【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】令和5年2月7日(2023.2.7)

【国際公開番号】WO2022/054405
【出願番号】特願2022-547422(P2022-547422)
【国際特許分類】
H04N 25/445(2023.01)
【ＦＩ】
Ｈ０４Ｎ　5/345６００

【手続補正書】
【提出日】令和4年11月22日(2022.11.22)
【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】
水平方向および垂直方向に配置された複数のフォトダイオードを画素として有する光電変換素子と、
前記光電変換素子に水平転送パルスを供給するタイミング発生回路と、
前記タイミング発生回路から前記光電変換素子へ供給される前記水平転送パルスの周期が、第１周期、または、前記第１周期より高速な第２周期を有する様に、前記タイミング発生回路を制御する制御回路と、を有し、
前記光電変換素子の出力は、映像出力として使用する第１領域と、
映像出力として使用しない第２領域と、を含み、
前記制御回路は、
前記第１領域に対応して、前記光電変換素子へ前記第１周期の前記水平転送パルスが供給され、前記第２領域に対応して、前記光電変換素子へ前記第２周期の前記水平転送パルスが供給されるように、前記タイミング発生回路を制御し、
前記制御回路は、
前記第１領域の前記水平方向の開始画素番号を設定可能な第１設定部と、
前記第１領域の前記水平方向の終了画素番号を設定可能な第２設定部と、を含み、
前記第１設定部と前記第２設定部とは、外部制御信号に基づいて設定可能とされ、
前記第１領域は、前記水平方向が前記開始画素番号と前記終了画素番号とにより設定された画素の配列数とされ、前記垂直方向がすべての画素の配列数とされる、
撮像装置。
【請求項２】
請求項１の撮像装置において、
前記光電変換素子は、ＣＣＤである、撮像装置。