

【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 7 年 3 月 26 日 (2025.3.26)

【公開番号】 特開 2023-7496 (P2023-7496A)
【公開日】 令和 5 年 1 月 18 日 (2023.1.18)
【年通号数】 公開公報 (特許) 2023-010
【出願番号】 特願 2022-102831 (P2022-102831)
【国際特許分類】

G 0 3 G 9/08 (2006.01)

G 0 3 G 9/087 (2006.01)

【F I】

G 0 3 G 9/08 3 8 1

G 0 3 G 9/087 3 3 1

【手続補正書】
【提出日】 令和 7 年 3 月 17 日 (2025.3.17)
【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】

結晶性ポリエステル樹脂 C 及び非晶質樹脂 A を含有する静電荷像現像用トナーの製造方法であって、前記結晶性ポリエステル樹脂 C がエチレングリコールを含有するアルコール成分とカルボン酸成分との重縮合物であり、前記非晶質樹脂 A 及び前記結晶性ポリエステル樹脂 C を含有する混合物を、周速度の異なる 2 本のロールを備えたオープンロール型二軸混練機を用いて熔融混練する工程を含み、該オープンロール型二軸混練機の高回転ロールの混練物排出側の温度が、前記結晶性ポリエステル樹脂 C の融点 -20℃ 以上 +15℃ 以下である、静電荷像現像用トナーの製造方法。

【請求項 2】

結晶性ポリエステル樹脂 C の含有量が、結晶性ポリエステル樹脂 C と非晶質樹脂 A の合計量中、3 質量 % 以上 40 質量 % 以下である、請求項 1 記載の製造方法。

【請求項 3】

結晶性ポリエステル樹脂 C のカルボン酸成分が、炭素数が 10 以上 16 以下の脂肪族ジカルボン酸系化合物を含有する、請求項 1 記載の製造方法。

【請求項 4】

結晶性ポリエステル樹脂 C のアルコール成分及び／又はカルボン酸成分が 1 官能のモノマーを含有する、請求項 1 記載の製造方法。

10

20

30

40

50