

920MHz帯 Sigfox

無線モジュール

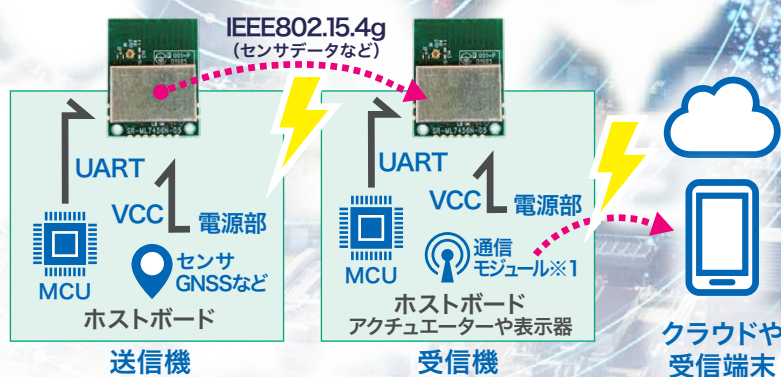
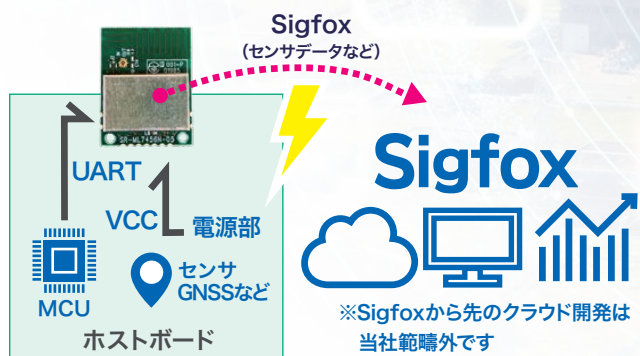
2種類の無線方式に対応

70カ国展開のグローバルな**Sigfox**
 高速汎用サブギガバンドの**IEEE802.15.4g**



モジュール利用例

構成例です(お客様ごとに構成は異なります)
 ホストボードはお客様でご準備ください。旭光電機でも開発可能。



※1 LTE, Bluetooth, WiFi, Sigfox, LoRaなど任意の外部通信モジュール
 (お客様ごとのシステムに依存します)

●ダブル無線モジュール(販売中)

型番/名称		SR-ML7456N/Sig-2	
無線仕様	準拠規格	工事設計認証	
	使用周波数	IEEE 802.15.4g	Sigfox(RC3c) uplink/downlink
	送信出力(TYP)	920.6 - 928[MHz]	923.2[MHz]
	データレート	+13 [dBm]	+13 [dBm]
	変調方式	100k [bps]	100 [bps]
	Sigfoxブリッジ機能	2GFSK	BPSK(UL)/GFSK(DL)
	ペイロード長 ※1	なし	なし
	送受信時電流 待機時電流	110byte	12byte
電源電圧	2.8V - 3.6V(typ.3.3V)		
アンテナ	パターンアンテナ(外部アンテナ接続可能)		
動作温湿度範囲	-20 ~ +85°C 0-95%RH(結露なきこと)		
制御 I/F	シリアルインターフェース(ATコマンド)		
適合コネクタ	ヒロセ電機(株) DF40HC(3.0)-40DS-0.4V(51) または、LCC接続		
外形	23.7 × 31.0 × 5.0 [mm]		
環境対応	RoHS		

※1 ユーザ利用可能なデータ長 ※2 利用無線や状態により異なります

販売代理店 飯田通商株式会社 大阪支店 06-6350-1141 n-sakamoto@ida-tusho.co.jp



旭光電機株式会社 神戸市兵庫区荒田町1丁目2-4

TEL:078-938-1503

✉ :info@kyokko.co.jp

