

(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3176765号
(U3176765)

(45) 発行日 平成24年7月5日(2012.7.5)

(24) 登録日 平成24年6月13日(2012.6.13)

(51) Int. Cl.		F 1			
F 2 1 S	2/00	(2006.01)	F 2 1 S	2/00	1 0 0
F 2 1 V	19/00	(2006.01)	F 2 1 V	19/00	1 7 0
H 0 1 L	33/48	(2010.01)	H 0 1 L	33/00	4 0 0
F 2 1 Y	101/02	(2006.01)	F 2 1 Y	101:02	

評価書の請求 未請求 請求項の数 16 O L (全 21 頁)

(21) 出願番号	実願2012-2345 (U2012-2345)	(73) 実用新案権者	511225114
(22) 出願日	平成24年4月20日(2012.4.20)		柏友照明科技股▲分▼有限公司
(31) 優先権主張番号	100207227		台湾新北市林口区文化二路二段369号3楼
(32) 優先日	平成23年4月22日(2011.4.22)	(74) 代理人	100087631
(33) 優先権主張国	台湾(TW)		弁理士 滝田 清暉
		(74) 代理人	100136342
			弁理士 中村 成美
		(74) 代理人	100144543
			弁理士 岩▲崎▼ 有穂
		(72) 考案者	鍾嘉ティン
			台湾苗栗縣頭▲分▼鎮東田街42号
		(72) 考案者	楊シェン達
			台湾台北市北投區吉利街341-1号3楼

(54) 【考案の名称】 発光モジュール

(57) 【要約】 (修正有)

【課題】 保護機能を有する発光モジュールを提供する。
 【解決手段】 発光モジュールは、放熱部H、マルチチップパッケージ部M及び保護カバー部Pを含む。マルチチップパッケージ部は、放熱部に設けられており、基板ユニット、発光ユニット、フレームユニット及びパッケージユニットを含む。保護カバー部は、放熱部に設置され、マルチチップパッケージ部をカバーして保護する。保護カバー部は、パッケージユニットを露出させるための開口P1を有する。

【選択図】 図1A

