【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１区分
【発行日】平成19年12月27日(2007.12.27)

【公開番号】特開2007-207739(P2007-207739A)
【公開日】平成19年8月16日(2007.8.16)
【年通号数】公開・登録公報2007-031
【出願番号】特願2006-107498(P2006-107498)
【国際特許分類】
Ｈ０１Ｊ　31/12　(2006.01)
Ｈ０１Ｊ　29/86　(2006.01)
Ｈ０１Ｊ　29/87　(2006.01)
【ＦＩ】
Ｈ０１Ｊ　31/12　Ｃ
Ｈ０１Ｊ　29/86　Ｚ
Ｈ０１Ｊ　29/87

【手続補正書】
【提出日】平成19年11月9日(2007.11.9)
【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】
行方向配線及び列方向配線と該両配線に電気的に接続された電子放出素子とを少なくとも有する電子ビーム源を備えた第１プレートと、
前記電子ビーム源からの電子ビームを加速する電位が印加されるアノード、および前記アノードと間隔を置いて配置され、前記アノードよりも低い電位が印加される電位規定電極を備えた第２プレートと、
前記行方向配線または列方向配線に接触もしくは近接して電気的に接続する第１電極を有し、前記行方向配線又は列方向配線に平行に位置し且つ前記アノード及び電位規定電極の両方に接触して前記第１、第２プレート間に設けられた間隔部材とを有する画像表示装置において、
前記間隔部材は、前記電位規定電極と接触もしくは近接して該電位規定電極と電気的に接続される第２電極を更に有し、前記第１電極と前記第２電極とが電気的に接続されていることを特徴とする画像表示装置。
【請求項２】
前記間隔部材は、少なくとも前記アノードに接触する部分と前記電位規定電極に接触する部分との間に高抵抗膜を有することを特徴とする請求項１に記載の画像表示装置。
【請求項３】
前記高抵抗膜は、10^{7}Ω／□以上10^{14}Ω／□以下のシート抵抗であることを特徴とする請求項２に記載の画像表示装置。
【請求項４】
前記第１プレートに設けられた電子ビーム源はマトリクス状に配置されていることを特徴とする請求項１乃至３のいずれか１項に記載の画像表示装置。
【請求項５】
前記電子ビーム源は表面伝導型電子放出素子から構成されていることを特徴とする請求項１乃至４のいずれか１項に記載の画像表示装置。

【手続補正２】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】００１３
【補正方法】変更
【補正の内容】
【００１３】
本願に関わる画像表示装置は以下のように構成される。即ち、行方向配線及び列方向配線と該両配線に電気的に接続された電子放出素子とを少なくとも有する電子ビーム源を備えた第１プレートと、前記電子ビーム源からの電子ビームを加速する電位が印加されるアノード、および前記アノードと間隔を置いて配置され、前記アノードよりも低い電位が印加される電位規定電極を備えた第２プレートと、前記行方向配線または列方向配線に接触もしくは近接して電気的に接続する第１電極を有し、前記行方向配線又は列方向配線に平行に位置し且つ前記アノード及び電位規定電極の両方に接触して前記第１、第２プレート間に設けられた間隔部材とを有する画像表示装置において、前記間隔部材は、前記電位規定電極と接触もしくは近接して該電位規定電極と電気的に接続される第２電極を更に有し、前記第１電極と前記第２電極とが電気的に接続されていることを特徴とする画像表示装置、である。
【手続補正３】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】００１４
【補正方法】削除
【補正の内容】
【手続補正４】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】００１５
【補正方法】削除
【補正の内容】
【手続補正５】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】００１６
【補正方法】削除
【補正の内容】
【手続補正６】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】００１７
【補正方法】削除
【補正の内容】
【手続補正７】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】００１８
【補正方法】削除
【補正の内容】
【手続補正８】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】００１９
【補正方法】削除
【補正の内容】
【手続補正９】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】００２０

【補正方法】削除
【補正の内容】
【手続補正１０】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】００２１
【補正方法】削除
【補正の内容】
【手続補正１１】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】００２２
【補正方法】削除
【補正の内容】
【手続補正１２】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】００２３
【補正方法】削除
【補正の内容】