

# AP-RX111-0A (RX111 CPU BOARD) BT-RL-01 を接続する際の注意事項

第1版 2017年 05月09日

## 1. 概要

本アプリケーションノートでは、AP-RX111-0A に BT-RL-01 を接続して使用する際の注意事項を記載します。

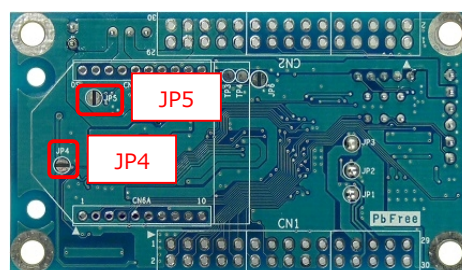
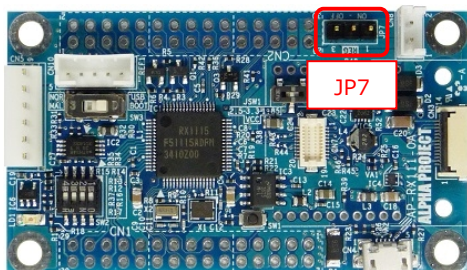
## 2. 注意事項

AP-RX111-0A に BT-RL-01 をスタッキング接続して使用する場合、AP-RX111-0A のレギュレータを使用し、パワーセーブモードをイネーブルに設定した場合、電圧リップルの影響で BT-RL-01 が誤動作する場合があります。

AP-RX111-0A は、以下の設定でお使いください。

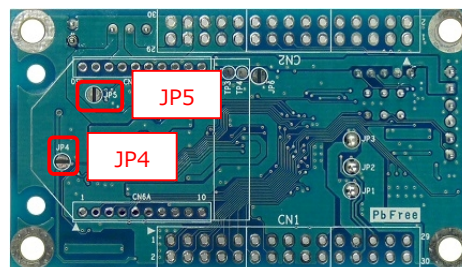
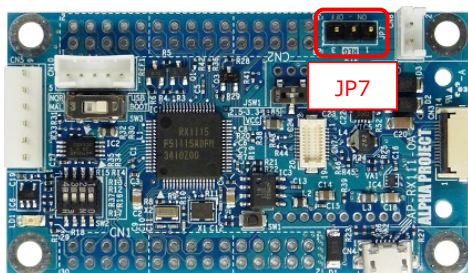
①AP-RX111-0A に搭載されているレギュレータを使用しない

以下のいずれかに設定してください。

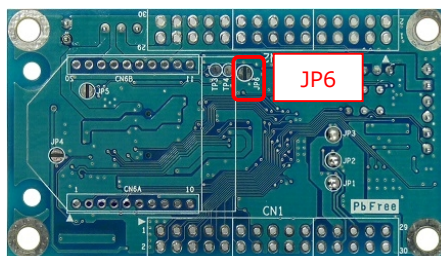


供給源	コネクタ番号	電源	JP4	JP5	JP7	USB
電源コネクタ (レギュレータ未使用)	CN8	2.7~3.6V	未短絡	短絡	OFF	使用不可
拡張コネクタ(VIN 端子) (レギュレータ未使用)	CN2	2.7~3.6V	未短絡	短絡	OFF	使用不可
拡張コネクタ(VCC 端子)	CN1、CN2	1.8~3.6V	未短絡	短絡	OFF	使用不可

②AP-RX111-0A に搭載されているレギュレータを使用し、レギュレータのパワーセーブモードをディセーブルにする以下のいずれかに設定を行ってください。\*1



供給源	コネクタ番号	電源	JP4	JP5	JP7	USB
電源コネクタ (レギュレータ使用)	CN8	2.7~5.5V	未短絡	未短絡	ON	4.5~5.5V 入力が必要
拡張コネクタ(VIN 端子) (レギュレータ使用)	CN2	2.7~5.5V	未短絡	未短絡	ON	4.5~5.5V 入力が必要
USB Function コネクタ	CN4	5V(VBUS)	短絡	未短絡	ON	-



JP6 設定	PB6	説明	備考
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	

\*1

AP-RX111-0A のシリアル番号 01670011~01670318 の製品につきましては、R52 を 100KΩに変更した上で設定を行ってください。

## 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。
- ・本文書の内容については、万全を期して作成いたしました。万が一不審な点、誤りなどお気付きの点がありましたら弊社までご連絡下さい。
- ・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下さい。
- ・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。
- ・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。

 **ALPHA PROJECT Co.,LTD.**

株式会社アルファプロジェクト  
〒431-3114  
静岡県浜松市東区積志町 8 3 4  
<http://www.apnet.co.jp>  
E-MAIL : [query@apnet.co.jp](mailto:query@apnet.co.jp)