

【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17年8月25日(2005.8.25)

【公開番号】特開2003-241165(P2003-241165A)

【公開日】平成15年8月27日(2003.8.27)

【出願番号】特願2002-47439(P2002-47439)

【国際特許分類第7版】

G 02 F 1/133

G 02 F 1/13357

G 02 F 1/139

G 09 G 3/20

G 09 G 3/34

G 09 G 3/36

【F I】

G 02 F 1/133 5 1 0

G 02 F 1/133 5 3 5

G 02 F 1/133 5 7 5

G 02 F 1/13357

G 02 F 1/139

G 09 G 3/20 6 1 1 A

G 09 G 3/20 6 4 1 E

G 09 G 3/20 6 4 2 F

G 09 G 3/20 6 4 2 P

G 09 G 3/34 J

G 09 G 3/36

【手続補正書】

【提出日】平成17年2月9日(2005.2.9)

【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】

液晶パネルと、

前記液晶パネルに照射する光源と、

前記光源の色を時間順次で切り換え、それと同期して前記液晶パネルの透過あるいは反射状態を制御する駆動手段とを備え、

時間的な加法混色でカラー表示を行う液晶表示装置において、

赤、緑、青からなる3つのフィールドを面順次することにより1フレームを形成する駆動と、

赤、緑、青からなる3つのフィールドに、前記3原色を除く中間色のフィールドをえた4つ以上のフィールドを面順次することにより1フレームを形成する駆動と、からなる複数の駆動手段を備えたことを特徴とする液晶表示装置。

【請求項2】

液晶パネルと、

前記液晶パネルに照射する光源と、

前記光源の色を時間順次で切り換え、それと同期して前記液晶パネルの透過あるいは反

射状態を制御する駆動手段とを備え、

時間的な加法混色でカラー表示を行う液晶表示装置において、

赤、緑、青からなる3つのフィールドを面順次することにより1フレームを形成する駆動と、

赤、緑、青からなる3つのフィールドを2回面順次することにより1フレームを形成する駆動と、からなる複数の駆動手段を備えたことを特徴とする液晶表示装置。

【請求項3】

液晶パネルと、

前記液晶パネルに照射する光源と、

前記光源の色を時間順次で切り換え、それと同期して前記液晶パネルの透過あるいは反射状態を制御する駆動手段とを備え、

時間的な加法混色でカラー表示を行う液晶表示装置において、

赤、緑、青からなる3つのフィールドを2回面順次することにより1フレームを形成する駆動と、

赤、緑、青からなる3つのフィールドに、前記3原色を除く中間色のフィールドを加えた4つ以上のフィールドを面順次することにより1フレームを形成する駆動と、からなる複数の駆動手段を備えたことを特徴とする液晶表示装置。

【請求項4】

前記複数の駆動手段を任意に切り換えるための切り替え手段を備えたことを特徴とする請求項1から3のいずれかに記載の液晶表示装置。

【請求項5】

周囲環境の明るさを測定する測定手段を具備し、測定された明るさに応じて前記複数の駆動手段のいずれかに切り換えることを特徴とする請求項1から4のいずれかに記載の液晶表示装置。

【請求項6】

前記複数の駆動手段を前記測定手段で測定された値に応じて自動で切り換えることを特徴とする請求項5に記載の液晶表示装置。

【請求項7】

前記液晶パネルは、ベンド配向液晶の前面に位相補償板を配設したOCBモードであることの特徴とする請求項1から6のいずれかに記載の液晶表示装置。