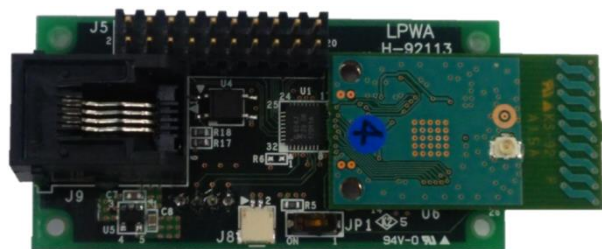


## インテリジェントsigfox通信モジュール

### MF-LPWA-SIG-J



#### 特長

- SIGFOX RCZ3J規格に対応
- サブマイコン (NXP製Cortex-M0+) を搭載しユーザーアプリケーションを実装可能
- 豊富なI/Fを搭載(UART・I2C・SPI・GPIO・ADC)
- スタンバイ時2μA以下の低消費電流設計
- 内蔵アンテナタイプ、外付けアンテナタイプの2タイプを準備
- 自社設計・自社製造による高品質と長期安定供給を実現
- SIGFOX P1認証、電波法認証済み  
(このモジュールを組込んだ最終製品にてSIGFOX P2認証が必要)

#### 仕様

Sub MPU	NXP社製 Cortex-M0+ 30MHz
準拠規格	SIGFOX RCZ3J ARIB STD-T108
周波数	923.2MHz
電源電圧	5V or 3.3V
伝送速度	100bps
I/F	UART・I2C・SPI・GPIO・ADC
消費電流	(VDD=3.3V) 送信時：40mA(typ.) スタンバイ時：2μA以下
外形寸法	60mm(W)×30mm(D)
認証	SIGFOX RCZ3J P1 電波法

#### アプリケーション例

- 水道・ガスメーター検針
- セキュリティー機器
- 見守り関連機器
- サプライチェーン関連機器
- 環境モニタ

他