

【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 24 年 9 月 13 日 (2012.9.13)

【公開番号】特開 2009-242649 (P2009-242649A)

【公開日】平成 21 年 10 月 22 日 (2009.10.22)

【年通号数】公開・登録公報 2009-042

【出願番号】特願 2008-91887 (P2008-91887)

【国際特許分類】

C 0 9 D 11/00 (2006.01)

B 4 1 M 5/00 (2006.01)

B 4 1 J 2/01 (2006.01)

【F I】

C 0 9 D 11/00

B 4 1 M 5/00 E

B 4 1 J 3/04 1 0 1 Y

【手続補正書】

【提出日】平成 24 年 7 月 26 日 (2012.7.26)

【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】

顔料、樹脂、顔料分散剤、有機溶媒及び気化性防錆剤を含有する非水系インクジェット用インク組成物であって、該気化性防錆剤の含有量がインク組成物中 0.01～5.0 質量％であり、該顔料の体積平均粒子径が 50～400 nm であることを特徴とする非水系インクジェット用インク組成物。

【請求項 2】

上記非水系インクジェット用インク組成物の水抽出物の pH が 6.0～10.0 である請求項 1 に記載の非水系インクジェット用インク組成物。

【請求項 3】

上記気化性防錆剤が、ジシクロヘキシルアミン、シクロヘキシルアンモニウムシクロヘキシルカーバメイトである請求項 1 又は 2 に記載の非水系インクジェット用インク組成物。

【請求項 4】

上記顔料が、酸化チタンであり、該酸化チタンの含有量がインク組成物中 1.0～20.0 質量％である請求項 1～3 のいずれかに記載の非水系インクジェット用インク組成物。

【請求項 5】

上記顔料分散剤が、1 分子中に 2 個以上のアミド基を有し、且つ、数平均分子量が 700～15000 のポリエステルポリアミド樹脂である請求項 1～4 のいずれかに記載の非水系インクジェット用インク組成物。

【請求項 6】

上記有機溶媒が、グリコールエーテル類を含む請求項 1～5 のいずれかに記載の非水系インクジェット用インク組成物。

【請求項 7】

上記樹脂が、ポリエステル樹脂、アクリル樹脂、塩化ビニル樹脂のいずれかを含有する請求

項 1 ~ 6 のいずれかに記載の非水系インクジェット用インク組成物。

【手続補正 2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0007

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0007】

即ち、本発明に従って、顔料、樹脂、顔料分散剤、有機溶媒及び気化性防錆剤を含有する非水系インクジェット用インク組成物であって、該気化性防錆剤の含有量が、インク組成物中 0.01 ~ 5.0 質量%であり、該気化性防錆剤の含有量がインク組成物中 0.01 ~ 5.0 質量%であり、該顔料の体積平均粒子径が 50 ~ 400 nm であることを特徴とする非水系インクジェット用インク組成物が提供される。