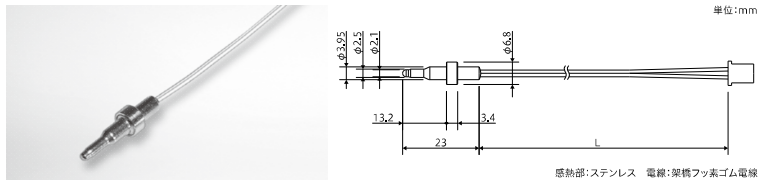


#### 特許第5523982号 制御と異常監視バックアップ機能を備えた温度センサ

- 特長**
- 特許第5523982号、USP9,322,718
  - 制御と異常監視またはバックアップ機能を備えることが可能な温度センサ
  - 同等スペックのガラス封止サーミスタ2本使い
  - サーミスタ間での応答性能差が少ない

- 用途例** 給湯器 出湯温度検知
- 使用温度範囲** 0~+120°C(コネクタ部除く)
- 熱時定数**  $\tau=1.2$ 秒以下
- 90%熱応答** 約2.5秒(攪拌水中)
- 熱放散定数**  $\delta \approx 4.5$  mW/°C(攪拌水中) \*サーミスタ2本通電時
- 耐電圧** AC.750V 1秒
- 絶縁抵抗** DC.500V 100MΩ以上
- 抵抗値** R50=3.485kΩ ※各種特性に対応可能
- B定数** B0/100=3450K ※各種特性に対応可能

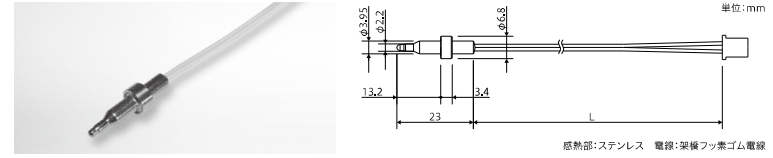
### WT2



#### 家電用水温センサのスタンダード

- 特長**
- 高耐久タイプ
  - 全ての水温検知をカバー出来る
- 用途例** 給湯器、ヒートポンプ給湯器、コーヒーマーカー、温水洗浄便座(瞬間式 入水)等の水温検知
- 使用温度範囲** -20~+120°C(コネクタ部除く)
- 熱時定数**  $\tau=1$ 秒以下(攪拌水中)
- 90%熱応答** 約2秒(攪拌水中)
- 熱放散定数**  $\delta \approx 4.8$  mW/°C(攪拌水中)
- 耐電圧** AC.750V 1秒 ※AC.1800V 1秒まで対応
- 絶縁抵抗** DC.500V 100MΩ以上
- 抵抗値** R50=3.485kΩ ※各種特性に対応可能
- B定数** B0/100=3450K ※各種特性に対応可能

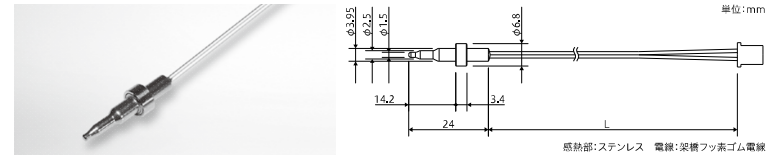
### WT3



#### 家電用水温センサの高速タイプ

- 特長**
- 耐久性を維持し、応答性能をより改善した水温センサ
- 用途例** 温水洗浄便座 温水(瞬間式 出湯)・温風温度検知
- 使用温度範囲** -20~+120°C(コネクタ部除く)
- 熱時定数**  $\tau=0.5$ 秒以下(攪拌水中)
- 90%熱応答** 約1.5秒(攪拌水中)
- 熱放散定数**  $\delta \approx 4.8$  mW/°C(攪拌水中)
- 耐電圧** AC.750V 1秒 ※AC.1800V 1秒まで対応
- 絶縁抵抗** DC.500V 100MΩ以上
- 抵抗値** R40=26.06kΩ ※各種特性に対応可能
- B定数** B0/100=3970K ※各種特性に対応可能

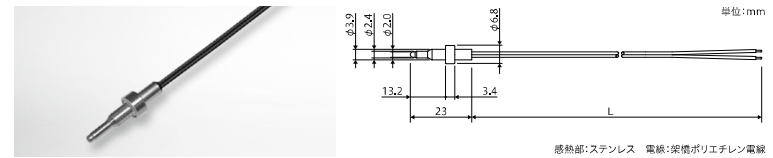
### WT4



#### 家電用水温センサの最速タイプ

- 特長**
- 小型ガラス封止サーミスタ使用で反応速度が最も速い
  - 水周りの他、温風制御や水位レベル検知用として応用可能
- 用途例** 給湯器、ヒートポンプ給湯器、温水洗浄便座 温水(瞬間式 出湯)・温風温度検知
- 使用温度範囲** -20~+120°C(コネクタ部除く)
- 熱時定数**  $\tau=0.5$ 秒以下(攪拌水中)
- 90%熱応答** 約1秒(攪拌水中)
- 熱放散定数**  $\delta \approx 3.5$  mW/°C(攪拌水中)  $\delta \approx 1.5$  mW/°C
- 耐電圧** AC.750V 1秒 ※AC.1800V 1秒まで対応
- 絶縁抵抗** DC.500V 100MΩ以上
- 抵抗値** R50=17.60kΩ ※各種特性に対応可能
- B定数** B0/100=3970K ※各種特性に対応可能

### WT5



#### 家電用水温センサのスタンダード 応答性能向上タイプ

- 特長**
- 応答性のバラツキを最小限に抑えたセンサ
- 用途例** 給湯器、コーヒーマーカー等の水温検知
- 使用温度範囲** -20~+120°C(コネクタ部を除く)
- 熱時定数**  $\tau=0.9$ 秒以下(攪拌水中)
- 90%熱応答** 約2秒(攪拌水中)
- 熱放散定数**  $\delta \approx 4.8$  mW/°C(攪拌水中)
- 耐電圧** AC.750V 1秒 ※AC.1800V 1秒まで対応
- 絶縁抵抗** DC.500V 100MΩ以上
- 抵抗値** R50=3.485kΩ ※各種特性に対応可能
- B定数** B0/100=3450K ※各種特性に対応可能