

【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 29 年 2 月 16 日 (2017.2.16)

【公開番号】特開 2014-141090 (P2014-141090A)

【公開日】平成 26 年 8 月 7 日 (2014.8.7)

【年通号数】公開・登録公報 2014-042

【出願番号】特願 2014-4255 (P2014-4255)

【国際特許分類】

B 4 1 N 1/14 (2006.01)

G 0 3 F 7/09 (2006.01)

G 0 3 F 7/00 (2006.01)

B 4 1 C 1/055 (2006.01)

B 4 1 C 1/05 (2006.01)

【F I】

B 4 1 N 1/14

G 0 3 F 7/09

G 0 3 F 7/00 5 0 3

B 4 1 C 1/055 5 0 1

B 4 1 C 1/05

【手続補正書】

【提出日】平成 29 年 1 月 11 日 (2017.1.11)

【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】

インクによるデジタル印刷のための作像部材であり、

テクスチャ付きの作像表面を備え、

前記テクスチャ付きの作像表面は、湿し液のウェットティングおよびディウェットティング全体の制御を向上するために構成された規則的なパターンで配置された複数の微細構造を有し、前記微細構造が実質的に半球形を有し、

前記複数の微細構造が、キャビティをさらに備え、前記キャビティは、前記作像部材表面によって画定され、前記キャビティは、1.0 ミクロン～1.0 ミクロンの深さを有し、隣接する前記キャビティが、互いから 0.5 ミクロン～6 ミクロンの距離で均等に間隔を開けるように、前記キャビティが配置される、作像部材。

【請求項 2】

前記テクスチャ付きの作像表面が、シリコーン、フルオロシリコーン、フルオロエラストマ (FKM)、および FKM、フルオロシリコーン、ならびにシリコーンの組合せを備える群から選択される材料をさらに備える、請求項 1 に記載の装置。

【請求項 3】

前記テクスチャ付きの作像表面が、酸化鉄、カーボンブラック、グラフェン、カーボンナノチューブ、または他の適切な赤外線 (IR) フィラーをさらに備える、請求項 2 に記載の装置。

【請求項 4】

前記キャビティが、0.2 ミクロン～0.7 ミクロンの深さを有する、請求項 1 に記載の装置。

