

【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2区分

【発行日】平成24年7月19日(2012.7.19)

【公開番号】特開2011-90147(P2011-90147A)

【公開日】平成23年5月6日(2011.5.6)

【年通号数】公開・登録公報2011-018

【出願番号】特願2009-243424(P2009-243424)

【国際特許分類】

G 02 B 5/20 (2006.01)

G 03 F 7/004 (2006.01)

G 02 F 1/1335 (2006.01)

C 09 B 67/02 (2006.01)

【F I】

G 02 B 5/20 1 0 1

G 03 F 7/004 5 0 5

G 03 F 7/004 5 0 2

G 02 F 1/1335 5 0 5

C 09 B 67/02 A

【手続補正書】

【提出日】平成24年6月1日(2012.6.1)

【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】

色素と、色素担体と、光重合開始剤と、リン系酸化防止剤とを含んでなるカラーフィルタ用着色組成物であって、該色素が、トリアリールメタン系色素を含有し、かつリン系酸化防止剤の重量(S)と光重合開始剤の重量(I)との重量比(S/I)が0.001~1.2であることを特徴とするカラーフィルタ用着色組成物。

【請求項2】

トリアリールメタン系色素が、イ)トリアリールメタン系塩基性染料、ロ)トリアリールメタン系塩基性染料と有機酸との造塩化合物、ハ)トリアリールメタン系染料の酸性染料、ニ)トリアリールメタン系酸性染料と第四級アンモニウム化合物との造塩化合物、およびホ)トリアリールメタン系染料のレーキ顔料からなる群より選ばれるいずれか1種以上を含むことを特徴とする請求項1記載のカラーフィルタ用着色組成物。

【請求項3】

リン系酸化防止剤が、トリス[2-[(2,4,8,10-テトラキス(1,1-ジメチルエチル)ジベンゾ[d,f][1,3,2]ジオキサホスフェピン-6-イル]オキシ]エチル]アミン、トリス[2-[(4,6,9,11-テトラ-tert-ブチルジベンゾ[d,f][1,3,2]ジオキサホスフェピン-2-イル]オキシ]エチル]アミン、および亜りん酸エチルビス(2,4-ジtert-ブチル-6-メチルフェニル)からなる群から選ばれる少なくとも1種の化合物であることを特徴とする請求項1または2記載のカラーフィルタ用着色組成物。

【請求項4】

透明基板上に、請求項1ないし3いずれか1項に記載のカラーフィルタ用着色組成物から形成されるフィルタセグメントを備えることを特徴とするカラーフィルタ。

