

充電制御回路④

DCで直接充電！満充電停止機能搭載！

開発中
ESリリース中

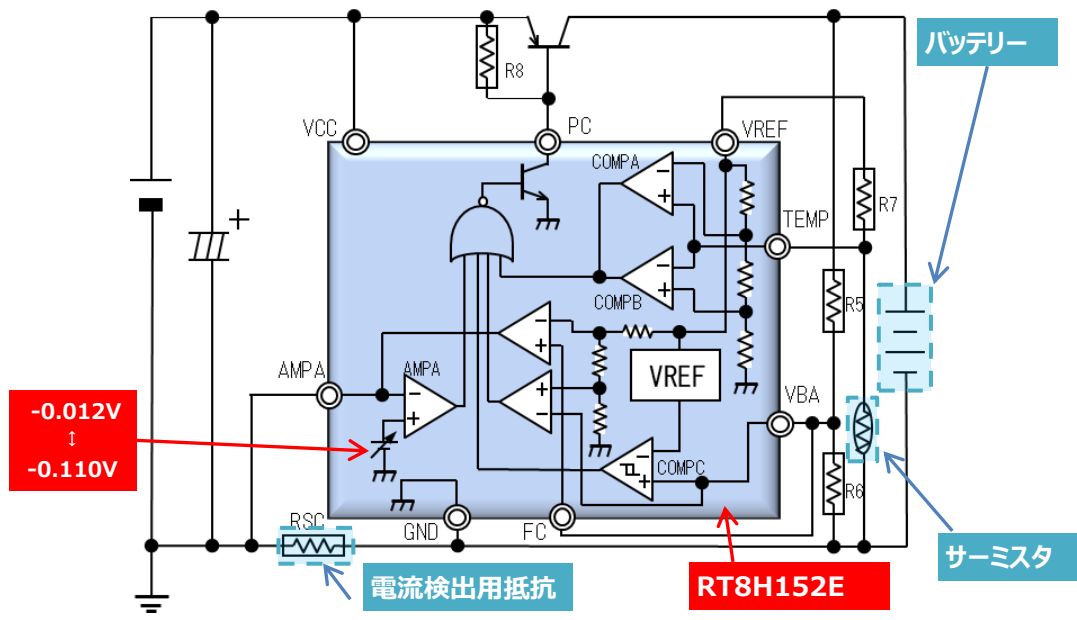
RT8H152E

概要

本製品はバッテリーの充電制御が可能です。PNPトランジスタまたはPチャンネルMOSFETを直接ドライブするDC電圧での充電アプリケーションに最適なシステムを構築できます。電流検出用抵抗RCSに流れる電流をAMPA端子にて監視し、定電流制御を行いながら充電します。

USB等のDC電源から直接充電制御が可能です。満充電停止機能を搭載しておりますので、満充電後バッテリー電圧が再充電電圧になるまで充電を停止しますので、バッテリー寿命を気にするセットに最適です。

内部等価回路・応用回路図



用途

- バッテリー充電用回路

特長

- AMPA端子によってバッテリー充電電流を制御します。
- VBA端子によってバッテリー電圧を監視し満充電になると充電を停止します。(ヒステリシス有)
- バッテリー接続確認機能を搭載しております。
- サーミスタを使って周囲温度を監視できます。
- パッケージ(TMSOP8)

タイミングチャート

