



低価格・多機能小型地震計「E-キャッチャー NEW」が登場！！

E-キャッチャーNEW は名古屋大学、愛知工業大学、(株)東海理化、応用地震計測(株)が共同で開発した小型地震計「E-キャッチャー」の後継機種です。波形収録、震度相当値表示など「E-キャッチャー」が持つ基本機能を踏襲しながら、従来品に見られたノイズを軽減しました。震度相当値は本体側面の小型ディスプレイに表示されます。

主な特長

- ・波形収録機能と震度相当値の出力機能を持つ。
- ・プレートリガは 15 秒(固定)、内蔵メモリは 56 波形(1 波形 100 秒)分のデータを記録。
- ・震度相当値は気象庁の指定する震度フィルタを FIR で計算、震度計と同等な数値を出力。
- ・トリガ時には震度相当値、最大加速度値、SI 値をリアルタイムで出力。*
- ・RS232C および LAN ポートを有し、電話回線、インターネットを使った通信が可能。
- ・トリガ時、内蔵表示器上に震度階相当値、計測震度相当値を表示。
- ・複数台の連動機能があり、建物の地震時の揺れ観測に最適。
- ・無電圧接点3ポートを有し、工場での地震時生産設備管理にも使用可能。
- ・ネットワーク上の PC から地震計の時刻を校正することができる。
- ・設置場所を選ばない 120mm × 170mm × 50mm のコンパクトボディ。(突起部除く)

*本体ディスプレイ、外部表示器および PC 画面にリアルタイム表示される震度相当値は SI 値に基づいて算出されたもので、トリガ終了後に表示される震度相当値と若干異なる場合があります。

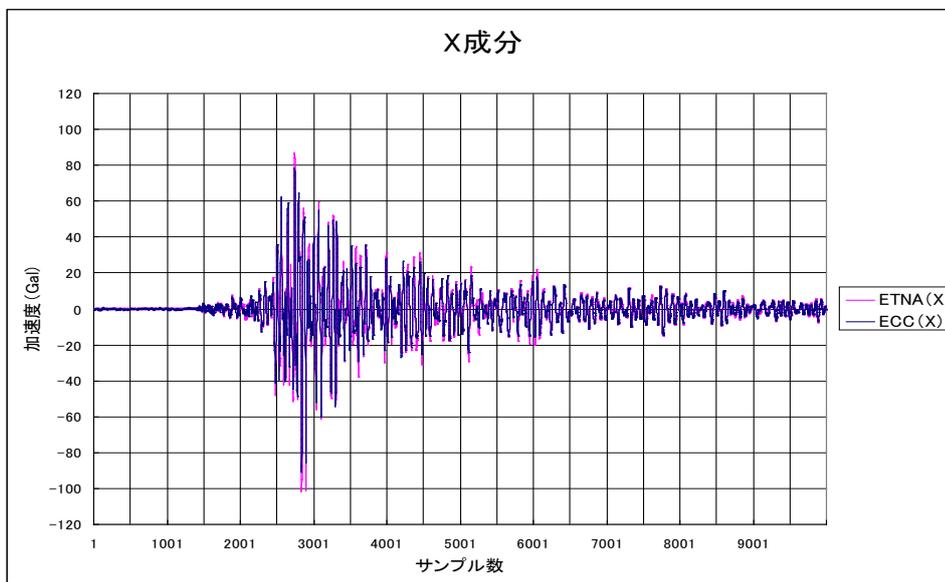
仕様

センサ:	半導体センサ(Kionix 製 KXM52)
加速度成分数:	3 成分(水平:2、上下:1)
計測範囲:	1500gal (上下動は 1000gal)
感度:	1V/G
中点電圧:	2.5V
バイアス温度係数:	±2mG/°C
ノイズレベル:	3gal 未満
周波数範囲:	DC~20Hz(-3dB)
AD 変換:	実効 16 ビット

仕様

- インターフェース: LAN、RS232C を標準装備。
- 表示器: 7セグメント2桁 LED、トリガ時に計測震度相当値・震度階相当値の最大値を表示。
- 連動: 複数の地震計のトリガを連動する。
- 接点: 無電圧接点3ポート、ノーマルオープン。
- 接点のレベル: 加速度、SI値、震度相当値で設定可。
- 接点の最大定格: 1A@DC24V , 0.5A@30V AC。
- 時刻校正: 内部時計の校正は手動で実施 (PC 接続時に PC 内部時計と手動で同期させる)
- トリガレベル: 3ガル~999ガルで任意設定。(3成分のOR)
- プレトリガ: 15秒(固定)
- 1地震の記録時間: 100秒間とし、100秒間を越える地震は連続したファイルとして管理、表示する。
- メモリ: 最大56ファイル分のデータを収録。
- メモリ管理: メモリが満杯になると古い地震又は計測震度の小さい地震から順にデータを消去。
- 波形データフォーマット: ヘッダ情報付き CSV フォーマット。
- リアルタイム震度情報: トリガ時、震度情報(計測震度相当値、SI値、水平合成加速度値を每秒送信)。
- 震度演算方法: 気象庁標準の計算方法に準じるが震度フィルタは FIR フィルタを使用。
- 各種通信機器への対応: LAN(HUB またはルータを接続)、一般固定電話回線、携帯電話による通信が可能。
(モデムは外付け)
- 電源/消費電力: AC100V/3.5W
- サイズ: 120mm×170mm×50mm (固定金具、突起部除く)
- 取り付け方法: 標準付属金具を使ってボルトで固定、上から下又は下から上向きの固定が可能。
- 地震計管理: 標準付属ソフトをインストールした PC にてデータ回収、各種設定を行なう。
(Windows XP, Vista にて動作確認済)

千葉県北西部(35.5N 140.2E) 2005/7/23/ 16:35 に際してさいたま市の2階建て建屋の2階床で収録された X 成分の記録、高精度地震計 ETNA (ピンク) の上に E-キャッチャー (試作機) の記録を上書きしたもの。



専用小型震度表示機
(オプション)

※機器外観および仕様は予告なく変更されることがあります。

応用地震計測株式会社
〒336-0815 埼玉県さいたま市南区太田窪2-2-19
TEL: 048-887-8891 FAX: 048-887-5660
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
〒465-0095 愛知県名古屋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

メモ