

【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 0 2 F 1/133

G 0 2 F 1/13357

G 0 2 F 1/139

G 0 9 G 3/20

G 0 9 G 3/34

G 0 9 G 3/36

【F I】

G 0 2 F 1/133 5 1 0

G 0 2 F 1/133 5 3 5

G 0 2 F 1/133 5 7 5

G 0 2 F 1/13357

G 0 2 F 1/139

G 0 9 G 3/20 6 1 1 A

G 0 9 G 3/20 6 4 1 E

G 0 9 G 3/20 6 4 2 F

G 0 9 G 3/20 6 4 2 P

G 0 9 G 3/34 J

G 0 9 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 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換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モードであることを特徴とする請求項１から６のいずれかに記載の液晶表示装置。