

【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 27 年 8 月 13 日 (2015.8.13)

【公開番号】特開 2014-6995 (P2014-6995A)

【公開日】平成 26 年 1 月 16 日 (2014.1.16)

【年通号数】公開・登録公報 2014-002

【出願番号】特願 2012-140347 (P2012-140347)

【国際特許分類】

F 2 1 S 2/00 (2006.01)

F 2 1 V 19/00 (2006.01)

F 2 1 Y 101/02 (2006.01)

【F I】

F 2 1 S 2/00 2 3 1

F 2 1 V 19/00 1 5 0

F 2 1 V 19/00 1 7 0

F 2 1 Y 101:02

【手続補正書】

【提出日】平成 27 年 6 月 29 日 (2015.6.29)

【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】

直管形 L E D ランプであって、

複数の L E D 素子が実装された L E D 回路を有する 2 つの L E D 基板と、

前記直管形 L E D ランプの一端に設けられた第 1 口金及び他端に設けられた第 2 口金と

、
前記第 1 口金及び第 2 口金のそれぞれに備えられ、前記 L E D 基板へ電力供給する直流電源の正極側および負極側に電気的に接続される 1 対の口金ピンと、

を備え、

前記 2 つの L E D 基板のうち一方が前記第 1 口金の一对の口金ピンと電気的に接続され、他方が前記第 2 口金の一对の口金ピンと電気的に接続される、ことを特徴とする直管形 L E D ランプ。

【請求項 2】

前記 2 つの L E D 回路の一方の L E D 回路に実装されている L E D 素子の色温度と、他方の L E D 回路に実装されている L E D 素子の色温度とは、互いに異なることを特徴とした請求項 1 に記載の直管形 L E D ランプ。

【請求項 3】

前記 2 つの L E D 回路の間に、電気絶縁部材が配置されていることを特徴とした請求項 1 または 2 に記載の直管形 L E D ランプ。

【請求項 4】

透光性材料から成形された前記電気絶縁部材が、

前記 L E D 基板面に設置され、

照射面側に向けて突出していることを特徴とした請求項 3 に記載の直管形 L E D ランプ。

【請求項 5】

L E D 駆動電源と、前記口金ピンが装着されるソケットと、を設けた L E D 照明灯具と、

請求項 1 ないし 4 のいずれかに記載の直管形 L E D ランプと、が備えられた直管形 L E D 照明装置。

【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 6

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0 0 0 6】

請求項 1 に記載の発明にあたっては、直管形 L E D ランプであって、複数の L E D 素子が実装された L E D 回路を有する 2 つの L E D 基板と、前記直管形 L E D ランプの一端に設けられた第 1 口金及び他端に設けられた第 2 口金と、前記第 1 口金及び第 2 口金のそれぞれに備えられ、前記 L E D 基板へ電力供給する直流電源の正極側および負極側に電氣的に接続される 1 対の口金ピンと、を備え、前記 2 つの L E D 基板のうち一方が前記第 1 口金の 1 対の口金ピンと電氣的に接続され、他方が前記第 2 口金の 1 対の口金ピンと電氣的に接続される、ことを特徴とするものである。