

## LED素子駆動用電源装置

**【技術分野】**

電気・電子

**【特許番号/公開番号】**

特開 2010-40659

**【利用分野・適用製品】**

LED素子駆動用電源装置

**【ライセンス情報】**

実施許諾 【可】 権利譲渡 【否】

**【事業化情報】**

実施実績 【試作】 許諾実績 【無】

**【目的】**

LED素子の破損を招くことなく光度の増大を見込むことができるLED素子駆動用電源装置の提供。

**【技術概要】**

パルス電流を信号電流とするスイッチングを動作制御するために、パルス電流の周期を単位とする信号電流のスイッチングのための信号電流振り分け手段と、LED素子が破損しない定格順電流をそのLED素子に常時供給する第1回路と、信号電流振り分け手段によって振り分けられた信号電流が有る時間だけオンになり、振り分け個数に応じたデューティー比に対応の許容順電流を流す上記スイッチングのための手段を有する第2回路を具備する。そして、常時通電する定格順電流に加えてデューティー比対応の許容順電流を周期的に許容時間流すことにより、定格順電流量とデューティー比対応の許容順電流量の和の電流量によってLED素子を駆動する。

**【効果】**

LED素子の破損を招くことなく光度の増大を見込むことができるLED素子駆動用電源装置を提供することができる。

**【特記事項・図面・その他】**

