

【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 3 部門第 3 区分

【発行日】平成 24 年 7 月 19 日 (2012.7.19)

【公開番号】特開 2010-18792 (P2010-18792A)

【公開日】平成 22 年 1 月 28 日 (2010.1.28)

【年通号数】公開・登録公報 2010-004

【出願番号】特願 2009-137162 (P2009-137162)

【国際特許分類】

C 08 J 5/18 (2006.01)

G 02 B 1/04 (2006.01)

G 02 B 5/02 (2006.01)

G 02 F 1/13357 (2006.01)

F 21 S 2/00 (2006.01)

C 08 F 2/44 (2006.01)

【 F I 】

C 08 J 5/18 C E Y

G 02 B 1/04

G 02 B 5/02 C

G 02 F 1/13357

F 21 S 2/00 4 3 2

C 08 F 2/44 C

【手続補正書】

【提出日】平成 24 年 6 月 1 日 (2012.6.1)

【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】

アクリル樹脂 (A) 0 ~ 97 質量%とゴム含有アクリル重合体 (B) 3 ~ 100 質量%とを含有する樹脂組成物 (C) からなる光学用アクリルフィルムであって、

該光学用アクリルフィルムの厚みが 50 μ m ~ 500 μ m であり、

メチルメタクリレートを構成単位として 98 質量%以上含み、重量平均分子量が 80000 ~ 120000 で、かつ数平均分子量が 40000 ~ 60000 であるアクリル樹脂 (S) からなるアクリルフィルムの長さ 100 mm で測定された輝度を 100 としたとき、同様に測定した樹脂組成物 (C) からなるアクリルフィルムの輝度が 50 以上である光学用アクリルフィルム。

【請求項 2】

アクリル樹脂 (A) 0 ~ 97 質量%とゴム含有アクリル重合体 (B) 3 ~ 100 質量%とを含有する樹脂組成物 (C) からなる光学用アクリルフィルムであって、

該光学用アクリルフィルムの厚みが 50 μ m ~ 500 μ m であり、

メチルメタクリレートを構成単位として 98 質量%以上含み、重量平均分子量が 80000 ~ 120000 で、かつ数平均分子量が 40000 ~ 60000 であるアクリル樹脂 (S) からなるアクリルフィルムの長さ 210 mm で測定された輝度を 100 としたとき、同様に測定した樹脂組成物 (C) からなるアクリルフィルムの輝度が 35 以上である光学用アクリルフィルム。

【請求項 3】

前記ゴム含有アクリル重合体（Ｂ）は、ゴム重合体１００質量部の存在下に、アルキルメタクリレート５０質量％以上を含有する単量体又は単量体混合物４０～９００質量部を重合して得られた重合体である請求項１又は２に記載の光学用アクリルフィルム。

【請求項４】

前記ゴム含有アクリル重合体（Ｂ）の質量平均粒子径が、０．０１～０．１５μmである請求項１～３のいずれか１項に記載の光学用アクリルフィルム。

【請求項５】

片面又は両面にＵＶ転写、熱転写又は印刷によって形成された微細構造を有する請求項１乃至４のいずれかに記載の光学用アクリルフィルム。

【請求項６】

請求項１乃至５のいずれかに記載の光学用アクリルフィルムを有するバックライト。