

【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 2 部門第 4 区分

【発行日】平成 18 年 3 月 23 日 (2006.3.23)

【公開番号】特開 2005-119165 (P2005-119165A)

【公開日】平成 17 年 5 月 12 日 (2005.5.12)

【年通号数】公開・登録公報 2005-018

【出願番号】特願 2003-357376 (P2003-357376)

【国際特許分類】

B 4 1 M 5/26 (2006.01)

G 1 1 B 7/244 (2006.01)

G 1 1 B 7/24 (2006.01)

【F I】

B 4 1 M 5/26 Y

G 1 1 B 7/24 5 1 6

G 1 1 B 7/24 5 6 1 N

【手続補正書】

【提出日】平成 18 年 1 月 20 日 (2006.1.20)

【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】

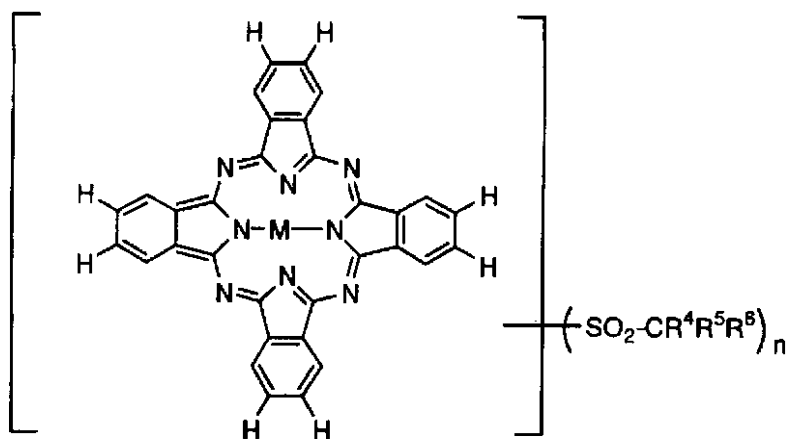
【特許請求の範囲】

【請求項 1】

下記一般式 (I I) で表される色素化合物。

【化 1】

一般式 (II) :



(一般式 (I I) 中、M は、銅、ニッケル、鉄、コバルト、パラジウム、マグネシウム、アルミニウム、亜鉛、珪素、バナジウムからなる群から選択される金属、いずれかの前記金属を少なくとも 1 以上含む酸化物、あるいは配位子を有している前記金属または前記酸化物、のいずれかを表す。R⁴、R⁵、R⁶ はそれぞれ独立に水素原子以外の置換基を表し、n は 1 ~ 8 の整数である。)

【請求項 2】

前記一般式 (I I) 中の M が金属であることを特徴とする請求項 1 に記載の色素化合物

°

【請求項 3】

前記一般式 (I I) 中の M が銅であることを特徴とする請求項 2 に記載の色素化合物。

【請求項 4】

前記一般式 (I I) 中の R^4 、 R^5 、 R^6 はそれぞれ独立にアルキル基であることを特徴とする請求項 1 ~ 3 のいずれか 1 項に記載の色素化合物。

【請求項 5】

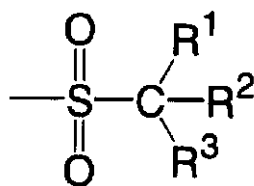
前記一般式 (I I) 中の R^4 、 R^5 、 R^6 はメチル基であることを特徴とする請求項 4 に記載の色素化合物。

【請求項 6】

基板上に記録層を有する光情報記録媒体であって、前記記録層が下記一般式 (I) の置換基を有するフタロシアニン誘導体を含むことを特徴とする光情報記録媒体。

【化 2】

一般式 (I) :



(一般式 (I) 中、 R^1 、 R^2 、 R^3 はそれぞれ独立に水素原子以外の置換基を表す。)

【請求項 7】

前記一般式 (I) で表される置換基のうち、 R^1 、 R^2 、 R^3 はそれぞれ独立にアルキル基であることを特徴とする請求項 6 に記載の光情報記録媒体。

【請求項 8】

前記一般式 (I) で表される置換基のうち、 R^1 、 R^2 、 R^3 はメチル基であることを特徴とする請求項 7 に記載の光情報記録媒体。

【請求項 9】

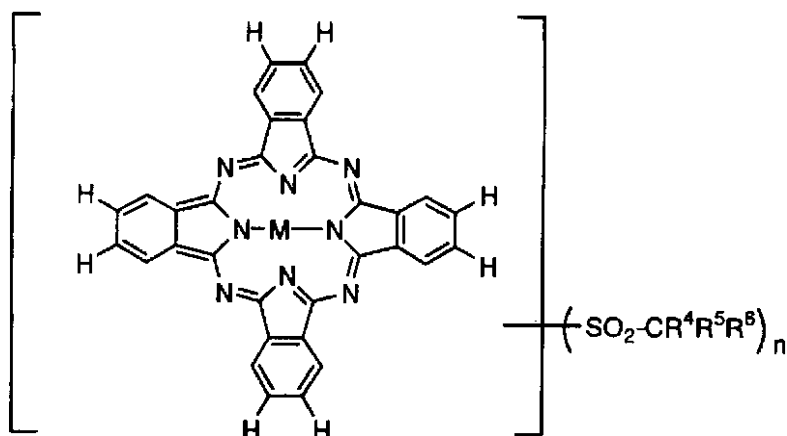
前記一般式 (I) で表される置換基が、前記フタロシアニン誘導体の 位に置換されていることを特徴とする請求項 6 ~ 8 のいずれか 1 項に記載の光情報記録媒体。

【請求項 10】

前記フタロシアニン誘導体が下記一般式 (I I) で表される色素化合物であることを特徴とする請求項 6 に記載の光情報記録媒体。

【化 3】

一般式 (II) :



(一般式 (II) 中、M は、銅、ニッケル、鉄、コバルト、パラジウム、マグネシウム、アルミニウム、亜鉛、珪素、バナジウムからなる群から選択される金属、いずれかの前記金属を少なくとも 1 以上含む酸化物、あるいは配位子を有している前記金属または前記酸化物、のいずれかを表す。R⁴、R⁵、R⁶ はそれぞれ独立に水素原子以外の置換基を表し、n は 1 ~ 8 の整数である。)

【請求項 1 1】

前記一般式 (II) 中の M が金属であることを特徴とする請求項 1 0 に記載の光情報記録媒体。

【請求項 1 2】

前記一般式 (II) 中の M が銅であることを特徴とする請求項 1 1 に記載の光情報記録媒体。

【請求項 1 3】

前記基板上に、金属からなる光反射層が設けられていることを特徴とする請求項 6 ~ 1 2 のいずれか 1 項に記載の光情報記録媒体。

【請求項 1 4】

前記基板上に、保護層が設けられていることを特徴とする請求項 6 ~ 1 3 のいずれか 1 項に記載の光情報記録媒体。

【請求項 1 5】

前記基板が、その表面にトラックピッチ 0 . 2 ~ 0 . 5 μm のプレグループを有する透明な円盤状基板であり、前記記録層が、前記プレグループを有する面側に設けられていることを特徴とする請求項 6 ~ 1 4 のいずれか 1 項に記載の光情報記録媒体。

【請求項 1 6】

請求項 1 ~ 1 5 のいずれかに 1 項に記載の光情報記録媒体に、波長 4 5 0 nm 以下のレーザー光を照射して情報を記録する情報記録方法。