

【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】平成 27 年 4 月 16 日 (2015.4.16)

【公開番号】特開 2013-219082 (P2013-219082A)  
 【公開日】平成 25 年 10 月 24 日 (2013.10.24)  
 【年通号数】公開・登録公報 2013-058  
 【出願番号】特願 2012-85666 (P2012-85666)  
 【国際特許分類】

H 0 1 L 27/146 (2006.01)

H 0 4 N 5/374 (2011.01)

【F I】

H 0 1 L 27/14 A

H 0 4 N 5/335 7 4 0

【手続補正書】  
 【提出日】平成 27 年 2 月 25 日 (2015.2.25)

【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】

半導体基体と、  
 前記半導体基体に形成され、光電変換が行われるフォトダイオードと、  
 前記フォトダイオードから構成される画素が配置された画素部と、  
 前記画素部の前記半導体基体に、コンタクト部により電氣的に接続されており、第 1 の方向に前記画素部外まで延びて形成された、第 1 の配線と、  
 前記第 1 の配線とは異なる配線層から成り、前記第 1 の方向と異なる第 2 の方向に前記画素部外まで延びて形成された、第 2 の配線と、  
 前記第 1 の配線及び前記第 2 の配線を電氣的に接続するコンタクト部を含む  
 固体撮像装置。

【請求項 2】

複数個の画素において、電荷蓄積部及びトランジスタ部を共有している、請求項 1 に記載の固体撮像装置。

【請求項 3】

前記電荷蓄積部と前記フォトダイオードとの間の転送ゲートと、前記転送ゲートに電氣的に接続された制御線をさらに含み、前記複数個の画素の前記転送ゲートにそれぞれ接続された複数本の制御線の間に、同じ高さで前記第 2 の配線が配置されている、請求項 2 に記載の固体撮像装置。

【請求項 4】

前記第 1 の配線及び前記第 2 の配線には、前記画素部外から接地電位が供給される、請求項 1 ~ 請求項 3 のいずれか 1 項に記載の固体撮像装置。

【請求項 5】

光学系と、  
請求項 1 ~ 請求項 4 のいずれか 1 項に記載の固体撮像装置と、  
 前記固体撮像装置の出力信号を処理する信号処理回路を備えた  
 電子機器。