

【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】

C e<sup>3+</sup> 又は E u<sup>2+</sup> 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】0 0 0 5

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0 0 0 5】

【特許文献1】特表平2-503717号公報