

# Spread Router-A

## 稼働実績で蓄積したノウハウの集大成 LoRaユニット

### 低消費電力

- ▶ スリープ機能
- ▶ 定期タイミング起動
- ▶ 外部トリガー起動
- ▶ CPU搭載でコントロール

### 運用に適した通信

- ▶ 拡張性のプライベートLoRa
- ▶ 高出力250mW対応
- ▶ 12段で広域エリア網羅

### センサーの取り付け

- ▶ RS232C / RS485
- ▶ デジタル入出力
- ▶ アナログ入力

標準モデル  
(シリアル標準)



アナログモデル  
(シリアル+アナログ)



デジタルモデル  
(シリアル+デジタル)



#### 本体仕様

項目	仕様		備考		
寸法	66(W)×86(D)×50(H)mm		アンテナ等の突起物含まず		
重量	270g		標準モデル(無線搭載のみ):付属品含まず		
電源	入力	DC5V	ACアダプタ付属		
	出力	DC5V			
動作温度範囲	-10~60℃		標準モデル(無線搭載のみ)		
通信インターフェース	無線	920MHz帯	本体側面DipSWにて切替		
	有線	1ch RS-232C または RS485			
デジタルモデル利用時	デジタル入力	4ch 無電圧接点入力	最大端子間印可電圧50V / 50mA		
	デジタル出力	4ch オープンコレクタ			
	パルス入力	4ch デジタル入力端子部併用			
アナログモデル利用時	アナログ入力	4ch 4-20mAまたは0-5V, 0-10V	ch毎選択可能		
消費電流	スリープ時	約18mA	920MHz無線電源OFF、アナログ搭載、RS232C待機、LED全消灯時	デジタル搭載:約46mA	
	待機時	約54mA	920MHz無線受信(待機)アナログ搭載、RS232C待機、LED全消灯時	デジタル搭載:約86mA	
	最大時	LED消灯	約68mA	920MHz無線送信、アナログ搭載、RS232C待機	デジタル搭載:約99mA
		LED全点灯	約80mA	920MHz無線送信、アナログ搭載、RS232C待機	デジタル搭載:約111mA
	LED	約4mA	LED 1個あたり(3個全点灯で約12mA)		
※スリープ復帰条件:シリアル受信/デジタル信号変化/RTC					

※Spread Routerはエヌエスティ・グローバリスト株式会社の登録商標です。その他、本カタログに記載されている会社名、製品名、サービス名などは、各社の登録商標です。なお各社の商標または登録商標には、TM、®マークは表示しておりません。

※上記仕様は2021年10月現在のものです。仕様は変更になる場合もございます。