

抵抗器に関する低コスト・省エネ型生産方法の開発

日本電熱株式会社

所在地 安曇野市

資本金 9,500万円

従業員数 140名

主要事業 各種電熱機器製造

公益財団法人長野県テクノ財団支援事例
【伊那テクノバレー地域センター】

担当コーディネータ:宮坂彰、北澤修治

研究開発のポイント

【課題】

電子機器に使用される抵抗器は、生産における低コスト化・省エネ化が課題

【開発概要】

従来の生産方法である真空成膜法に代えて、スプレー熱分解法を用いた低コスト・省エネ型の抵抗器生産方法を開発

主な開発成果

- スプレー熱分解法による抵抗器生産過程に必須で、電力使用量を大幅に削減(低コスト化、省エネ化)可能な均熱加熱板を開発

効果

- ユーザーの仕様に応じた均熱加熱板を販売

参画機関

- ・KOA株式会社
- ・信州大学繊維学部(村上教授)
- ・長野県工業技術総合センター環境・情報技術部門

活用した支援制度

- ・戦略的基盤技術高度化支援事業(H21～H22年度:経済産業省)

