

【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】令和3年5月13日(2021.5.13)

【公開番号】特開2021-9409(P2021-9409A)

【公開日】令和3年1月28日(2021.1.28)

【年通号数】公開・登録公報2021-004

【出願番号】特願2020-174459(P2020-174459)

【国際特許分類】

G 03 F 7/033 (2006.01)

G 03 F 7/004 (2006.01)

G 03 F 7/031 (2006.01)

G 02 B 5/20 (2006.01)

C 08 F 220/22 (2006.01)

C 08 F 220/18 (2006.01)

C 08 F 290/04 (2006.01)

【F I】

G 03 F 7/033

G 03 F 7/004 5 0 5

G 03 F 7/031

G 02 B 5/20 1 0 1

C 08 F 220/22

C 08 F 220/18

C 08 F 290/04

【手続補正書】

【提出日】令和3年3月30日(2021.3.30)

【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】

着色剤(A)と、樹脂(B)と、光重合開始剤(E)とを含有する感光性着色組成物であって、

前記樹脂(B)が含フッ素樹脂(BA)を含有し、含フッ素樹脂(BA)が重合性不飽和单量体の重合体であり、かつアダマンチル基、並びにフッ素化アルキル基を有する側鎖及び/又はポリ(パーカルオロアルキレンエーテル)鎖を有し、

光重合開始剤(E)が、オキシムエステル系化合物(EA)を含むことを特徴とする感光性着色組成物。

【請求項2】

含フッ素樹脂(BA)の合計量が、感光性着色組成物の固形分重量を基準として、0.01~5.0重量%であることを特徴とする請求項1に記載の感光性着色組成物。

【請求項3】

含フッ素樹脂(BA)の重量平均分子量が2000~50000であることを特徴とする請求項1または2に記載の感光性着色組成物。

【請求項4】

さらに、光重合性化合物(D)を含有することを特徴とする請求項1~3いずれか1項に記載の感光性着色組成物。

【請求項 5】

請求項 1 ~ 4 いずれか 1 項に記載の感光性着色組成物により形成されてなるカラーフィルタ。

【手続補正 2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0014

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0014】

また、本発明は、さらに、光重合性化合物 (D)を含有することを特徴とする前記感光性着色組成物に関する。