

圧粉磁心によるモータコアの開発

開発のねらい

モータの効率を向上させる三次元形状の圧粉磁心モータコアを開発する。

開発の概要

軟磁性材料として圧粉磁心を使用し、粉末冶金金型製造技術を用いて三次元形状のモータコアを開発する。

特長

- 圧粉磁心を使用することにより、モータコア設計の自由度が向上する。
- モータコアを三次元形状で製作することにより、モータの小型化・高効率化に貢献する。

用途

スペースに制限のある部分に搭載されるモータに組み込むことにより、用途に最適なモータの製作が可能になる。市場として、医療介護ロボット搭載モータ等が見込める。



写真1 製作した金型



写真2 圧粉磁心ならではの三次元形状製品

お問い合わせ先

【所在地】〒331-0823 埼玉県さいたま市北区日進町3-147

【連絡先】TEL:048-665-6221 FAX:048-651-0133

E-mail: info@hokkaimic.co.jp

