

【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 1 1 B 5/706 (2006.01)

G 1 1 B 5/714 (2006.01)

【F I】

G 1 1 B 5/706

G 1 1 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、 $0.5 \text{ mA}$  以上  $6.0 \text{ mA}$  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、 $30 \text{ nm}$  以上  $100 \text{ nm}$  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、 $5 \text{ emu/g}$  以上  $25 \text{ emu/g}$  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、 $2000 \text{ Oe}$  以上  $4500 \text{ Oe}$  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、 $800 \text{ nm}^3$  以上  $4000 \text{ nm}^3$  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。