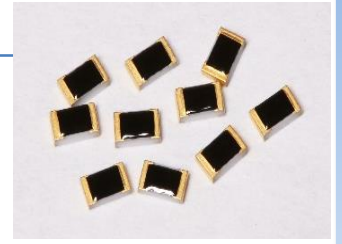


# 高温耐熱用NTCチップサーミスタ

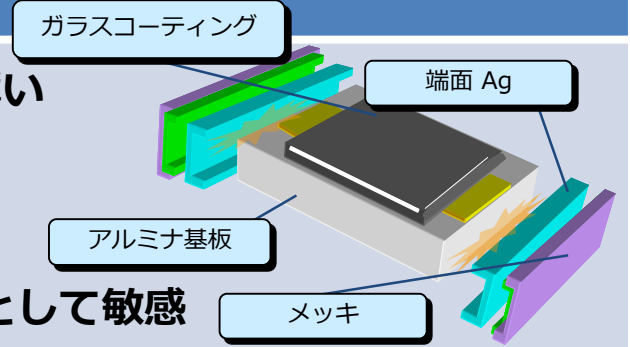
サンプル対応可能

- 200℃の高温下での使用に対応した高信頼性・高強度
- 完全鉛フリー対応



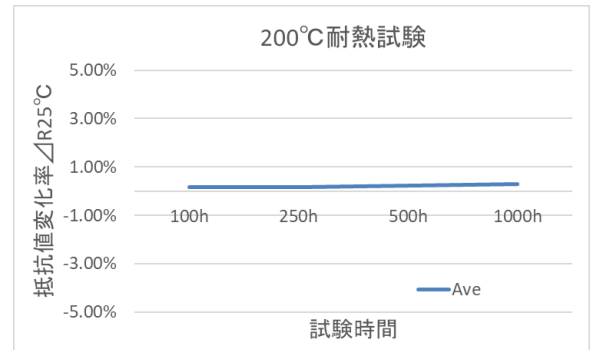
## 立山科学サーミスタの構成

- 1.低背構造 … 他社品と比べてT寸法が薄い
- 2.機械的強度 … アルミナ基板を使用/  
電極剥離強度が強い
- 3.熱応答性 … 熱容量が小さく、センサとして敏感



## > 特長

- **最高温度200℃**に対応
- **導電性接着剤**に対応(Auメッキ仕様)
- AEC-Q200準拠品
- 要望に沿った温度特性カーブに調整可能



## 仕様

項目	仕様
使用温度範囲	-40℃~200℃ (弊社標準品: 125℃)
チップサイズ: 抵抗値&B定数	1608mm: 10kohm & 3435K 2012mm: 5kohm & 3435K 3216mm: 5kohm & 3435K
定格電力	定格電力: 120mW(1608mm), 130mW(2012mm) 最大許容電力: 5mW
熱放散定数 (大気中)	$\delta \leq 1.5 \text{mW}/^\circ\text{C}$
熱時定数 (大気中)	$\tau \leq 5 \text{sec}$

## アプリケーション

- パワー半導体
- IGBTユニットの温度補償
- 車載用ABS制御回路
- トランスミッション
- 高温仕様回路の温度補償

株式会社立山科学デバイステクノロジー