

(19) 日本国特許庁(JP)

(12) 登録実用新案公報(U)

(11) 実用新案登録番号

実用新案登録第3168550号  
(U3168550)

(45) 発行日 平成23年6月16日(2011.6.16)

(24) 登録日 平成23年5月25日(2011.5.25)

(51) Int. Cl. F 1  
H 0 1 L 3 3 / 5 4 ( 2 0 1 0 . 0 1 ) H 0 1 L 3 3 / 0 0 4 2 2

評価書の請求 未請求 請求項の数 14 O L (全 12 頁)

(21) 出願番号	実願2011-1882(U2011-1882)	(73) 実用新案権者	509242200
(22) 出願日	平成23年4月5日(2011.4.5)		柏友照明科技股▲分▼有限公司 台湾桃園縣龜山鄉科技二路37巷37號
		(74) 代理人	100143465 弁理士 竹尾 由重
		(74) 代理人	100167830 弁理士 仲石 晴樹
		(74) 代理人	100136696 弁理士 時岡 恭平
		(74) 代理人	100162248 弁理士 木村 豊
		(72) 考案者	鍾 嘉▲廷▼ 台湾苗栗縣頭▲分▼鎮東田街42號

最終頁に続く

(54) 【考案の名称】 光混合式マルチチップパッケージ構造

(57) 【要約】

【課題】 演色性が向上する光混合式マルチチップパッケージ構造を提供する。

【解決手段】 光混合式マルチチップパッケージ構造Mであって、第1の発光モジュール2 aは、赤色発光ダイオードダイ2 0 aを有し、第2の発光モジュール2 bは、青色発光ダイオードダイ2 0 bを有する。第1の圍繞型エッジフレームコロイド3 0 aは、第1の発光モジュール2 aを圍繞し、第2の圍繞型エッジフレームコロイド3 0 bは、第2の発光モジュール2 b及び第1の圍繞型エッジフレームコロイド3 0 aを圍繞する。透明コロイド4 0 a及び蛍光コロイド4 0 bは、それぞれ第1及び第2の発光モジュール2 a、2 bを被覆する。赤色発光ダイオードダイ2 0 aと透明コロイド4 0 aとの組み合わせによる赤色光源と、青色発光ダイオードダイ2 0 bと蛍光コロイド4 0 bとの組み合わせによる白色光源との光混合により演色性が向上する。

【選択図】 図1 A

