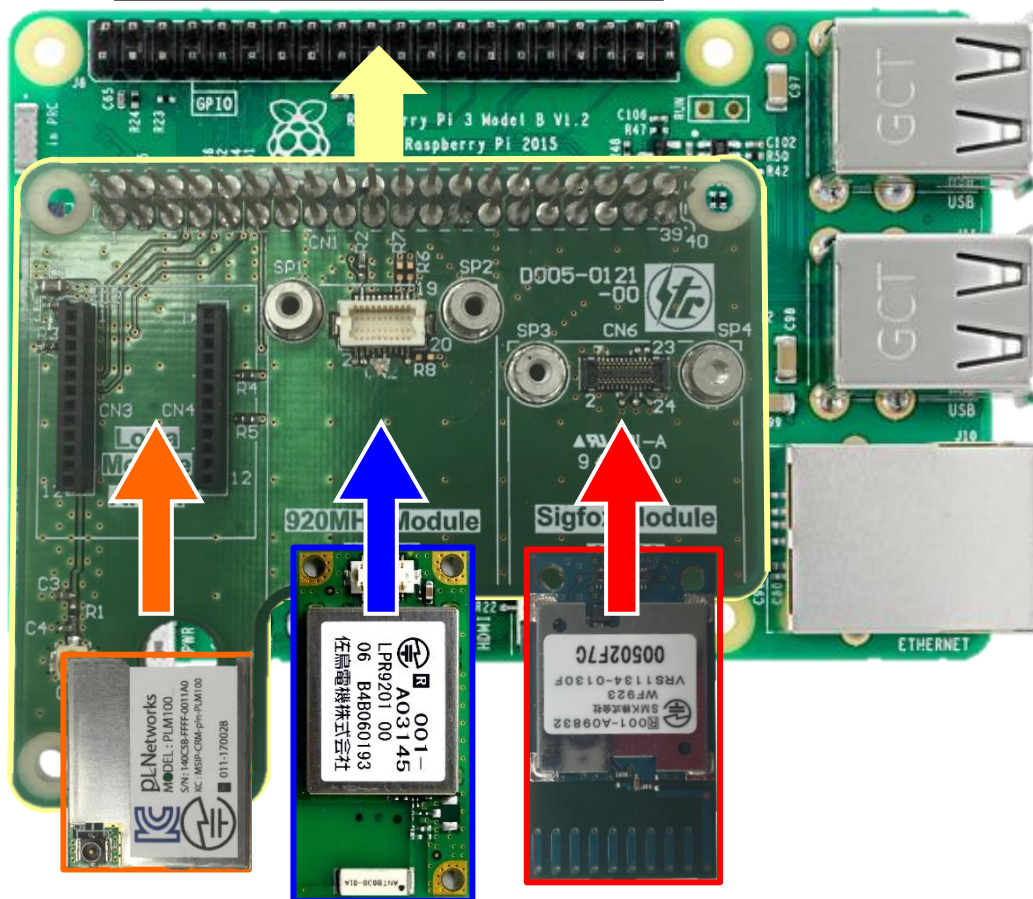


Raspberry Pi対応アドオンモジュール

920MHz/LoRa/LoRaWAN/Sigfox

- 実証実験/原理試作/小ロット量産が**簡単・早く・安価**に実現
- 920MHzモジュールには動作サンプルソースを無償提供
- 外部アンテナ取り付けキットを別途用意

40pin GPIOにてボード拡張



■LoRa
PLNetworks製PLM100

■920MHz
佐鳥電機製LPR920x

■Sigfox
SMK製WF923

PLNetworks

佐鳥電機株式会社

SMK

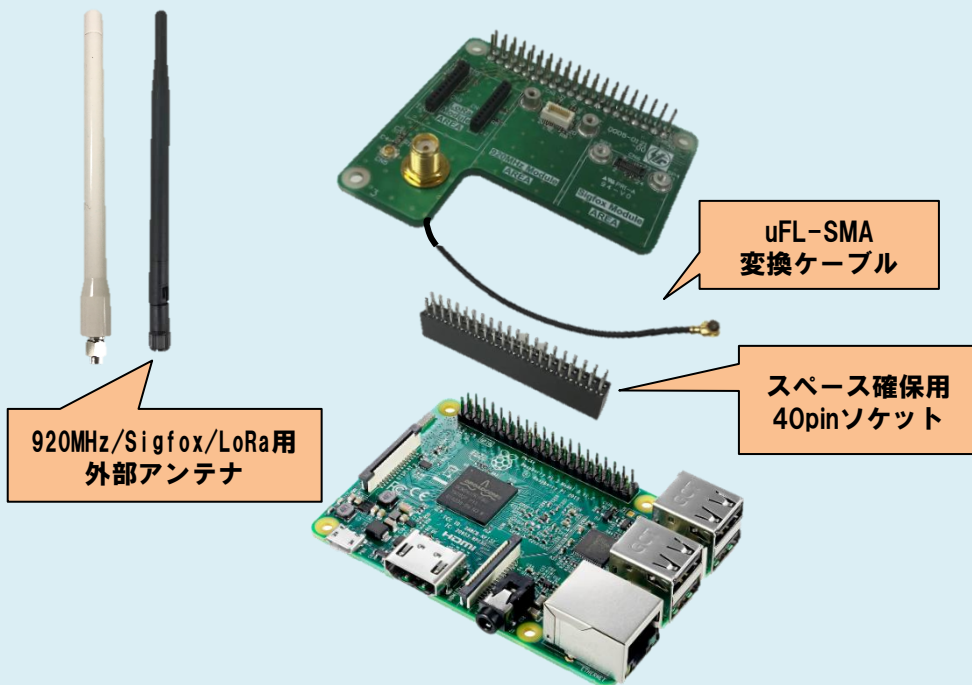
Raspberry Pi対応アドオンモジュール ラインアップ

無線	メーカー	型番	モジュール
920MHz	佐鳥電機	LPR9201 RBP-00/02※	920MHz 標準
		LPR9202 RBP-03	920MHz Wi-SUN
		LPR9204 RBP-00/02※	920MHz 低電圧
LoRa LoRaWAN	PLNetworks	PLM100 RBP-02※	LoRa
		M100PW RBP-02※	LoRaWAN
Sigfox	SMK	WF923 RBP-00/02※	Sigfox

※外部アンテナ版にはアンテナキット (LPR-RBP IOT-ANT/LPR-RBP IOT-ANT2) が必要です。

Raspberry Pi搭載用アドオンモジュール概要

外部アンテナ取付キット構成



- ◆uFL-SMA変換ケーブル
- ◆40pinソケット
- ◆LoRa/LoRaWAN用外部アンテナ
- ◆920MHz/Sigfox用外部アンテナ
- ◆基板用スペーサ/ナット/ネジ
- ◆モジュール固定用ネジ

外部アンテナキット

無線	型番	構成
920MHz/Sigfox	LPR-RBP IOT-ANT	スタッフアンテナ、変換ケーブル、40pinソケット、スペーサ
LoRa/LoRaWAN	LPR-RBP IOT-ANT2	LoRaアンテナ、変換ケーブル、40pinソケット、スペーサ

LPR920x RBP-0x 無線動作サンプルソース概要

型番	内容	備考
LPR9201 RBP-0x LPR9204 RBP-0x	SenseHATのセンサ取込み、無線送信 無線受信によるセンサ取込み間隔変更、LED表示	対向Armadillo-IoT
LPR9202 RBP-0x	ECHONET Liteコントローラ機能（スマートメータ対向HGW） ※Wi-SUN Brouteモジュールを使用したシステム評価環境です	対向擬似 スマートメータ

提供物一覧

対象	提供物	内容
型番共通	マニュアル	使用・動作方法、ソフトウェア説明
LPR9201 RBP-0x LPR9204 RBP-0x	ソースコード（Python）	モジュール制御部・センサ制御部
LPR9202 RBP-0x	ソースコード（Python）	モジュール制御部・ECHONET Liteコントローラ部

※動作サンプルソースはあくまでサンプルです。リファレンスとして使用する場合は、お客様の責任においてご使用下さい。

※内容は予告無く変更することがあります

お問い合わせは

2020.6.2