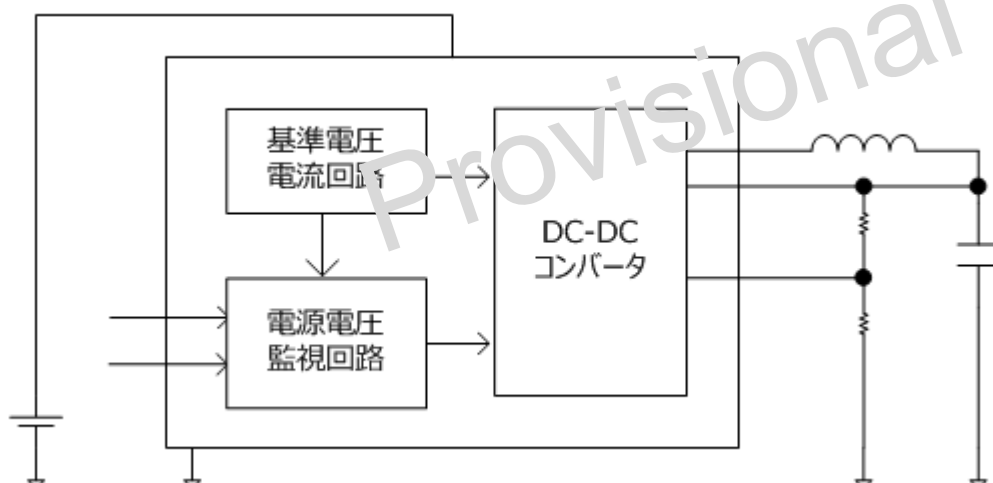


# TDS101 エナジーハーベスト向け電源 IC

本デバイスは電源電圧監視回路搭載の定電圧出力用ICです。主なアプリケーションとしてエナジーハーベスト向けを目的としており発電エネルギーを有効利用するため、CMOS高耐圧プロセスを採用し、非常に低消費電力な設計になっています。

## 特徴

- 電源電圧範囲 : 2V~15V
- 出力電圧範囲 : 1.8V~3.3V (外部素子で任意に設定可)
- 出力電流能力 : Min 50mA
- 休止時電流 : Max 39.5uA (スイッチング動作停止時)
- ソフトスタート、サーマルシャットダウン、電流リミット機能搭載
- DC-DCコンバータ動作、停止電圧設定機能付き (外部素子で任意に設定可)
- パワーグッド信号オープンドレイン出力機能付き
- パッケージ : QFN 24-pin 4.0mm\*4.0mm



## アプリケーション

圧電発電 振動発電 電磁誘導発電 などのエナジーハーベスト向け電源 ※開発中

お問合せ先

凸版印刷株式会社 エレクトロニクス事業本部 第一営業本部 第一部

北川 E-mail : [satoshi.kitagawa@toppan.co.jp](mailto:satoshi.kitagawa@toppan.co.jp)

〒108-8539

東京都港区芝浦 3-19-26 トップラン芝浦ビル

TEL 03-5418-3911