

# Smart Connect Board M II 仕様書

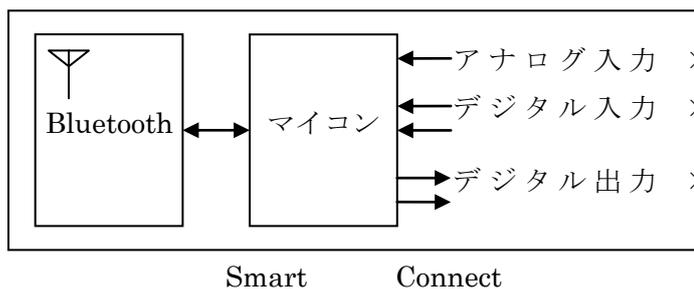
一般仕様		備考
アナログ入力	1チャンネル	入力範囲：0～3.3V
デジタル入力	8チャンネル	3.3V C-MOS入力
デジタル出力	8チャンネル	3.3V C-MOS出力（6mA）
CPU	MSP430F2シリーズ	
通信方式	Bluetooth 2.0+EDR	
Bluetoothモジュール	RN42搭載	
電源電圧	DC+3.3V	推奨ACアダプター：GF12-US03320（秋月）
適合ジャック	内径2.1mm、外径5.5mm	（C-01604等）
付属品	B2Bコネクタ	2.54ピッチ20pinピンヘッダ
基板寸法	72×47.5mm 基板厚1.6mm 取付穴Φ3.2	FR-4 両面基板 鉛フリー
専用アプリ動作条件	OS：Android 4.0以上	Bluetooth通信が可能であること
基板外形		

## 仕様概要

- ・専用のAndroidアプリからBluetooth通信によりSmart Connect Board上のI/Oポートを制御
- ・アナログ入力1チャンネル
- ・デジタル入力8チャンネル、
- ・デジタル出力8チャンネル使用可能
- ・専用アプリはGoogle Playから無料でダウンロード可能
- ・ファームウェアのソースコードをwebからダウンロード可能
- ・サポートなし

## 使い方

- ① 専用アプリをダウンロード・インストール
- ② SmartConnectBoard に電源を供給
- ③ ペアリング開始
- ④ SmartConnectBoard の INPUT 情報をスマホに表示
- ⑤ SmartConnectBoard から OUTPUT をデジタル制御
- ⑥ SmartConnectBoard にアナログ情報をスマホに表示



## 製造元

株式会社 NeotecJapan

〒216-0005

神奈川県 川崎市 宮前区 土橋 4-1-9 タケダビル 3F

TEL : 044-862-4768 FAX : 044-862-4769

作成 : 2014/01/30