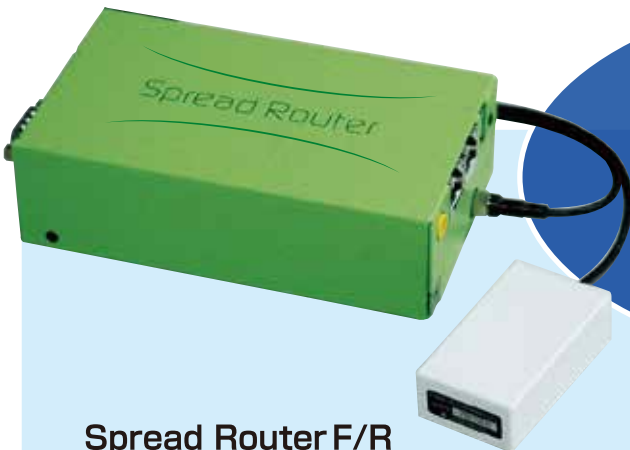


安定動作を極めた3Gルータ。Linuxを搭載・拡張性の追求

すべてをネットワークにつなげてM2M/IoTの世界を実現

スプレッドルータ

# Spread Routerシリーズ



## Spread Router-F/R

IPプロトコル変換機能により  
RS485・RS232Cを  
3G携帯電話回線やフレッツ光に接続。  
LAN、USBも搭載。

製品専用HP  
<http://m2m-nstg.jimdo.com>

Spread Router F/R

■製品ラインナップ

[SpreadRouter本体]	WAN側		コネクタI/F				
	3G	WAN	LAN	RS232C	RS485	USB (HOST)	SDメモリ
SpreadRouter F	○	○	○	○	○	○	○
SpreadRouter R	○	○	○	○	○	○	○

1. Linuxオリジナルプログラムが実行可能
2. 過酷、劣悪な環境にも高い耐久性を持ち、長期保守サービス付
3. Linuxの豊富なパッケージで強固なセキュリティを実現
4. WANポート切り替えで、フレッツ光など固定回線ネットワーク接続も可能
5. M2Mニーズに応じて、LANポート×2chに対応

## Spread Router シリーズで活用範囲がさらに拡大

### SpreadRouter-922W

RS485、RS232C機器を接続して  
920MHz帯域  
ワイヤレスネットワークを構築。



920MHz ワイヤレスユニット



電流計測ユニット

### SpreadRouter-EL

多系統対応 (CTセンサー:最大接続48個)。  
CTセンサーを利用して実効電流値を  
安価・簡単に計測。

### SpreadRouter-IO

デジタル(入力:22ch、出力:19ch)、  
アナログ(入力:4ch、出力:2ch)、  
パルスカウンタを制御。



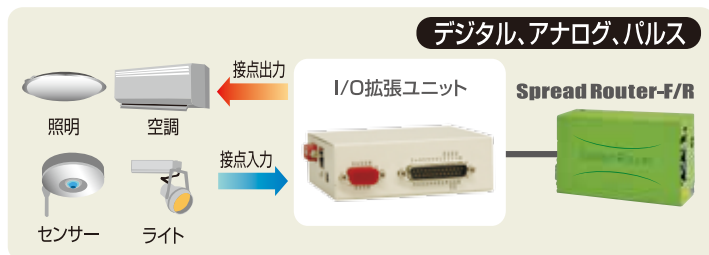
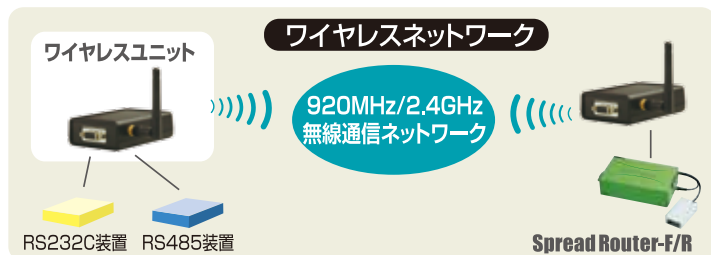
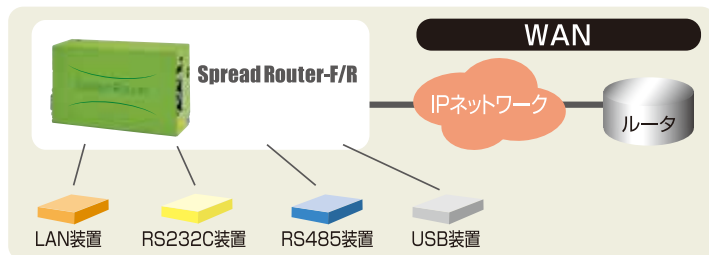
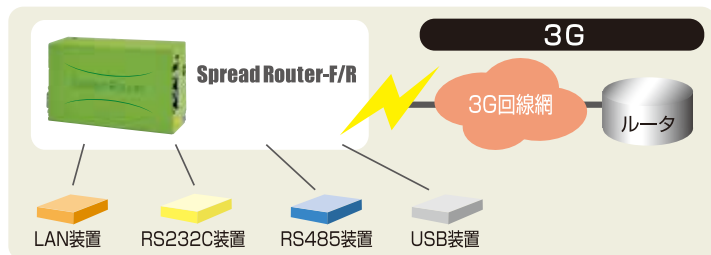
I/O拡張ユニット



エヌエスティ・グローバリスト株式会社

IoT/M2M/IoE時代に合ったセキュリティ対策。あらゆるデバイスがインターネットにつながる環境ではデバイスが接続されるポイント [ルータ] でセキュリティ対策が必要です。

■システム構成図



■Spread Router仕様一覧

項目		SpreadRouter-F	SpreadRouter-R	
OS		Linux Kernel 3.14以降		
メモリ	FlashROM	256MB ※512MB (実装オプション)		
	RAM	512MB ※1GB (実装オプション)		
WAN側I/F	3G	通信モジュール	LISA-U200	
		通信方式	WCDMA/HSPA(NTTドコモ網)	
		データ通信速度	下り：7.2 Mbps/上り：5.7 Mbps	
WAN		1ch (LANポート切り替え可能)		
コネクタI/F	LANポート	RJ45	2ch ※10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T	
	RS232Cポート(コンソール用)	RJ45	1ch ※設定変更にてRS232Cポートへのアプリ使用可能	
	RS232Cポート	D-Sub9PIN (オス)	—	1ch
	RS485ポート	—	—	—
	USB (ホスト機能対応)	USB TypeA	USB2.0 HighSpeed	
SDメモリ		SD Card 1スロット		
外付けオプション	920MHz帯域無線	外付け専用ユニット対応		
	2.4GHz帯域無線	外付け専用ユニット対応		
	WiFi	外付け専用ユニット対応		
	GPIO	外付け専用ユニット対応		
3Gモデム機能	WEB設定画面	自動接続		
		セッションキープ		
RS232C機能	通信プロトコル変換	無通信時間監視		
		ダイヤルアップ設定		
RS485機能	通信プロトコル変換	WAN側プロトコル変換クライアントサーバモード (TCP/UDP)		
		LAN側プロトコル変換クライアントサーバモード (TCP/UDP)		
安定動作対策	定期レポート機能			
	自己診断機能			
	マルチブート機能			
	リモートアップデート機能			
	電源断検知機能			
	無通信自動復旧機能			
	ハードウェア暴走復旧機能			
	3G回線状態確認機能			
リソース監視機能				

項目		SpreadRouter-F	SpreadRouter-R
ルータ機能	WEB設定画面	DHCPサービス(サーバ/クライアント)	
		バーチャルサーバ (DNAT)	
		IP/Portフィルタリング	
		デフォルトルーティング	
		プロトコル変換	
		WAN ポート (PPPoE, DHCP, Static)	
		DDNSサービス (WarpLink DDNSサービス)	
		IPSec	
		IPsec / PPTP / L2TP Pass-Through	
		IPv6 (WAN / LAN ポート)	
		IPv6 over IPv4 トンネリング	
		スタティックルーティング	
		GREトンネリング	
		IP着信機能 (ビジネスmopera接続)	
		SMS着信機能	
ダイナミックDNS			
IPSec/PPTPパススルー			
SNMP			
運用管理	Webブラウザでの各種設定		
	WAN側からの設定変更		
LED表示		POWER×1、Status×3、電波レベル×2、Mobile×1	
アンテナ端子		SMAコネクタ×1	
動作環境 ※本体のみ	動作時	温度	-20℃~60℃ (Ethernet 100BASE-TX使用時)
	保存時	湿度	10%~90% (結露しないこと)
電源	電源	消費電力	DC12V ±10%
	消費電力 ※USB接続なし	最大	約7.9W
形状 (W×H×D) ※突起物除く		W81.0mm×D137.0mm×H40.2mm	
重量 ※本体のみ		約480g	
規制・認証	電波規制	VCCI ClassA	
	安全基準	各IEC試験準拠	
MTBF (推定値)		178,430h以上	

※Spread Routerはエヌエスティグローバル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2014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。

インターフェース仕様



お問い合わせ先 <開発/販売元>



エヌエスティ・グローバルリスト株式会社

[本社] 〒171-0014 東京都豊島区池袋2-43-1 池袋青柳ビル4F  
 [京都出張所] 〒615-0902 京都府京都市右京区梅津神田町10  
 TEL: 075-873-0017 FAX: 075-873-0027



TEL: 03-5949-4711

http://www.nstg.co.jp/