

Wi-Fi HaLow™ MCU搭載モジュール開発ボード

製品品番：MRF61_A_MCU_DEV

本製品はMRF61_A_MCU基板搭載のマイコン開発用基板です。MCU搭載モジュールを組み込んでいただく最終製品の完成前に、センサーなどの制御用FWを先行開発していただくことが可能です。また、コネクタやセンサーなどを接続していただくことでプロトタイピング環境を構築していただけます。

■ 主な特徴

1. USB対応

USBを接続するだけでデバッガ、UARTでの通信が可能です。

2. mikroBUS対応

多様なセンサーに対応したmikroBUSコネクタを搭載しており、お手元ですぐに開発可能です。

3. センサー用コネクタ搭載

2.54mmピッチ、20PinコネクタからSPI、UART、I2C、ADC、PWM信号等で接続が可能です。

■ 基板外観



■ 基板仕様

無線仕様	IEEE802.11ah 準拠	外形寸法	W:115mm x D:65mm x H:12mm (アンテナ台含まず)
搭載モジュール	MRF61_A_MCU_FLS MRF61_A_MCU_THS (MegaChips製)	無線認証	日本 / 取得済み
外部 インターフェース	SPI、I2C、UART、アナログ入力	アンテナ型番	W1063M Pulse Electronics社
同梱物	開発ボード、アンテナ、 USB Micro-Bケーブル	電源電圧	USB Type-Cによる5.0V供給

■ 基板ブロック図

