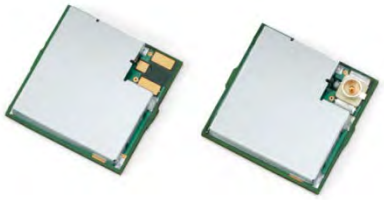
Sigfox RFモジュール WF931シリーズ

日本電波法に対応したSigfoxスタック内蔵の小型タイプ

■特長

1. Sigfox RC3c規格(UP&DOWN LINK)に対応した通信が可能です。
2. Sigfox RC3c P1認証(モジュール認証)および日本電波法の認証を取得済みです。
3. アンテナ外付け、小型面実装タイプのモジュールです。



■主な仕様

	UP LINK	DOWN LINK
周波数	923.2MHz(バンド幅：192kHz)	922.2MHz
準拠規格	Sigfox RC3c、ARIB STD-T108	
外形寸法	13mm(W)×13mm(D)×2.3mm(H)	
上位インタフェース	UART	
送信出力	+13dBm(Typ.)	
受信感度	-	-126dBm
伝送速度	100bps	600bps
電源電圧	DC1.8～3.6V	
消費電流 (VDD=3.3V)	送信時：45mA(Typ.)	受信時：15mA(Typ.)
スタンバイ電流	Sleep時：1.8μA(Typ.) 、Deep Sleep時：0.1μA(Typ.)	
ペイロード長	12bytes max.	8bytes max.
アンテナタイプ	外付け	
動作温度範囲	-30℃～+85℃	
認証	Sigfox RC3c P1認証(モジュール認証)、電波法：日本	

■ソフトウェア構成

アプリケーション層
[Sigfox Library] ネットワーク層
MAC層
PHY層(Sigfox modulation)
マイコン＋無線IC

■用途

設備機器、セキュリティ機器、見守り関連機器、環境モニタ、等

Copyright 2018 SMK Corporation All rights reserved.