

【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 23 年 1 月 13 日 (2011.1.13)

【公開番号】特開 2008-152244 (P2008-152244A)
 【公開日】平成 20 年 7 月 3 日 (2008.7.3)
 【年通号数】公開・登録公報 2008-026
 【出願番号】特願 2007-300061 (P2007-300061)
 【国際特許分類】

G 0 2 F 1/1335 (2006.01)

G 0 2 F 1/13363 (2006.01)

G 0 2 B 5/20 (2006.01)

G 0 9 F 9/30 (2006.01)

【F I】

G 0 2 F 1/1335 5 0 5

G 0 2 F 1/13363

G 0 2 F 1/1335 5 2 0

G 0 2 B 5/20 1 0 1

G 0 9 F 9/30 3 9 0 C

【手続補正書】

【提出日】平成 22 年 11 月 19 日 (2010.11.19)

【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】

電圧によって透過光の明度と色を変化させる光学変調素子にカラーフィルタを重ねてなる表示セルが、行方向と列方向に配列した表示装置であって、

該光学変調素子は、電圧によって透過光の色を少なくとも赤、緑、青の 3 色にわたって変化させる素子であり、かつ該カラーフィルタは、該 3 色のうち 2 色を透過するカラーフィルタを含む複数色のカラーフィルタであり、

該カラーフィルタの全ての色を 1 つずつ含む表示セルの組を表示単位とした大画素表示モードと、該カラーフィルタの色の一部を 1 つずつ含む表示セルの組を表示単位とする小画素表示モードと、の 2 通りの表示が行われることを特徴とする表示装置。

【請求項 2】

前記カラーフィルタは、黄、マゼンタ及びシアンの 3 色を含み、前記小画素表示モードの表示単位は、黄とマゼンタ、マゼンタとシアン、及びシアンと黄の、おのおの 2 色の表示セルからなる 3 組であることを特徴とする請求項 1 に記載の表示装置。

【請求項 3】

前記カラーフィルタは、黄、マゼンタ及びシアンの 3 色が行方向に周期的に配列しており、前記小画素表示モードの表示単位は、同じ行の隣接する 2 色の表示セルの組であることを特徴とする請求項 2 に記載の表示装置。

【請求項 4】

前記カラーフィルタは、黄、青、マゼンタ、緑、シアン及び赤の 6 色を含み、前記小画素表示モードの表示単位は、黄と青、マゼンタと緑、及びシアンと赤、のおのおの 2 色の表示セルからなる 3 組であることを特徴とする請求項 1 に記載の表示装置。

【請求項 5】

前記カラーフィルタは、黄と青、マゼンタと緑、及びシアンと赤がそれぞれ行方向に隣接しかつ周期的に配列しており、前記小画素表示モードの表示単位は、同じ行の隣接する2色の表示セルの組であることを特徴とする請求項4に記載の表示装置。

【請求項6】

前記カラーフィルタは、黄と青、マゼンタと緑、及びシアンと赤がそれぞれ列方向に隣接しかつ行方向に周期的に配列しており、前記小画素表示モードの表示単位は、列方向に隣接する2色の表示セルの組であることを特徴とする請求項4に記載の表示装置。

【手続補正2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0015

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0015】

本発明は、電圧によって透過光の明度と色を変化させる光学変調素子にカラーフィルタを重ねてなる表示セルが、行方向と列方向に配列した表示装置であって、該光学変調素子は、電圧によつて透過光の色を少なくとも赤、緑、青の3色にわたって変化させる素子であり、

かつ該カラーフィルタは、該3色のうち2色を透過するカラーフィルタを含む複数色のカラーフィルタであり、該カラーフィルタの全ての色を1つずつ含む表示セルの組を表示単位とした大画素表示モードと、該カラーフィルタの色の一部を1つずつ含む表示セルの組を表示単位とする小画素表示モードと、の2通りの表示が行われることを特徴とする。

【手続補正3】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0016

【補正方法】削除

【補正の内容】