

## カテ一テル

## ⑬ F μセンサ

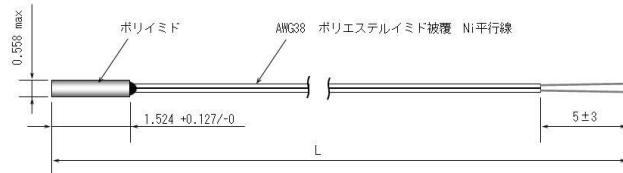
超小型

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 :  $R_{37} = 14.054\text{k}\Omega \pm 0.5\%$ B 定 数 :  $B_{0/50} = 3454\text{K} \pm 1\%$ 使用温度範囲 :  $-10^\circ\text{C} \sim 70^\circ\text{C}$ 

◆熱時定数:約0.07秒(水中)



## 体温計・耳式体温計

## ⑭ 503ET-3H87U

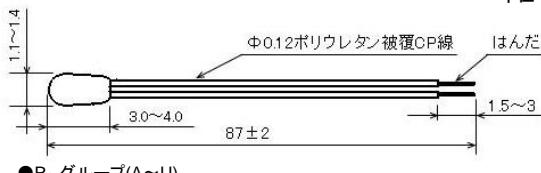
高精度

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 :  $R_{37} = 29.614 \sim 30.264\text{k}\Omega$ グループ温度公差 :  $R_{37} \pm 0.05\%/\text{グループ}$ B 定 数 :  $B_{32/41} = 3943\text{K} \pm 0.5\%$ 使用温度範囲 :  $-40^\circ\text{C} \sim 100^\circ\text{C}$ 

◆熱時定数:約5.0秒



グループ	$R_{37} (\text{k}\Omega)$ Min/Center/Max	グループ	$R_{37} (\text{k}\Omega)$ 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

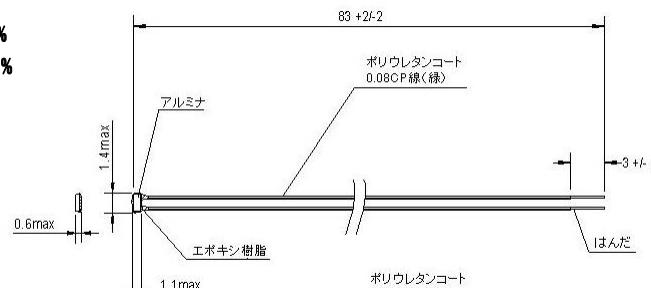
高速

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 :  $R_{25} = 50.00\text{k}\Omega \pm 5\%$ B 定 数 :  $B_{25/85} = 3435\text{K} \pm 1\%$ 使用温度範囲 :  $-10^\circ\text{C} \sim 100^\circ\text{C}$ 

◆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 :  $1.00 \pm 30\text{mV}$ サーミスタ抵抗値 :  $R_{25} = 100\text{k}\Omega \pm 3\%$ サーミスタB定数 :  $3435\text{K} \pm 0.7\%$ 使用温度範囲 :  $-20^\circ\text{C} \sim 100^\circ\text{C}$ 

◆熱時定数 : 約15ms

◆視野角 : ±50deg.

◆透過波長帯域 : Cut on 5  $\mu\text{m}$ 