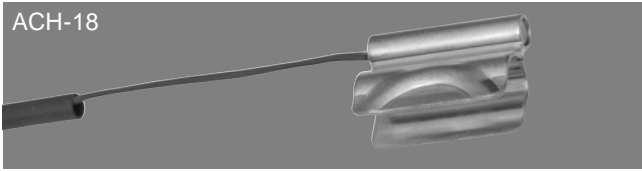


サーミスタセンサ

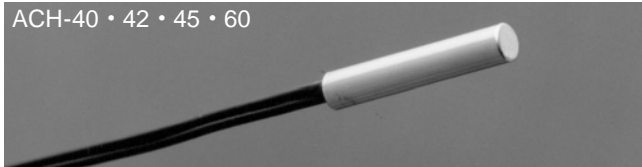
THERMISTOR SENSORS

ACH-18



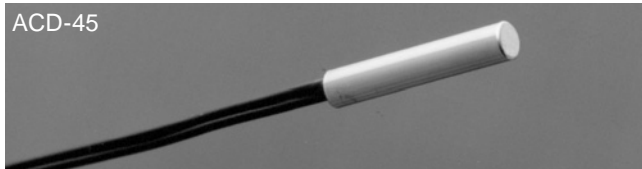
抵抗値 $R_{25} = 15k \pm 2\%$ (フレークチップ)
 B定数(3H) $B_{25/50} = 3450K \pm 2\%$
 $B_{25/85} = 3486K$
 使用温度範囲 $-30 \sim +100$
 用途 熱交換器用
 熱時定数(水中) 5sec.

ACH-40・42・45・60



抵抗値 $R_{25} = 10k \pm 3\%$ (フレークチップ)
 B定数(3T) $B_{25/50} = 3950K \pm 2\%$
 $B_{25/85} = 3989K$
 使用温度範囲 $-30 \sim +100$
 用途 熱交換器用
 熱時定数(水中) ACH-40,42 : 4.5sec.
 ACH-45 : 5sec.
 ACH-60 : 10sec.

ACD-45

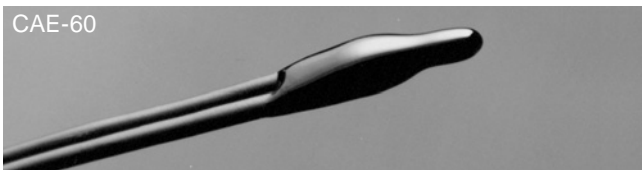


抵抗値 $R_{90} = 5k \pm 3\%$ (フレークチップ)
 B定数(3U) $B_{25/50} = 3950K \pm 3\%$
 $B_{25/85} = 4025K$
 使用温度範囲 $-30 \sim +130$
 用途 吐出管用
 熱時定数(水中) 5sec.

カーエアコン用センサ Sensor for car air conditioner

特長 耐湿性に優れている
 小型で熱応答が速い

CAE-60

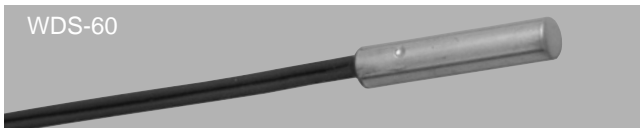


抵抗値 $R_0 = 4.852k \pm 5\%$ (フレークチップ)
 B定数(6D) $B_{25/50} = 3930K \pm 3\%$
 $B_{25/85} = 3941K$
 使用温度範囲 $-30 \sim +100$
 用途 エバポレーター用
 熱時定数(水中) 4sec.

洗濯乾燥機用センサ

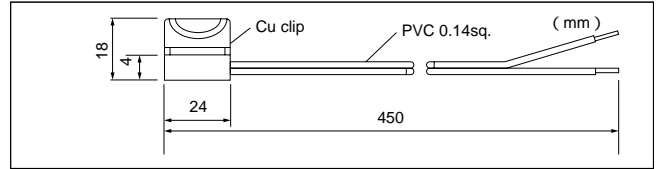
特長 耐熱性に優れている
 耐湿性に優れている

WDS-60

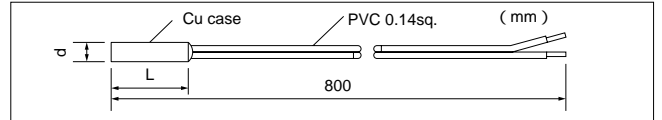


抵抗値 $R_{100} = 3.3k \pm 3\%$ (GRタイプ)
 B定数(6PR) $B_{25/100} = 3999K \pm 2\%$
 使用温度範囲 $-30 \sim 150$
 熱時定数(水中) 10sec.

R-Tデータに関しては、弊社ホームページに記載しておりますのでご参照願います。
 サーマスタセンサの使用環境条件については、弊社にご相談下さい。

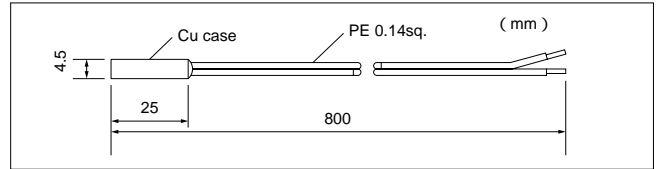


- Resistance $R_{25} = 15k\Omega \pm 2\%$ (Flake chip)
- B value (3H) $B_{25/50} = 3450K \pm 2\%$
 $B_{25/85} = 3486K$
- Operating temperature range $-30^{\circ}\text{C} \sim +100^{\circ}\text{C}$
- Application Heat exchanger
- Thermal time constant (in water) 5sec.



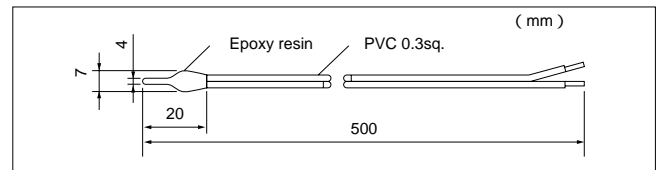
d (mm)	4.0	4.2	4.5	6.0
L (mm)	24	25	25	24

- Resistance $R_{25} = 10k\Omega \pm 3\%$ (Flake chip)
- B value (3T) $B_{25/50} = 3950K \pm 2\%$
 $B_{25/85} = 3989K$
- Operating temperature range $-30^{\circ}\text{C} \sim +100^{\circ}\text{C}$
- Application Heat exchanger
- Thermal time constant (in water) ACH-40,42 : 4.5sec.
 ACH-45 : 5sec.
 ACH-60 : 10sec.



- Resistance $R_{90} = 5k\Omega \pm 3\%$ (Flake chip)
- B value (3U) $B_{25/50} = 3950K \pm 3\%$
 $B_{25/85} = 4025K$
- Operating temperature range $-30^{\circ}\text{C} \sim +130^{\circ}\text{C}$
- Application Delivery pipe
- Thermal time constant (in water) 5sec.

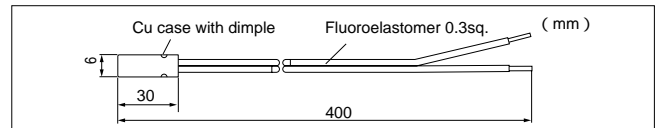
Features ●Moisture resistant. ●Small with quick temperature response.



- Resistance $R_0 = 4.852k\Omega \pm 5\%$ (Flake chip)
- B value (6D) $B_{25/50} = 3930K \pm 3\%$
 $B_{25/85} = 3941K$
- Operating temperature range $-30^{\circ}\text{C} \sim +100^{\circ}\text{C}$
- Application Evaporator
- Thermal time constant (in water) 4sec.

Sensor for Washing & Drying machine

Features ●Resistance to high temperature.
 ●Moisture resistant.



- Resistance $R_{100} = 3.3k\Omega \pm 3\%$ (GR TYPE)
- B value (6PR) $B_{25/100} = 3999K \pm 2\%$
- Operating temperature range $-30^{\circ}\text{C} \sim 150^{\circ}\text{C}$
- Thermal time constant (in water) 10sec.

Regarding R-T data, please refer to our Home Page.
 Please consult us regarding the operating conditions of Thermistor sensors.

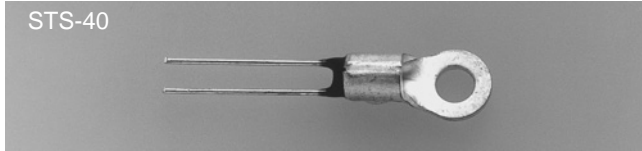
表面温度検知用センサ Sensor for measuring surface temperature

特長

ビス止めによる取り付けが可能
集熱面が金属の為熱応答が速い

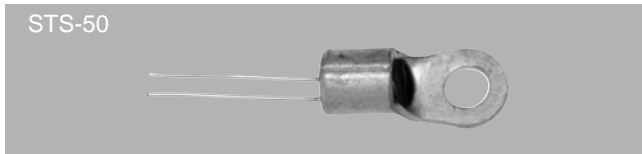
STSシリーズの熱時定数は下記の方法で測定したものであり、アルミブロックの熱容量の熱容量の影響を含みます。

アルミブロック(120L×120W×20Tmm)表面にネジ止めし、センサ取付図を除く部分を25℃の水の中に入れる。この状態からアルミブロックを50℃の水の中に移す。



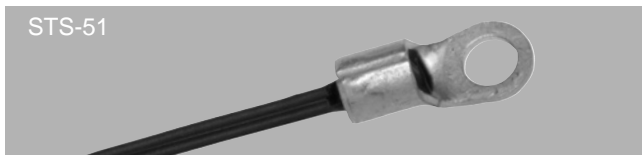
STS-40

抵抗値 …………… $R_{25} = 10k \pm 1\%$ (フレイクチップ)
 B定数 (3H) …………… $B_{25/50} = 3450K \pm 1\%$
 $B_{25/85} = 3486K$
 使用温度範囲 …………… $-30 \sim +110$
 熱時定数(A ℓブロック上) …… 18sec.



STS-50

抵抗値 …………… $R_{25} = 10k \pm 3\%$ (GAタイプ)
 B定数 (3HG) …………… $B_{25/50} = 3465K \pm 3\%$
 $B_{25/85} = 3502K$
 使用温度範囲 …………… $-40 \sim +150$
 熱時定数(A ℓブロック上) …… 22sec.



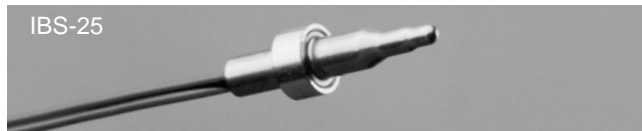
STS-51

抵抗値 …………… $R_{25} = 10k \pm 5\%$ (CTH)
 B定数 (3TV) …………… $B_{25/50} = 3820K \pm 3\%$
 $B_{25/85} = 3792K$
 使用温度範囲 …………… $-40 \sim +150$
 熱時定数(A ℓブロック上) …… 27sec.

給湯器用センサ

特長

耐ヒートショックに優れている
熱応答が速い
ステンレスケースの為耐腐食性に優れている



IBS-25

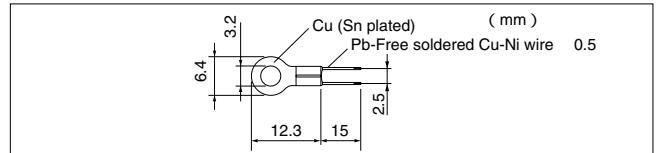
抵抗値 …………… $R_{50} = 3.485k \pm 2.5\%$ (GRタイプ)
 B定数 (6QR) …………… $B_{25/50} = 3423K \pm 1\%$
 $B_{25/85} = 3468K$
 使用温度範囲 …………… $-30 \sim +105$
 熱時定数(水中) …………… 0.8sec.

R-Tデータに関しては、弊社ホームページに記載しておりますのでご参照願います。
サーミスタセンサの使用環境条件については、弊社にご相談下さい。

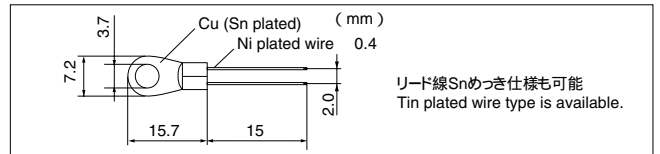
■Features

- Can be fastened with a screw.
- Metal contact surface yields fast temperature response.

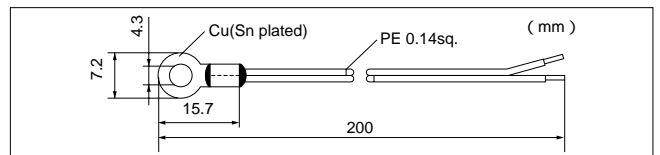
Thermal time constant of STS series is measured by following method. The data contains the influence of the heat capacity of the aluminum block. The sensor is screwed up on aluminum block (120L×120W×20Tmm), the block except sensor attached surface is put into 25°C water. From this state when block is moved into 50°C water.



- Resistance …………… $R_{25} = 10k\Omega \pm 1\%$ (Flake chip)
- B value (3H) …………… $B_{25/50} = 3450K \pm 1\%$
 $B_{25/85} = 3486K$
- Operating temperature range …… $-30^{\circ}C \sim +110^{\circ}C$
- Thermal time constant (on A ℓ block) …… 18sec.



- Resistance …………… $R_{25} = 10k\Omega \pm 3\%$ (GA Type)
- B value (3HG) …………… $B_{25/50} = 3465K \pm 3\%$
 $B_{25/85} = 3502K$
- Operating temperature range …… $-40^{\circ}C \sim +150^{\circ}C$
- Thermal time constant (on A ℓ block) …… 22sec.

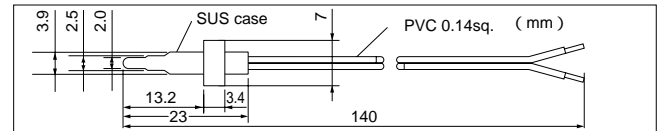


- Resistance …………… $R_{25} = 10k\Omega \pm 5\%$ (CTH)
- B value (3TV) …………… $B_{25/50} = 3820K \pm 3\%$
 $B_{25/85} = 3792K$
- Operating temperature range …… $-40^{\circ}C \sim +150^{\circ}C$
- Thermal time constant (on A ℓ block) …… 27sec.

Sensor for instant boiler

■Features

- Resistant to heat shock.
- Quick temperature response.
- Stainless steel case makes resistant to corrosion.



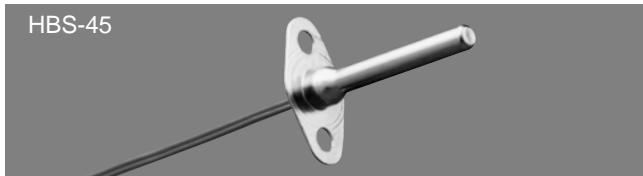
- Resistance …………… $R_{50} = 3.485k\Omega \pm 2.5\%$ (GR TYPE)
- B value (6QR) …………… $B_{25/50} = 3423K \pm 1\%$
 $B_{25/85} = 3468K$
- Operating temperature range …… $-30^{\circ}C \sim +105^{\circ}C$
- Thermal time constant (in water) …… 0.8sec.

Regarding R-T data, please refer to our Home Page.
Please consult us regarding the operating conditions of Thermistor sensors.

温水器用センサ

特長

耐湿性に優れている



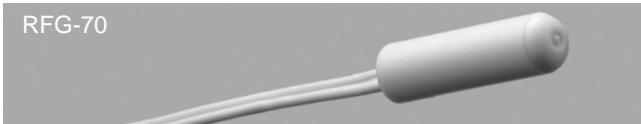
HBS-45
抵抗値 $R_{25} = 11k \pm 3\%$ (フレイクチップ)
B定数(3T) $B_{25/50} = 3950K \pm 2\%$
 $B_{25/85} = 3989K$
使用温度範囲 $-30 \sim +100$
熱時定数(水中) 3sec.

R-Tデータに関しては、弊社ホームページに記載しておりますのでご参照願います。
サーミスタ温度センサの使用環境条件については、弊社にご相談下さい。

冷蔵庫用センサ

特長

耐湿性に優れている

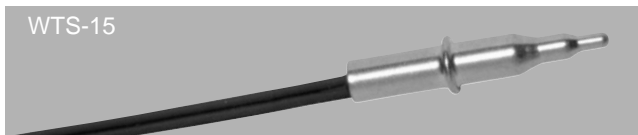


RFG-70
抵抗値 $R_0 = 6.35k \pm 3\%$ (フレイクチップ)
B定数(6W) $B_{0/25} = 3823K \pm 2\%$
 $B_{-20/0} = 3738K$
使用温度範囲 $-40 \sim +80$
用途 冷蔵庫(冷凍、霜取り、冷蔵用)
熱時定数(水中) 25sec.

洗浄便座用センサ

特長

熱応答が極めて速い
ステンレスケースの為、耐腐食性に優れている



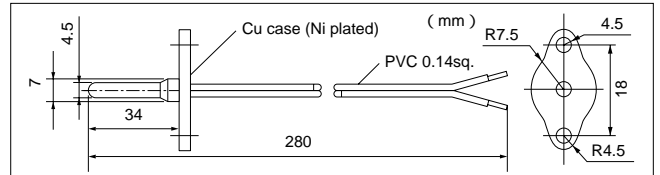
WTS-15
抵抗値 $R_{37} = 29.46k \pm 3\%$ (GRタイプ)
B定数(6PR) $B_{25/50} = 3948K \pm 1.5\%$
 $B_{25/85} = 3984K$
使用温度範囲 $-30 \sim 105$
熱時定数(水中) 0.5sec.

R-Tデータに関しては、弊社ホームページに記載しておりますのでご参照願います。
サーミスタセンサの使用環境条件については、弊社にご相談下さい。

Sensor for hot boiler

■Features

●Moisture resistant.



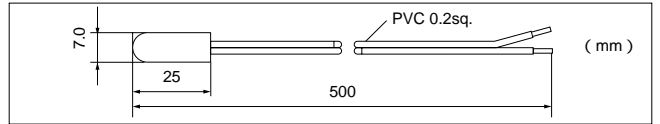
●Resistance $R_{25} = 11k\Omega \pm 3\%$ (Flake chip)
●B value (3T) $B_{25/50} = 3950K \pm 2\%$
 $B_{25/85} = 3989K$
●Operating temperature range $-30^{\circ}\text{C} \sim +100^{\circ}\text{C}$
●Thermal time constant (in water) ... 3sec.

Regarding R-T data, please refer to our Home Page.
Please consult us regarding the operating conditions of NTC Thermistor sensors.

Sensor for refrigerator

■Features

●Moisture resistant.



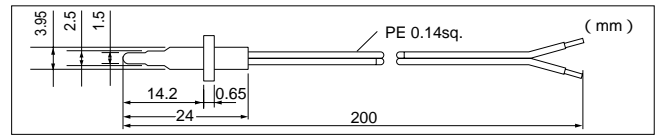
●Resistance $R_0 = 6.35k\Omega \pm 3\%$ (Flake chip)
●B value (6W) $B_{0/25} = 3823K \pm 2\%$
 $B_{-20/0} = 3738K$
●Operating temperature range $-40^{\circ}\text{C} \sim +80^{\circ}\text{C}$
●Application Refrigerator (freezer,
defrosting, cold storage)
●Thermal time constant (in water) ... 25sec.

Sensor for Bidet

■Features

●Ultra quick temperature response.

●Stainless steel case makes resistant corrosion.



●Resistance $R_{37} = 29.46k\Omega \pm 3\%$ (GR TYPE)
●B value (6PR) $B_{25/50} = 3948K \pm 1.5\%$
 $B_{25/85} = 3984K$
●Operating temperature range $-30^{\circ}\text{C} \sim 105^{\circ}\text{C}$
●Thermal time constant (in water) ... 0.5sec.

Regarding R-T data, please refer to our Home Page.
Please consult us regarding the operating conditions of Thermistor sensors.