

【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 6 年 10 月 21 日 (2024.10.21)

【国際公開番号】 WO2023/153311
【出願番号】 特願 2023-580210 (P2023-580210)
【国際特許分類】

G 0 3 F 7/038(2006.01)
G 0 3 F 7/004(2006.01)
G 0 3 F 7/027(2006.01)
G 0 2 B 5/20(2006.01)
H 1 0 K 59/122(2023.01)
H 1 0 K 85/10(2023.01)
C 0 9 B 67/20(2006.01)

10

【F I】

G 0 3 F 7/038501
G 0 3 F 7/004505
G 0 3 F 7/027502
G 0 3 F 7/004501
G 0 2 B 5/20 101
H 1 0 K 59/122
H 1 0 K 85/10
C 0 9 B 67/20 F

20

【手続補正書】
【提出日】 令和 6 年 8 月 13 日 (2024.8.13)
【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】

30

(A) 光重合性化合物、(B) 光重合開始剤、(C) アルカリ可溶性樹脂、(D) 撥液剤及び (E) 着色剤を含有する着色感光性樹脂組成物であって、

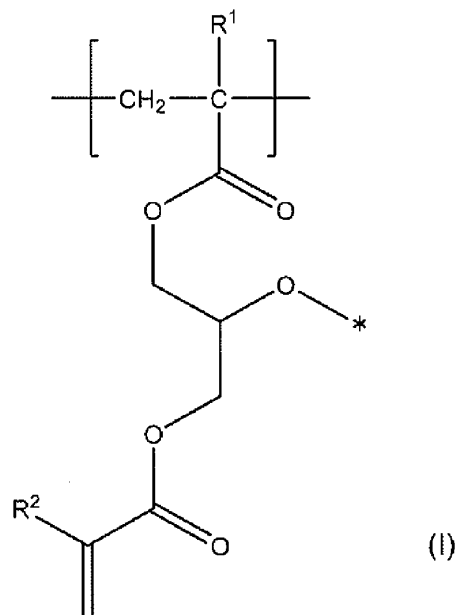
前記 (A) 光重合性化合物が、水酸基当量 600 g/mol 以下の光重合性化合物 (A1) を含有し、

前記 (C) アルカリ可溶性樹脂が、下記一般式 (I) で示される部分構造を有し、二重結合当量が 400 g/mol 以下であるアクリル共重合樹脂 (C1) を含有し、

前記 (D) 撥液剤が、架橋基を有し、且つフッ素原子及び／又はシロキサン鎖を有する化合物 (D1) を含有することを特徴とする着色感光性樹脂組成物。

40

【化 1】



10

(式 (I) 中、 R^1 及び R^2 は各々独立に、水素原子又はメチル基を表す。＊は結合手を表す。)

20

【請求項 2】

前記 (C) アルカリ可溶性樹脂における前記アクリル共重合樹脂 (C 1) の含有割合が 20 質量%以上である請求項 1 に記載の着色感光性樹脂組成物。

【請求項 3】

前記 (A) 光重合性化合物の水酸基当量が 1300 g/mol 以下である請求項 1 又は 2 に記載の着色感光性樹脂組成物。

【請求項 4】

前記 (A) 光重合性化合物における前記光重合性化合物 (A 1) の含有割合が 20 質量%以上である請求項 1 又は 2 に記載の着色感光性樹脂組成物。

30

【請求項 5】

請求項 1 又は 2 に記載の着色感光性樹脂組成物を硬化させた硬化物。

【請求項 6】

請求項 5 に記載の硬化物から構成される隔壁。

【請求項 7】

請求項 6 に記載の隔壁を備える有機電界発光素子。

【請求項 8】

請求項 6 に記載の隔壁を備える、発光性ナノ結晶粒子を含むカラーフィルタ。

【請求項 9】

請求項 6 に記載の隔壁を備える画像表示装置。

40