【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24年12月6日(2012.12.6)

【公開番号】特開2011-227274(P2011-227274A)
【公開日】平成23年11月10日(2011.11.10)
【年通号数】公開・登録公報2011-045
【出願番号】特願2010-96704(P2010-96704)
【国際特許分類】
Ｇ０２Ｂ　5/30　(2006.01)
【ＦＩ】
Ｇ０２Ｂ　5/30

【手続補正書】
【提出日】平成24年10月18日(2012.10.18)
【手続補正１】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】０２１６
【補正方法】変更
【補正の内容】
【０２１６】

【表１】

偏光板No.	保護フィルム１					保護フィルム２					熱シワ	輝度ムラ	備考
	No.	アセチル基置換度	膜厚（μｍ）	tanδ-40／tanδpeak	tanδ-40／tanδpeak／√膜厚（μｍ）	No.	アセチル基置換度	膜厚（μｍ）	アセチル基置換度の差	炭素数３のアシル基置換度			
101	１－１	2.88	37	0.25	0.041	２－１	2.14	50	0.74	0	○	○	本発明
102	１－２	2.83	25	0.21	0.042	２－２	2.45	40	0.38	0.1	○	○	本発明
103	１－３	2.93	21	0.16	0.035	２－３	2.1	60	0.83	0.4	○	○	本発明
104	１－４	2.88	35	0.25	0.042	２－４	2.4	40	0.48	0	○	○	本発明
105	１－５	2.91	30	0.18	0.033	２－５	2.22	60	0.69	0	△	×	比較例
106	１－６	2.88	38	0.15	0.024	２－６	2.42	40	0.46	0	△	×	比較例
107	１－７	2.85	25	0.21	0.042	２－７	2.8	80	0.05	0	×	×	比較例
108	１－８	2.96	36	0.24	0.040	２－８	2.02	60	0.94	0	×	×	比較例
109	１－９	2.86	41	0.31	0.048	２－９	2.25	40	0.61	0	×	×	比較例
110	１－10	2.86	60	0.38	0.049	２－10	2.33	40	0.53	0	×	×	比較例
111	１－11	2.85	18	0.2	0.047	２－11	2.4	40	0.45	0	×	×	比較例
112	１－12	2.82	35	0.22	0.037	２－12	2.26	60	0.56	0.6	×	×	比較例
113	１－13	2.75	35	0.25	0.042	２－13	2.08	40	0.67	0	×	△	比較例
114	１－14	2.99	35	0.24	0.041	２－14	2.4	40	0.59	0	×	△	比較例
115	１－15	2.88	37	0.25	0.041	２－15	1.56	40	1.32	0.9	×	×	比較例

【手続補正２】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】０２２１
【補正方法】変更

【補正の内容】
【０２２１】
【表２】

偏光板No.	保護フィルム1						保護フィルム2						熱シワ	輝度ムラ	備考
	No.	可塑剤	アセチル基置換度	膜厚（μm）	$\tan\delta_{-40}/\tan\delta_{peak}$	$\tan\delta_{-40}/\tan\delta_{peak}/\sqrt{膜厚}$（μm）	No.	可塑剤	アセチル基置換度	膜厚（μm）	アセチル基置換度の差	炭素数3のアシル基置換度			
201	1－16	エステル化合物2－5	2.88	37	0.23	0.038	2－16	糖エステル化合物1－4	2.14	50	0.74	0	○	○	本発明
202	1－17	エステル化合物2－14	2.88	37	0.21	0.035	2－17	糖エステル化合物1－11	2.14	50	0.74	0	○	○	本発明
203	1－18	エステル化合物2－19	2.88	37	0.35	0.058	2－18	糖エステル化合物1－6	2.14	50	0.74	0	○	△	本発明
204	1－19	TPP	2.88	37	0.21	0.035	2－19	BDP	2.14	50	0.74	0	○	△	本発明
205	1－20	EPEG	2.88	37	0.21	0.035	2－20	BDP	2.14	50	0.74	0	○	△	本発明

【手続補正３】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】０２３０

【補正方法】変更
【補正の内容】
【０２３０】
【表３】

偏光板No.	保護フィルム１					保護フィルム２					気泡	備考
	No.	アセチル基置換度	膜厚（μｍ）	$\tan\delta_{peak}$	$\tan\delta_{-40}/\tan\delta_{peak}$	No.	アセチル基置換度	膜厚（μｍ）	アセチル基置換度の差	炭素数３のアシル基置換度		
301	１－21	2.88	37	0.25	0.041	２－21	2.14	50	0.74	0	○	本発明
302	１－22	2.88	35	0.25	0.042	２－22	2.4	40	0.48	0	○	本発明
303	１－23	2.91	30	0.17	0.031	２－23	2.22	60	0.69	0	△	比較例
304	１－24	2.86	41	0.31	0.048	２－24	2.25	40	0.61	0	△	比較例
305	１－25	2.86	60	0.38	0.049	２－25	2.33	40	0.53	0	×	比較例
306	１－26	2.75	35	0.25	0.042	２－26	2.08	40	0.67	0	×	比較例