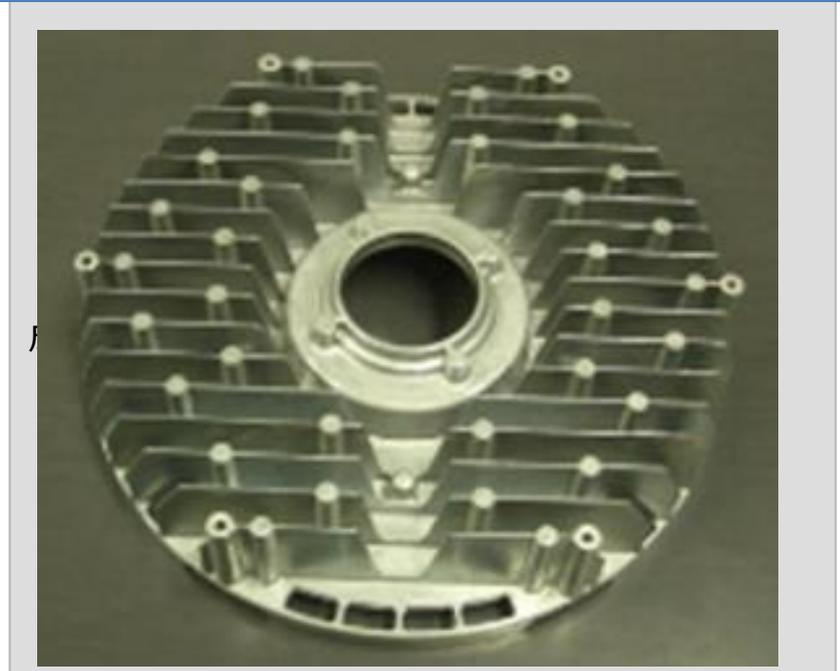


- ・Al-25%Siの特性の明確化と薄肉化最適条件の探索
- ・超軽量化薄肉ヒートシンクの製作及びブラケット一体化ダイカスト
- ・Al-25%Si用アルマイト処理法の開発

研究開発の成果

- Al-25%Siの特性調査と薄肉化最適条件の探索
 - ・添加元素の流動性への影響の明確化と添加量の最適化
 - ・不純物元素の湯流れ性への影響と限界量の決定
 - ・耐食試験, 塗装性の確認と改善
 - ・流動長とフィン高さに対する操作条件の影響の明確化
 - ・フィン間隔とフィン高さの関係の明確化
 - ・離型剤の低濃度化限界の明確化
- 超軽量化薄肉ヒートシンクの製作
- ヒートシンクとブラケットの一体化
- Al-25%Si用アルマイト処理法の開発



研究体制

公益財団法人群馬県産業支援機構

株式会社秋葉ダイカスト工業所
堀金属表面処理工業株式会社
学校法人常翔学園[実施大学：大阪工業大学]
独立行政法人産業総合研究所

当該研究開発の連絡窓口

所属・氏名：（株）秋葉ダイカスト工業所 日下田雅男
E-mail：higeta@akidc.co.jp
電話番号：027-361-4499