

## 自動車

### 油温・水温センサ



- 使用温度範囲……………  $-30^{\circ}\text{C}\sim+200^{\circ}\text{C}$  (センサ部)
- 抵抗値……………  $R_{100}=0.1553\text{k}\Omega$
- B定数……………  $B_{50/100}=3824\text{K}$
- 熱時定数……………  $\tau=6\text{sec}$  (攪拌水中)

特性、コネクタ形状変更、Oリングの追加等カスタム対応可能

#### ■特長

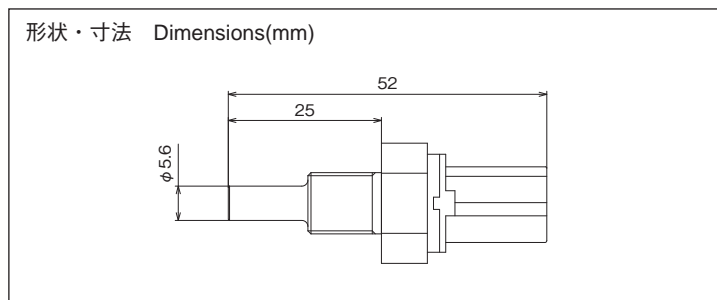
- 防水コネクタ一体型センサ
- 高い温度検知精度
- 高速応答性 (6sec)
- 高耐熱性 (センサ部 $200^{\circ}\text{C}$ )
- 過酷なヒートサイクルや振動に強い
- 2重成形技術により優れた気密性を実現

#### ■用途

- 2輪、4輪車向けFI (電子燃料噴射) システム制御用
- エンジンの冷却水、油の温度検知用
- その他産業、住設機器の水、油温度検知用

## Automotive products

### Coolant Temperature Sensor



- Operating temperature……………  $-30^{\circ}\text{C}\sim+200^{\circ}\text{C}$  (sensor portion)
- Resistance……………  $R_{100}=0.1553\text{k}\Omega$
- B-Value……………  $B_{50/100}=3824\text{K}$
- Thermal constant……………  $\tau=6\text{sec}$  (in stirred water)

Shape, characteristics, addition of O-ring, among others is customizable.

#### ■Features

- Integrated waterproof connector sensor
- Precise temperature measuring
- Quick response (6 sec)
- Durable at high temperature ( $200^{\circ}\text{C}$ )
- Tough against extreme heat cycling and vibration
- Double molding makes for airtight construction

#### ■Applications

- Electronic fuel injection for motorcycles or automobiles
- Measuring oil / coolant temperature
- Measuring liquid temperature for industrial or household applications