

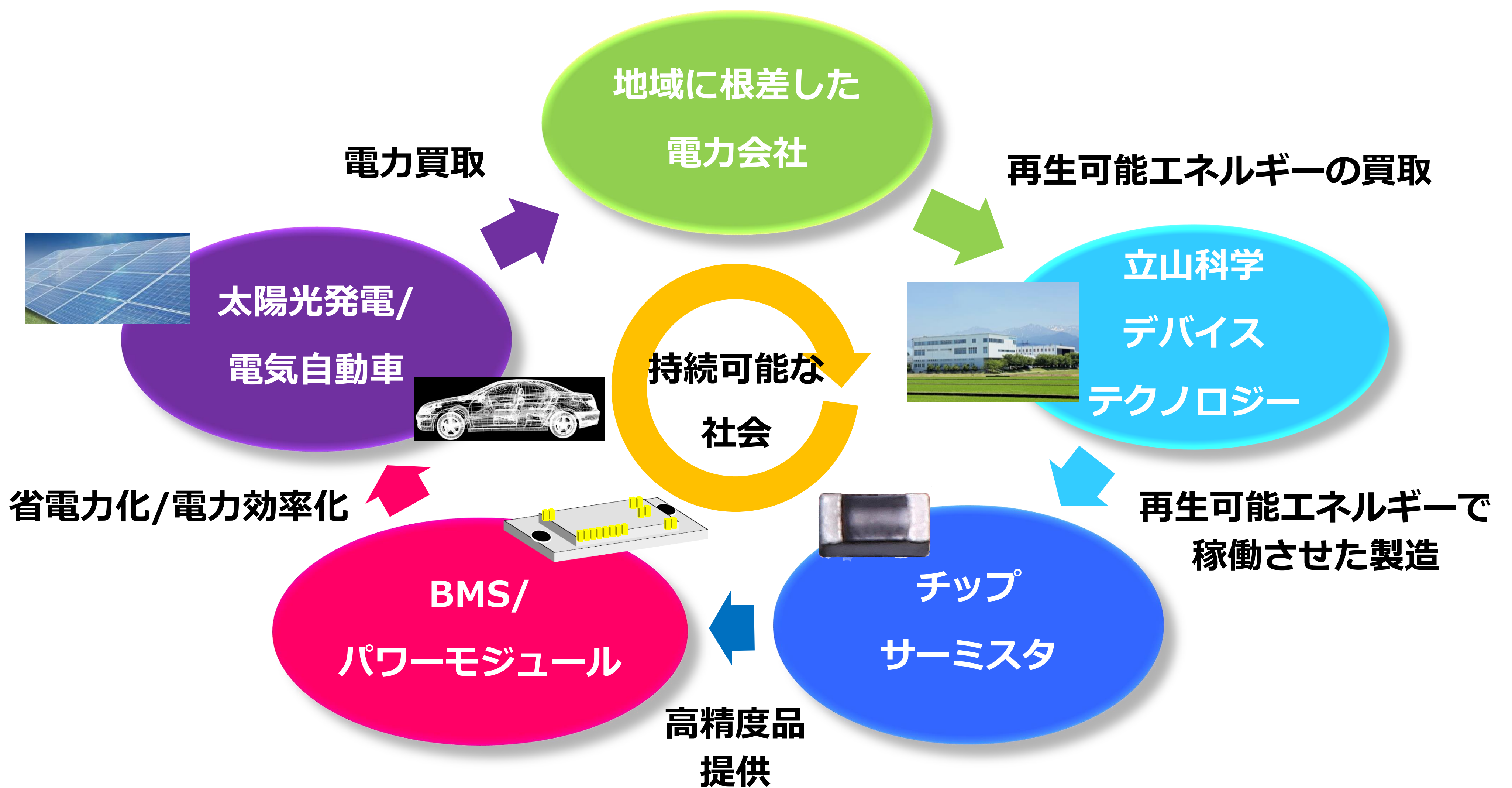
# 厚膜チップサーミスタ（TCTシリーズ） ～ 再生可能エネルギー利用 ～

## 「かがやきGREENピュア」由来の 温度センサでカーボンニュートラルに貢献

株式会社立山科学デバイステクノロジーは、北陸電力株式会社の再生可能エネルギー電気「かがやきGREENピュア」（CO<sub>2</sub>排出量ゼロ）を導入しています。当該電気の利用工場では厚膜チップサーミスタを製造し、グローバル規模の脱炭素化に貢献しています。



証明書



立山科学デバイステクノロジーは

持続可能な社会に貢献できるように成長していきます！

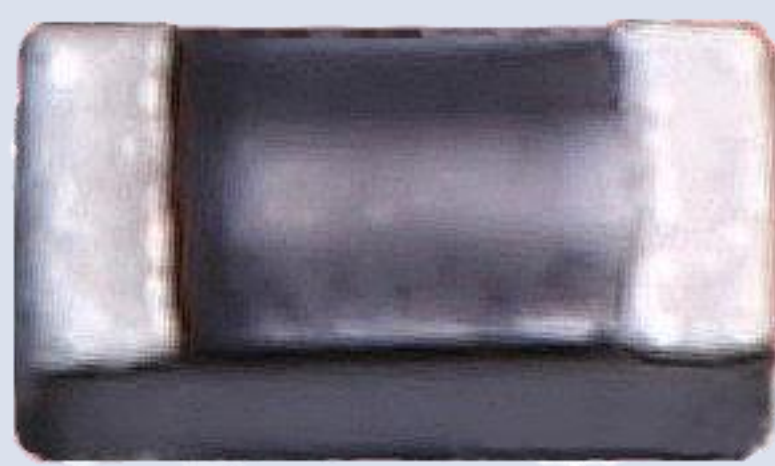


# 厚膜チップサーミスタ (TCTシリーズ)

IATF16949認証取得

立山科学独自特許の  
材料設計・調合プロセスを追求した厚膜構造

## 立山科学製品



製品

ガラスコーティング

焼成端面Ag

アルミナ基板

構造図

## 特長・ポイント

- ・ **抵抗値とB定数の組み合わせを自由**に選定可能、要望の温度カーブを再現
- ・ **150℃の高温領域**も信頼性確保  
さらなる高温175℃・200℃においても相談可能
- ・ 高強度材料による設計で、**機械的強度**に優れる
- ・ 積層構造（コンデンサタイプ）に比べ、**耐熱衝撃**に優れる
- ・ 積層構造に比べ体積が小さく、熱容量が小さい為、**熱応答性**に優れる
- ・ ガラスコーティングにより樹脂封止に強い

## アプリケーション

車載	外気温測定、冷却水温検知、ヘッドライト制御
産業機器	IGBTモジュールの温度補償、インバータの過熱防止
宇宙	制御基板の温度検知、発熱素子の温度モニタ、 コンポーネントの温度モニタ
通信機器	水晶振動子の温度補正、バッテリー保護回路
プリンタ	ドット濃度の補償、制御基板FET温度検知



詳しくは製品ページで  
ご確認ください

URL <https://www.tateyama.jp/dt/>