

【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 23 年 12 月 15 日 (2011.12.15)

【公開番号】特開 2011-103261 (P2011-103261A)

【公開日】平成 23 年 5 月 26 日 (2011.5.26)

【年通号数】公開・登録公報 2011-021

【出願番号】特願 2009-258533 (P2009-258533)

【国際特許分類】

F 2 1 S 2/00 (2006.01)

F 2 1 Y 101/02 (2006.01)

【F I】

F 2 1 S 2/00 3 7 5

F 2 1 S 2/00 3 1 1

F 2 1 Y 101:02

【手続補正書】

【提出日】平成 23 年 10 月 27 日 (2011.10.27)

【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】請求項 1

【補正方法】変更

【補正の内容】

【請求項 1】

各々 1 つ以上の発光素子からなる発光部の複数が上面上に位置されるヒートシンクを備えた発光素子光源ユニットにおいて、

前記ヒートシンクは、その内部に、冷却媒体の冷却流路、供給流路および排出流路を備え、上面側レベルに、1 つまたは複数の発光部に対応して冷却媒体を流通させるための冷却流路が形成されており、当該冷却流路における冷却媒体の流入口および流出口が、それぞれ当該冷却流路よりも下面側レベルに形成された冷却媒体の供給流路および冷却媒体の排出流路に接続されていることを特徴とする発光素子光源ユニット。

【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 7

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0 0 0 7】

本発明の発光素子光源ユニットは、各々 1 つ以上の発光素子からなる発光部の複数が上面上に位置されるヒートシンクを備えた発光素子光源ユニットにおいて、

前記ヒートシンクは、その内部に、冷却媒体の冷却流路、供給流路および排出流路を備え、上面側レベルに、1 つまたは複数の発光部に対応して冷却媒体を流通させるための冷却流路が形成されており、当該冷却流路における冷却媒体の流入口および流出口が、それぞれ当該冷却流路よりも下面側レベルに形成された冷却媒体の供給流路および冷却媒体の排出流路に接続されていることを特徴とする。