

【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 09 G 3/36 (2006.01)

G 09 G 3/20 (2006.01)

G 02 F 1/133 (2006.01)

【F I】

G 09 G 3/36

G 09 G 3/20 6 2 2 D

G 09 G 3/20 6 1 1 J

G 09 G 3/20 6 2 1 M

G 02 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の走査線に電気的に接続され、

前記第8のトランジスタのゲートは、前記第2の走査線に電気的に接続され、

前記第1の走査線の他端には、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の走査線の他端には、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、In、Ga、及びZn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。