【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16年7月8日(2004.7.8)

【公開番号】特開2002-222516(P2002-222516A)
【公開日】平成14年8月9日(2002.8.9)
【出願番号】特願2001-17839(P2001-17839)
【国際特許分類第７版】
　Ｇ１１Ｂ　5/735
　Ｂ４１Ｍ　5/38
　Ｂ４２Ｄ　15/10
　Ｇ１１Ｂ　5/80
【ＦＩ】
　Ｇ１１Ｂ　5/735
　Ｂ４２Ｄ　15/10　５０１Ｅ
　Ｇ１１Ｂ　5/80
　Ｂ４１Ｍ　5/26　１０１Ｈ

【手続補正書】
【提出日】平成15年6月12日(2003.6.12)
【手続補正１】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】００３０
【補正方法】変更
【補正の内容】
【００３０】
（実施例４）
実施例１において昇華性インキ受像層用塗料として下記組成のものを使用した以外は、実施例１と同様にして本発明の磁気記録媒体を作製した。
・塩化ビニル・酢酸ビニル共重合体　２０重量部
（日信化学工業社製、商品名：ソルバインＣ、ガラス転移温度７０℃）
・アルキルアラルキル変性シリコーンオイル　１重量部
（東芝シリコーン社製、商品名：ＴＳＦ４４２０）
・トルエン　１００重量部
・メチルエチルケトン　１００重量部
【手続補正２】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】００３１
【補正方法】変更
【補正の内容】
【００３１】
（実施例５）
実施例１において昇華性インキ受像層用塗料として下記組成のものを使用した以外は、実施例１と同様にして本発明の磁気記録媒体を作製した。
・塩化ビニル・酢酸ビニル共重合体　２０重量部
（日信化学工業社製、商品名：ソルバインＣ４０、ガラス転移温度５３℃）
・アルキルアラルキル変性シリコーンオイル　１重量部
（東芝シリコーン社製、商品名：ＴＳＦ４４２０）
・トルエン　１００重量部
・メチルエチルケトン　１００重量部

【手続補正３】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】００３２
【補正方法】変更
【補正の内容】
【００３２】
（実施例６）
実施例１において昇華性インキ受像層用塗料として下記組成のものを使用した以外は、実施例１と同様にして本発明の磁気記録媒体を作製した。
・塩化ビニル・酢酸ビニル・ビニルアルコール共重合体　２０重量部
（日信化学工業社製、商品名：ソルバインＡ、ガラス転移温度７６℃）
・アルキルアラルキル変性シリコーンオイル　１重量部
（東芝シリコーン社製、商品名：ＴＳＦ４４２０）
・トルエン　１００重量部
・メチルエチルケトン　１００重量部
【手続補正４】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】００３７
【補正方法】変更
【補正の内容】
【００３７】
（比較例２）
実施例１において昇華性インキ受像層用塗料として下記組成のものを使用した以外は、実施例１と同様にして比較例２の磁気記録媒体を作製した。
・ポリエステル樹脂　２０重量部
（東洋紡績社製、商品名：バイロン２００、ガラス転移温度６７℃）
・アルキルアラルキル変性シリコーンオイル　１重量部
（東芝シリコーン社製、商品名：ＴＳＦ４４２０）
・トルエン　１００重量部
・メチルエチルケトン　１００重量部
【手続補正５】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】００３８
【補正方法】変更
【補正の内容】
【００３８】
（比較例３）
実施例１において昇華性インキ受像層用塗料として下記組成のものを使用した以外は、実施例１と同様にして比較例３の磁気記録媒体を作製した。
・アクリル樹脂　２０重量部
（三菱レイヨン社製、商品名：ＢＲ－６０、ガラス転移温度７５℃）
・アルキルアラルキル変性シリコーンオイル　１重量部
（東芝シリコーン社製、商品名：ＴＳＦ４４２０）
・トルエン　２００重量部
【手続補正６】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】００４０
【補正方法】変更
【補正の内容】
【００４０】

（比較例５）
実施例１において昇華性インキ受像層用塗料として下記組成のものを使用した以外は、実施例１と同様にして比較例５の磁気記録媒体を作製した。
・塩化ビニル・酢酸ビニル共重合体　２０重量部
（日信化学工業社製、商品名：ソルバインＣＮ、ガラス転移温度７５℃）
・エポキシ変性シリコーンオイル　１重量部
（信越化学工業社製、商品名：ＫＰ－３９３）
・トルエン　１００重量部
・メチルエチルケトン　１００重量部
【手続補正７】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】００５０
【補正方法】変更
【補正の内容】
【００５０】
【発明の効果】
以上のように、本発明における磁気記録媒体は、ポリエチレンテレフタレートフィルムを基材とし、該基材の一方の面に磁気記録層、他方の面にポリエステル樹脂又はエポキシ樹脂を主成分として含有するアンカー層と、塩化ビニル・酢酸ビニル共重合体とアルキル変性シリコーンオイルを含む昇華性インキ受像層が積層されており、アンカー層と昇華性インキ受像層の間に紫外線硬化型インキで印刷パターンが形成された構成を有するため、印刷パターンが形成されていても昇華性インキリボンからの転写画像を効率よく受理出来るため、全面への転写印字が可能であり、転写画像濃度も高く解像度も良好な優れた画像特性を有すると共に、転写記録後の磁気カードの反り・変形を生じることがないので装置での搬送性等の実用特性も優れている顕著な効果が発揮されるものである。