

【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25年3月7日(2013.3.7)

【公開番号】特開2010-245033(P2010-245033A)

【公開日】平成22年10月28日(2010.10.28)

【年通号数】公開・登録公報2010-043

【出願番号】特願2010-58603(P2010-58603)

【国際特許分類】

H 05 B 37/02 (2006.01)

H 01 L 51/50 (2006.01)

H 05 B 33/08 (2006.01)

【F I】

H 05 B 37/02 J

H 05 B 33/14 A

H 05 B 33/08

【手続補正書】

【提出日】平成25年1月22日(2013.1.22)

【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】

有機EL素子を含む面光源部と、制御回路部と、を有し、

前記制御回路部は、

前記有機EL素子の点灯時間をカウントした累積点灯時間を記憶し、前記累積点灯時間に応じて前記有機EL素子の輝度を制御する機能を有する輝度調整回路と、

前記輝度調整回路から出力された信号に応じて前記有機EL素子に電流を供給する機能を有する可変電流源回路と、を有することを特徴とする照明装置。

【請求項2】

有機EL素子を含む面光源部と、制御回路部と、を有し、

前記制御回路部は、

交流電源電圧を脈流化した直流電圧とする機能を有する整流平滑回路と、

前記整流平滑回路で得られた直流電圧を、定電圧の信号とする機能を有する定電圧回路と、

輝度調整回路と、

前記輝度調整回路から出力された信号に応じて前記有機EL素子に電流を供給する機能を有する可変電流源回路と、を有し、

前記輝度調整回路は、

前記定電圧回路より出力される前記定電圧の信号に応じて、前記有機EL素子の点灯時間をカウントする機能を有する点灯時間計測回路と、

前記点灯時間を累積した累積点灯時間を記憶する機能を有する累積点灯時間記憶部と、

累積点灯時間に対して、有機EL素子が予め設定された輝度となる劣化補正データを有する劣化補正テーブルを記憶した劣化補正記憶回路部と、

前記累積点灯時間を更新する機能を有し、前記累積点灯時間を元に、前記劣化補正記憶回路部に記憶された前記劣化補正テーブルと照合して読み出した劣化補正データを出力

する機能を有する補正回路と、を有することを特徴とする照明装置。

【請求項 3】

請求項 1 または請求項 2 において、

前記輝度調整回路は、温度センサからの信号を元に前記有機 E L 素子の輝度を制御する機能を有することを特徴とする照明装置。