



エトナ2(ETNA2)は、全世界に6000台以上販売された実績のある強震計エトナ(ETNA)の優れた機能を継承すると同時に、エトナの1/4以下のサイズにまで小型化したコンパクトなオールインワン型の強震計です。

エトナ同様、堅牢な造りとすぐれた耐環境性により、屋外での使用にも適しています。また、単点での観測だけでなく、次世代機としてWEBベースのモニタ機能を新たに加えており、ネットワーク経由での波形収録にも最適です。

### 特 長

- ・高ダイナミックレンジの3成分加速度計(エピセンサ)を内蔵
- ・複数サンプリングでの収録、通信が可能
- ・時刻校正はGPS、PTPを標準搭載。ネットワーク経由での高精度な時刻同期が可能
- ・着脱可能なUSBメモリに本体内データのミラーリング※や自動コピーが可能
- ・豊富な状態監視機能を実装(内部温度、湿度、電圧、メモリ残容量など)
- ・SSH、SSLによるセキュリティ強化
- ・Webブラウザに対応した豊富なメンテナンス機能(設定変更・動作履歴確認・波形表示など)

※ミラーリング:データの複製を外部記録媒体にリアルタイムに保存する

応用地震計測株式会社  
 〒336-0021 埼玉県さいたま市南区别所7-14-37  
 TEL: 048-866-1228 FAX: 048-829-9982  
 Eメール: marketing@oyosi.co.jp ホームページ: <http://www.oyosi.co.jp>  
 名古屋営業所  
 〒463-8541  
 愛知県名古屋市守山区瀬古東二丁目907番地 応用地質㈱内  
 TEL: 052-793-8388 FAX: 052-793-8380

代理店

## ETNA2 仕様

センサ	直交3成分 フォースバランスサーボ型加速度計
フルスケール	±1G, ±2G, ±4G (ユーザ選択可)
周波数帯域	DC~200Hz
ダイナミックレンジ	155dB以上
チャンネル数	3 チャンネル
A/D変換形式分解能	24ビット
ダイナミックレンジ	128dB以上 (100Hzサンプリング設定時)
サンプリングレート	1, 10, 20, 50, 100, 200, 250, 500spsより選択※1
収録機能	連続収録、トリガー収録
トリガー機能	レベルトリガー、STA/LTA 開始トリガーレベル、終了トリガーレベルを各チャンネル独立設定可能 トリガーレベルは、フルスケールの 0.01%~100%まで設定可能 Ethernetの相互接続設定により連動可能
キャリブレーション	矩形波、またはホワイトノイズ疑似ランダム列
時刻校正	GPS、または、PTP (IEEE1588: Precision Time Protocol※2) による校正
記録媒体	内部SDHCカード: 記憶容量 16GB 外部USBメモリ接続によりデータ自動回収、ミラーリングが可能
ファイル・フォーマット	Kinematics EVT、miniSEED、ASCIIなどから選択
インターフェース	10/100Base-T イーサネット ×1ポート 保守用コンソールポート ×1ポート USB 2.0 外部記録媒体用 ×1ポート USB 2.0 PCからの接続用 ×1ポート リレー x 2ポート
電源	DC9~28V ※3
消費電力 (定常時)	3W
外形寸法	約15cm(W) ×約15cm(D) ×約7.5cm(H) ※4
重量	約 1.5kg
動作温度範囲	-20~70°C
動作湿度範囲	0~100%RH (ただし結露しないこと)
保護等級	IP67 防水型MIL規格コネクタを使用

※1 2種類のサンプリング設定が可能ですが、詳細は弊社営業窓口までお問合せ下さい。

※2 LAN経由で時刻同期をとる方式。精度は $\mu$ 秒オーダーでNTPより高い同期精度が得られます。

※3 外部ACチャージャによりAC電源からの供給が可能です。(標準タイプ AC100~250V 50/60Hz)

また、バッテリーの接続により停電補償が可能です。

※4 突起部を除きます。

本仕様は予告なく変更される場合がございますのでご了承ください。