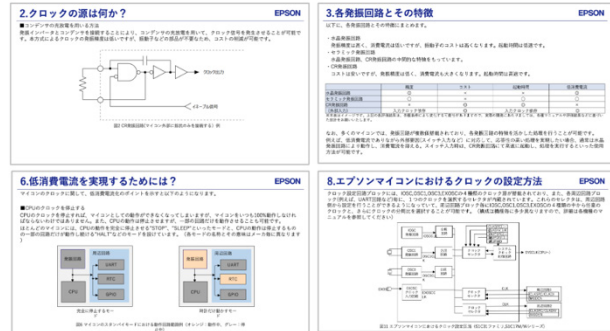


# マイコンの低消費電流を実現するクロック設定のコツ

電子回路におけるクロックは、文字通り“時計”と考えられます。例えば、友人と会う場合、場所と時間を決めないと会うことができません。電子回路も場合も同様で、対象となる回路の場所を指定し、時間(タイミング)に合わせないと、回路はうまく機能しません。



マイコンを含む多くの電子回路は、クロック信号を基準として動作をしています。クロック信号を適切に制御することにより、低消費電流化、放出ノイズの低減につながります。この資料では、特に低消費電流を念頭に、マイコンのクロック設定方法について考察します。

[この資料を今後の検討用に申し込みする>>](#)

## ●資料の主な掲載内容

1. クロックの源は何か？
2. 各発振回路とその特徴
3. マイコンにおけるクロック
4. クロックと消費電流の関係
5. 低消費電流を実現するためには？
6. エプソンマイコンにおけるクロック
7. エプソンマイコンにおけるクロック設定方法
8. エプソンマイコンの動作クロックについて
9. 低消費電流意識したクロック設定検討事項

[この資料を今後の検討用に申し込みする>>](#)