

# BC-11AH-M2-RASPI 説明書

(株) ビート・クラフト

版	日付	担当	摘要
1	2023/04/17	龍池	新規作成開始

1. はじめに

本文書は、BC-11AH-M2-RASPI 基板（以降 本基板 と記す）の説明用文書である。

2. 概略

本基板は BC-11AH-M2 基板と Raspberry Pi を接続するための専用基板である。本基板に実装された M.2 コネクタは PCIe の定めるピンアサインとは異なる配置を採用している。BC-11AH-M2 専用であり、他の M.2 基板を装着することは出来ない。（装着すると致命的な損傷につながります）

本基板の外観および基本スペックは下記の通り。

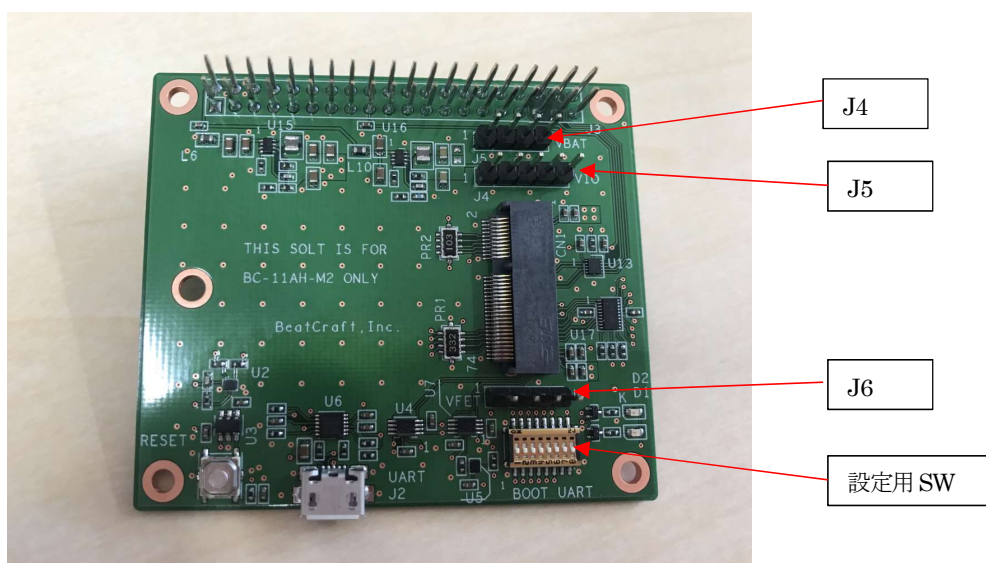
材質	FR-4	
外形サイズ	65x56 mm	基板厚さ 1.6mm (部品高さを含まず)
層構成数	4 層	貫通基板
取付用穴	M2.6 用	4 ヶ所
質量	約 24g	
電源電圧	5V	Raspberry Pi より供給

3. Raspberry Pi 接続

本基板に実装された 40pin コネクタにて Raspberry Pi とスタッキングで接続します。

4. ジャンパピン設定

J4	BC-11AH-M2 NRC7292 用電源	1 番 3.3V 出力 2 番 電源入力 3 番 NC 4 番 GND J4 は 1 番と 2 番に ジャンパ接続して使用
J5	BC-11AH-M2 IO 電圧設定	1 番 3.3V 出力 2 番 IO 電圧入力 3 番 1.8V 出力 4 番 NC 5 番 GND J5 は 1 番と 2 番に ジャンパ接続して使用
J6	RF アンプ電源	1 番 3.3V 出力 2 番 電源入力 3 番 NC 4 番 GND J6 は 1 番と 2 番に ジャンパ接続して使用



#### 5. DIP-SW 設定

DIP-SW の 1～6 番は NEWRACOM 製 EVA ボードの 1～6 番に対応しています

7 番は 未使用。

8 番は USB シリアルに接続される UART ポートの選択

OFF: UART0 ON: UART3 が選択されます。

以上