

製品名 **スペクトラム拡散無線モジュール**

型式 **SSTRX-A/B**

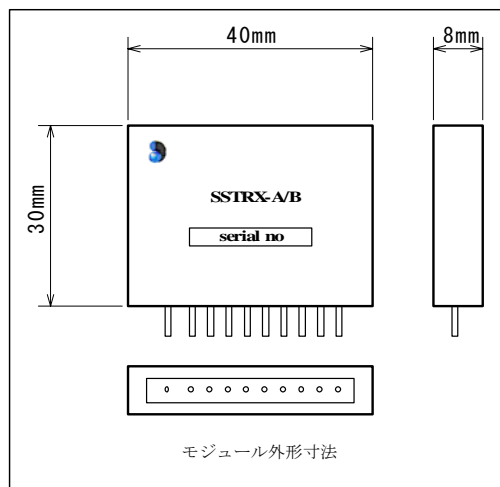
(開発中)

■ 概要

2.4GHz スペクトラム拡散方式を使用した無線モジュールです。各種センサーと組み合わせてワイヤレスセンシングシステムを構築できます。

■ 用途

- ・テレメータ/テレコン
- ・双方向リモコン
- ・セキュリティ
- ・ガスメータ自動検針



■ 主な特徴

- ・超小型、超低消費電力です。
- ・広温度範囲仕様(-25~85℃)ですので屋外等使用環境の厳しい条件で使用可能です。
- ・特定小電力の認証取得済みです。
- ・使用用途に応じて通信条件(再送回数など)の変更が選択出来ます。

製品仕様案

項目	仕様	備考
仕様	【子機モジュール】SSTRX-A	
動作電源	3.0V±0.3V	リチウム電池使用可
制御部	8bitCPU	
無線部	2.4GHz 直接拡散方式	
通信方式	単信 子機側マスター発呼(ACK)	親機側発呼無し
アンテナ	ループアンテナ内蔵	
送信出力	1mw/MHz 以下	
送受信データ	個別ID/キコート/誤り検出符号	
センサー入力	接点: 4系統、A/D: 1系統	A/D: 10bit分解能
通信距離	約10m	周囲環境条件による
個別ID	個別IDはEEPROMに記憶	
内蔵EEPROM	1Kbit	
モード設定機能	有り	詳細未
消費電流(動作時)	約7mA(目標値)	
消費電流(スリープ時)	約2uA(目標値)	
電池寿命	2年以上	環境条件、仕様により変動
	・電池容量: 100mAh(CR2016)	
	・一日あたり送信回数: 50回	
	・1パケットデータ量: 100byte	
外形寸法	30*40*8(mm)	電池含まず。目標値
使用温度範囲	-20~85℃	
	【親機モジュール】SSTRX-B	
動作電源	5V±0.2V(無線部3.3V)	
制御部	8BitCPU/16MHz	
無線部	2.4GHz 直接拡散方式	
待機受信	常時受信(スリープモード)	
消費電流	受信待受時: 約50mA	
出力端子	オーブンドレイン: 2系統出力	出力パルス幅 選択可
	D/A出力: 0-3V	オプション
	232Cデータ入出力	仕様未
外形寸法	30*40*8(mm)	
使用温度範囲	-20~85℃	

■ 製造元



Shisei datum
株式会社志成データム

〒194-0215東京都町田市小山ヶ丘2丁目2番地5
まちだテクノパーク内センタービル4F

tel 042-798-4711 fax 042-798-4714