

【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 17 年 4 月 28 日 (2005.4.28)

【公開番号】特開 2003-268266 (P2003-268266A)  
 【公開日】平成 15 年 9 月 25 日 (2003.9.25)  
 【出願番号】特願 2002-67872 (P2002-67872)  
 【国際特許分類第 7 版】

C 0 9 D 11/00

B 4 1 J 2/01

B 4 1 M 5/00

【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 16 年 6 月 18 日 (2004.6.18)

【手続補正 1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】特許請求の範囲

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項 1】

色材、分散剤および溶媒を少なくとも含むインク組成物において、主溶媒として、20 における表面張力が 25 mN/m 以上、粘度が 1 ~ 20 cP、蒸気圧が 0.2 hPa 以下、沸点が 150 以上である化合物を用い、分散剤としてポリエーテル構造を有するアクリル樹脂を少なくとも含むことを特徴とするインク組成物。

【請求項 2】

主溶媒が（ポリ）アルキレングリコールのモノアルキルエーテルモノアルキルエステル化合物またはジアルキルエステル化合物である請求項 1 に記載のインク組成物。

【請求項 3】

主溶媒がエチレングリコールモノアルキルエーテルモノアルキルエステル、ジエチレングリコールモノアルキルエーテルモノアルキルエステル、トリエチレングリコールモノアルキルエーテルモノアルキルエステル、プロピレングリコールモノアルキルエーテルモノアルキルエステル、ジプロピレングリコールモノアルキルエーテルモノアルキルエステル、トリプロピレングリコールモノアルキルエーテルモノアルキルエステル、エチレングリコールジアルキルエステル、ジエチレングリコールジアルキルエステル、トリエチレングリコールジアルキルエステル、プロピレングリコールジアルキルエステル、ジプロピレングリコールジアルキルエステル、トリプロピレングリコールジアルキルエステルの中から選ばれる少なくとも 1 種である請求項 2 に記載のインク組成物。

【請求項 4】

色材が顔料である請求項 1 ~ 3 のいずれかに記載のインク組成物。

【請求項 5】

20 における表面張力が 25 mN/m 以上、粘度が 2 ~ 30 cP である請求項 1 ~ 4 のいずれかに記載のインク組成物。