【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７部門第２区分
【発行日】令和3年5月27日(2021.5.27)

【公開番号】特開2018-190970(P2018-190970A)
【公開日】平成30年11月29日(2018.11.29)
【年通号数】公開・登録公報2018-046
【出願番号】特願2018-81019(P2018-81019)
【国際特許分類】
Ｈ０１Ｌ　21/50　　(2006.01)
【ＦＩ】
Ｈ０１Ｌ　21/50　　Ｃ

【手続補正書】
【提出日】令和3年4月14日(2021.4.14)
【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】
転写ユニット基板と、
前記基板上の第１の電極と、
前記第１の電極上の誘電体層と、
前記誘電体層上の第２の電極と
を含む粒子転写ユニットであって、第１の電極および第２の電極は、パターン内の複数の粒子を第１の基板から除去し、パターン内の複数の粒子を粒子転写ユニットに固定し、パターン内の複数の粒子を第２の基板に転写する電界を形成する、粒子転写ユニット。
【請求項２】
前記第１の基板は液体中の前記複数の粒子を支持し、
前記複数の粒子は電荷を有し、
前記粒子転写ユニットは電界を発生させ、前記粒子転写ユニットは、前記複数の粒子を前記液体から除去し、前記複数の粒子を電気力によって固定する、請求項１に記載の粒子転写ユニット。
【請求項３】
前記第１の電極は連続層であり、
前記第２の電極は、第１の電極格子および第２の電極格子を含む格子パターンを含み、
前記第１の電極格子は、前記電界を局所的に変調するために、前記第２の電極格子から独立して給電され、
前記電界は、前記複数の粒子を前記第１の基板から除去し、前記複数の粒子を前記粒子転写ユニットに固定する電気力を生成する、請求項１に記載の粒子転写ユニット。
【請求項４】
前記粒子転写ユニットに光学的に給電するための複数の統合された感光スイッチをさらに含む、請求項１に記載の粒子転写ユニット。