平成30年度　共同研究事業

研究参画機関:(株)山口製作所、新潟県工業技術総合研究所

# SRモータをターゲットとしたプレスせん断加工による アモルファス積層コアの量産化に関する研究

## 研究概要

アモルファス箔のプレスせん断加工技術、積層技術の高度化を図り、積層コアの試作ラインを構築して実証試験を行います。

## 研究項目

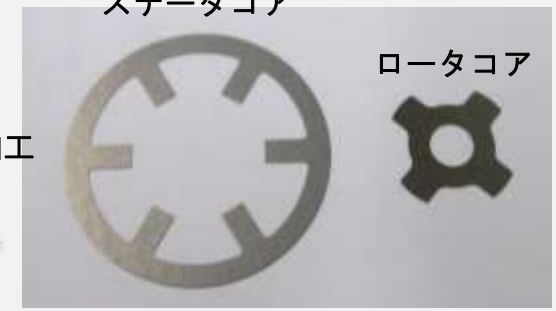
・量産化に向けたプレス金型の耐久性向上の検討
・アモルファス箔の加工性把握とアモルファス積層コアの鉄損評価
・積層工程のインライン化の検討と実証試験

薄く硬いため、プレス加工が難しい

アモルファス箔

規則的な結晶構造を持たず、優れた軟磁気特性を示す

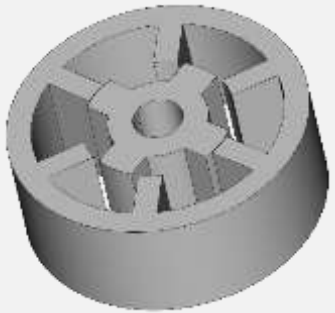
プレス加工




ＳＲモータのコア形状

プレス加工による量産化技術の開発

積層



ＳＲモータコア

積層によるモータコアの作製

新潟県工業技術総合研究所