



## 特徴と利点

- 3W以下のアプリケーションに対応
- 入力電圧 ( $V_{IN}$ ) 範囲: 4.5V ~ 5.5V
- P9027LP-R レシーバーICとの組み合わせで効率80%
- 3種類のコイルサイズ対応
- 低電力の待機/スリープモード
- プログラマブル電流制限
- プリント基板 (PCB) 面積: 500mm<sup>2</sup>
- I<sup>2</sup>C 通信サポート
- 動作温度: -40 ~ +85°C
- パッケージ: 40ピン VFQFPN

## 3W以下のアプリケーション向け高効率のワイヤレス給電トランスミッタIC

P9235A-Rは、3Wまでの電力アプリケーションに対応する電磁誘導型ワイヤレス給電トランスミッタICで、3種類のコイルサイズをサポート可能です。この製品は4.5V~5.5Vの幅広い入力電圧に対応でき、待機モードの消費電力を1mAに抑えることができるよう設計されています。

トランスミッタには32ビットARM® Cortex® -M0プロセッサ、フルブリッジパワーステージドライバ、オンチップの電圧/電流同時復調機能が搭載されています。デバイスは電圧、電流、不具合のリードバックをサポートしています。P9235A-Rのパッケージは、40ピンVFQFPN (5×5 mm) で、動作温度範囲は -40 ~ +85°Cです。

P9235A-Rは、P9027LP-RレシーバーICと組み合わせることで3Wのアプリケーション向けに完全なソリューションを提供します。

サンプル請求、資料その他詳細については、

[idt.com/P9235A-R](http://idt.com/P9235A-R)

をご参照ください。



# WIRELESS POWER

BY  IDT.

[WWW.WIRELESSPOWERBYIDT.COM](http://WWW.WIRELESSPOWERBYIDT.COM)