

【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 25 年 7 月 25 日 (2013.7.25)

【公開番号】特開 2012-97151 (P2012-97151A)

【公開日】平成 24 年 5 月 24 日 (2012.5.24)

【年通号数】公開・登録公報 2012-020

【出願番号】特願 2010-244001 (P2010-244001)

【国際特許分類】

C 0 9 D 11/02 (2006.01)

【F I】

C 0 9 D 11/02

【手続補正書】

【提出日】平成 25 年 6 月 7 日 (2013.6.7)

【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】

球形あるいは回転楕円体状の粒子形状を有するカーボン、球形あるいは回転楕円体状以外の粒子形状を有するカーボン、バインダー樹脂、植物油および石油系溶剤を含有するヒートセットオフ輪インキ組成物において、

球形あるいは回転楕円体状以外の粒子形状を有するカーボンが、

メジアン径 $0.5 \mu\text{m} \sim 10 \mu\text{m}$

および

80% 粒子径 $15 \mu\text{m}$ 以下

であり、かつ

球形あるいは回転楕円体状の粒子形状を有するカーボン全量に対して

3 ~ 25 重量%

含有していることを特徴とするヒートセットオフ輪インキ組成物。

【請求項 2】

球形あるいは回転楕円体状以外の粒子形状を有するカーボンが、ゆるみ見掛け比重 $0.03 \sim 0.3 \text{ g / cm}^3$ であることを特徴とする請求項 1 記載のヒートセットオフ輪インキ組成物。

【請求項 3】

バインダー樹脂が、

重量平均分子量 $10000 \sim 100000$

および

トレランス 20 ~ 30 重量%

であることを特徴とする請求項 1 または 2 記載のヒートセットオフ輪インキ組成物。

【請求項 4】

請求項 1 ~ 3 いずれか記載のヒートセットオフ輪インキ組成物を基材上に印刷してなる印刷物。

【手続補正 2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0018

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0018】

すなわち、本発明は、球形あるいは回転楕円体状の粒子形状を有するカーボン、球形あるいは回転楕円体状以外の粒子形状を有するカーボン、バインダー樹脂、植物油および石油系溶剤を含有するオフセット印刷インキ組成物において、

球形あるいは回転楕円体状以外の粒子形状を有するカーボンが、

メジアン径 $0.5 \mu\text{m} \sim 10 \mu\text{m}$

および

80% 粒子径 $15 \mu\text{m}$ 以下

であり、かつ

球形あるいは回転楕円体状の粒子形状を有するカーボンに対して

3 ~ 25 重量%

含有していることを特徴とするヒートセットオフ輪インキ組成物に関するものである。