

【公報種別】特許法第 17 条の 2 の規定による補正の掲載
 【部門区分】第 7 部門第 2 区分
 【発行日】平成 21 年 2 月 5 日 (2009.2.5)

【公開番号】特開 2007-324210 (P2007-324210A)
 【公開日】平成 19 年 12 月 13 日 (2007.12.13)
 【年通号数】公開・登録公報 2007-048
 【出願番号】特願 2006-150095 (P2006-150095)
 【国際特許分類】

H 0 1 F 1/22 (2006.01)

B 2 2 F 1/02 (2006.01)

H 0 1 F 1/24 (2006.01)

【F I】

H 0 1 F 1/22

B 2 2 F 1/02 G

H 0 1 F 1/24

【手続補正書】

【提出日】平成 20 年 12 月 15 日 (2008.12.15)

【手続補正 1】

【補正対象書類名】特許請求の範囲

【補正対象項目名】全文

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項 1】

金属磁性粒子と、前記金属磁性粒子の表面を取り囲み、リン酸塩を含む絶縁被膜とを含む複数の複合磁性粒子と、

芳香族ポリエーテルエーテルケトン樹脂と、

平均粒径が 2 . 0 μ m 以下の微粒子状の金属石鹸および / または六方晶系の結晶構造を有する無機潤滑剤を備え、

前記金属石鹸および / または六方晶系の結晶構造を有する無機潤滑剤は、前記複数の複合磁性粒子に対して、0 . 0 0 1 質量 % 以上 0 . 0 5 質量 % 以下含まれる、軟磁性材料。

【請求項 2】

前記芳香族ポリエーテルエーテルケトン樹脂の重量平均分子量が 1 万以上 1 0 万以下である、請求項 1 に記載の軟磁性材料。

【請求項 3】

前記芳香族ポリエーテルエーテルケトン樹脂の平均粒径が、前記金属石鹸および / または六方晶系の結晶構造を有する無機潤滑剤の平均粒径の 1 0 倍以上であって、かつ、前記金属磁性粒子の平均粒径の 2 倍以下である、請求項 1 または 2 に記載の軟磁性材料。

【請求項 4】

請求項 1 ~ 3 のいずれか 1 項に記載の軟磁性材料を用いて作製された、圧粉磁心。