

【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23年10月13日(2011.10.13)

【公開番号】特開2010-191304(P2010-191304A)

【公開日】平成22年9月2日(2010.9.2)

【年通号数】公開・登録公報2010-035

【出願番号】特願2009-37329(P2009-37329)

【国際特許分類】

G 0 2 B 5/20 (2006.01)

【F I】

G 0 2 B 5/20 1 0 1

【手続補正書】

【提出日】平成23年8月29日(2011.8.29)

【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】

透明樹脂、その前駆体またはそれらの混合物からなる顔料担体と、ローダミン系染料の金属レーキ顔料とを含むカラーフィルタ用着色組成物であって、前記金属レーキ顔料のレーキ化に用いる沈殿剤がリン(P)を含有するコンプレックスアシッド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】

赤色フィルタセグメントまたはマゼンタ色フィルタセグメントを形成するためのカラーフィルタ用着色組成物であることを特徴とする請求項 1 に記載のカラーフィルタ用着色組成物。

【請求項 3】

ローダミン系染料の金属レーキ顔料が、C・I・ピグメントレッド 81、81:3、81:4、C・I・ピグメントバイオレット 1、2、2:2 のいずれかであることを特徴とする、請求項 1 または 2 に記載のカラーフィルタ用着色組成物。

【請求項 4】

沈殿剤が、タングステン(W)をさらに含有するコンプレックスアシッドであることを特徴とする請求項 1 ～ 3 いずれか に記載のカラーフィルタ用着色組成物。

【請求項 5】

顔料担体が透明樹脂の前駆体を含み、光重合開始剤をさらに含有することを特徴とする請求項 1 ～ 4 いずれか に記載のカラーフィルタ用着色組成物。

【請求項 6】

少なくとも 1 つの赤色フィルタセグメント、少なくとも 1 つの緑色フィルタセグメントおよび少なくとも 1 つの青色フィルタセグメントを備えるカラーフィルタにおいて、少なくとも 1 つの赤色フィルタセグメントが、請求項 1 ～ 5 いずれか に記載のカラーフィルタ用着色組成物により形成されてなるカラーフィルタ。

【請求項 7】

少なくとも 1 つのマゼンタ色フィルタセグメント、少なくとも 1 つのシアン色フィルタセグメントおよび少なくとも 1 つのイエロー色フィルタセグメントを備えるカラーフィルタにおいて、少なくとも 1 つのマゼンタ色フィルタセグメントが、請求項 1 ～ 5 いずれか に記載のカラーフィルタ用着色組成物により形成されてなるカラーフィルタ。

