

【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】令和 2 年 4 月 30 日 (2020.4.30)

【公開番号】特開 2018-150466 (P2018-150466A)

【公開日】平成 30 年 9 月 27 日 (2018.9.27)

【年通号数】公開・登録公報 2018-037

【出願番号】特願 2017-48252 (P2017-48252)

【国際特許分類】

C 0 9 D 11/037 (2014.01)

C 0 9 D 11/03 (2014.01)

B 4 1 J 2/01 (2006.01)

B 4 1 M 5/00 (2006.01)

【F I】

C 0 9 D 11/037

C 0 9 D 11/03

B 4 1 J 2/01 5 0 1

B 4 1 M 5/00 1 2 0

【手続補正書】

【提出日】令和 2 年 3 月 13 日 (2020.3.13)

【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】

水と、界面活性剤と、顔料と、を含む、インク組成物であって、  
 3 0 でのパルス NMR による測定から算出される前記顔料の比表面積が、 $10 \text{ m}^2 / \text{g}$  以上  $50 \text{ m}^2 / \text{g}$  以下であり、  
 前記界面活性剤は、下記関係式 (1) を満たすノニオン系界面活性剤を含む、  
 インク組成物。

$$0.15 \quad H - (S_p \times 0.25) \quad 3.75 \quad (1)$$

(式中、H は、前記ノニオン系界面活性剤の HLB 値を示し、 $S_p$  は、前記顔料の前記比表面積 [ $\text{m}^2 / \text{g}$ ] を示す。)

【請求項 2】

樹脂粒子をさらに含み、  
 3 0 でのパルス NMR による測定から算出される前記樹脂粒子の比表面積が、下記関係式 (2) を満たす、

請求項 1 に記載のインク組成物。

$$1.75 \quad S_r - (S_p \times 0.75) \quad 26.75 \quad (2)$$

(式中、 $S_r$  は、前記樹脂粒子の比表面積 [ $\text{m}^2 / \text{g}$ ] を示し、 $S_p$  は、前記顔料の前記比表面積 [ $\text{m}^2 / \text{g}$ ] を示す。)

【請求項 3】

請求項 1 又は 2 に記載のインク組成物を、被記録媒体へ付着させる工程を有する、記録方法。