

【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 7 部門第 1 区分  
 【発行日】平成 20 年 7 月 24 日 (2008.7.24)

【公開番号】特開 2007-59378 (P2007-59378A)  
 【公開日】平成 19 年 3 月 8 日 (2007.3.8)  
 【年通号数】公開・登録公報 2007-009  
 【出願番号】特願 2006-121783 (P2006-121783)  
 【国際特許分類】

F 2 1 S 2/00 (2006.01)  
 F 2 1 V 5/04 (2006.01)  
 F 2 1 V 9/08 (2006.01)  
 H 0 1 L 33/00 (2006.01)  
 F 2 1 Y 101/02 (2006.01)

【F I】

F 2 1 M 1/00 M  
 F 2 1 V 5/04 A  
 F 2 1 V 9/08 B  
 H 0 1 L 33/00 N  
 F 2 1 Y 101:02

【手続補正書】

【提出日】平成 20 年 6 月 9 日 (2008.6.9)

【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】

LED チップと、該 LED チップからの光の一部を波長変換する蛍光体と、を備えた LED 装置と、

前記 LED 装置の光出射側に配置されるレンズと、

前記 LED 装置の光出射面上又は前記レンズの入光面上に、空気層を介して配置されるシートであって、表裏両面が、凹凸を有する光拡散面であるシートと、  
 を備えてなる光源装置。

【請求項 2】

前記シートと、取付相手である前記光出射面又は前記入光面との距離は  $0.01\text{ mm} \sim 0.2\text{ mm}$  である、請求項 1 に記載の光源装置。

【請求項 3】

接着剤または両面テープにより前記シートの縁部が前記取付相手に接着される、請求項 2 に記載の光源装置。

【請求項 4】

前記シートは前記入光面上に配置される、請求項 3 に記載の光源装置。

【請求項 5】

カバー及びヒートシンクが備えられ、該カバーと該ヒートシンクによって前記レンズの縁部が挟持される、請求項 4 に記載の光源装置。

【請求項 6】

前記カバーは樹脂からなり、且つ固定用の足を備え、

該足を溶融することによって前記カバーが前記ヒートシンクに固定される、請求項 5 に

記載の光源装置。

【請求項 7】

前記レンズの片側が凸レンズ形状に成形されるとともに、反対側には固定及び位置決め用の一対の足が形成される、請求項 5 に記載の光源装置。

【請求項 8】

前記 L E D チップが青色光を出射する L E D チップであり、

前記蛍光体が、青色光に励起されて黄色光を放出する蛍光体である、請求項 1 ～ 7 のいずれか一項に記載の光源装置。