

【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3部門第3区分

【発行日】令和4年8月17日(2022.8.17)

【国際公開番号】WO2021/095372

【出願番号】特願2021-555932(P2021-555932)

【国際特許分類】

C 0 9 D 1 1 / 3 2 8 (2 0 1 4 . 0 1)

C 0 9 D 1 1 / 3 8 (2 0 1 4 . 0 1)

B 4 1 M 5 / 0 0 (2 0 0 6 . 0 1)

B 4 1 J 2 / 0 1 (2 0 0 6 . 0 1)

10

【 F I 】

C 0 9 D 1 1 / 3 2 8

C 0 9 D 1 1 / 3 8

B 4 1 M 5 / 0 0 1 0 0

B 4 1 M 5 / 0 0 1 2 0

B 4 1 J 2 / 0 1 5 0 1

B 4 1 J 2 / 0 1 1 2 9

B 4 1 J 2 / 0 1 2 0 3

20

【手続補正書】

【提出日】令和4年5月11日(2022.5.11)

【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】

フォトクロミック化合物、重合性化合物、分子量1000以上の増感剤、及び重合開始剤を含み、

30

前記重合性化合物の全質量に対して70質量%以上が、分子量600以下の重合性化合物であるインクジェット記録用インク組成物。

【請求項2】

前記フォトクロミック化合物が、スピロピラン系化合物、スピロオキサジン系化合物、ナフトピラン系化合物及びジアリールエテン系化合物からなる群より選択される少なくとも1種である、請求項1に記載のインクジェット記録用インク組成物。

【請求項3】

前記重合性化合物の全質量に対して60質量%以上が、多官能重合性モノマーである、請求項1又は請求項2に記載のインクジェット記録用インク組成物。

40

【請求項4】

前記増感剤が、チオキサントン系化合物である、請求項1～請求項3のいずれか1項に記載のインクジェット記録用インク組成物。

【請求項5】

前記重合性化合物のうち少なくとも1種が、エチレンオキシド鎖を含む重合性化合物である、請求項1～請求項4のいずれか1項に記載のインクジェット記録用インク組成物。

【請求項6】

前記重合開始剤が、アシルホスフィンオキシド系重合開始剤である、請求項1～請求項5のいずれか1項に記載のインクジェット記録用インク組成物。

【請求項7】

50

請求項 1 ~ 請求項 6 のいずれか 1 項に記載のインクジェット記録用インク組成物を用いて、インクジェット記録方式で基材上にコード画像を記録する工程と、
活性エネルギー線を照射する工程と、を含む画像記録方法。

【請求項 8】

前記コード画像が、バーコード、QRコード（登録商標）又はドットコードである、請求項 7 に記載の画像記録方法。

【請求項 9】

請求項 1 ~ 請求項 6 のいずれか 1 項に記載のインクジェット記録用インク組成物を用いて、インクジェット記録方式で基材上に位置合わせのための画像を記録する工程と、
活性エネルギー線を照射する工程と、を含む画像記録方法。

10

20

30

40

50