

|      |           |       |           |          |
|------|-----------|-------|-----------|----------|
| 地域   | 福岡県久留米市   | 認定日   | 平成27年2月2日 | 8-26-119 |
| 事業分類 | 製造(窯業・土石) | テーマ分類 | 基盤技術      |          |

事業名: 過熱気体によるダイカスト鑄造中子の短時間除去システム「コア・バーン: CORE BURN」の事業化

### ○事業概要(新規性、市場性等)

- ・中空部を内在するアルミダイカスト製品は、当社の二層式シェル中子により実用化された。
- ・更なる用途拡大で、アルミダイカスト後の中子を過熱気体で簡単に除去する新工法を開発した。
- ・新工法により、アルミダイカストへの中子採用が容易になり、アルミダイカスト採用製品が増える。
- ・アルミダイカスト装置は国内で約1,000台が稼働しており、同数の中子除去装置の潜在需要がある。
- ・中子採用の低圧鑄造品がアルミダイカストへ移行すれば更に1,000台以上の潜在需要が生まれる。
- ・5年後に20台3億円、累計38台5億7千万円の販売を目指す。

