

【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2010-186151(P2010-186151A)

【公開日】平成22年8月26日 (2010.8.26)

【年通号数】公開・登録公報2010-034

【出願番号】特願2009-31880(P2009-31880)

【国際特許分類】

G 0 2 B 5/20 (2006.01)

G 0 2 F 1/1335 (2006.01)

G 0 3 F 7/004 (2006.01)

G 0 3 F 7/033 (2006.01)

G 0 3 F 7/029 (2006.01)

G 0 3 F 7/031 (2006.01)

C 0 8 L 35/00 (2006.01)

C 0 8 K 5/55 (2006.01)

C 0 8 K 5/50 (2006.01)

C 0 8 L 101/12 (2006.01)

C 0 8 K 5/10 (2006.01)

C 0 8 K 5/36 (2006.01)

【 F I 】

G 0 2 B 5/20 1 0 1

G 0 2 F 1/1335 5 0 5

G 0 3 F 7/004 5 0 5

G 0 3 F 7/033

G 0 3 F 7/029

G 0 3 F 7/004 5 0 1

G 0 3 F 7/031

C 0 8 L 35/00

C 0 8 K 5/55

C 0 8 K 5/50

C 0 8 L 101/12

C 0 8 K 5/10

C 0 8 K 5/36

【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】

無水マレイン酸と無水マレイン酸以外の 1 種類以上のエチレン性不飽和単量体との共重合体 (A)、顔料、バインダー樹脂 (B)、活性エネルギー線重合性単量体、及び活性エネルギー線重合開始剤を含有す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】

無水マレイン酸以外の 1 種類以上のエチレン性不飽和単量体が、スチレン、 - メチル

スチレン、及びインデンからなる群から選ばれる単量体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】

共重合体 (A) とバインダー樹脂 (B) との重量比 (A) : (B) が、5 : 95 ~ 70 : 30 の範囲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】

請求項 1 ~ 3 いずれか記載のカラーフィルタ用着色組成物を用いて形成されたフィルタセグメントを具備することを特徴とするカラーフィルタ。

【請求項 5】

請求項 1 ~ 3 いずれか記載のカラーフィルタ用着色組成物を用いて薄膜トランジスター (TFT) 方式カラー液晶表示装置の駆動用基板上に着色層が形成されたフィルタセグメントを具備することを特徴とするカラーフィルタ。