気象庁検定対応

気象庁方式震度演算アルゴリズム準拠

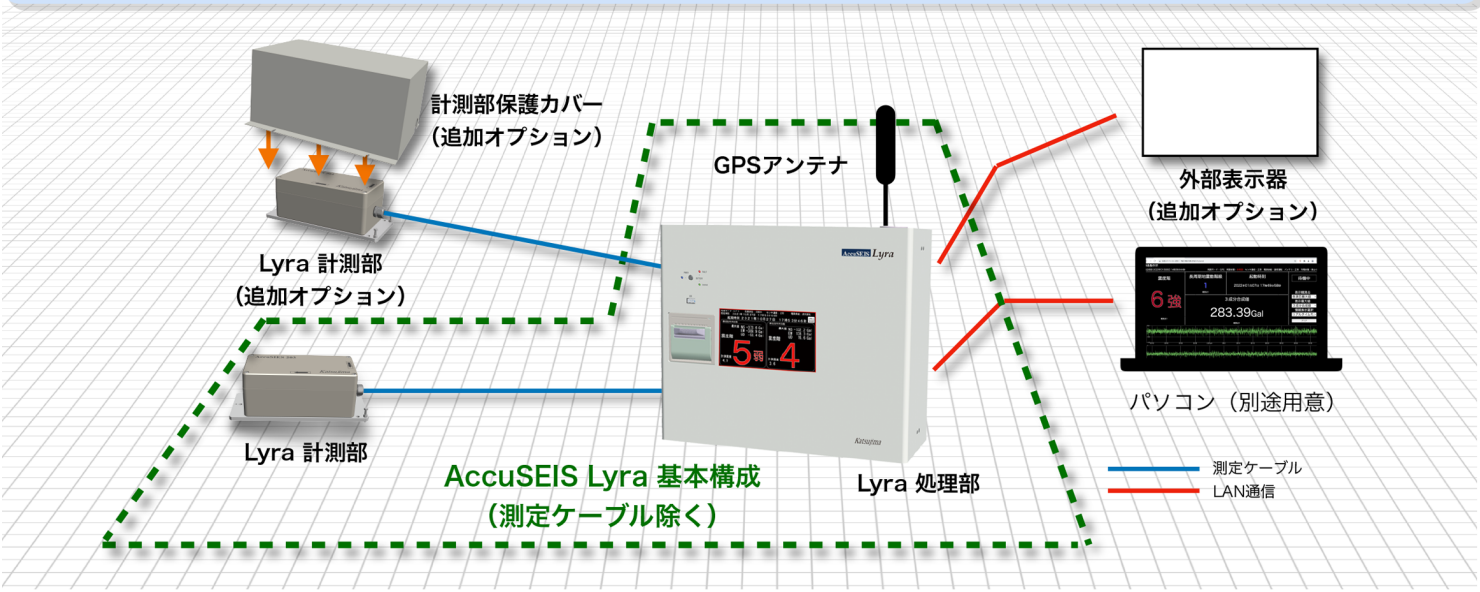
計測震度計

Katsujima

AccuSEIS アキュサイス

Lyra ライラ

様々なインフラ関連施設や地域（国・地方自治体）が、地震発生時の初動活動開始の基準として「震度」を使っています。
正確な震度を公的発表より先にいち早く知って行動することは地震被害を少なくすることに繋がります。
AccuSEIS Lyraは、気象庁検定にも対応した正確な震度を演算する計測震度計であり、皆様の安全を守る活動に貢献できる機能・性能を備えています。



★ 扱い易いユーザインターフェース

高精細(800×480ピクセル)大画面(7インチ)液晶を採用

地震情報の視認性を高めました。地震波形も美しく実用的なレベルで表示します。

処理部液晶画面例

処理部液晶画面例

わかりやすいタッチパネル操作

直感で使えるメニュー構成に、新たに「フリック操作」を採用しました。
フリック操作の採用で、液晶画面上を無駄に占有するボタン表示を無くして、通常時は必要な情報をより大きく表示するようにしています。

専用ソフトウェア不要で地震情報の表示が可能

ネットワーク接続されたパソコンのブラウザ（Google Chrome）で地震情報の表示ができます。また、本体液晶画面ではできない詳細な設定も可能になります。

パソコン画面例

★ 大容量記憶媒体の採用

記録媒体に大容量500GBのSSDを採用

地震記録は約74000分を保存可能です。

また、地震のあるなしに関わらず、計測部が観測した加速度波形と機器の健全性情報を連続で記録し続けており、LAN接続されたパソコンから過去3年分の記録をさかのぼって確認できます。
トリガレベルを超えなかった小さい地震をあとから確認することが可能です。
（計測部1台,100Hzサンプリング,健全性情報付加の場合）

★ 計測部を最大2台まで接続可能

計測部は2台まで接続可能

パソコンを接続しなくても処理部の液晶画面で2台分の震度情報の表示が可能です。異なる2測点の安全管理も、処理部１台で対応できます。

処理部液晶画面例

AccuSEIS Lyra（ライラ＝こと座）は、長年ご愛顧いただきました計測震度計AccuSEIS Cygnus（シグナス＝はくちょう座）の後継機種として誕生しました。こと座α星のベガと、はくちょう座α星のデネブは、わし座α星のアルタイルとあわせて「夏の大三角」と呼ばれています。

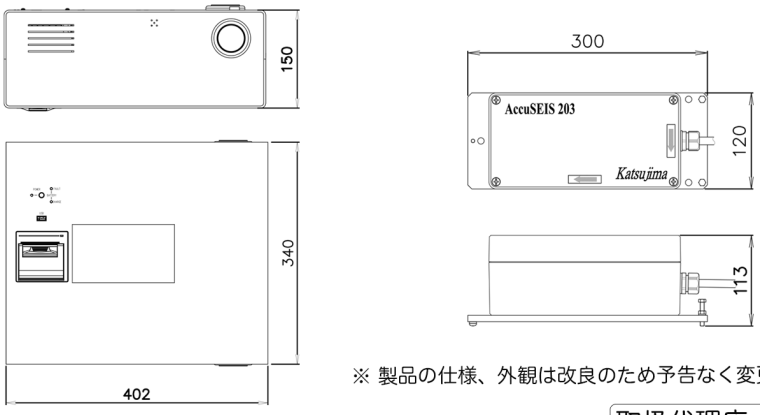
株式会社 勝島製作所

計測震度計 AccuSEIS Lyra 仕様

処理部	収録チャンネル数		最大6ch (計測部2台)
	時計	時刻同期方法	GPS, NTP
		時刻精度	GPS同期時 ±10μ秒以下
	演算処理	演算データ	計測震度, 長周期地震動階級, SI値, 3成分合成値, 水平成分合成値, 応答値, 速度最大値
		震度演算アルゴリズム	気象庁方式
	トリガ判定処理	トリガモード	トリガソースのレベル判定及判定論理式（AND,ORの組み合わせ）により判定
		トリガソース	振幅値, 計測震度, 3成分合成, 水平成分合成, 装置ステータス
	記録	記録モード	イベント記録、定時校正記録、後トリガ記録、連続記録
		記録媒体	SSD
		記録容量	約500GB（3ch収録,サンプリング周波数100Hz,健全性情報記録にて、イベント記録 約74000分、連続記録 約3年分）
		イベント記録保存モード	大きいもの順、新しいもの順、古いもの順（上書き禁止）
		波形データ形式	WIN32型式
	外部出力	イーサネット	LANポート(RJ-45)×1（1000Base-T）
		シリアル	D-sub9ピン(オス)×3 (うちメンテナンス用×1)
		イーサネットプロトコル	HTTP, FTP, SMTP, SSH, DNS
		ネットワークサーバ	ソケット通信, Webサーバ, FTPクライアント, メールクライアント, NTPサーバクライアント
		接点	無電圧A接点4回路, （重故障, 軽故障, 警報接点1, 2）端子台M3, 接点容量DC30V 1A(最大)
	表示・操作 印刷・ブザー	LCD	7インチカラーTFT（タッチパネル搭載）
		解像度・色	800×480ピクセル　65K色
		プリンタ	感熱ラインドット方式(紙幅58mm)
		ブザー機能	接点情報のAND, ORにて鳴動あり なしを設定, 90dB以上
	電源	入力電圧	AC100V±10% (50/60Hz)
		停電動作	内蔵バッテリにより駆動
		停電保証時間	約160分（3ch収録, バッテリ初期状態, 満充電, 周囲温度25℃, 内蔵プリンタ停止, ディスプレイ点灯）
	環境性能	使用温度範囲	0～50℃
	外観	設置タイプ	壁掛け
		外形寸法	402(W)×150(D)×340(H)mm（突起部含まず）
		重量	約10kg

計測部	検出器	検出器種類	フォースバランスサーボ式加速度検出器
		測定範囲	±3G
		測定成分	水平2成分, 鉛直1成分
	ADコンバータ	サンプリング周波数	100Hz（標準）200,500,1000Hzから選択
		サンプリングスキュー	10μ秒以下
	校正機能		5Hz125Gal, 2.5Hz1000Galの連続波形（標準）, 任意のWIN32波形データを登録可
	環境性能	使用温度範囲	-10～50℃
		防水性	IPX7
	電源		処理部から供給
	外観	設置タイプ	地上設置
		外形寸法	120(W)×113(H)×300(D)
		重量	約3kg
	接続ケーブル		KPEV-SB 0.5sq×5P　最大500m

外観図（参考図）



※ 製品の仕様、外観は改良のため予告なく変更する場合があります。予めご了承ください。

取扱代理店

株式会社 勝島製作所
〒125-0063 東京都葛飾区白鳥4-16-18
TEL　03-3603-7111
FAX　03-3603-7180
製品情報は
こちらから
E-mail sales@katsujima.co.jp
https://www.katsujima.co.jp

2022-01