

特許技術名称

LED照明用省エネ型駆動制御装置

推薦者

山梨県知的所有権センター
伊藤 哲雄

技術の概要&PR

今回出展するLED照明用省エネ駆動回路は、従来のLED照明用駆動回路(例えば、LED電球など)の消費電力・発熱・CO2排出を、さらに大幅(25%程度)に削減し、メンテナンスフリー化を実現した画期的な駆動回路です。

常時一定の定格電流をLEDに印加する従来回路と異なり、定格電流値より高いピーク電流値により高周波のパルスをデューティ比を選定しながらLEDに印加する駆動回路であるため、パルスのオン期間だけしか電流が消費されません。

また、従来回路と消費電力を同じにすれば、照度を大幅にUPできます。

従って、LED照明全てに適用可能です。



特許番号

登録日

出願番号

特願2009-072163

出展の目的

ライセンス契約、資金協力、事業パートナー、共同研究先

連絡先

株式会社 光洋電子工業 〒401-0512 山梨県南都留郡忍野村内野4771

[担当部署] 企画経営室 [担当者] 室長 藤田 暁夫 [TEL] 0555-84-2604

[E-mail] a-fujita@kouyou-electronics.com [URL] <http://kouyou-electronics.com>

主な事業内容

霊峰富士の麓、湧水の里忍野(山梨県)に創業した電源一筋30年の会社です。LED照明用電源・モジュール・システム、各種電源・変圧器の開発・製造・販売。

