

消費電力の削減、主電源オフ時も正確な時刻のキープを可能にする

エプソンの RTC モジュール活用方法

お客様のよくある課題・困りごとに対して、エプソンの RTC モジュールを活用することで解決できる事例を紹介しています。

1. 困りごと事例

(ア) 困りごと 1 システムの電力消費の削減が必要

システムは常にモニターが必要である一方、電力消費の削減が必要な場合

(イ) 困りごと 2 主電源がオフの間も、ある動作が必要

主電源がオフの間に時刻とタイマーカウント継続が必要な場合

主電源がオフの間にバックアップバッテリーに切替わった時刻の記録が必要な場合

(ウ) 困りごと 3 バックアップバッテリー消費への対策が必要

バックアップバッテリーの寿命の延ばし方について

(エ) 困りごと 4 システムに正確な時計精度が必要

エプソンの RTC モジュールが高精度な時刻情報を生成できる理由について

(オ) 困りごと 5 出力端子の拡張が必要

もしシステムがもう一つの(GPIO のような)出力端子を必要とする場合

2. 推奨製品の紹介

[資料を申し込む>>](#)