

【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 2014-118573 (P2014-118573A)  
 【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 2013-255625 (P2013-255625)  
 【国際特許分類】

C 0 8 G 63/00 (2006.01)  
 G 0 3 G 9/087 (2006.01)  
 G 0 3 G 9/08 (2006.01)  
 G 0 3 G 9/107 (2006.01)  
 C 0 8 L 67/00 (2006.01)  
 C 0 8 L 101/00 (2006.01)

【 F I 】

C 0 8 G 63/00  
 G 0 3 G 9/08 3 3 1  
 G 0 3 G 9/08 3 6 5  
 G 0 3 G 9/10 3 1 1  
 C 0 8 L 67/00  
 C 0 8 L 101/00

【手続補正書】  
 【提出日】平成 28 年 12 月 9 日 (2016.12.9)

【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】

ポリオールモノマーおよびポリ酸モノマーから構成されたポリエステルポリマーを含み、前記ポリオールモノマーがポリヒドロキシル化チモール誘導体を含む、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 9 0 ~ 1 5 0 である、請求項 1 に記載のトナー樹脂。

【請求項 4】

T g (開始) が 1 0 ~ 1 2 0 である、請求項 1 に記載のトナー樹脂。

【請求項 5】

M n が 1 , 0 0 0 ~ 5 0 , 0 0 0 である、請求項 1 に記載のトナー樹脂。

【請求項 6】

M W が 2 , 0 0 0 ~ 1 0 0 , 0 0 0 である、請求項 1 に記載のトナー樹脂。

【請求項 7】

酸価が 2 ~ 3 0 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 3 0 モル % のチモール誘導体を含む、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 1 0】

結晶性樹脂を含む、請求項 1 に記載のトナー樹脂。

【請求項 1 1】

前記結晶性樹脂の融点が 3 0 ～ 1 2 0 である、請求項 1 0 に記載のトナー樹脂。

【請求項 1 2】

P D I 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】

第 1 のアモルファス樹脂が低分子量樹脂であり、第 2 のアモルファス樹脂が高分子量樹脂である、請求項 1 5 に記載のトナー粒子。

【請求項 1 7】

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 8】

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 9】

シェルを含む、請求項 1 3 に記載のトナー粒子。

【請求項 2 0】

請求項 1 3 に記載のトナー粒子を含む現像剤。