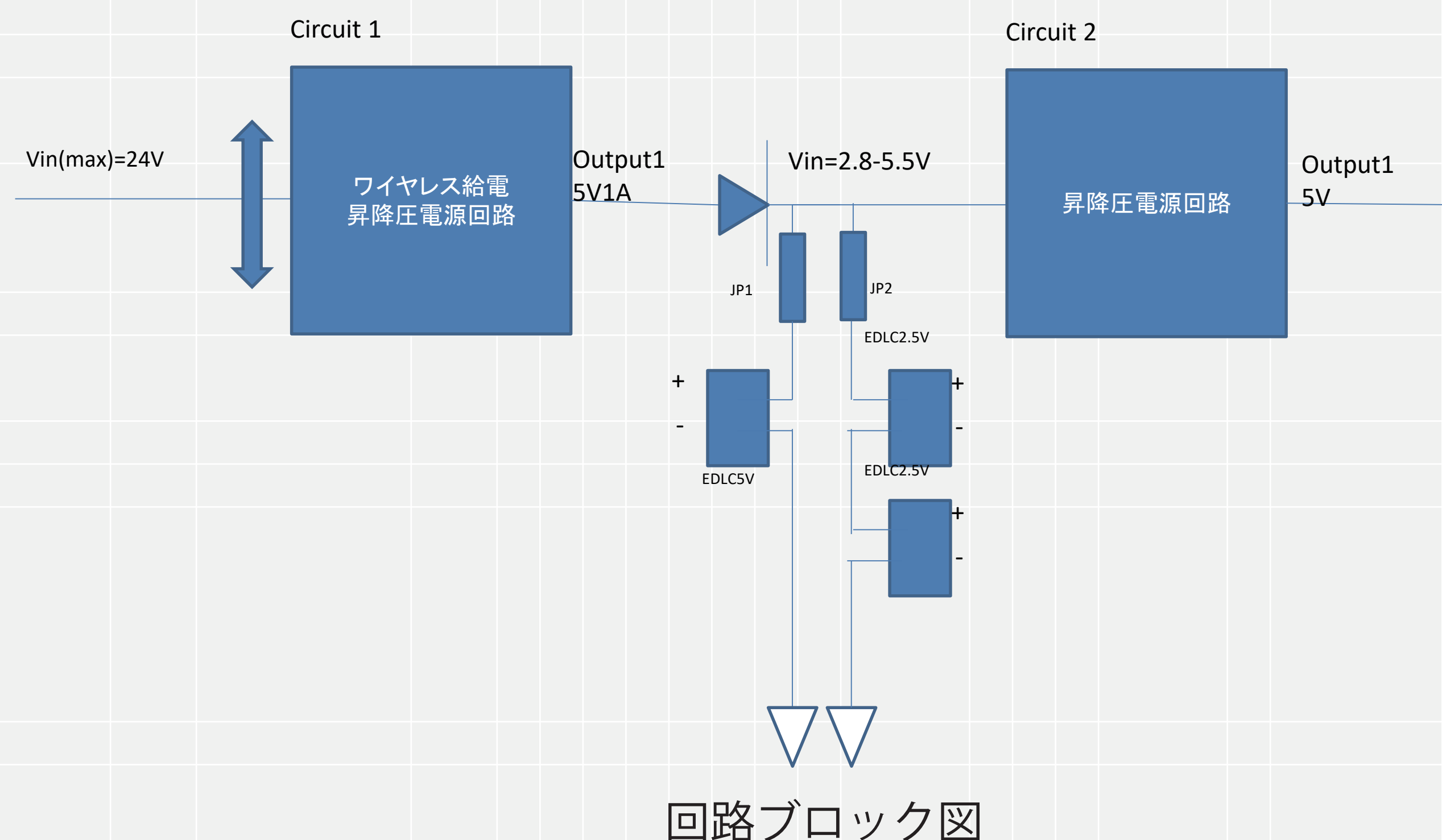


ものづくり事例

変動電圧源から IoT 機器の電源回路を製作

周期的に回転体している物体からワイヤレス給電を経由し、変動電圧が電力伝送にて入力されます。その変動電圧から、EDLC に蓄電し、IoT 回路 (センシング + 送信無線) 基板に 5[V] の電圧を供給します。



特 徴

- 周期的に回転している電圧源 (0-24[V]) からワイヤレス給電にて電力伝送を受信する。
- EDLC の充電に必要な充電電流 1[A] を EDLC に供給する。
- EDLC は、5V 系、2.5V 系 2 直列を選択可能。
- EDLC の種類により、昇降圧回路にて、5[V] を出力する。
- 環境発電により、必要なカスタム IoT 電源をご提供致します。

回路設計事例

マイクロコントローラによる電源回路

モーター制御回路

センシング回路

環境発電回路

降圧チョッパ回路

フライバック回路

プッシュプル回路

ZETA 回路

電流共振回路

アクティブクランプ回路

マルチフェーズ回路

疑似共振回路

二次電池アプリケーション回路

インバータ回路

FCC 回路

昇圧チョッパ回路

フルブリッジ回路

CUK 回路

絶縁 CUK 回路

E 級共振回路

位相シフト回路

三相フルブリッジインバータ回路

PFC 回路

LED ドライブ回路

メガソーラーシステム回路

RCC 回路

昇降圧チョッパ回路

ハーフブリッジ回路

SEPIC 回路

電圧共振回路

複共振回路

同期整流回路

IMU センサーの位置推定