

## 目次

パワーマネジメント(省電力動作)の利用 .....	3
<b>Suspend/Resume</b> .....	3



# パワーマネジメント(省電力動作)の利用

MA-E3xxシリーズのファームウェア バージョン 2.1.0 以降を導入することにより、下記パワーマネジメントが利用可能となります。

- Suspend/Resume (省電力での待機)
- CPUIDLE (CPU周波数 1GHz駆動のまま低消費電力化)

## Suspend/Resume

アプリケーションを動作させたまま、下記状態へ遷移させるモードです。

- 周辺回路の電源をOFFもしくは低消費電力状態に
- CPUをスタンバイモードへ

動作を再開するトリガとして、下記が利用できます。

- RTCによるアラーム (設定時刻になると動作を再開)
- シリアルポート受信割り込み
- GPIO0 割り込み (プッシュスイッチ押下)

[standby\\_rtcwakeup.mp4](#)

From:

<https://wiki.centurysys.jp/> - MA-X/MA-S/MA-E/IP-K Developers' WiKi

Permanent link:

[https://wiki.centurysys.jp/doku.php?id=mae3xx\\_ope:power\\_management:start](https://wiki.centurysys.jp/doku.php?id=mae3xx_ope:power_management:start)

Last update: 2014/06/02 17:30

