

【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 3 部門第 3 区分

【発行日】平成20年3月21日(2008.3.21)

【公開番号】特開2002-212454(P2002-212454A)

【公開日】平成14年7月31日(2002.7.31)

【出願番号】特願2001-31916(P2001-31916)

【国際特許分類】

C 0 9 B 23/00 (2006.01)

C 0 9 B 45/20 (2006.01)

C 0 9 B 69/02 (2006.01)

G 1 1 B 7/244 (2006.01)

G 1 1 B 7/24 (2006.01)

B 4 1 M 5/26 (2006.01)

【 F I 】

C 0 9 B 23/00 L

C 0 9 B 45/20

C 0 9 B 69/02

G 1 1 B 7/24 5 1 6

G 1 1 B 7/24 5 2 2 A

B 4 1 M 5/26 Y

【手続補正書】

【提出日】平成20年2月4日(2008.2.4)

【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

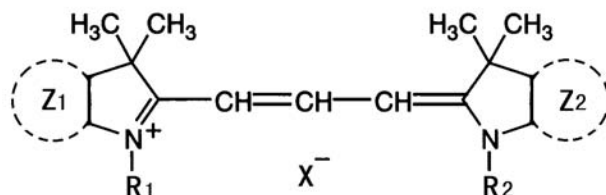
【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項 1】 ジアセトンアルコールにおける 20 の溶解度が 50 mg / ml 以上、かつ、分解点が 272 を上回る、一般式 1 で表されるトリメチン系シアニン色素。

【化 1】

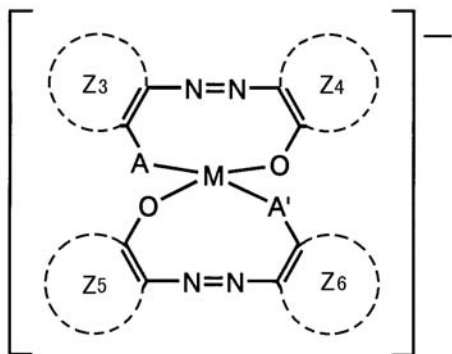
一般式1:



一般式 1 において、 R_1 及び R_2 は、それぞれ、脂肪族炭化水素基を表し、それらの脂肪族炭化水素基は置換基を有していてもよい。 Z_1 及び Z_2 は、それぞれ、ベンゾインドレニン環を完成するための縮合ナフタレン環を表し、それらの縮合ナフタレン環は置換基を有していてもよい。 X^- は一般式 6 で表される対イオンを表す。

【化 2】

一般式6:



一般式6において、 Z_3 乃至 Z_6 は互いに同じか異なる芳香環又は複素環を表し、それらの芳香環及び複素環は置換基を1又は複数有していてもよい。Mは周期律表における第3族乃至第12族の金属元素を表す。A及びA'は、周期律表における第16族の元素から選ばれる互いに同じか異なるヘテロ原子を表し、それらのヘテロ原子は Z_3 、 Z_6 へ結合した原子団を構成するものであってもよい。

【請求項2】 請求項1に記載のトリメチン系シアニン色素を含んでなる光記録媒体。