

【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】令和1年5月23日(2019.5.23)

【公開番号】特開2017-220349(P2017-220349A)

【公開日】平成29年12月14日(2017.12.14)

【年通号数】公開・登録公報2017-048

【出願番号】特願2016-113585(P2016-113585)

【国際特許分類】

H 05 B 37/02 (2006.01)

【F I】

H 05 B 37/02 J

【手続補正書】

【提出日】平成31年4月2日(2019.4.2)

【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】

複数のLED照明器具をそれぞれ独立したタイミングでストロボ点灯させるLEDストロボ点灯電源装置において、

a)前記複数のLED照明器具にそれぞれ対応して設けられ、各LED照明器具に供給する駆動電流をオン・オフする複数の半導体スイッチと、

b)商用交流電源による交流電圧を第1の直流電圧に変換する交流-直流変換回路と、

c)前記複数の半導体スイッチを通して前記複数のLED照明器具にそれぞれ駆動電流を供給するために該複数の半導体スイッチにそれぞれ対応して設けられ、前記交流-直流変換回路の出力電圧を受けて前記第1の直流電圧よりも低い電圧値である第2の直流電圧を出力する複数の定電圧回路と、

d)前記複数の定電圧回路のそれぞれにおいて正負の電圧入力端間に接続された電圧低下抑制用の複数のコンデンサと、

e)前記交流-直流変換回路の正電圧出力端と前記複数の定電圧回路の正電圧入力端との間にそれぞれ介挿された複数の抵抗器と、

を備え、前記第1の直流電圧の電圧値と前記第2の直流電圧の電圧値の差を前記複数のLED照明器具が同時にストロボ点灯したときの前記交流-直流変換回路の出力電圧の低下よりも大きく定めたことを特徴とするLEDストロボ点灯電源装置。