

充電制御回路①

開発中

ESリリース中

周囲温度監視機能付き充電制御回路！

RT8H885E

□概要

本製品はバッテリーの充電制御が可能です。電流検出用抵抗RCSに流れる電流をAMPAM端子とAMPAP端子にて監視し、定電流制御を行うことでバッテリーを充電します。また、バッテリー電圧を抵抗R5、R6で分圧してAMPBIN端子で監視し、VREF(1.29V)になると定電圧制御に切り替わり、バッテリー電圧を維持します。

また、TEMP_IN端子にサーミスタを接続して周囲温度の監視も行えるため、周囲が高温の状態ではTEMP端子電圧が0.33V以下、あるいは1V以上になった場合、回路動作が停止する様になっております。

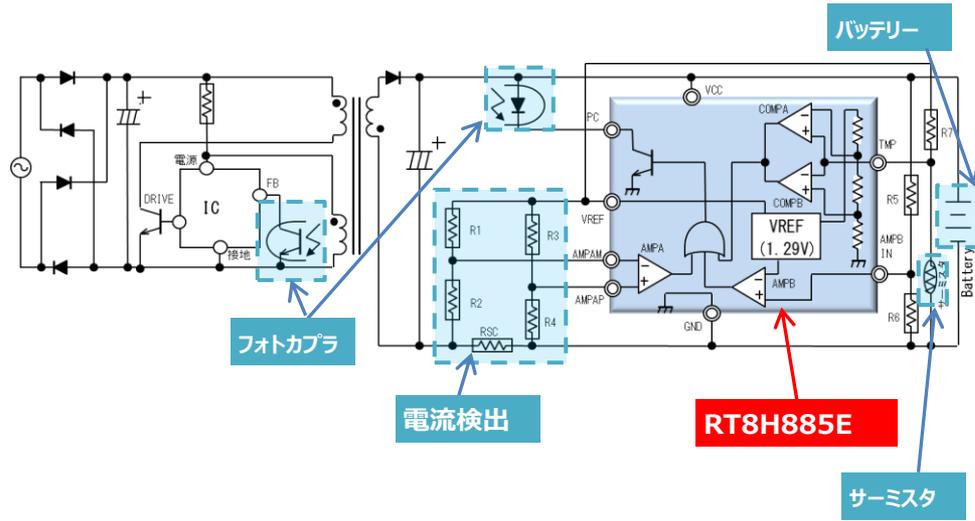
□用途

- バッテリー充電用回路

□特長

- AMPAP端子、AMPAN端子によってバッテリー充電電流を制御します。
- AMPBIN端子によってバッテリー電圧を監視します。
- 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)

□内部等価回路・応用回路図



□タイミングチャート

