

【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10月30日(2008.10.30)

【公開番号】特開2007-79170(P2007-79170A)

【公開日】平成19年3月29日(2007.3.29)

【年通号数】公開・登録公報2007-012

【出願番号】特願2005-267543(P2005-267543)

【国際特許分類】

G 09 G 3/34 (2006.01)

G 02 F 1/167 (2006.01)

G 09 G 3/20 (2006.01)

【F I】

G 09 G 3/34 C

G 02 F 1/167

G 09 G 3/20 6 4 2 J

G 09 G 3/20 6 4 1 B

G 09 G 3/20 6 4 1 A

G 09 G 3/20 6 4 1 C

G 09 G 3/20 6 1 2 U

G 09 G 3/20 6 4 2 L

【手続補正書】

【提出日】平成20年9月12日(2008.9.12)

【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】

電極間に色及び極性が異なる2種類の電気泳動粒子を有する電気泳動表示パネルと、前記電極間に駆動電圧を印可するための駆動信号を供給し、前記電気泳動表示パネルの表示色を前記電気泳動粒子の各色の間で変化させる駆動手段とを備え、

前記駆動手段は、前記電気泳動表示パネルの表示色を切り替える場合、切替前の表示色の連続表示時間に応じて、駆動力を変化させた駆動信号を供給することを特徴とする表示装置。

【請求項2】

前記駆動手段は、切替前の表示色の連続表示時間に応じて、前記駆動電圧を印可するた

めの駆動パルスの数を変化させた駆動信号を供給す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】

前記駆動手段は、切替前の表示色の連続表示時間に応じて、前記駆動電圧の印可時間を

変化させた駆動信号を供給することを特徴とする請求項1に記載の表示装置。

【請求項4】

前記駆動手段は、切替前の表示色の連続表示時間に応じて、前記駆動電圧を変化させた

駆動信号を供給す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】

電極間に色及び極性が異なる2種類の電気泳動粒子を有する電気泳動表示パネルと、前記電極間に駆動電圧を印可するための駆動信号を供給し、前記電気泳動表示パネルの表示色を前記電気泳動粒子の各色の間で変化させる駆動手段とを備え、

前記駆動手段は、前記電気泳動表示パネルの表示色を切り替える場合、切替前の表示色の切替面積に応じて駆動力を変化させた駆動信号を供給することを特徴とする表示装置。

【請求項 6】

前記駆動手段は、表示色の切替面積に応じて、前記駆動電圧を印可するための駆動パルスの数を変化させた駆動信号を供給することを特徴とする請求項5に記載の表示装置。

【請求項 7】

前記駆動手段は、表示色の切替面積に応じて、前記駆動電圧の印可時間を変化させた駆

動信号を供給することを特徴とする請求項5に記載の表示装置。

【請求項 8】

前記駆動手段は、表示色の切替面積に応じて、前記駆動電圧を変化させた駆動信号を供

給することを特徴とする請求項5に記載の表示装置。

【請求項 9】

電極間に色及び極性が異なる2種類の電気泳動粒子を有する電気泳動表示パネルの電極間に駆動電圧を印可するための駆動信号を供給し、電気泳動表示パネルの表示色を電気

泳動粒子の各色の間で変化させる駆動装置において、前記電気泳動表示パネルの表示色を切り替える場合、切替前の表示色の連続表示時間に応じて、駆動力を変化させた駆動信号を供給することを特徴とする駆動装置。

【請求項 10】

電極間に色及び極性が異なる2種類の電気泳動粒子を有する電気泳動表示パネルの電極間に駆動電圧を印可するための駆動信号を供給し、電気泳動表示パネルの表示色を電気泳

動粒子の各色の間で変化させる駆動装置において、前記電気泳動表示パネルの表示色を切り替える場合、切替前の表示色の切替面積に応じて駆動力を変化させた駆動信号を供給することを特徴とする駆動装置。

【請求項 11】

電極間に色及び極性が異なる2種類の電気泳動粒子を有する電気泳動表示パネルの電極間に駆動電圧を印可するための駆動信号を供給し、電気泳動表示パネルの表示色を電気

泳動粒子の各色の間で変化させる駆動方法において、前記電気泳動表示パネルの表示色を切り替える場合、切替前の表示色の連続表示時間に応じて、駆動力を変化させた駆動信号を供給することを特徴とする駆動方法。

【請求項 12】

電極間に色及び極性が異なる2種類の電気泳動粒子を有する電気泳動表示パネルの電極間に駆動電圧を印可するための駆動信号を供給し、電気泳動表示パネルの表示色を電気泳

動粒子の各色の間で変化させる駆動方法において、前記電気泳動表示パネルの表示色を切り替える場合、切替前の表示色の切替面積に応じ

て駆動

力を変化させた駆動信号を供給することを特徴とする駆動方法。