

【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 2 部門第 4 区分

【発行日】平成 17 年 10 月 13 日 (2005.10.13)

【公開番号】特開 2004-66599 (P2004-66599A)

【公開日】平成 16 年 3 月 4 日 (2004.3.4)

【年通号数】公開・登録公報 2004-009

【出願番号】特願 2002-227918 (P2002-227918)

【国際特許分類第 7 版】

B 4 1 J 2/175

B 4 1 J 2/01

B 4 1 M 5/00

【F I】

B 4 1 J 3/04 1 0 2 Z

B 4 1 M 5/00 A

B 4 1 J 3/04 1 0 1 Y

B 4 1 J 3/04 1 0 1 Z

【手続補正書】

【提出日】平成 17 年 6 月 1 日 (2005.6.1)

【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

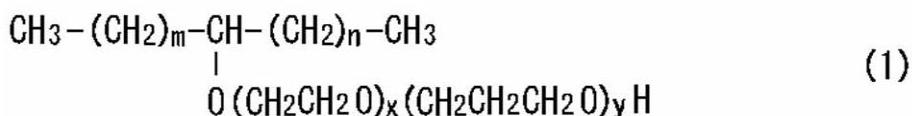
【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項 1】

少なくとも水と下記一般式 (1) で表わされるポリオキシアルキレンモノアルキルエーテルを含有することを特徴とするインクジェット記録装置用充填液。

【化 1】



(式中、 $m + n = 0 \sim 20$ 、 $x = 1 \sim 10$ 、 $y = 1 \sim 10$ である。)

【請求項 2】

前記一般式 (1) で表わされるポリオキシアルキレンモノアルキルエーテルの含有量が 0.01 ~ 10 重量%であることを特徴とする請求項 1 記載のインクジェット記録装置用充填液。

【請求項 3】

さらに保湿剤を含有したことを特徴とする請求項 1 または 2 記載のインクジェット記録装置用充填液。

【請求項 4】

保湿剤が多価アルコール化合物であることを特徴とする請求項 3 記載のインクジェット記録装置用充填液。

【請求項 5】

印字に用いるインクが初期充填されるまでの間、請求項 1 ~ 4 のいずれかに記載の充填液が充填されていることを特徴とするインクジェット記録ヘッド。

【請求項 6】

印字に用いるインクが初期充填されるまでの間、インクタンクからヘッドまでのインク

流路内に、請求項 1 ~ 4 のいずれかに記載の充填液が充填されていることを特徴とするインクジェット記録装置。

【請求項 7】

インクタンクからヘッドまでのインク流路内から請求項 1 ~ 4 のいずれかに記載の充填液を排出し、これに代えて顔料を含有するインクジェット記録用インクを充填することを特徴とするインクジェット記録方法。

【請求項 8】

インク中に含有される顔料が自己分散型顔料であることを特徴とする請求項 7 記載のインクジェット記録方法。

【請求項 9】

インク粘度が  $5 \sim 15 \text{ mPa} \cdot \text{s}$  であることを特徴とする請求項 7 または 8 記載のインクジェット記録方法。