

【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 29 年 8 月 31 日 (2017.8.31)

【公開番号】特開 2016-145295 (P2016-145295A)  
 【公開日】平成 28 年 8 月 12 日 (2016.8.12)  
 【年通号数】公開・登録公報 2016-048  
 【出願番号】特願 2015-22869 (P2015-22869)  
 【国際特許分類】

C 0 9 K 11/61 (2006.01)

H 0 1 L 31/055 (2014.01)

【 F I 】

C 0 9 K 11/61 C P F

H 0 1 L 31/04 6 2 2

【手続補正書】  
 【提出日】平成 29 年 7 月 19 日 (2017.7.19)

【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】

$Ce^{3+}$  又は  $Eu^{2+}$  で付活され、かつ、一般式： $M_3Mg_4F_{14}$ （式中、M はアルカリ土類金属）で表される化合物を母体とするフッ化物蛍光体を備え、

前記フッ化物蛍光体は、30 で測定した内部量子効率を 100% とした場合、80 で測定した内部量子効率が 85% 以上であることを特徴とする波長変換部材。

【請求項 2】

前記フッ化物蛍光体の屈折率が 1.41 以上 1.57 未満であることを特徴とする請求項 1 に記載の波長変換部材。

【請求項 3】

前記フッ化物蛍光体を分散させる封止材をさらに備えることを特徴とする請求項 1 又は 2 に記載の波長変換部材。

【請求項 4】

請求項 1 乃至 3 のいずれか一項に記載の波長変換部材を備えることを特徴とする光起電力デバイス。

【手続補正 2】

【補正対象書類名】明細書  
 【補正対象項目名】0005  
 【補正方法】変更  
 【補正の内容】  
 【0005】  
 【特許文献 1】特表平 2 - 503717 号公報