

【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8月25日(2005.8.25)

【公開番号】特開2003-317226(P2003-317226A)

【公開日】平成15年11月7日(2003.11.7)

【出願番号】特願2002-113869(P2002-113869)

【国際特許分類第7版】

G 11 B 5/73

【F I】

G 11 B 5/73

【手続補正書】

【提出日】平成17年2月14日(2005.2.14)

【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】

非磁性支持体上の少なくとも一方の面に、非磁性粉末及び結合剤を含む非磁性層と強磁性粉末及び結合剤を含む磁性層をこの順に有する磁気記録媒体であって、前記非磁性支持体が、アスペクト比が50～10000であり、かつ厚みが0.5～5nmであるフィラーを含むことを特徴とする磁気記録媒体。

【請求項2】

前記フィラーは、粘土化合物または膨潤性鉱物に有機オニウムイオンを作用させて得られる化合物である請求項1に記載の磁気記録媒体。

【請求項3】

前記強磁性粉末は、平均板径5～40nmの強磁性六方晶フェライト粉末又は平均長軸長20～100nmの強磁性金属粉末である請求項1または2に記載の磁気記録媒体。