

【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】令和3年2月12日(2021.2.12)

【公開番号】特開2020-64292(P2020-64292A)

【公開日】令和2年4月23日(2020.4.23)

【年通号数】公開・登録公報2020-016

【出願番号】特願2019-183610(P2019-183610)

【国際特許分類】

G 02 B 5/30 (2006.01)

H 05 B 33/02 (2006.01)

H 01 L 51/50 (2006.01)

H 05 B 33/14 (2006.01)

G 02 F 1/1335 (2006.01)

G 02 F 1/13363 (2006.01)

【F I】

G 02 B 5/30

H 05 B 33/02

H 05 B 33/14 A

H 05 B 33/14 Z

G 02 F 1/1335 5 1 0

G 02 F 1/13363

【手続補正書】

【提出日】令和2年12月23日(2020.12.23)

【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】

偏光膜と該偏光膜の少なくとも一方の側に保護層とを含む偏光板と、位相差層と、を有し、

該偏光膜が、二色性物質を含むポリビニルアルコール系樹脂フィルムで構成され、その厚みが8μm以下であり、波長210nmにおける厚み1μmあたりの直交吸光度が1.00以下であり、単体透過率が41.5%以上であり、

該位相差層のRe(550)が100nm～190nmであり、Re(450)/Re(550)が0.8以上1未満であり、

該位相差層の遅相軸と該偏光膜の吸収軸とのなす角度が40°～50°である、位相差層付偏光板。

【請求項2】

前記保護層が、弾性率が3000MPa以上である基材から構成される、請求項1に記載の位相差層付偏光板。

【請求項3】

総厚みが、90μm以下であり、

正面反射色相が、3.5以下であり、

前記保護層が、弾性率が3000MPa以上である樹脂フィルムから構成される、請求項1または2に記載の位相差層付偏光板。

【請求項4】

前記保護層が、トリアセチルセルロース系樹脂フィルムから構成される、請求項1から3のいずれかに記載の位相差層付偏光板。

【請求項5】

前記偏光板が、前記偏光膜と前記偏光膜の一方の側のみに配置された前記保護層とを含み、

前記位相差層が、粘着剤層を介して前記偏光膜に貼り合わされている、請求項1から4のいずれかに記載の位相差層付偏光板。

【請求項6】

前記位相差層が、ポリカーボネート系樹脂フィルムから構成される、請求項1から5のいずれかに記載の位相差層付偏光板。

【請求項7】

前記位相差層が、40μm以下の厚みを有するポリカーボネート系樹脂フィルムから構成される、請求項1から6のいずれかに記載の位相差層付偏光板。

【請求項8】

前記偏光膜の波長470nmにおける直交吸光度A₄₇₀と波長600nmにおける直交吸光度A₆₀₀との比(A₄₇₀/A₆₀₀)が0.7~2.00である、請求項1から7のいずれかに記載の位相差層付偏光板。

【請求項9】

前記偏光膜の直交b値が-10より大きく+10以下である、請求項1から8のいずれかに記載の位相差層付偏光板。

【請求項10】

前記偏光膜のヨウ素濃度が3.0重量%以上である、請求項1から9のいずれかに記載の位相差層付偏光板。

【請求項11】

前記偏光膜の単体透過率が42.5%以上である、請求項1から10のいずれかに記載の位相差層付偏光板。

【請求項12】

前記位相差層の外側に別の位相差層をさらに有し、該別の位相差層の屈折率特性がn_z>n_x=n_yの関係を示す、請求項1から11のいずれかに記載の位相差層付偏光板。

【請求項13】

前記位相差層の外側に導電層または導電層付等方性基材をさらに有する、請求項1から12のいずれかに記載の位相差層付偏光板。

【請求項14】

長尺状であり、

前記偏光膜が長尺方向に吸収軸を有し、

前記位相差層が、長尺方向に対して40°~50°の角度をなす方向に遅相軸を有する斜め延伸フィルムである、

請求項1から13のいずれかに記載の位相差層付偏光板。

【請求項15】

ロール状に巻回されている、請求項14に記載の位相差層付偏光板。

【請求項16】

請求項1から13のいずれかに記載の位相差層付偏光板を備える、画像表示装置。

【請求項17】

有機エレクトロルミネセンス表示装置または無機エレクトロルミネセンス表示装置である、請求項16に記載の画像表示装置。