



## 電場観測装置用 データ転送装置

### ELOG-NET2

本器(ELOG-NET2)は電場観測装置 ELOG-DUAL用のデータ転送装置です。Linux が動作する CPU ボードに LTE(4G)/3G 通信モジュール、WiFi モジュール、有線 LAN ポートを有します。電源は 12V なのでバッテリー動作が可能です。通信時などの必要な時以外はスタンバイモードになりシステム全体の電源が OFF になります。その時の消費電力は 10mW 未満です。定期的にシステムが起動して WiFi と 4G/3G の電源が ON になり、その時に ELOG-DUAL からのデータ取得および、3G/4G 経由での外部へのデータ送信を行います。

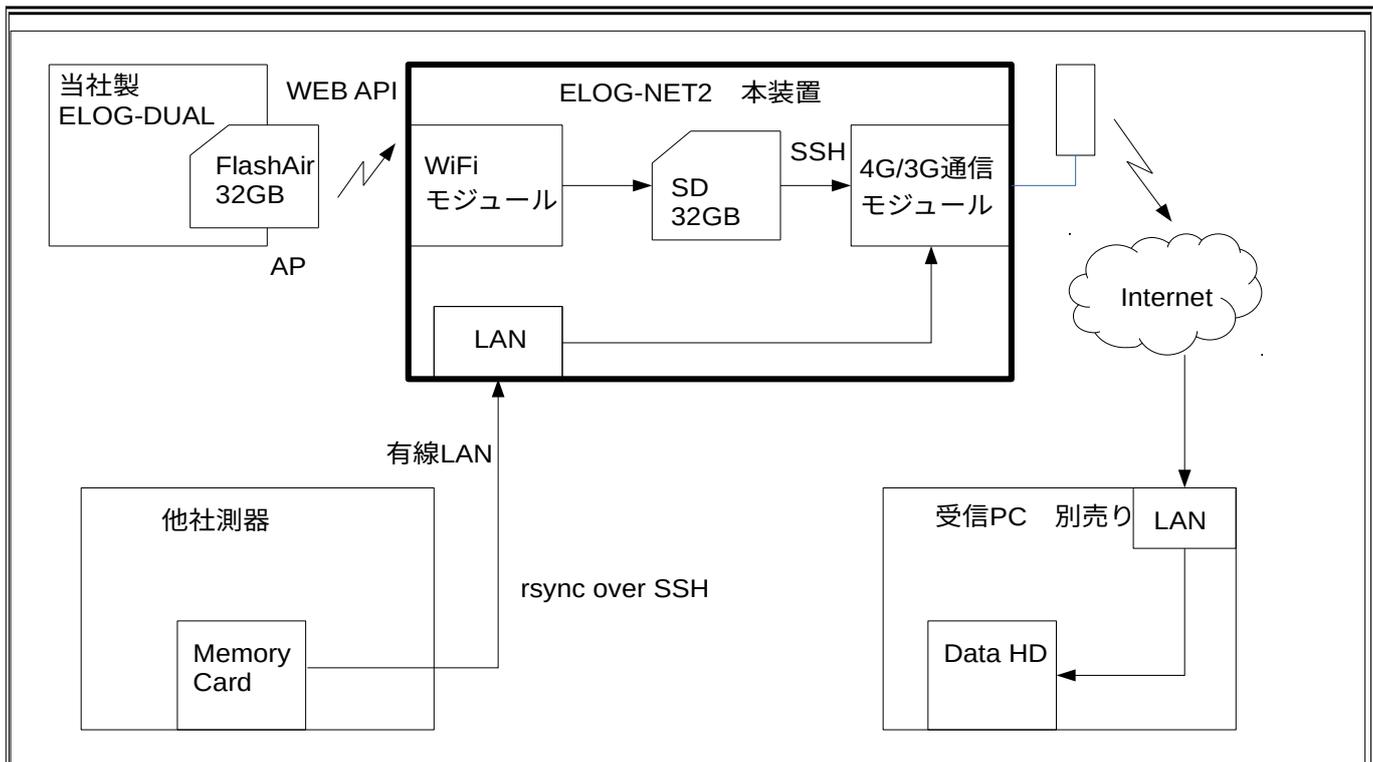
ELOG-DUAL と本器間のインターフェースとして ELOG-DUAL に専用の WiFi 機能付き SD メモリーカード(FlashAir)を挿入します。本器は定期的に WiFi を ON にして ELOG-DUAL の FlashAir の AP に接続し、WebAPI を使ってデータファイルを取得します。データファイルは本器内蔵の SD カードに保存され圧縮されます。そのデータファイルは定期的に ON になる 3G 回線を経由して受信用 PC に転送されます。受信用 PC は本器から scp でデータファイルを取得します。

本器は有線 LAN ポートを有します。このポートに他の測器を接続してデータ転送を行うことができます。本器は 3G-4G 回線経由で外部から LAN ポートの測器への ssh アクセスを提供します。受信用 PC から本器を経由して rsync over ssh でファイル転送を行うことができます。専用の受信用ソフトウェア(Linux 用)を無料提供いたします。受信用 PC は別売りです。

附属品：WiFi 機能付き SD メモリーカード 1 枚 専用受信用ソフトウェア一式

価格 ¥732,800-/1 台(税抜き)





- メイン CPU  
OS Linux Kernel4.9  
プロトコル SSH scp  
RTC 搭載 スタンバイ復帰に使用  
RTC バックアップあり  
システムスタンバイ可
- WiFi 機能  
機能 ELOG-DUAL データ取得用  
規格 IEEE802.11b/g/n  
プロトコル FlashAir Web API 使用
- LAN  
機能 他社測器データ取得用  
規格 1000BASE-T  
コネクタ RJ45  
プロトコル rsync over SSH
- モバイル通信モジュール  
機能 インターネットへのデータ送信  
通信規格 4G/3G  
SIM microSIM
- データ圧縮  
機能 ELOG-DUAL データを圧縮  
形式 bzip2
- ELOG-DUAL用 WiFi 機能付き SD  
機能 無線通信経由で電場観測装置からデータ取得  
型番 FlashAir W-04  
容量 32GB

- シリアルコンソール  
規格 RS232C  
コネクタ Dsub9P  
通信速度 115200bps
- 内蔵 SD カード  
ELOG-DUAL データ保存用  
対応規格 SDHC/SDXC  
容量 32GB
- 本体筐体  
樹脂製防水型  
外形 270mm×246mm×174mm  
防水性能 IP67
- LCD 表示  
形式 反射型  
文字数 16 文字 2 行
- 電源  
動作電圧 DC9V～24V
- 消費電力 DC12V で測定  
\*アイドル状態 Linux 起動  
4G/3G OFF WiFi OFF LAN なし  
平均電力 4W 以下  
\*システムスタンバイ状態 10mW 未満
- データ受信用ソフトウェア  
機能 本器からのデータを定期的に受信  
動作環境 Linux  
言語 Perl および sh