

FA 機器における RTC モジュールでの課題解決方法 -時刻ずれ解消・長期間の時刻情報保持・故障解析のご提案-

以下の時刻ずれ・長期間の時刻情報保持・故障解析に対する、弊社の RTC モジュールを活用した課題解決のご提案資料です。

[この資料を今後の検討用に申し込みする>>](#)

● FA 機器におけるお悩みやご要望

RTCモジュールでの課題解決提案 EPSON

こんなお悩みやご要望ありませんか？

- 1 高温環境で時計やタイマーの時刻がずれてしまう
- 2 バックアップバッテリーでなるべく長い期間 時刻情報を保持したい
- 3 停電時刻や異常が発生した時間を把握して故障解析に活用したい

エプソンのRTCモジュールが課題を解決

- 1 温度補償機能により高精度の時刻カウントを実現
- 2 低消費電流のRTCでバックアップバッテリーが長持ち
- 3 RTC内外のイベントを検知した時刻情報を内部メモリに記録

- (1) 高温環境で時計やタイマーの時刻がずれてしまう
- (2) バックアップバッテリーでなるべく長い期間時刻情報を保持したい
- (3) 停電時刻や異常が発生した時間を把握して故障解析に活用したい

● 資料の掲載内容

1. FA 機器における 3 つの課題の概要
2. 課題を解決する RTC モジュールの提供機能
 - (ア) 温度補償機能により高精度の時刻カウントを実現
 - (イ) 低消費電流の RTC でバックアップバッテリーが長持ち
 - (ウ) RTC 内外のイベントを検知した時刻情報を内部メモリに記録
3. RTC モジュール製品ラインナップ
 - (ア) 電源切替・二次電池制御・リセット出力機能搭載 | RX8130CE
 - (イ) タイムスタンプ・電源切替機能搭載 | RX8111CE
 - (ウ) 電源切替・温度補償機能搭載 | RX8900CE
 - (エ) タイムスタンプ・温度補償機能搭載 | RX8804CE
 - (オ) タイムスタンプ・電源切替・温度補償機能搭載 | RX8901CE

[この資料を今後の検討用に申し込みする>>](#)