

【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28年3月10日(2016.3.10)

【公開番号】特開2015-82329(P2015-82329A)

【公開日】平成27年4月27日(2015.4.27)

【年通号数】公開・登録公報2015-028

【出願番号】特願2013-219182(P2013-219182)

【国際特許分類】

G 11 B 5/706 (2006.01)

G 11 B 5/714 (2006.01)

【F I】

G 11 B 5/706

G 11 B 5/714

【手続補正書】

【提出日】平成28年1月21日(2016.1.21)

【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】

非磁性支持体と、

磁性粉末を含む磁性層と

を備え、

上記磁性粉末は、 $\text{Fe}_2\text{O}_3$ 結晶(Feサイトの一部が金属元素Mで置換されたもの)を含む)を含み、

上記磁性層の残留磁化と厚さとの積が、0.5mA以上6.0mA以下であり、

上記磁性層の長手方向に測定した角形比が、0.3以下である磁気記録媒体。

【請求項2】

上記磁性層の厚みが、30nm以上100nm以下である請求項1に記載の磁気記録媒体。

【請求項3】

上記磁性粉末の自発磁化量が、5emu/g以上25emu/g以下である請求項1または2に記載の磁気記録媒体。

【請求項4】

上記磁性層の保磁力が、20000e以上45000e以下である請求項1から3のいずれかに記載の磁気記録媒体。

【請求項5】

上記磁性粉末の物理体積が、800nm<sup>3</sup>以上4000nm<sup>3</sup>以下である請求項1から4のいずれかに記載の磁気記録媒体。

【請求項6】

上記磁性粉末の充填率が、30%以上である請求項1から5のいずれかに記載の磁気記録媒体。

【請求項7】

再生ヘッドとしてトンネル型磁気抵抗効果型ヘッドが用いられる請求項1から6のいずれかに記載の磁気記録媒体。