

(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3171991号
(U3171991)

(45) 発行日 平成23年11月24日(2011.11.24)

(24) 登録日 平成23年11月2日(2011.11.2)

(51) Int. Cl. F 1
A 0 1 G 7/00 (2006.01) A 0 1 G 7/00 6 0 1 A

評価書の請求 未請求 請求項の数 15 O L (全 17 頁)

<p>(21) 出願番号 実願2011-5427 (U2011-5427) (22) 出願日 平成23年9月15日(2011.9.15)</p>	<p>(73) 実用新案権者 511225114 柏友照明科技股▲分▼有限公司 台湾新北市林口區文化二路二段369號3樓 (74) 代理人 100107308 弁理士 北村 修一郎 (74) 代理人 100114959 弁理士 山▲崎▼ 徹也 (74) 代理人 100128901 弁理士 東 邦彦 (74) 代理人 100126930 弁理士 太田 隆司 (74) 代理人 100137590 弁理士 音野 太陽</p>
--	---

最終頁に続く

(54) 【考案の名称】 植物成長促進用照明設備

(57) 【要約】

【課題】 植物の成長を促進するための照明設備を提供する。

【解決手段】 基板ユニット1と、発光ユニット2と、電流制限ユニット3と、制御ユニット4とを備える植物成長促進用照明設備。基板ユニット1は基板本体10を含み、発光ユニット2、電流制限ユニット3、及び制御ユニット4が基板本体10に設けられる。発光ユニット2は、基板本体10に電氣的に接続される複数の発光ダイオードチップ20A、20B、20Cをそれぞれ有する発光モジュール2A、2B、2Cを含む。電流制限ユニット3は、発光モジュール2A、2B、2Cにそれぞれ電氣的に接続される電流制御チップ30A、30B、30Cを含む。制御ユニット4は、電流制限チップ30A、30B、30Cにそれぞれ電氣的に接続されるPWM制御モジュール40A、40B、40Cを含む。

【選択図】 図10

