

【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 0 4 N 5/335
H 0 1 L 27/148
【F I】
H 0 4 N 5/335 F
H 0 1 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】0 0 0 2
【補正方法】変更
【補正の内容】
【0 0 0 2】

【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 C C D 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 C C D 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 C C D 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ゲート部 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 C C D 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 の転送チャンネル領域を示す。