

【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3区分

【発行日】平成26年4月10日(2014.4.10)

【公開番号】特開2012-204956(P2012-204956A)

【公開日】平成24年10月22日(2012.10.22)

【年通号数】公開・登録公報2012-043

【出願番号】特願2011-65825(P2011-65825)

【国際特許分類】

H 04 N 5/357 (2011.01)

H 04 N 5/374 (2011.01)

【F I】

H 04 N 5/335 5 7 0

H 04 N 5/335 7 4 0

【手続補正書】

【提出日】平成26年2月25日(2014.2.25)

【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】

フォトダイオードから出力される電荷を保持する第1の保持部と、
 前記第1の保持部に保持された電圧をリセットするリセット部と、
 前記フォトダイオードから出力される電荷を前記第1の保持部に転送する転送部と、
 画素電源の供給線より供給される直流電圧をスイッチングするスイッチング部と、
 前記第1の保持部により保持された電圧を信号出力線に出力する出力部と、
 前記スイッチング部を介して供給された前記直流電圧を保持する第2の保持部と、
 前記第2の保持部により保持された前記直流電力を電源として供給を受けて前記出力部
 を駆動する駆動部と
 を備える画像処理装置。

【請求項2】

前記スイッチング部は、画素電源の供給線より供給される直流電圧を保持している状態
 で、前記リセット部によるリセットが行われる前にオフされ、前記出力部による前記第1
 の保持部により保持された電圧の前記信号出力線への出力が完了した後にオンされる
 請求項1に記載の画像処理装置。

【請求項3】

前記画像処理装置は、CMOSイメージセンサである

請求項1または2に記載の画像処理装置。

【請求項4】

第1の保持部により、フォトダイオードから出力される電荷を保持し、

リセット部により、前記第1の保持部に保持された電圧をリセットし、

転送部により、前記フォトダイオードから出力される電荷を前記第1の保持部に転送し

、
 スイッチング部により、画素電源の供給線より供給される直流電圧をスイッチングし、

出力部により、前記第1の保持部により保持された電圧を信号出力線に出力し、

第2の保持部により、前記スイッチング部を介して供給された前記直流電圧を保持し、

駆動部により、前記第2の保持部により保持された前記直流電力を電源として供給を受

けて前記出力部を駆動する

画像処理方法。

【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】

本技術の側面は、フォトダイオードから出力される電荷を保持する第1の保持部と、前記第1の保持部に保持された電圧をリセットするリセット部と、前記フォトダイオードから出力される電荷を前記第1の保持部に転送する転送部と、画素電源の供給線より供給される直流電圧をスイッチングするスイッチング部と、前記第1の保持部により保持された電圧を信号出力線に出力する出力部と、前記スイッチング部を介して供給された前記直流電圧を保持する第2の保持部と、前記第2の保持部により保持された前記直流電力を電源として供給を受けて前記出力部を駆動する駆動部とを備える画像処理装置である。

【手続補正3】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0054

【補正方法】削除

【補正の内容】