

充電制御回路③

DCで直接充電！温度検出機能！

開発中
ESリリース中

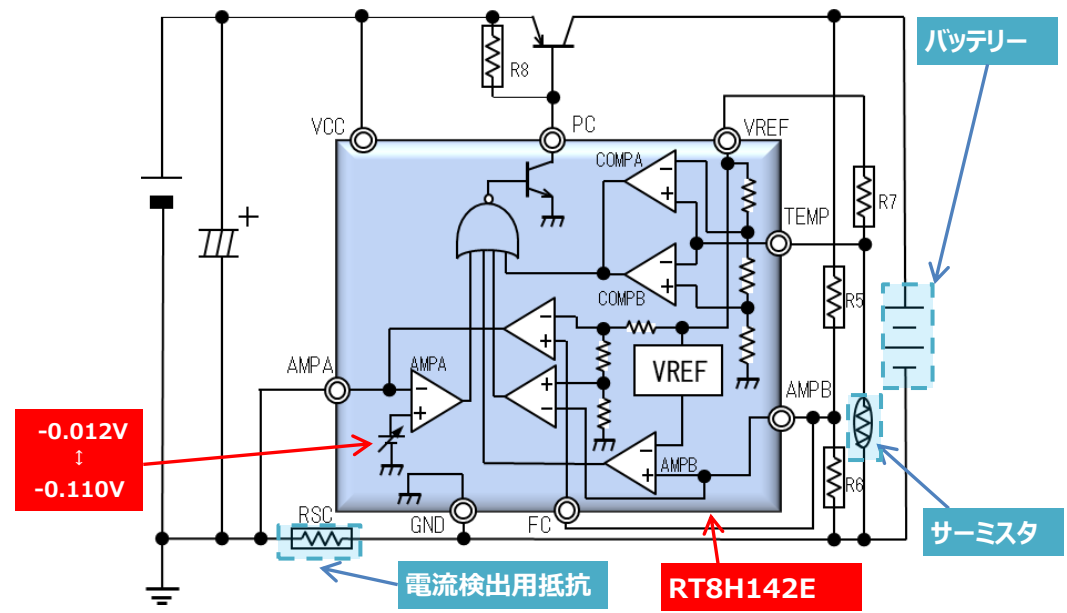
RT8H142E

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。定電圧制御機能が内蔵されていますので、充電中にバッテリー負荷の消費がある場合は負荷への供給も可能です。

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。
- AMPB端子によってバッテリー電圧を監視します。
- FC端子により充電方式を切り替えられます。
- 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

