

【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 29 年 3 月 2 日 (2017.3.2)

【公開番号】特開 2015-152726 (P2015-152726A)

【公開日】平成 27 年 8 月 24 日 (2015.8.24)

【年通号数】公開・登録公報 2015-053

【出願番号】特願 2014-25542 (P2014-25542)

【国際特許分類】

G 0 3 F 7/027 (2006.01)

G 0 3 F 7/075 (2006.01)

G 0 2 B 5/20 (2006.01)

G 0 2 F 1/1339 (2006.01)

G 0 6 F 3/041 (2006.01)

【F I】

G 0 3 F 7/027 5 0 2

G 0 3 F 7/075 5 1 1

G 0 3 F 7/075 5 0 1

G 0 2 B 5/20 1 0 1

G 0 2 F 1/1339 5 0 0

G 0 6 F 3/041 4 9 5

G 0 6 F 3/041 4 6 0

【手続補正書】

【提出日】平成 29 年 1 月 24 日 (2017.1.24)

【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】

親水親油バランスが 8 以上 30 以下の多官能（メタ）アクリレート（A1）を 50～100 重量％含有する多官能（メタ）アクリレート（A）と光重合開始剤（B）を含有する感光性樹脂組成物。

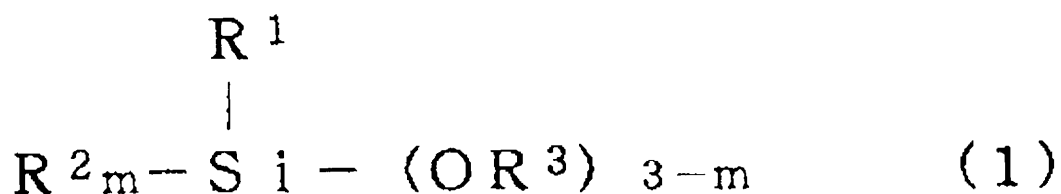
【請求項 2】

親水親油バランスが 8 以上 30 以下の多官能（メタ）アクリレート（A1）が、オキシアルキレン基を有する請求項 1 に記載の感光性樹脂組成物。

【請求項 3】

さらに、2 個以上の加水分解性アルコキシ基を有し下記一般式（1）で表されるシラン化合物（C1）、および／またはシラン化合物（C1）を重縮合してなるポリシロキサン（C2）を含有する請求項 1 または 2 に記載の感光性樹脂組成物。

【化 1】



[式中、 R^1 は、(メタ)アクリロイロキシ基、グリシジルオキシ基、メルカプト基及びアミノ基からなる群から選ばれる１種以上の官能基を有する炭素数が１～６の炭化水素基を表す。 R^2 は、アルキル基、脂環式飽和炭化水素基、または芳香族炭化水素基を表す。 R^3 は炭素数が１～４のアルキル基を表す。 m は０または１の整数である。]

【請求項４】

さらに、親水性バインダー樹脂（Ｄ）を含有する請求項１～３のいずれか１項に記載の感光性樹脂組成物。

【請求項５】

さらに、溶剤（Ｅ）を含有する請求項１～４のいずれか１項に記載の感光性樹脂組成物。

【請求項６】

請求項１～５のいずれか１項に記載の感光性樹脂組成物を硬化させてなるフォトスペーサー。

【請求項７】

請求項１～５のいずれか１項に記載の感光性樹脂組成物を硬化させてなるカラーフィルター用保護膜。

【請求項８】

請求項１～５のいずれか１項に記載の感光性樹脂組成物を硬化させてなるタッチパネルの保護膜もしくは絶縁膜。

【手続補正２】

【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】

本発明者らは、上記の目的を達成するべく検討を行った結果、本発明に到達した。

すなわち、本発明は、親水親油バランスが８以上３０以下の多官能（メタ）アクリレート（Ａ１）を５０～１００重量％含有する多官能（メタ）アクリレート（Ａ）と光重合開始剤（Ｂ）を含有する感光性樹脂組成物；並びに該感光性樹脂組成物を硬化させてなるフォトスペーサー、該感光性樹脂組成物を硬化させてなるカラーフィルター用保護膜、該感光性樹脂組成物を硬化させなるタッチパネルの保護膜もしくは絶縁膜である。