

【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19年7月12日(2007.7.12)

【公開番号】特開2006-228358(P2006-228358A)

【公開日】平成18年8月31日(2006.8.31)

【年通号数】公開・登録公報2006-034

【出願番号】特願2005-43363(P2005-43363)

【国際特許分類】

G 1 1 B	7/24	(2006.01)
G 1 1 B	7/004	(2006.01)
G 1 1 B	7/0045	(2006.01)
G 1 1 B	7/26	(2006.01)
G 1 1 B	17/028	(2006.01)

【F I】

G 1 1 B	7/24	5 2 2 P
G 1 1 B	7/24	5 0 1 A
G 1 1 B	7/24	5 2 2 A
G 1 1 B	7/24	5 3 1 B
G 1 1 B	7/004	Z
G 1 1 B	7/0045	A
G 1 1 B	7/26	5 3 1
G 1 1 B	17/028	Z

【手続補正書】

【提出日】平成19年5月24日(2007.5.24)

【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】

エネルギーを照射することによって、情報を記録する情報記録媒体であつて、

基板と、前記基板上に形成された、電極層、エレクトロクロミック層、電解質層の組合せからなる記録層を、複数有し、

前記記録層の、ある1層の着色状態の反射率Rc、消色状態の反射率Re、前記記録層に記録された部分の反射率Rmの関係が、式(1)(2)(3)を満たすことを特徴とする多層光ディスク。

(Re-Rm) / (Rc-Rm) 0.03 (1)

Re < Rc (2)

Rm < Rc (3)

【請求項2】

エネルギーを照射することによって、情報を記録する情報記録媒体に、

基板と、前記基板上に形成された、電極層、エレクトロクロミック層、電解質層の組合せからなる記録層を、複数有し、

前記記録層の、ある1層の着色状態の反射率Rc、消色状態の反射率Re、前記記録層に記録された部分の反射率Rmの関係が、式(1)(2)(3)を満たすようにして、情報を記録することを特徴とする情報記録方法。

(Re-Rm) / (Rc-Rm) 0.03 (1)

$R_e < R_c$
 $R_m < R_c$

(2)
(3)

【請求項 3】

前記式(1)(2)(3)を満たすような、前記着色状態の反射率 R_c となる電圧を印加して、前記情報を記録することを特徴とする請求項2記載の情報記録方法。

【請求項 4】

前記式(1)(2)(3)を満たすような、前記消色状態の反射率 R_e となる電圧を印加して、前記情報を記録することを特徴とする請求項2記載の情報記録方法。

【請求項 5】

前記式(1)(2)(3)を満たすような、前記記録層に記録された部分の反射率 R_m となる記録パワーで、前記情報を記録することを特徴とする請求項2記載の情報記録方法。

【請求項 6】

エネルギーを照射することによって、記録・再生する情報記録媒体に、基板と、前記基板上に形成された、電極層、エレクトロクロミック層、電解質層の組合せからなる、複数の記録層を有し、電圧印加により前記記録層の選択を行う際、反射率変化開始電圧 E_s の1.5倍以上、3倍以下の電圧を印加する記録再生方法。