

【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7年3月17日(2025.3.17)

【国際公開番号】WO2022/211030
 【出願番号】特願2023-511712(P2023-511712)
 【国際特許分類】

C 0 9 D 1 1 / 3 2 2 (2 0 1 4 . 0 1)
 C 0 9 D 1 1 / 3 6 (2 0 1 4 . 0 1)
 B 4 1 J 2 / 0 1 (2 0 0 6 . 0 1)
 B 4 1 J 2 / 1 7 5 (2 0 0 6 . 0 1)

10

【F I】

C 0 9 D 1 1 / 3 2 2
 C 0 9 D 1 1 / 3 6
 B 4 1 J 2 / 0 1 5 0 1
 B 4 1 J 2 / 1 7 5 5 0 1

【手続補正書】

【提出日】令和7年3月7日(2025.3.7)

【手続補正1】

20

【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】

顔料と、顔料分散剤と、有機溶剤と、を含有するインクジェット法によって吐出される非水性インク組成物であって、

前記顔料は、ハロゲン化フタロシアニン顔料A3を含有し、

前記ハロゲン化フタロシアニン顔料A3の体積基準累積50%粒子径(D50)は、30 nm以上207 nm以下であり、 30

前記有機溶剤は、下記有機溶剤Bを含有する、
 非水性インク組成物。

有機溶剤B：アルキルアミド系溶剤(b1)、環状アミド系溶剤(b2)、及びラクトン系溶剤(b3)からなる群より選択される少なくとも1つ

【請求項2】

前記顔料A3の体積基準累積90%粒子径(D90)は、50 nm以上300 nm以下である、

請求項1に記載の非水性インク組成物。

【請求項3】

40

前記顔料A3の含有量は、前記非水性インク組成物全量中0.1質量%以上8.0質量%以下である、

請求項1又は2に記載の非水性インク組成物。

【請求項4】

前記顔料A3は、塩素化フタロシアニン顔料、臭素化フタロシアニン顔料、及び塩素臭素化フタロシアニン顔料からなる群より選択される少なくとも1つである、

請求項1から3のいずれかに記載の非水性インク組成物。

【請求項5】

前記顔料A3は、ハロゲン化銅フタロシアニン顔料、及びハロゲン化亜鉛フタロシアニン顔料からなる群より選択される少なくとも1つである、

50

請求項 1 から 4 のいずれかに記載の非水性インク組成物。

【請求項 6】

前記有機溶剤は、グリコールエーテル系溶剤を含有する、
請求項 1 から 5 のいずれかに記載の非水性インク組成物。

【請求項 7】

水分の含有量は、非水性インク組成物全量中 1 . 0 質量% 以下の範囲である、
請求項 1 から 6 のいずれかに記載の非水性インク組成物。

【請求項 8】

前記有機溶剤は、ラクトン系溶剤 (b 3) を含有する、
請求項 1 から 7 のいずれかに記載の非水性インク組成物。

10

【請求項 9】

前記顔料分散剤は塩基性基を有する、
請求項 1 から 8 のいずれかに記載の非水性インク組成物。

【請求項 10】

前記顔料分散剤のアミン価が 2 0 m g K O H / g 以上 1 0 0 m g K O H / g 以下の範囲
である、

請求項 1 から 9 のいずれかに記載の非水性インク組成物。

【請求項 11】

前記顔料分散剤の含有量は、前記非水性インク組成物中の顔料 1 0 0 質量部に対して 5
質量部以上 1 5 0 質量部以下の範囲である、

20

請求項 1 から 1 0 のいずれかに記載の非水性インク組成物。

【請求項 12】

さらに樹脂を含有し、

前記樹脂は、2 5 における固有粘度が 9 0 m L / g 以上の樹脂が樹脂全量中 5 質量%
以下の範囲である、

請求項 1 から 1 1 のいずれかに記載の非水性インク組成物。

【請求項 13】

前記樹脂は、アクリル系樹脂、塩化ビニル系樹脂、セルロース系樹脂、ポリエステル系
樹脂、およびポリウレタン系樹脂からなる群より選択される少なくとも 1 種以上を含有す
る、

30

請求項 1 2 に記載の非水性インク組成物。

【請求項 14】

請求項 1 から 1 3 のいずれかに記載の非水性インク組成物を、インクジェット方式にて
基材の表面に吐出する

記録方法。

【請求項 15】

請求項 1 から 1 4 のいずれかに記載の非水性インク組成物を、インクジェット方式にて
基材の表面に吐出する

記録物の製造方法。

【請求項 16】

請求項 1 から 1 4 のいずれかに記載の非水性インク組成物を少なくとも備えるインクセ
ット。

40

【請求項 17】

請求項 1 から 1 4 のいずれかに記載の非水性インク組成物の印刷層が基材の表面に形成
された

記録物。

【請求項 18】

請求項 1 から 1 4 のいずれかに記載の非水性インク組成物をインクジェット法により吐
出するインクジェット記録装置であって、

前記非水性インク組成物を貯蔵する貯蔵機構と、

50

インクジェット吐出口と、
前記非水性インク組成物を流通させるチューブと、
を備え、
前記チューブは、前記貯蔵機構と前記インクジェット吐出口とに接続され、且つ前記非
水性インク組成物の流路を調整する弁機構を備える、
インクジェット記録装置。

10

20

30

40

50