

医療用

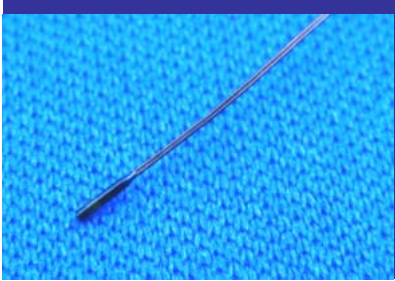
カテーテル

⑬ F μ センサ

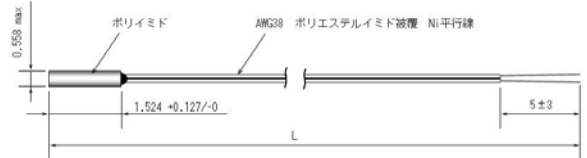
超小型

特長: 超小型で高速応答の温度センサです。

単位:mm



ゼロ負荷抵抗値: $R_{37} = 14.054k\Omega \pm 0.5\%$
 B定数: $B_{0/50} = 3454K \pm 1\%$
 使用温度範囲: $-10^{\circ}C \sim 70^{\circ}C$
 ◆熱時定数: 約0.07秒(水中)



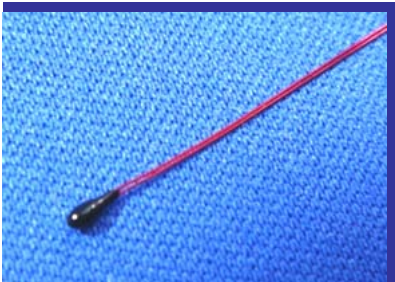
体温計・耳式体温計

⑭ 503ET-3H87U

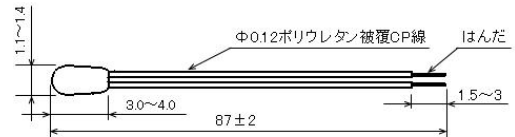
高精度

特長: 小型で高精度の体温測定に適した温度センサです。

単位:mm



ゼロ負荷抵抗値: $R_{37} = 29.614 \sim 30.264k\Omega$
 グループ温度公差: $R_{37} \pm 0.05\%$ /グループ
 B定数: $B_{32/41} = 3943K \pm 0.5\%$
 使用温度範囲: $-40^{\circ}C \sim 100^{\circ}C$
 ◆熱時定数: 約5.0秒



●R37グループ(A~U)

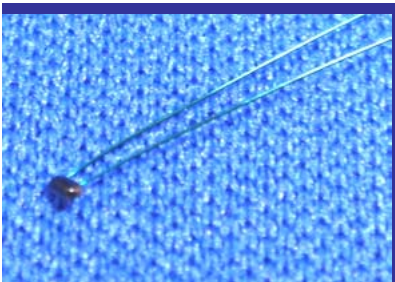
グループ	R37 (k Ω) Min/Center/Max	グループ	R37 (k Ω) Min/Center/Max
A	29.614/29.629/29.644	B	29.645/29.660/29.675
C	29.676/29.691/29.706	D	29.707/29.722/29.737
...
S	30.172/30.187/30.202	T	30.203/30.218/30.233
U	30.234/30.249/30.264		

⑮ FT-ZM

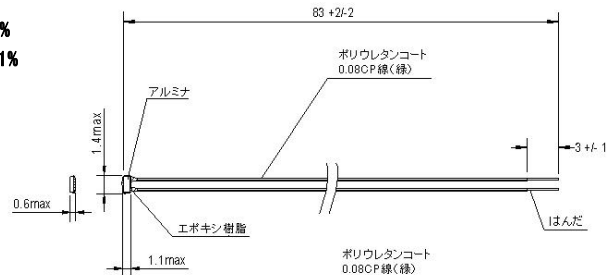
高速

特長: 小型で高速応答の表面測定に適した温度センサです。

単位:mm



ゼロ負荷抵抗値: $R_{25} = 50.00k\Omega \pm 5\%$
 B定数: $B_{25/85} = 3435K \pm 1\%$
 使用温度範囲: $-10^{\circ}C \sim 100^{\circ}C$
 ◆熱時定数: 約1.5秒

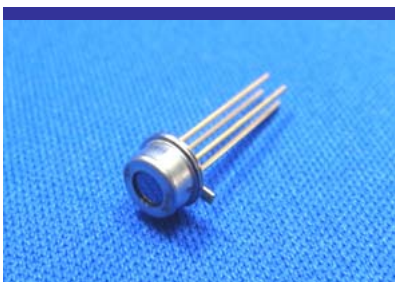


⑯ サーモパイル

非接触

特長: 赤外線検知式の非接触温度センサです。

単位:mm



出力電圧: $1.00 \pm 30mV$
 サーミスタ抵抗値: $R_{25} = 100k\Omega \pm 3\%$
 サーミスタB定数: $3435K \pm 0.7\%$
 使用温度範囲: $-20^{\circ}C \sim 100^{\circ}C$
 ◆熱時定数: 約15ms
 ◆視野角: $\pm 50deg$
 ◆透過波長帯域: Cut on $5\mu m$

