

【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 6 年 10 月 10 日 (2024.10.10)

【公開番号】 特開 2024-69346 (P2024-69346A)
【公開日】 令和 6 年 5 月 21 日 (2024.5.21)
【年通号数】 公開公報 (特許) 2024-092
【出願番号】 特願 2024-34897 (P2024-34897)
【国際特許分類】

C 0 9 D 11/36 (2014.01)

B 4 1 M 5/00 (2006.01)

B 4 1 J 2/01 (2006.01)

【F I】

C 0 9 D 11/36

B 4 1 M 5/00 1 2 0

B 4 1 J 2/01 5 0 1

【手続補正書】

【提出日】 令和 6 年 9 月 30 日 (2024.9.30)

【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】

重合性化合物と白色顔料と光重合開始剤とを含む白色インクジェットインク組成物であって、

前記重合性化合物は、

単官能モノマーと、

アクリル当量が 150 より大きく、且つ、一分子中にエチレン性二重結合を 2 個以上有する第一の多官能モノマーと、

アクリル当量 150 以下、且つ、一分子中にエチレン性二重結合を 2 個以上有する第二の多官能モノマーと、

さらに (メタ) アクリル化アミン化合物を含み、

前記第二の多官能モノマーの含有量が、前記インクジェットインク組成物全体に対して 15～30 質量%であり、

前記 (メタ) アクリル化アミン化合物の含有量と、前記第一の多官能モノマー及び前記第二の多官能モノマーの合計量との比が 1.0 : 1.5～1.0 : 15.0 であり、

前記白色顔料の含有量が、前記インクジェットインク組成物全体に対して 8～15 質量%である、

インクジェットインク組成物。

【請求項 2】

前記 (メタ) アクリル化アミン化合物が、一分子中にエチレン性二重結合を 2 個有し、かつ一分子中にアミノ基を 2 個有する (メタ) アクリル化アミン化合物である、請求項 1 に記載のインクジェットインク組成物。

【請求項 3】

前記単官能モノマーの含有量が、前記インクジェットインク組成物全体に対して 50 質量%以下である、請求項 1 または 2 に記載のインクジェットインク組成物。

【請求項 4】

10

20

30

40

50

前記（メタ）アクリル化アミン化合物のアクリル当量が、150より大きい、請求項1～3のいずれかに記載のインクジェットインク組成物。

【請求項5】

前記インクジェットインク組成物は、25℃の粘度が15mPa・s以下である、請求項1～4のいずれかに記載のインクジェットインク組成物。

【請求項6】

前記第一の多官能モノマーの含有量が、前記インクジェットインク組成物全体に対して1～20質量%である、請求項1～5のいずれかに記載のインクジェットインク組成物。

10

20

30

40

50