【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16年12月2日(2004.12.2)

【公開番号】特開2003-114427(P2003-114427A)
【公開日】平成15年4月18日(2003.4.18)
【出願番号】特願2002-261144(P2002-261144)
【国際特許分類第７版】
　Ｇ０２Ｆ　1/1335
　Ｇ０２Ｂ　5/30
　Ｇ０２Ｆ　1/13357
【ＦＩ】
　Ｇ０２Ｆ　1/1335　５２０
　Ｇ０２Ｆ　1/1335　５１０
　Ｇ０２Ｂ　5/30
　Ｇ０２Ｆ　1/13357

【手続補正書】
【提出日】平成15年12月17日(2003.12.17)
【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】
一方基板と他方基板の間に液晶層が挟持され、前記他方基板の前記液晶層とは反対の面に設けられた第１の偏光手段と、前記一方基板の前記液晶層とは反対の面に設けられた第２の偏光手段とを有する液晶表示装置において、
前記一方基板は反射機能を有する領域と透過機能を有する領域とを備え、１つの絵素の中に反射表示領域と透過表示領域とが形成されており、
前記第１の偏光手段と前記液晶層との間に設けられた第１の位相差板と、前記第２の偏光手段と前記液晶層との間に設けられた第２の位相差板とを有し、
前記液晶層の液晶分子が概ね基板面の垂直方向に向いているときに前記反射表示領域の液晶層のリターデーションがαの場合、前記第１の位相差板のリターデーションが（λ／４－α）条件に設定されていることを特徴とする液晶表示装置。
【請求項２】
一方基板と他方基板の間に液晶層が挟持され、前記他方基板の前記液晶層とは反対の面に設けられた第１の偏光手段と、前記一方基板の前記液晶層とは反対の面に設けられた第２の偏光手段とを有する液晶表示装置において、
前記一方基板は反射機能を有する領域と透過機能を有する領域とを備え、１つの絵素の中に反射表示領域と透過表示領域とが形成されており、
前記第１の偏光手段と前記液晶層との間に設けられた第１の位相差板と、前記第２の偏光手段と前記液晶層との間に設けられた第２の位相差板とを有し、
前記液晶層の液晶分子が概ね基板面の垂直方向に向いているときに前記反射表示領域の液晶層のリターデーションがα、前記透過表示領域の液晶層のリターデーションがβの場合、前記第１の位相差板のリターデーションが（λ／４－α）条件に、前記第２の位相差板のリターデーションが（λ／４－（β－α））条件に設定されていることを特徴とする液晶表示装置。
【請求項３】

一方基板と他方基板の間に液晶層が挟持され、前記他方基板の前記液晶層とは反対の面に設けられた偏光手段を有する液晶表示装置において、
前記一方基板は反射機能を有する領域を備え、
前記偏光手段と前記液晶層との間に設けられた位相差板を有し、
前記液晶層の液晶分子が概ね基板面の垂直方向に向いているときに前記液晶層のリターデーションがαの場合、前記位相差板のリターデーションが（λ／４－α）条件に設定されていることを特徴とする液晶表示装置。
【手続補正２】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】０００９
【補正方法】変更
【補正の内容】
【０００９】
【課題を解決するための手段】
本発明は、一方基板と他方基板の間に液晶層が挟持され、前記他方基板の前記液晶層とは反対の面に設けられた第１の偏光手段と、前記一方基板の前記液晶層とは反対の面に設けられた第２の偏光手段とを有する液晶表示装置において、前記一方基板は反射機能を有する領域と透過機能を有する領域とを備え、１つの絵素の中に反射表示領域と透過表示領域とが形成されており、前記第１の偏光手段と前記液晶層との間に設けられた第１の位相差板と、前記第２の偏光手段と前記液晶層との間に設けられた第２の位相差板とを有し、前記液晶層の液晶分子が概ね基板面の垂直方向に向いているときに前記反射表示領域の液晶層のリターデーションがαの場合、前記第１の位相差板のリターデーションが（λ／４－α）条件に設定されていることを特徴とする液晶表示装置である。
【手続補正３】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】００１０
【補正方法】変更
【補正の内容】
【００１０】
また、一方基板と他方基板の間に液晶層が挟持され、前記他方基板の前記液晶層とは反対の面に設けられた第１の偏光手段と、前記一方基板の前記液晶層とは反対の面に設けられた第２の偏光手段とを有する液晶表示装置において、前記一方基板は反射機能を有する領域と透過機能を有する領域とを備え、１つの絵素の中に反射表示領域と透過表示領域とが形成されており、前記第１の偏光手段と前記液晶層との間に設けられた第１の位相差板と、前記第２の偏光手段と前記液晶層との間に設けられた第２の位相差板とを有し、前記液晶層の液晶分子が概ね基板面の垂直方向に向いているときに前記反射表示領域の液晶層のリターデーションがα、前記透過表示領域の液晶層のリターデーションがβの場合、前記第１の位相差板のリターデーションが（λ／４－α）条件に、前記第２の位相差板のリターデーションが（λ／４－（β－α））条件に設定されていることを特徴とする液晶表示装置である。
【手続補正４】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】００１１
【補正方法】変更
【補正の内容】
【００１１】
また、一方基板と他方基板の間に液晶層が挟持され、前記他方基板の前記液晶層とは反対の面に設けられた偏光手段を有する液晶表示装置において、前記一方基板は反射機能を有する領域を備え、前記偏光手段と前記液晶層との間に設けられた位相差板を有し、前記液晶層の液晶分子が概ね基板面の垂直方向に向いているときに前記液晶層のリターデーショ

ンがαの場合、前記位相差板のリターデーションが（λ／４－α）条件に設定されていることを特徴とする液晶表示装置である。