

# 温度センサ(気体)

開発中

2028年量産可能

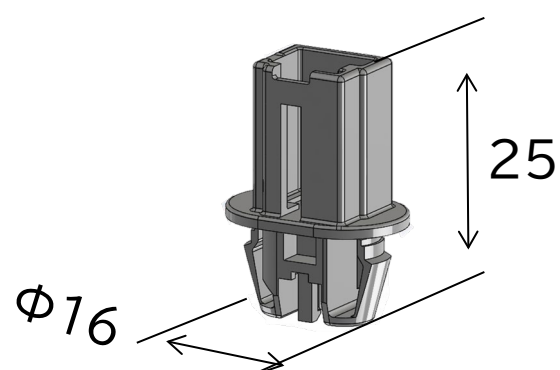
- ・実績のある「チップ実装+トランスファ成形技術」を温度センサに適用
- ・温度素子を高精度に搭載し、測温性能のバラツキを低減

## 背景・課題

様々な取付形状に対応した気体用温度センサを提供

## 課題への解決・特徴

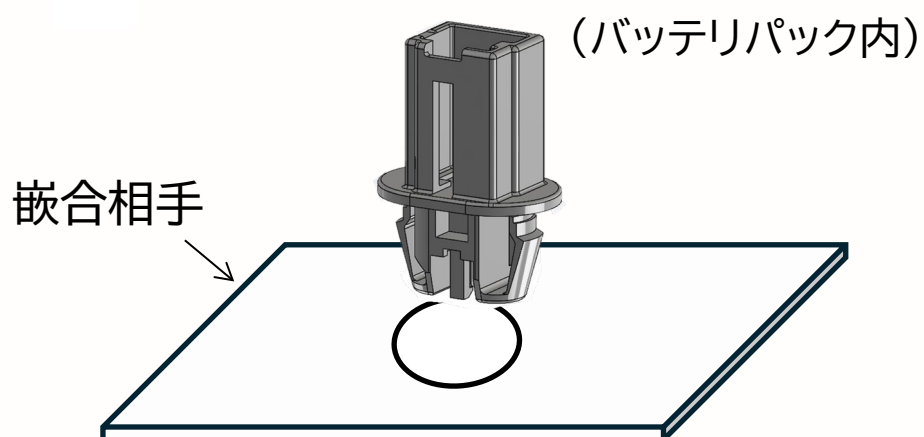
### 非防水タイプ



#### 特徴

- ・スナップフィットによるワンタッチ取付け
- ・小型コネクタを採用し、省スペースでの搭載可能

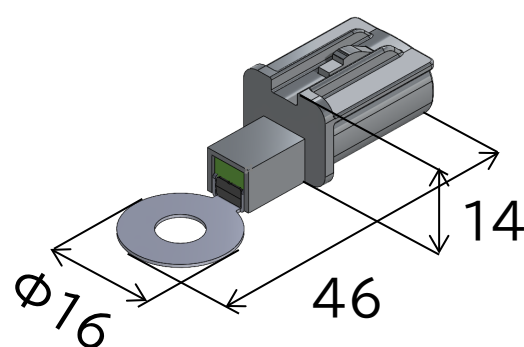
#### 搭載イメージ



#### 仕様・機能

電源電圧:  $5.0 \pm 0.5V$   
使用温度:  $-40 \sim 80^{\circ}C$   
抵抗値:  $10k\Omega \pm 1\%$  ※  
B定数:  $3435K \pm 1\%$  ※  
絶縁抵抗:  $\geq 100M\Omega$  (DC1000V印加時)

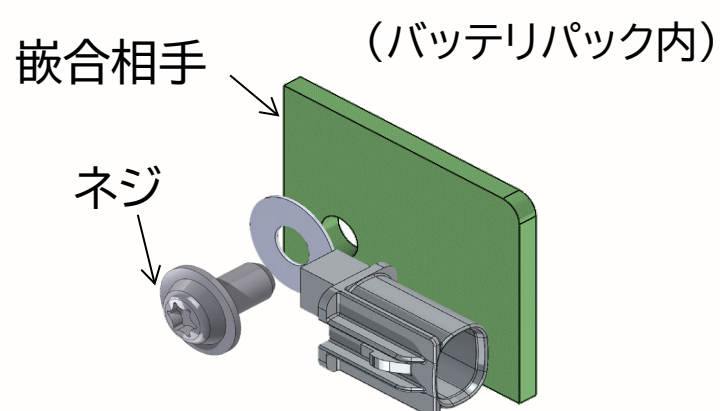
### 高温・防水タイプ



#### 特徴

- ・高耐熱、防水が必要な部位へ搭載可能
- ・ネジ固定で簡単取付け、汎用性向上

#### 搭載イメージ



#### 仕様・機能

電源電圧:  $5.0 \pm 0.5V$   
使用温度:  $-40 \sim 150^{\circ}C$   
抵抗値:  $10k\Omega \pm 1\%$  ※  
B定数:  $3435K \pm 1\%$  ※  
絶縁抵抗:  $\geq 100M\Omega$  (DC1000V印加時)

※ カスタム可能