

IoT/M2Mソリューション

Armadillo-IoT向けアドオンモジュールマルチプロトコル対応

POINT

- Armadillo-IoTと佐鳥製アドオンモジュール等でゲートウェイを簡単に構築可能
- センシングネットワークをお考えのお客様に最適な環境を提供

構築イメージ

■ 各種機器センサ

- 工場
- ヘルスケア
- セキュリティ
- 物流管理
- その他 様々なシーン



佐鳥電機株式会社
920MHzシリーズ

- 920MHz アドオン ボード
- 920MHz アドオンモジュール
- 920MHz USB dongle

装着

CLOUD

4G 等

Atmark Techno
株式会社アットマークテクノ
Armadillo-IoT

Armadillo-IoT G3 Armadillo-IoT G3L
Armadillo-IoT A6

佐鳥電機製アドオンモジュールの特長

- IoT GWとセンサ機器等モノ間の通信を920MHz帯無線で実現。
- モジュール3種※1を準備しており、HEMS機器向け、マルチホップ通信電池駆動等様々な用途・使用方法に対応。
- アドオンモジュールは2個※2まで搭載可能で組合せにより様々なGWが構築可能。
- 各種機器センサ用にセンサキット評価機器をご用意。

※1 下記表「モジュール タイプ」を参照。 ※2 Armadillo-IoT G3のみ搭載可、G3Lは小型モジュールのみ搭載可、A6はUSB dongleで使用可。

モジュール/USB Dongle

モジュール タイプ	アドオンモジュール型番	アンテナ	モジュール型番
標準版	LPR9201 IOT-00	内蔵	LPR9201 00
	LPR9201 IOT-02	外部	LPR9201 02
Wi-SUN対応版	LPR9202 IOT-03	内蔵	LPR9202 03
	LPR9202 IOT-04	外部	LPR9202 04
低電圧版	LPR9204 IOT-00	内蔵	LPR9204 00
	LPR9204 IOT-02	外部	LPR9204 02

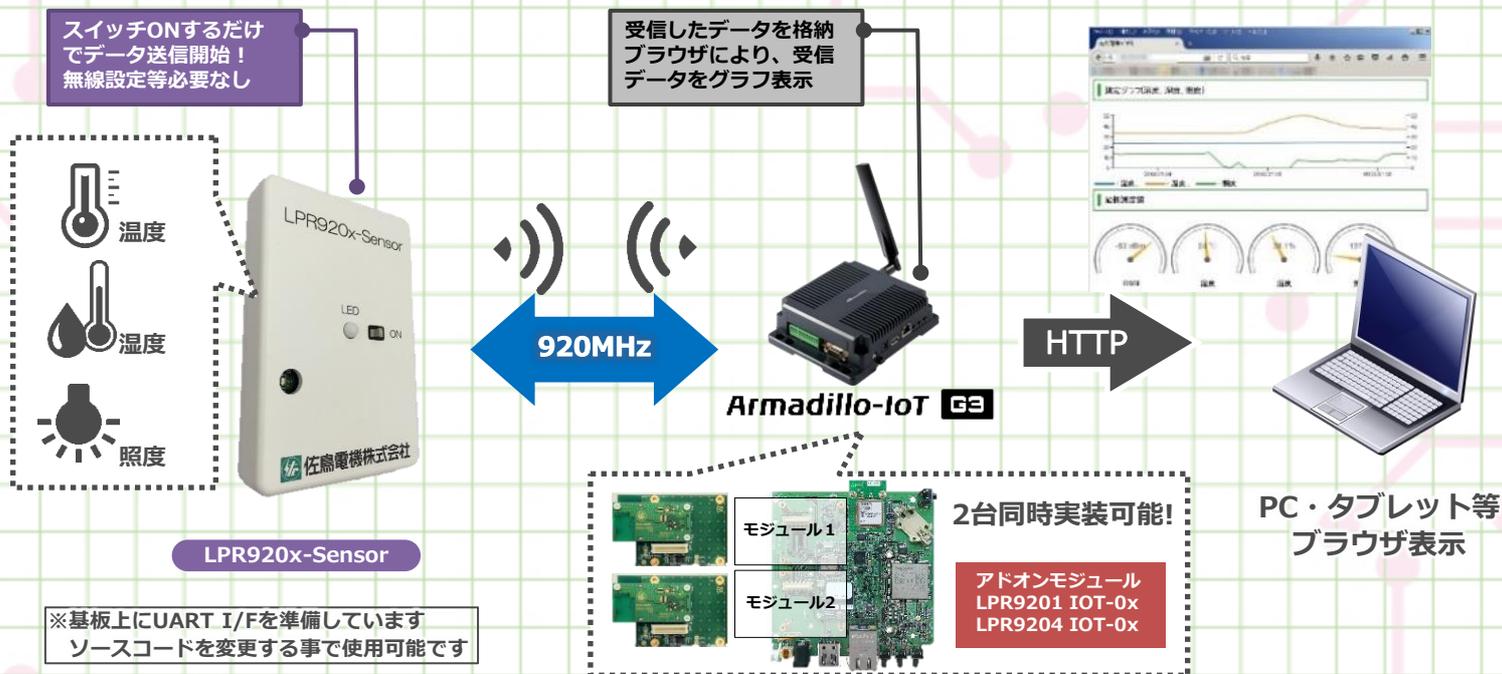
USB Dongle タイプ	ご提供タイプ	備考
標準版	アンテナ内蔵筐体付き / 外部アンテナ筐体なし	詳細、型番等はお問合せ下さい。
Wi-SUN対応版		
低電圧版		

Armadillo-IoTアドオンモジュール センサキット 評価機器

■特長

- 即動作可能 - 手間いらずでGWの評価、無線通信確認可能
- ソフト変更可能 - お客様での機能拡張可能
- 製品展開可能 - センサキットは回路図・部品表が付属、ハード・ソフト共にリファレンスとして活用可能

システム構成例



LPR920x-Sensor概略仕様

型番	搭載モジュール	動作電圧	外形寸法	センサ
LPR9201-Sensor	LPR9201 00 (内蔵アンテナ)	2.4 ~ 3.6V	縦105mm × 横70mm × 厚さ20mm	温度・湿度・照度
LPR9204-Sensor	LPR9204 00 (内蔵アンテナ)			

提供物一覧

対象	提供物	内容
LPR920x-Sensor	各種マニュアル	使用・動作方法、回路図、部品表、ソフトウェア説明
	ソースコード (C言語)	モジュール制御部・センサ制御部
Armadillo-IoT(G3)	各種マニュアル	スタートアップガイド、ソフトウェア概要
	ソースコード (C言語)	LPR920x IOT-0x制御部
	HTMLファイル	ブラウザ表示部

※ LPR920x-SensorにはArmadillo-IoT本体とアドオンモジュールが別途必要となります
ソースコードを変更する際に使用するツール等に関しては別途ご相談ください。

2021.07.05

お問い合わせ

佐鳥電機株式会社
https://www.satori.co.jp

アプライドプロダクト事業本部 システム企画部
ワイヤレスサイト <https://www.satori.co.jp/wireless>
E-mail : module_sales@satori.co.jp