

【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20年5月8日(2008.5.8)

【公開番号】特開2002-23148(P2002-23148A)

【公開日】平成14年1月23日(2002.1.23)

【出願番号】特願2001-119065(P2001-119065)

【国際特許分類】

G 0 2 F 1/1335 (2006.01)

G 0 2 F 1/1368 (2006.01)

G 0 9 F 9/30 (2006.01)

【F I】

G 0 2 F 1/1335 5 0 0

G 0 2 F 1/1368

G 0 9 F 9/30 3 4 9 B

G 0 9 F 9/30 3 4 9 C

【手続補正書】

【提出日】平成20年3月19日(2008.3.19)

【手続補正 1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】特許請求の範囲

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項 1】

第 1 の着色層と第 2 の着色層の積層からなる第 1 の遮光部と、前記第 1 の着色層と第 3 の着色層の積層からなる第 2 の遮光部とを有していることを特徴とする電気光学装置。

【請求項 2】

T F T と、

第 1 の着色層と第 2 の着色層の積層からなる第 1 の遮光部と、

前記第 1 の着色層と第 3 の着色層の積層からなる第 2 の遮光部とを有し、

前記第 1 の遮光部及び前記第 2 の遮光部は、少なくとも前記 T F T のチャンネル形成領域と重なるように設けられていることを特徴とする電気光学装置。

【請求項 3】

請求項 1 または請求項 2 において、

前記第 1 の着色層上に前記第 2 の着色層がストライプ状に設けられ、

前記第 2 の着色層の間隙に前記第 3 の着色層が設けられていることを特徴とする電気光学装置。

【請求項 4】

請求項 1 または請求項 2 において、

前記第 3 の着色層がストライプ状に設けられ、

前記第 3 の着色層上および前記第 3 の着色層の間隙に前記第 1 の着色層が設けられ、

前記第 3 の着色層の間隙に設けられた前記第 1 の着色層上に前記第 2 の着色層が設けられていることを特徴とする電気光学装置。

【請求項 5】

請求項 1 または請求項 2 において、

前記第 2 の着色層がストライプ状に設けられ、

前記第 2 の着色層上および前記第 2 の着色層の間隙に前記第 1 の着色層が設けられ、

前記第 2 の着色層の間隙に設けられた前記第 1 の着色層上に前記第 3 の着色層が設けら

れていることを特徴とする電気光学装置。

【請求項 6】

請求項 1 乃至請求項 5 のいずれか一項において、

複数の画素電極を有し、

前記画素電極の間に前記第 1 の遮光部または前記第 2 の遮光部が設けられ、

前記第 1 の遮光部または前記第 2 の遮光部において、前記第 1 の着色層と、前記第 2 の着色層または前記第 3 の着色層は端部が重なるように設けられていることを特徴とする電気光学装置。

【請求項 7】

請求項 6 において、

前記画素電極下に凸部が設けられていることを特徴とする電気光学装置。

【請求項 8】

請求項 1 乃至請求項 7 のいずれか一において、

前記第 1 の遮光部の反射光量と前記第 2 の遮光部の反射光量は、それぞれ異なることを特徴とする電気光学装置。

【請求項 9】

請求項 1 乃至請求項 8 のいずれか一において、

前記第 1 の着色層は赤色であり、前記第 2 の着色層は青色であり、前記第 3 の着色層は緑色であることを特徴とする電気光学装置。

【請求項 10】

請求項 1 乃至請求項 9 のいずれか一において、

前記第 1 の遮光部および前記第 2 の遮光部は、対向基板に設けられていることを特徴とする電気光学装置。

【請求項 11】

請求項 1 乃至請求項 10 のいずれか一において、

前記電気光学装置は、画素電極が A1 または Ag を主成分とする膜、またはそれらの積層膜からなる反射型の液晶表示装置であることを特徴とする電気光学装置。

【請求項 12】

請求項 1 乃至請求項 11 のいずれか一において、

前記電気光学装置は、パーソナルコンピュータ、ビデオカメラ、携帯型情報端末、デジタルカメラ、デジタルビデオディスクプレーヤー、または電子遊技機器であることを特徴とする電気光学装置。