

温度センサ(液体)

開発中

2028年量産可能

- ・実績のある「チップ実装+トランスファ成形技術」を温度センサに適用
- ・温度素子を高精度に搭載し、測温性能のバラツキを低減

背景・課題

様々な取付形状に対応した液体用温度センサを提供

課題への解決・特徴

油温センサ

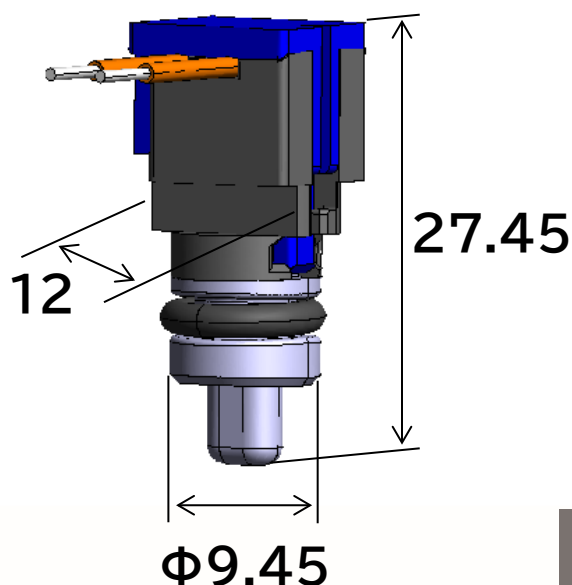
<油路直付けタイプ>

特徴

- ・トランスファ樹脂の熱伝導率が高いため応答性が良い
- ・リード線取出しタイプ
- ・ブラケットによる固定

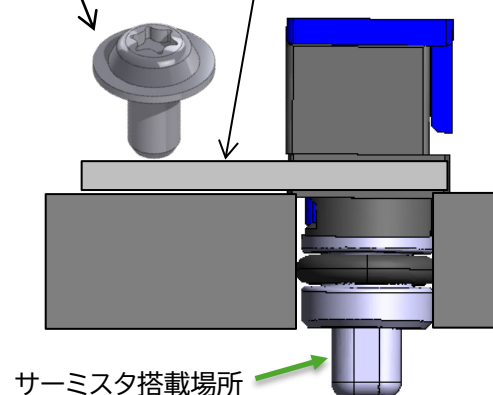
仕様

電源電圧 : $5.0 \pm 0.5V$
使用温度 : $-40 \sim 150^{\circ}C$
抵抗値 : $2k\Omega \pm 1\%$ ※
B定数 : $3530K \pm 1\%$ ※



※カスタム可能

ネジ ブラケット



サーミスタ搭載場所

搭載イメージ

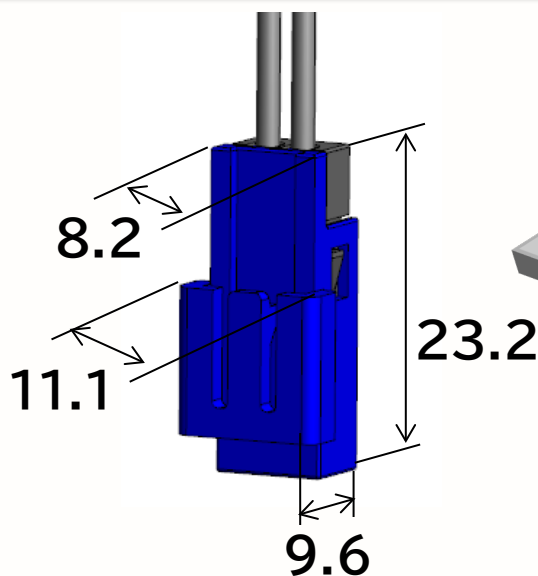
<油中浸漬タイプ>

特徴

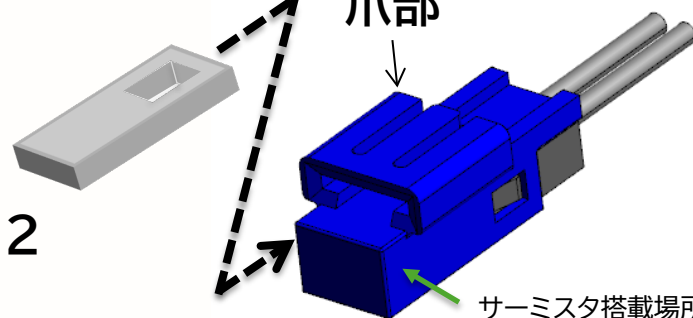
- ・リード線取出しタイプ
- ・爪嵌合による固定

仕様

電源電圧 : $5.0 \pm 0.5V$
使用温度 : $-40 \sim 150^{\circ}C$
抵抗値 : $2k\Omega \pm 1\%$ ※
B定数 : $3530K \pm 1\%$ ※



取付
爪部



サーミスタ搭載場所

搭載イメージ

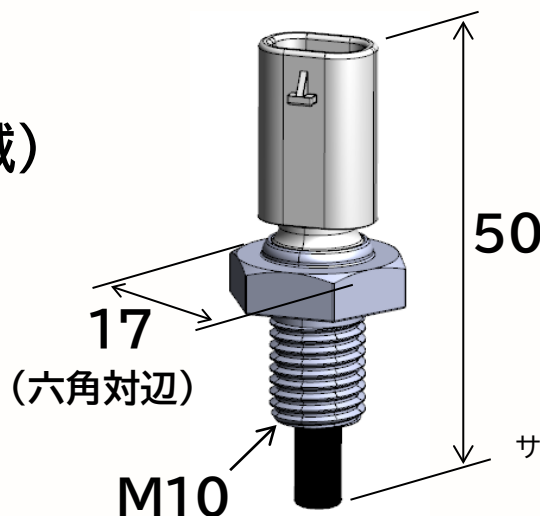
水温センサ

特徴

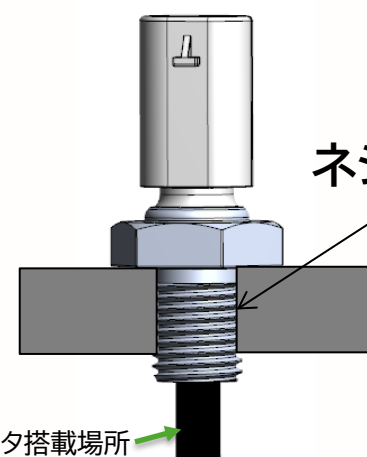
- ・金属部の削減（弊社製品比24%減）
- ・コネクタタイプ
- ・ネジによる締結

仕様

電源電圧 : $5.0 \pm 0.5V$
使用温度 : $-40 \sim 120^{\circ}C$
抵抗値 : $2k\Omega \pm 1\%$ ※
B定数 : $3530K \pm 1\%$ ※



ネジ止め



サーミスタ搭載場所

搭載イメージ