

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
- ・素子の高い搭載精度により測温性能バラツキを低減

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

※マーク:カスタム可能

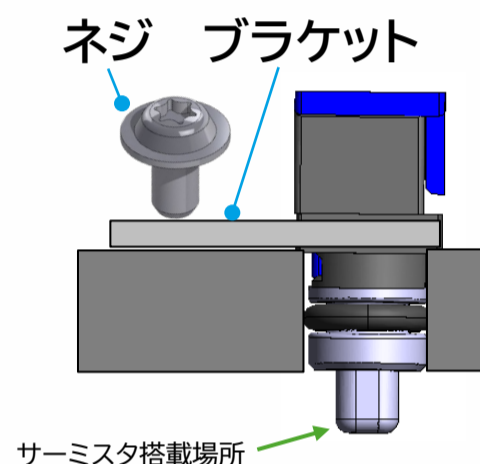
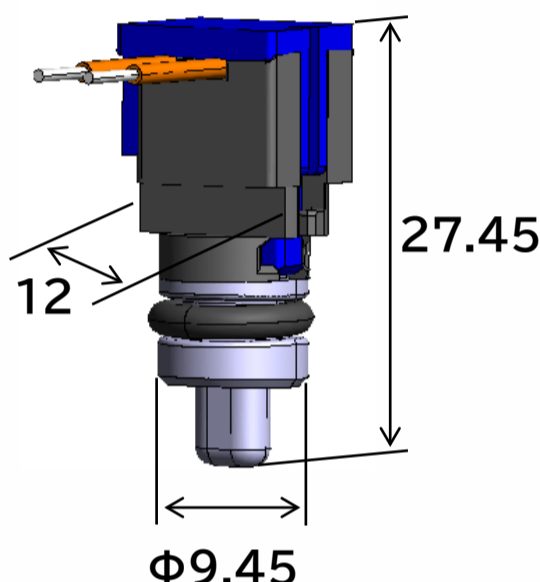
1 油温センサ_油路直付けタイプ

特徴

- ・トランスファ樹脂の熱伝導率が高いため**応答性が早い**
- ・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 : $3530K \pm 1\%$ ※



搭載イメージ

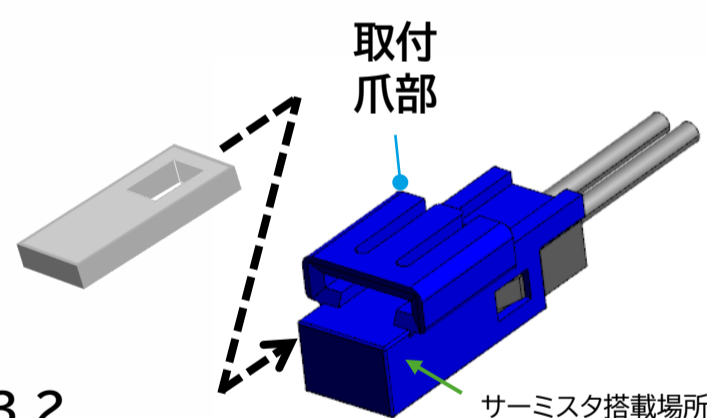
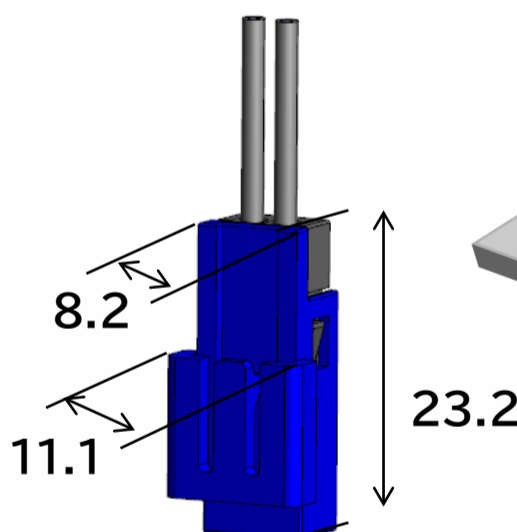
2 油温センサ_浸漬タイプ

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 : $3530K \pm 1\%$ ※



搭載イメージ

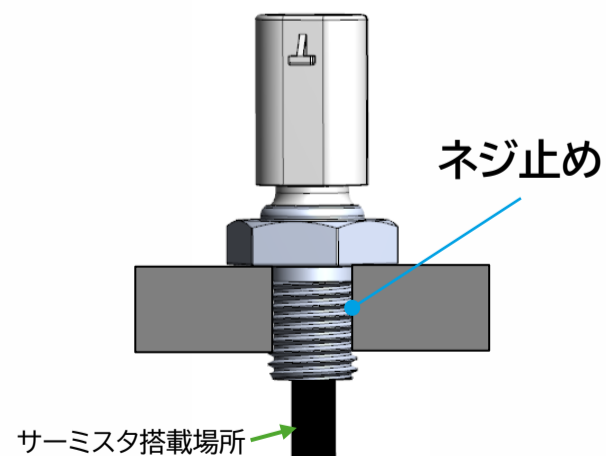
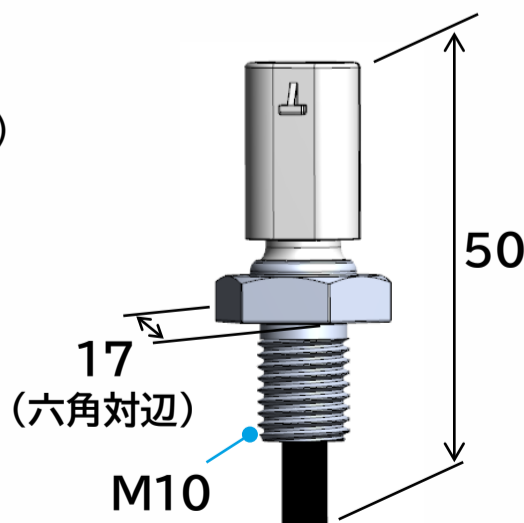
3 水温センサ_金属タイプ

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 : $3530K \pm 1\%$ ※



搭載イメージ