

# エプソン 16 ビット MCU S1C17 Family の評価方法

この資料では、エプソン 16 ビット MCU「S1C17 Family」の評価方法について解説しています。マイコンを選定するときは、時間がない中で最適なマイコンを選定しなければなりません。もし間違ったマイコンを選んでしまうと、大変なことになります。そこでこの資料では、エプソン 16 ビット MCU「S1C17 Family」の評価方法を詳しくご紹介しています。主に下記の 5 つの項目の評価方法について、詳しくご紹介しています。

## 5 つの評価項目

消費電流	電池搭載機器における動作可能時間は希望通りか
パフォーマンス	実現したい動作が、タイミング的に収まるか
精度	目的とするアプリケーションを実現する上で、十分な精度か
メモリ	実現したい機能はターゲット MCU の ROM/RAM に収まるか
ヒューマン-マシンインタフェース	見やすさ、聞きやすさ、操作性などの評価

[この資料を今後の検討用に申し込みする>>](#)

## 主な目次

1. 評価の全体の流れ・手順
2. ハードウェアやツールの準備方法
3. ソフトウェアやサンプルプログラムの準備方法
4. 開発環境のセットアップ
5. サンプルソフトウェアの基本修正ポイント
6. 評価可能な 5 つの項目とその例を一覧表で解説
  - (ア) 消費電流の詳細や実力を確認
  - (イ) CPU の処理能力を確認
  - (ウ) 精度の詳細や実力値を確認
  - (エ) ROM/RAM 使用量の確認
  - (オ) MCU 外部装置のヒューマン-マシンインタフェースに関わる品質確認

[この資料を今後の検討用に申し込みする>>](#)