【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６部門第２区分
【発行日】平成27年3月19日(2015.3.19)

【公開番号】特開2012-150474(P2012-150474A)
【公開日】平成24年8月9日(2012.8.9)
【年通号数】公開・登録公報2012-031
【出願番号】特願2012-3555(P2012-3555)
【国際特許分類】
Ｇ０３Ｇ　15/05　(2006.01)
Ｇ０３Ｇ　15/00　(2006.01)
【ＦＩ】
Ｇ０３Ｇ　15/00　１１６
Ｇ０３Ｇ　15/00　５５０

【手続補正書】
【提出日】平成27年1月29日(2015.1.29)
【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】
受信機において、プリントエンジンから無線によって伝送されたデジタル印刷信号を受信し、
受信したデジタル印刷信号に応答して、送信機から、薄膜トランジスタ（ＴＦＴ）アレイの個々のＴＦＴをアドレス指定するための駆動信号を送り、
受信したデジタル印刷信号に応答して、送信機から、前記ＴＦＴアレイの個々のＴＦＴにバイアスをかけるピクセル電圧を送り、静電潜像を作成する、
静電潜像を作成する方法。
【請求項２】
駆動電子部品に連結された受信機と送信機であって、プリントエンジンから無線によって伝送されたデジタル信号を受信して、選択信号とデジタルピクセル電圧とを生成する受信機と、前記選択信号とデジタルピクセル電圧とを伝送する送信機と、
前記選択信号とデジタルピクセル電圧とを受信し、バイアス信号およびピクセル電圧を生成する、駆動電子部品と、
薄膜トランジスタ（ＴＦＴ）アレイ内に配列され、前記バイアス信号とピクセル電圧とを受信し、該バイアス信号およびピクセル電圧に応答して静電潜像を生成する複数の薄膜トランジスタ（ＴＦＴ）と、を備える、
潜像を印刷するための装置。
【請求項３】
ナノ画像形成体上に位置し、前記プリントエンジンから無線によって伝送された前記デジタル信号を受信し、受信した前記デジタル信号を受信機に送るアンテナをさらに備える、請求項２に記載の装置。
【請求項４】
前記受信機が、ワイヤレスディスプレイプロトコル（ＷｉＤｉ）受信機である、請求項２に記載の装置。
【請求項５】
前記バックプレーンが、基板の上に配置されているピクセルの配列と、このピクセルの

配列の上に配置されている電荷輸送層とで構成され、ピクセルの配列の各ピクセルが、電気的に隔離されており、個々に割り当て可能であり、１つ以上のナノカーボン材料または共役した有機ポリマーの層を含む、請求項２に記載の装置。
【請求項６】
前記バックプレーンが、複数のゾーンに分けられており、複数のゾーンは、それぞれ、プリントエンジンのコントローラから無線によって伝送されたデジタル信号を受信し、対応する選択信号とデジタルピクセル電圧とを作成するような、対応する受信機を備えている、請求項２に記載の装置。
【請求項７】
前記バックプレーンが、複数のゾーンに分けられており、この複数のゾーンの１つは受信機を備えており、この受信機は、受信した選択信号およびデジタルピクセル電圧を、複数のゾーンのうち、選択したゾーンに送る、請求項２に記載の装置。
【請求項８】
外部装置から画像信号を受信し、該画像信号に対応するデジタル信号を作成するプリントエンジンと、
前記プリントエンジンから受信したデジタル信号を伝送する無線送信機と、
駆動電子部品に連結され、前記デジタル信号を受信して選択信号とデジタルピクセル電圧とを生成するとともに、前記選択信号とデジタルピクセル電圧とを伝送する無線送受信機と、を備え、
前記駆動電子部品が、前記生成された選択信号とデジタルピクセル電圧とを受信し、薄膜トランジスタ（ＴＦＴ）アレイの個々のＴＦＴにバイアスをかけ、静電潜像を作成するためのコントロール信号とピクセル電圧とを生成する、印刷デバイス。