

【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 02 F 1/1335 (2006.01)

G 02 F 1/13363 (2006.01)

G 02 B 5/20 (2006.01)

G 09 F 9/30 (2006.01)

【F I】

G 02 F 1/1335 5 0 5

G 02 F 1/13363

G 02 F 1/1335 5 2 0

G 02 B 5/20 1 0 1

G 09 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、おののおの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あ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あ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、電圧によつ過光の色を少なくとも赤、緑、青の3色にわたつ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】