

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

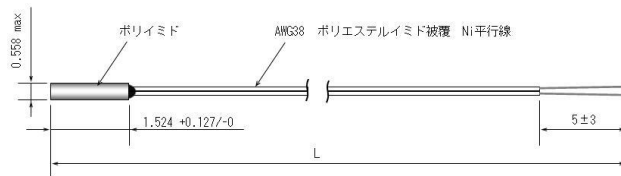


ゼロ負荷抵抗値 : $R_{37} = 14.054k\Omega \pm 0.5\%$

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



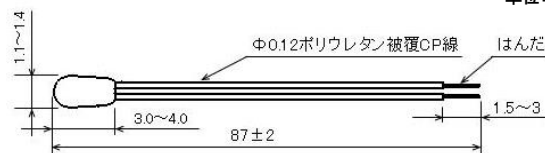
ゼロ負荷抵抗値 : $R_{37} = 29.614 \sim 30.264k\Omega$

グループ温度公差 : $R_{37} \pm 0.05\% / \text{グループ}$

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 (kΩ)			グループ	R37 (kΩ)		
	Min/Center/Max				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

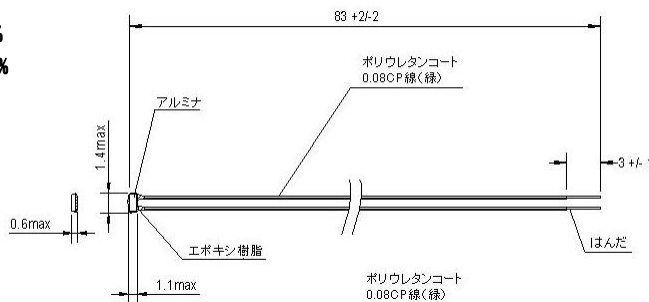


ゼロ負荷抵抗値 : $R_{25} = 50.00k\Omega \pm 5\%$

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 $5\mu m$

