

【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 6 部門第 2 区分

【発行日】平成29年10月26日 (2017.10.26)

【公開番号】特開2017-161925(P2017-161925A)

【公開日】平成29年9月14日 (2017.9.14)

【年通号数】公開・登録公報2017-035

【出願番号】特願2017-92023(P2017-92023)

【国際特許分類】

G 0 9 G 3/36 (2006.01)

G 0 9 G 3/20 (2006.01)

G 0 2 F 1/133 (2006.01)

【 F I 】

G 0 9 G 3/36

G 0 9 G 3/20 6 2 2 D

G 0 9 G 3/20 6 1 1 J

G 0 9 G 3/20 6 2 1 M

G 0 2 F 1/133 5 5 0

【手続補正書】

【提出日】平成29年9月7日 (2017.9.7)

【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】

第 1 の走査線と、第 2 の走査線と、第 1 のトランジスタと、第 2 のトランジスタと、第 1 の走査線駆動回路と、第 2 の走査線駆動回路と、画素部と、を有し、

前記第 1 の走査線駆動回路は、第 3 のトランジスタと、第 4 のトランジスタと、を有し

、

前記第 3 のトランジスタは、前記第 1 の走査線の一端から第 1 の選択信号を前記第 1 の走査線に供給する機能を有し

前記第 4 のトランジスタは、前記第 1 の走査線の一端から第 1 の非選択信号を前記第 1 の走査線に供給する機能を有し、

前記第 2 の走査線駆動回路は、第 5 のトランジスタと、第 6 のトランジスタと、を有し

、

前記第 5 のトランジスタは、前記第 2 の走査線の一端から第 2 の選択信号を前記第 2 の走査線に供給する機能を有し、

前記第 6 のトランジスタは、前記第 2 の走査線の一端から第 2 の非選択信号を前記第 2 の走査線に供給する機能を有し、

前記画素部は、第 7 のトランジスタと、第 8 のトランジスタと、を有し、

前記第 7 のトランジスタのゲートは、前記第 1 の走査線に電氣的に接続され、

前記第 8 のトランジスタのゲートは、前記第 2 の走査線に電氣的に接続され、

前記第 1 の走査線他端には、前記第 1 の選択信号と前記第 1 の非選択信号のうち前記第 1 の非選択信号のみが前記第 1 のトランジスタを介して供給され、

前記第 2 の走査線他端には、前記第 2 の選択信号と前記第 2 の非選択信号のうち前記第 2 の非選択信号のみが前記第 2 のトランジスタを介して供給され、

前記第 1 のトランジスタと前記第 2 のトランジスタとの間には、画素部が位置し、

前記第 1 のトランジスタと、前記第 2 のトランジスタと、前記第 3 のトランジスタと、
前記第 4 のトランジスタと、前記第 5 のトランジスタと、前記第 6 のトランジスタと、前
記第 7 のトランジスタと、前記第 8 のトランジスタとは、酸化物半導体膜にチャネル形成
領域を有し、

前記酸化物半導体膜は、I n、G a、及びZ nを有し、

前記酸化物半導体膜は、c 軸配向性を有する結晶部を含む表示装置。