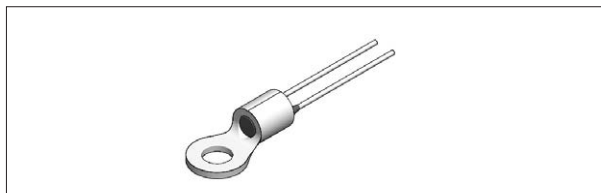


表面温度検知用

For Measuring surface Temp

STS-40

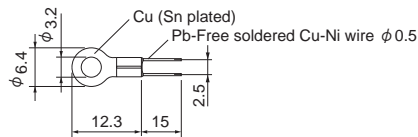


- 抵抗値..... $R_{25} = 10k\Omega \pm 1\%$
- B 定数 (3H) $B_{25/50} = 3450K \pm 1\%$
 $B_{25/85} = 3486K$
- 使用温度範囲..... $-30^{\circ}C \sim +110^{\circ}C$
- 熱時定数 (Alブロック上) 18sec.

STS-40

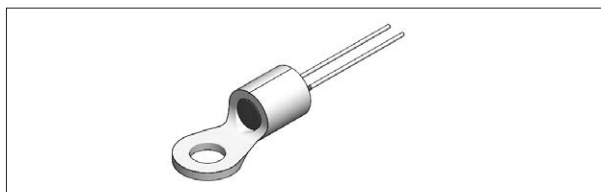
RoHS REACH

形状・寸法 Dimensions(mm)



- Resistance $R_{25} = 10k\Omega \pm 1\%$
- 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 Al block) 18sec.

STS-50

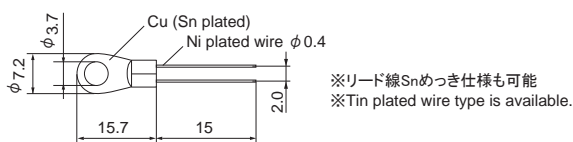


- 抵抗値..... $R_{25} = 10k\Omega \pm 3\%$
- B 定数 (3HG) $B_{25/50} = 3465K \pm 3\%$
 $B_{25/85} = 3502K$
- 使用温度範囲..... $-40^{\circ}C \sim +150^{\circ}C$
- 熱時定数 (Alブロック上) 22sec.

STS-50

RoHS REACH

形状・寸法 Dimensions(mm)



- Resistance $R_{25} = 10k\Omega \pm 3\%$
- 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 Al block) 22sec.

■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

■Features

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

※ 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影響を含みます。

※Thermal time constant of STS series is measured by following method. The data contains the influence of the heat capacity of the aluminum block.

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

※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.

※ 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。

※Regarding R-T data, please refer to our web site.

※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。

※Please consult us regarding the operating conditions of Thermistor sensors.