

【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 6 部門第 4 区分
 【発行日】平成 17 年 2 月 3 日 (2005.2.3)

【公開番号】特開 2003-263719 (P2003-263719A)
 【公開日】平成 15 年 9 月 19 日 (2003.9.19)
 【出願番号】特願 2002-61422 (P2002-61422)
 【国際特許分類第 7 版】
 G 1 1 B 5/706
 【F I】
 G 1 1 B 5/706

【手続補正書】
 【提出日】平成 16 年 3 月 1 日 (2004.3.1)
 【手続補正 1】
 【補正対象書類名】明細書
 【補正対象項目名】特許請求の範囲
 【補正方法】変更
 【補正の内容】
 【特許請求の範囲】
 【請求項 1】

C o , A l , R (希土類元素 , Y を含む) および酸素を下記の範囲で含有した F e を主成分とする針状粒子からなり ,

$C o / F e = 10 \sim 50 \text{ at.} \%$,

固溶 $A l / (F e + C o) = 5 \sim 50 \text{ at.} \%$,

$R / (F e + C o) = 2 \sim 25 \text{ at.} \%$,

酸素 = 25 wt% 以下 ,

且つ

針状粒子の平均長軸径 = 25 ~ 80 nm ,

飽和磁化量 $s = 10 \sim 130 \text{ emu/g}$,

である磁気記録用の磁性粉。

【請求項 2】

保磁力 $H_c = 1400 \sim 2800 \text{ Oe}$ である請求項 1 に記載の磁性粉。

【請求項 3】

保磁力 $H_c = 2100 \text{ Oe}$ 以上である請求項 1 に記載の磁性粉。

【請求項 4】

磁性粉は M R ヘッド対応磁気記録用の磁性粉である請求項 1 , 2 または 3 に記載の磁性粉