

【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 28 年 2 月 12 日 (2016.2.12)

【公開番号】特開 2014-122274 (P2014-122274A)

【公開日】平成 26 年 7 月 3 日 (2014.7.3)

【年通号数】公開・登録公報 2014-035

【出願番号】特願 2012-279137 (P2012-279137)

【国際特許分類】

C 0 8 L 83/04 (2006.01)

C 0 8 K 3/16 (2006.01)

H 0 1 L 33/56 (2010.01)

【F I】

C 0 8 L 83/04

C 0 8 K 3/16

H 0 1 L 33/00 4 2 4

【手続補正書】

【提出日】平成 27 年 12 月 11 日 (2015.12.11)

【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】

シリコーン樹脂、蛍光体および無機粒子を含むシリコーン樹脂組成物であって、前記無機粒子の密度が 4.5 g/cm^3 以上 4.9 g/cm^3 以下であり、前記無機粒子の屈折率が 1.45 以上 1.47 以下であることを特徴とするシリコーン樹脂組成物。

【請求項 2】

前記無機粒子がフッ化バリウムである請求項 1 記載のシリコーン樹脂組成物。

【請求項 3】

組成物における前記無機粒子の固形分濃度が 0.5 vol\% 以上である請求項 1 記載のシリコーン樹脂組成物。

【請求項 4】

発光ダイオード用に用いられる請求項 1 ~ 3 のいずれかに記載のシリコーン樹脂組成物。

【請求項 5】

請求項 1 ~ 3 のいずれかに記載のシリコーン樹脂組成物の硬化物。

【請求項 6】

請求項 1 ~ 3 のいずれかに記載のシリコーン樹脂組成物の硬化物を備える発光ダイオード。

【請求項 7】

請求項 1 ~ 3 のいずれかに記載のシリコーン樹脂組成物を LED チップ上にディスペンス法で膜形成した後、硬化させる工程を含む発光ダイオードの製造方法。