

【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 09 D 11/02 (2006.01)

【F I】

C 09 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 μm ~ 10 μm

および

80% 粒子径 15 μm 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 ~ 0.3 g / cm³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 ~ 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 μ ~ 10 μm

および

80% 粒子径 1.5 μm 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。