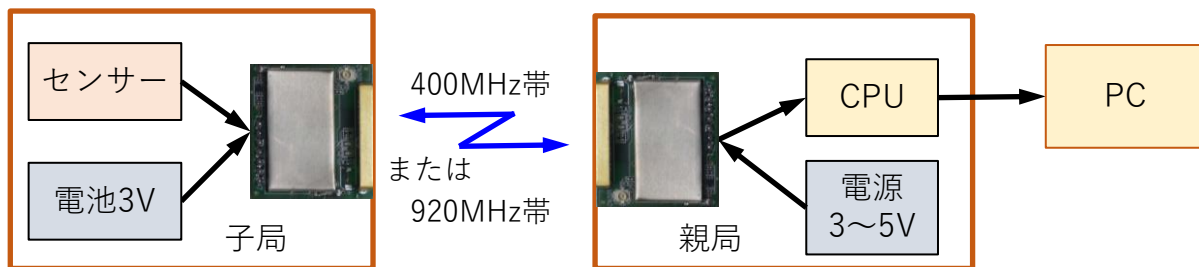


RFモジュール TSUシリーズ

■特徴

- コストパフォーマンスに優れ**高品質**
- 省電力**設計により**電池**使用可能
- 400MHz帯・920MHz帯（※1）使用により**長距離通信**も可能
- 免許不要**、スマートメータ・センサー**データ伝送**に最適
- ソフト/ハードのカスタマイズ自由**

■モジュール使用例



・構成例です。送信専用、受信専用など、お客様に合わせてカスタマイズします。ボードへの組み込み及び設計も可能です。

■モジュール仕様

・お客様のご希望条件により受注生産いたします。受注後、国内電波法認証取得いたします。

※1：920MHz帯は開発中 ※2：使用条件により変わります。

無線仕様 ※2	準拠規格	ARIB STD-T67	RCR STD-30	ARIB STD-T108※1
	周波数	426.0250～426.1375MHz 429.1750～429.7375MHz	426.2500～ 426.8375MHz	916.0 ～916.8MHz 920.6 ～929.65MHz
	送信出力(TYP)	1mWまたは10mW	10mW	1mWまたは20mW
	受信感度	-116dBm以下		-106dBm以下
	伝送速度	最大 4800bps		最大 1Mbps
	変調方式	2値FSKまたはBPSK変調※1		
	消費電流(TYP)	送信:30mA 受信:12mA スリープ:3uA		送信:45mA 受信:12mA スリープ:3uA
電源電圧※2		2V～5V		2.6V～5V
アンテナ		微小ループアンテナ（外部アンテナ接続可能）		
制御I/F		シリアルインターフェース（UART）		

・記載の内容は、改良などのため予告なく変更することがあります。

2025/11/5