

Raspberry Piや他制御基板に接続して使用可能な拡張モジュール基板です。

本基板はRaspberry PiをHOSTに使用して、Wi-Fi HaLow™を手軽に評価していただける基板です。アクセスポイントとしての動作はもちろん、エンドポイント動作もFWによる設定で対応可能です。評価キット内ではRFモジュールとRaspberry Piを接続しています。
※Raspberry Pi®はRaspberry Pi財団の登録商標です。

■ 主な特徴

1. Raspberry Pi 接続対応

Raspberry Pi 40pinに接続可能です。

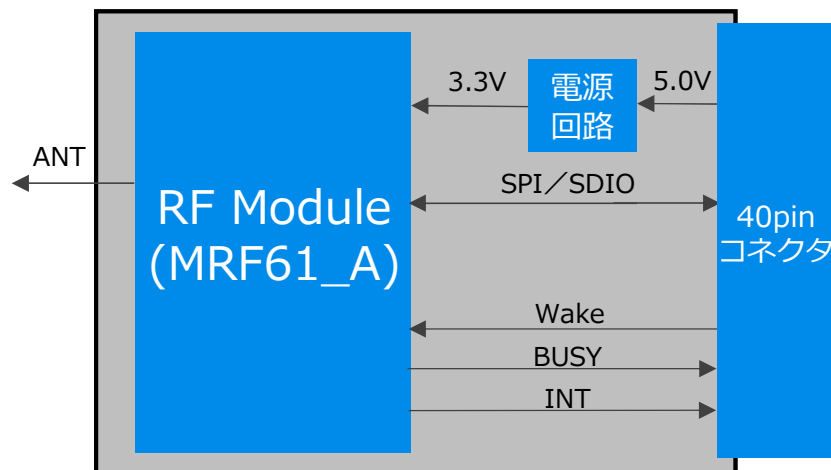
2. SDIO、SPI両対応

HOST I/FはSDIO、SPIの両方に対応しており、Raspberry Pi 以外の基板とも接続可能です。

■ 基板仕様

無線仕様	IEEE802.11ah 準拠	外形寸法	W:56mm x D:65mm x H:22mm
搭載モジュール	MegaChips製 MRF61_A	無線認証	日本国内向け
ホスト インターフェイス	SDIO, SPI	最大送信電力	13dBm
物理データレート	150K~15Mbps	アンテナ端子	U.FLコネクタ
通信距離	見通し約1km	電源電圧	DC5.0V
実装方法	40pinコネクタ	動作周囲温度	-40℃~85℃

■ 基板ブロック図



■ 基板外観

