

【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 11 B 5/706

【F I】

G 11 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Feを主成分とする針状粒子からなり,

C o / F e = 10 ~ 50 at.% ,

固溶A l / (F e + C o) = 5 ~ 50 at.% ,

R / (F e + C o) = 2 ~ 25 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 ~ 130 emu/g ,

である磁気記録用の磁性粉。

【請求項2】

保磁力 H c = 1400 ~ 2800 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 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MR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。
