

# AP-RX111-0A

## パワーセーブモードの設定について

第 2.1 版 2023 年 10 月 02 日

### 1. 概要

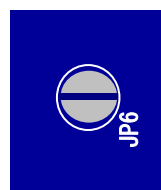
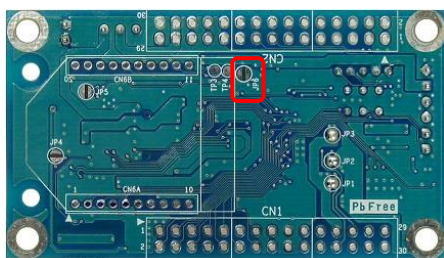
AP-RX111-0A は、製品のシリアル番号によってパワーセーブモードの設定および出荷時設定が異なります。本書の内容を十分にご考慮の上、ご使用ください。

### 2. 内容

■シリアル番号 01670011～01670318 の製品の場合

#### ③ パワーセーブモードの設定

AP-RX111-0A は、使用しているレギュレータのパワーセーブモードの切り替えを行うことができます。出荷時設定では、パワーモードセーブモードはイネーブル固定となっています。電圧のリップルを軽減させたい場合などではパワーセーブモードをディセーブルにすることで改善されますが、低負荷(300mA 以下)で動作させる場合にはレギュレータの効率が低下します。パワーセーブモードをディセーブルするには JP6 を短絡の状態とし、PB6 を High としてください。



JP6 設定	PB6	説明	備考
未短絡	未使用	レギュレータのパワーセーブモードイネーブル	出荷時設定
短絡	Low	レギュレータのパワーセーブモードイネーブル	
短絡	High	レギュレータのパワーセーブモードディセーブル	

Fig 3.7-4 レギュレータのパワーセーブモードの設定

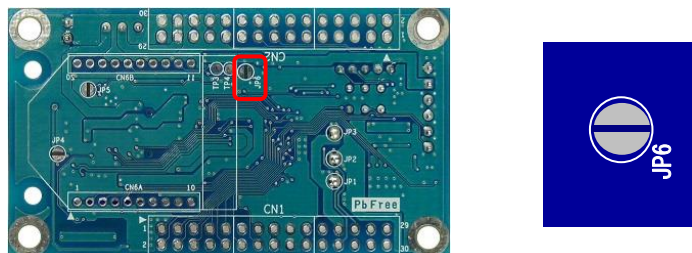
\*

JP6 を短絡の設定で使用する場合、R52 を 100KΩ に変更した上で設定を行ってください。

■シリアル番号 01670319~01670348 の製品の場合

③ パワーセーブモードの設定

AP-RX111-0A は、使用しているレギュレータのパワーセーブモードの切り替えを行うことができます。出荷時設定では、パワーモードセーブモードはイネーブル固定となっています。電圧のリップルを軽減させたい場合などではパワーセーブモードをディセーブルにすることで改善されますが、低負荷(300mA 以下)で動作させる場合にはレギュレータの効率が低下します。パワーセーブモードをディセーブルするには JP6 を短絡の状態とし、PB6 を High としてください。



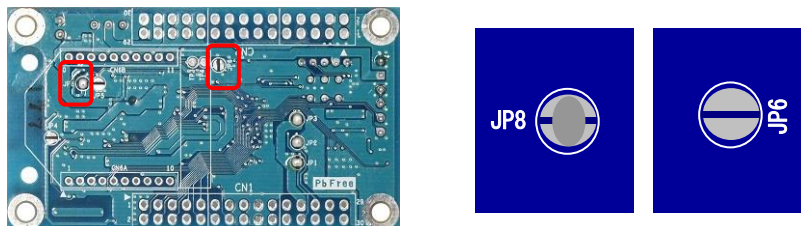
JP6 設定	PB6	説明	備考
未短絡	未使用	レギュレータのパワーセーブモードイネーブル	出荷時設定
短絡	Low	レギュレータのパワーセーブモードイネーブル	
短絡	High	レギュレータのパワーセーブモードディセーブル	

Fig 3.7-4 レギュレータのパワーセーブモードの設定

■シリアル番号 01670349 以降の製品の場合

③ パワーセーブモードの設定

AP-RX111-0A は、使用しているレギュレータのパワーセーブモードの切り替えを行うことができます。出荷時設定では、パワーモードセーブモードはディセーブル固定となっています。パワーセーブモードをイネーブルに設定した場合、電圧のリップルが大きくなりますので、ご注意ください。



JP6 設定	JP8 設定	PB6	説明	備考
未短絡	短絡	未使用	レギュレータのパワーセーブモードディセーブル	出荷時設定
未短絡	未短絡	未使用	レギュレータのパワーセーブモードイネーブル	
短絡	未短絡	Low	レギュレータのパワーセーブモードイネーブル	
短絡	未短絡	High	レギュレータのパワーセーブモードディセーブル	

Fig 3.7-4 レギュレータのパワーセーブモードの設定

## ご注意

- ・本文書の著作権は株式会社アルファプロジェクトが保有します。
- ・本文書の内容を無断で転載することは一切禁止します。
- ・本文書に記載されているサンプルプログラムの著作権は株式会社アルファプロジェクトが保有します。
- ・本サンプルプログラムで使用されているミドルウェアおよびドライバの著作権はルネサス エレクトロニクス株式会社が保有します。
- ・本文書に記載されている内容およびサンプルプログラムについてのサポートは一切受け付けておりません。
- ・本文書の内容およびサンプルプログラムに基づき、アプリケーションを運用した結果、万一損害が発生しても、弊社では一切責任を負いませんのでご了承ください。
- ・本文書の内容については、万全を期して作成いたしましたが、万一ご不審な点、誤りなどお気付きの点がありましたら弊社までご連絡ください。
- ・本文書の内容は、将来予告なしに変更されることがあります。

## 商標について

- ・RX はルネサス エレクトロニクス株式会社の登録商標、商標または商品名称です。
- ・CS+ はルネサス エレクトロニクス株式会社の登録商標、商標または商品名称です。
- ・E1 エミュレータはルネサス エレクトロニクス株式会社の登録商標、商標または商品名称です。
- ・E2 エミュレータ Lite はルネサス エレクトロニクス株式会社の登録商標、商標または商品名称です。
- ・Renesas Flash Programmer はルネサス エレクトロニクス株式会社の登録商標、商標または商品名称です。
- ・その他の会社名、製品名は、各社の登録商標または商標です。



株式会社アルファプロジェクト  
〒431-3114  
静岡県浜松市中央区積志町 834  
<https://www.apnet.co.jp>  
E-Mail: [query@apnet.co.jp](mailto:query@apnet.co.jp)