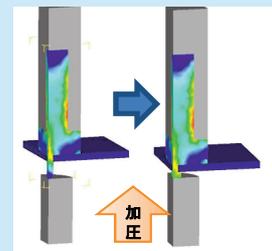


複数金属部品の効率的な結合方法の開発

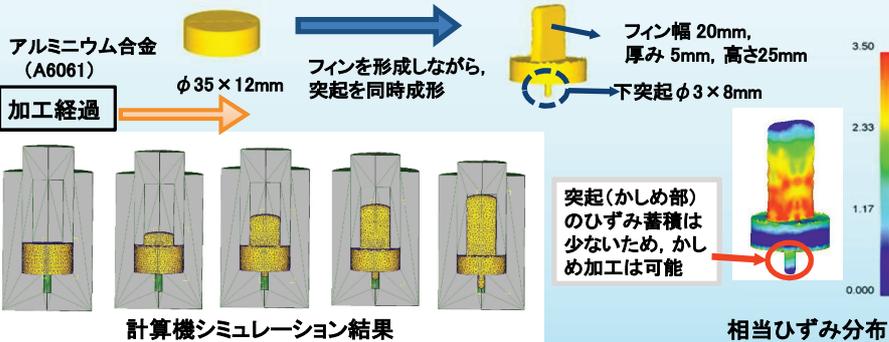
生産技術部



概要

複数部品の結合を容易にする「かしめ部」を設けた加工技術について検討しました。この結果、突起形状を有するヒートシンクフィンを試作とかしめ加工によって、引張り強度を向上させつつ、従来のねじ止めに変わる効率的な結合方法を開発しました。

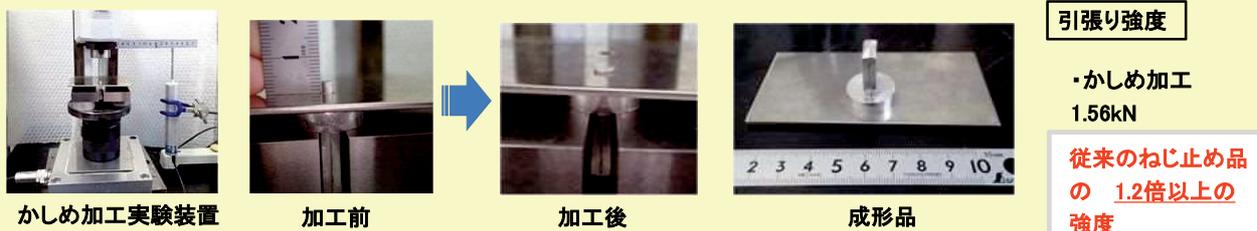
計算機シミュレーション



鍛造実験



かしめ加工と引張り強度



いちおし

部品に突起形状を設けて成形することで、複数部品を効率的に結合することができます。

キーワード

金属部品の結合、かしめ加工、鍛造加工

