

最新情報

軟磁性材料

(SMC : Soft Magnetic Components)

概要

SMC 材は粉末粒子の表面が絶縁層で覆われており高圧での圧縮後も絶縁層が残ります。

そのため、粒子間で発生する渦電流が小さくなり作製した部品はロスが少なくなります。

特徴

- 電気抵抗が高いため、高周波特性がよい。
- 粉末成形のため、積層鋼板に比較して形状の自由度が高い。
- 粉砕が可能であり、リサイクル性に優れる。



フリーピストン・スターリングクーラー用コア (インナー・アウター)

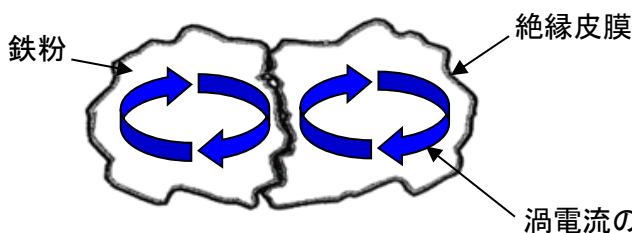


図 1 SMC 材

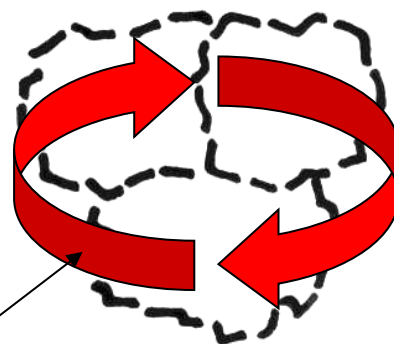
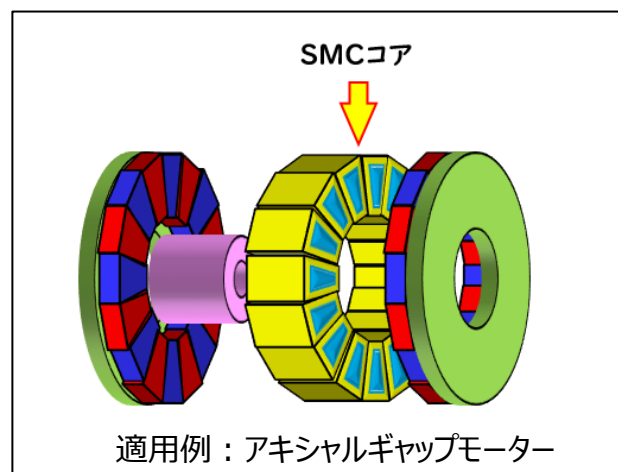
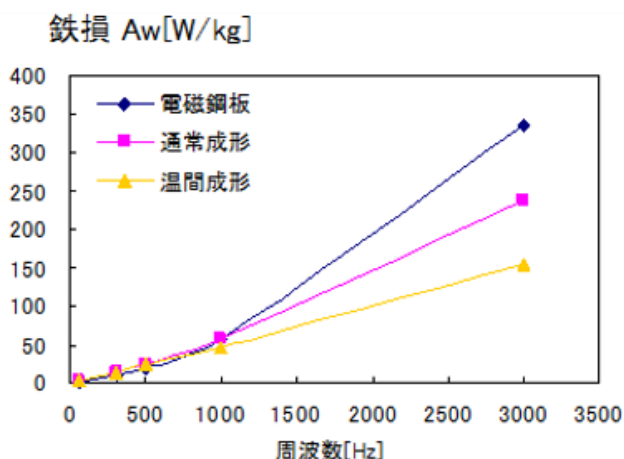


図 2 従来の材料



【お問い合わせ先】

ポーライト株式会社 <https://www.porite.co.jp>

〒331-0823 埼玉県さいたま市北区日進町 2-121

TEL.048-653-2222 FAX.048-660-1292