

【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3月1日(2007.3.1)

【公開番号】特開2001-268894(P2001-268894A)
【公開日】平成13年9月28日(2001.9.28)
【出願番号】特願2000-80727(P2000-80727)
【国際特許分類】

H 0 2 M 3/07 (2006.01)

G 0 2 F 1/133 (2006.01)

【F I】

H 0 2 M 3/07

G 0 2 F 1/133 5 2 0

【手続補正書】

【提出日】平成19年1月16日(2007.1.16)

【手続補正1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】発明の名称

【補正方法】変更

【補正の内容】

【発明の名称】昇圧回路を備える電子機器

【手続補正2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】特許請求の範囲

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項1】 チャ-ジ・ポンプ方式による昇圧回路と、前記昇圧回路の昇圧電圧のリップル電圧を検出するリップル電圧検出回路と、前記リップル電圧検出回路の出力電圧を直流電圧に変換するロ-パスフィルタ回路と、前記直流電圧とリファレンス電圧を比較して、前記直流電圧が前記リファレンス電圧以上になるとクロック切り替え信号を発生するコンパレ-タ回路と、前記クロック切り替え信号に応じて前記昇圧回路のチャ-ジ・ポンプクロックを切り替えるクロック切り替え回路と、前記チャ-ジ・ポンプクロックの電圧レベルを前記昇圧回路の動作電圧レベルに変換するレベルシフト回路と、を備えることを特徴とする電子機器。

【請求項2】 前記コンパレ-タ回路のリファレンス電圧を可変にしたことを特徴とする請求項1に記載の電子機器。

【請求項3】 前記クロック切り替え回路の切り替えるクロック数を複数個にしたことを特徴とする請求項1に記載の電子機器。