

【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】平成 29 年 1 月 26 日 (2017.1.26)

【公開番号】特開 2014-118565 (P2014-118565A)

【公開日】平成 26 年 6 月 30 日 (2014.6.30)

【年通号数】公開・登録公報 2014-034

【出願番号】特願 2013-246080 (P2013-246080)

【国際特許分類】

C 08 G 63/133 (2006.01)

G 03 G 9/087 (2006.01)

G 03 G 9/08 (2006.01)

【F I】

C 08 G 63/133

G 03 G 9/08 3 3 1

G 03 G 9/08 3 6 5

G 03 G 9/08 3 8 1

G 03 G 9/08 3 1 1

【手続補正書】

【提出日】平成 28 年 12 月 12 日 (2016.12.12)

【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】

アルコールモノマーと酸モノマーとからなるポリエステルポリマを含み、前記アルコールモノマーは、カルダノール誘導体を含むポリエステルトナー樹脂。

【請求項 2】

さらなるポリオールを含む、請求項 1 に記載のトナー樹脂。

【請求項 3】

T s が 90 ～ 150 である、請求項 1 に記載のトナー樹脂。

【請求項 4】

T g (開始時) が 0 ～ 120 である、請求項 1 に記載のトナー樹脂。

【請求項 5】

M n が 1,000 ～ 50,000 である、請求項 1 に記載のトナー樹脂。

【請求項 6】

M w が 2,000 ～ 100,000 である、請求項 1 に記載のトナー樹脂。

【請求項 7】

酸価が 2 ～ 30 である、請求項 1 に記載のトナー樹脂。

【請求項 8】

少なくとも 30 モル % のカルダノール誘導体を含む、請求項 1 に記載のトナー樹脂。

【請求項 9】

アモルファス樹脂を含む、請求項 1 に記載のトナー樹脂。

【請求項 10】

結晶性樹脂を含む、請求項 1 に記載のトナー樹脂。

【請求項 11】

前記結晶性樹脂の融点が 30 ～ 120 である、請求項 10 に記載のトナー樹脂。

## 【請求項 1 2】

PDI が 2 ～ 8 である、請求項 1 に記載のトナー樹脂。

## 【請求項 1 3】

請求項 1 に記載の樹脂を含むトナー粒子。

## 【請求項 1 4】

少なくとも 1 種類のアモルファス樹脂、任意要素の結晶性樹脂、任意要素のワックス、任意要素の着色剤をさらに含む、請求項 1 3 に記載のトナー粒子。

## 【請求項 1 5】

少なくとも 2 種類のアモルファス樹脂を含む、請求項 1 3 に記載のトナー粒子。

## 【請求項 1 6】

少なくとも 1 つの着色剤を含む、請求項 1 3 に記載のトナー粒子。

## 【請求項 1 7】

乳化 / 凝集トナーを含む、請求項 1 3 に記載のトナー粒子。

## 【請求項 1 8】

シェルを含む、請求項 1 3 に記載のトナー粒子。

## 【請求項 1 9】

請求項 1 3 に記載のトナー粒子を含む現像剤。