

【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17年10月27日(2005.10.27)

【公開番号】特開2000-196964(P2000-196964A)

【公開日】平成12年7月14日(2000.7.14)

【出願番号】特願平10-370842

【国際特許分類第7版】

H 04 N 5/335

H 01 L 27/148

【F I】

H 04 N 5/335 F

H 01 L 27/14 B

【手続補正書】

【提出日】平成17年8月4日(2005.8.4)

【手続補正1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0002

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0002】

【従来の技術】

図8は、従来の3相駆動による全画素読み出し方式のCCD固体撮像素子、特にその撮像領域の要部の構成を示す。

このCCD固体撮像素子1は、いわゆる縦型オーバーフロー構造の撮像素子であって、画素となる複数の受光部2がマトリックス状に配列され、各受光部列毎にその一側にCCD構造の垂直転送レジスタ3が形成され、各受光部2と垂直転送レジスタ3間に受光部2からの信号電荷を垂直転送レジスタ3へ読み出すための読み出しがート部4が形成されて撮像領域5が構成され、さらに、図示せざるも垂直転送レジスタ3からの信号電荷を出力部へ転送するためのCCD構造の水平転送レジスタが設けられて成る。6は垂直転送レジスタ3の転送チャネル領域を示す。