

【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 7 部門第 1 区分

【発行日】平成30年5月17日 (2018.5.17)

【公開番号】特開2016-207374(P2016-207374A)

【公開日】平成28年12月8日 (2016.12.8)

【年通号数】公開・登録公報2016-067

【出願番号】特願2015-85753(P2015-85753)

【国際特許分類】

F 2 1 S 8/02 (2006.01)

F 2 1 V 23/00 (2015.01)

F 2 1 V 29/77 (2015.01)

F 2 1 V 17/10 (2006.01)

F 2 1 V 29/503 (2015.01)

F 2 1 Y 115/10 (2016.01)

【F I】

F 2 1 S 8/02 4 3 0

F 2 1 V 23/00 1 6 0

F 2 1 V 29/77

F 2 1 V 17/10 1 0 0

F 2 1 V 29/503 1 0 0

F 2 1 Y 101:02

【手続補正書】

【提出日】平成30年3月28日 (2018.3.28)

【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】

LED素子が配置されるLED基板と、
前記LED基板が取り付けられる基台と、
前記基台から反基板側へ起立する放熱フィンと、
前記LED基板に電力を供給する電線と、を備え、
前記電線は、起立方向に沿って見た場合に、前記放熱フィンの外側であって前記基台の外側に開放される位置において、前記LED基板側から反基板側へ延びており、
前記基台の外側から前記電線を覆いつつ前記電線を反基板側へ案内する案内カバー部材が設けられている、LED照明装置。

【請求項 2】

前記案内カバー部材は、起立方向に沿って見た場合に、前記基台の外側から前記電線を覆うと共に前記電線を前記基台の内側へ開放する断面U字状部位を有する、請求項 1 に記載のLED照明装置。

【請求項 3】

前記断面U字状部位は、前記LED基板側から反基板側へ延びる長尺状をなし、前記断面U字状部位の基端側が前記基台に固定され、前記断面U字状部位の先端側が前記放熱フィンに係わり合っ固定されている、請求項 2 に記載のLED照明装置。

【請求項 4】

LED素子が配置されるLED基板と、前記LED基板を取り付ける基板取付面を有す

る基台と、を備え、

前記基台は、外部に起立する放熱フィンが一体に形成され、前記ＬＥＤ基板の熱を前記基板取付面で受けて前記放熱フィンを介して外部に放出し、

前記ＬＥＤ基板は、前記基板取付面よりも小さく形成されており、

前記基板取付面は、前記ＬＥＤ基板を取り付けた状態において、前記ＬＥＤ基板が載置される第１領域と、前記第１領域の外側にて残余となる第２領域と、を有し、前記第１領域と前記第２領域とが面一になる、ＬＥＤ照明装置。

【請求項５】

前記ＬＥＤ基板の縁部および前記第２領域には、位置合わせ部が設けられている、請求項４に記載のＬＥＤ照明装置。