

【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 4 区分
【発行日】平成 19 年 7 月 26 日 (2007.7.26)

【公開番号】特開 2006-33958 (P2006-33958A)
【公開日】平成 18 年 2 月 2 日 (2006.2.2)
【年通号数】公開・登録公報 2006-005
【出願番号】特願 2004-207224 (P2004-207224)
【国際特許分類】

H 0 2 M 3/155 (2006.01)

【F I】

H 0 2 M 3/155 F

H 0 2 M 3/155 P

【手続補正書】

【提出日】平成 19 年 6 月 7 日 (2007.6.7)

【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】

電流モードのスイッチングレギュレータにおいて、
コイルと、

オンすることにより、入力電圧を前記コイルに蓄積させ、オフすることにより、前記コイルに蓄積されたエネルギーを前記コイルから出力させるスイッチと、
発振器と、

前記入力電圧及び出力電圧に基づいてスロープ補償値を出力し、前記発振器の出力信号に同期したのこぎり波を発生するスロープ補償回路と、

前記出力電圧、前記発振器の出力信号及び前記のこぎり波に基づき、前記スイッチを制御する制御回路と、

を備えていることを特徴とするスイッチングレギュレータ。

【請求項 2】

前記出力電圧の値から前記入力電圧を 2 倍した値を減算した値に比例した前記スロープ補償値を出力することを特徴とする請求項 1 記載のスイッチングレギュレータ。