

## 収録装置

型名	: AccuSEIS Omni-KIIplus
対応検出器	: AccuSEIS 103、AccuSEIS 113、AccuSEIS ADC に接続可能な 加速度計 ※延長測定ケーブルは光ケーブルによる接続に変更可能
収録チャンネル数	: 最大 9ch
時計	
時刻同期方法	: GPS
時刻精度	: UTC に同期
ADC 同期コントロール	: ADC を同期コントロール
演算処理	
演算データ	: 起動時刻、最大加速度値、計測震度※、SI 値、応答値 ※即時震度演算は 2 つまで
震度演算アルゴリズム	: 気象庁方式
トリガ	: レベル周期判定 ( 勝島方式 ) 選択チャンネルの判定レベル ( 振幅値 ) および判定論理式 ( チャンネルの AND/OR の組み合わせ ) により判定
校正機能	
自動校正	: 設定した時刻に自動的に実施
即時校正	: タッチパネル、コマンド入力、または制御ソフトウェアから 手動で実施
記録	
記録モード	: トリガ記録、即時校正記録、自動校正記録、即時記録、後トリ ガ記録、連続記録
記録媒体	: コンパクトフラッシュカード ( 勝島フォーマット )
記録容量	: 1GB×1 枚 ( 標準 )
記録保存モード	: 新しいもの順に保存 指定最大値以上を優先保存
記録データ	: 波形データファイル、ヘッダファイル、機器動作ログファイル
波形データ形式	: WIN フォーマット準拠
外部インターフェース	
LAN インターフェース	: 10BASE-T、10BASE-T/100BASE-TX
シリアルインターフェース	: 汎用 ( 接点インターフェース他 ) ×2※ ※各ポートデータ速度 1200bps ~ 115.2Kbps
通信プロトコル	
イーサネットプロトコル	: TCP/IP
ネットワークサービス	: telnet、ftp、TCP/IP ソケット通信
外部通信	: 勝島仕様による通信プロトコルを装備 1 ) シリアル通信データ転送 2 ) TCP/IP ソケット通信データ転送 3 ) 総合河川情報地震データ伝送 4 ) Omni-IDC パケット伝送 5 ) アラート通信 ※1 ) ~ 3 ) 併用不可、1 ) を選択時シリアルポート 1 つ使用
表示/操作	
筐体前面 LED	: 青色 LED ( 収録装置稼働中に点灯 )
ディスプレイ	
タイプ	: 5.7 型 QVGA 透過カラー TFT ( タッチパネル付 )
解像度	: QVGA ( 320×240 )

表示内容	
状態表示	: 現在時刻、状態通知 ( センサ、GPS、トリガ、記録、電源 )
待機画面	: 上記状態表示 最新地震の起動時刻、震度階、計測震度※、Ch.1~3の最大加速度値
地震発生画面	: 上記状態表示 地震の起動時刻、震度階、計測震度※、Ch.1~3の最大加速度値を点滅表示 ( 10秒毎にピークホールドで情報更新 )
地震リスト画面	: 記録済み地震一覧表示 記録済み地震1つの起動時刻、震度階、計測震度※、Ch.1~9の最大加速度、SI値、応答値1※、応答値2※を表示 ※演算値3つのうち1つ目のみ表示
省電力	: 無操作5分で輝度低下、無操作10分でバックライト消灯
タッチパネル	
タイプ	: アナログ抵抗膜方式
操作内容	
待機画面	: 地震情報印刷、波形印刷、ブザー停止
設定操作	: トリガ、ブザー、自動印刷、自動校正の設定
テスト画面	: 後トリガ、即時記録、即時校正記録の実施、ブザーテスト
メンテナンス画面	: ネットワークの設定、RTC時刻セット、輝度設定、強制トリガ設定
印刷	
プリンタ	: 感熱ラインドット方式
自動印刷	: 1) 地震収録時に印刷 2) 地震、校正記録収録時に印刷 3) 全ての記録収録時に印刷 4) 印刷しない ※1) ~ 4) いずれかを選択
手動印刷	: 収録済みの記録の地震情報を印刷
地震情報内容	: 機器名、起動時刻、プリトリガ、記録時間、記録種別、最大加速度値 Ch.1~9、計測震度※、震度階※、応答値種類※、SI値※、応答値1※、応答値2※、水平成分加速度値※、鉛直成分加速度値※ ※演算値3つとも印刷
波形印刷	: 収録済みの記録の波形図を手動印刷 検出器1・検出器2・検出器3いずれか3chの波形を印刷
設定印刷	: 収録装置に設定してある設定一覧を手動印刷
ブザー	: 1) 地震時に鳴動 2) 地震、校正記録時に鳴動 3) 全ての記録時に鳴動 4) 鳴らさない ※1) ~ 4) いずれかを選択
電源	
入力	: AC100V±10% ( 50/60Hz )、DC12V
出力	: DC12V ( 外部供給用 )
内蔵バッテリー	: 12V 7Ah
停電動作	: 内蔵バッテリー、外部電源による
停電保証時間	
9ch収録時	: 約2時間 ( バッテリ初期状態、満充電、周囲温度25°C、プリンタ停止、LCD消灯、外部電源未使用時 )
3ch収録時	: 約3.5時間 ( バッテリ初期状態、満充電、周囲温度25°C、プリンタ停止、LCD消灯、外部電源未使用時 )

消費電力

9ch 収録時 : 約 35W ( プリンタ稼動時最大約 50W )

3ch 収録時 : 約 23W ( プリンタ稼動時最大約 35W )

ケース

設置タイプ : JIS19 インチラック式

寸法 : 480 ( W ) × 264 ( D ) × 149 ( H ) mm

( ラック取付金具含む、その他突起部除く )

質量

: 約 12kg

環境条件

使用温度 : 0 ~ 40°C

使用湿度 : 80%RH 以下 ( 結露なきこと )

オプション機能

接点機能 : 接点出カインタフェースとの組み合わせによる

※シリアルポート 1 つ使用

外部表示機能 : 外部表示器 ( AccuSEIS IDC ) との組み合わせによる

ソフトウェア

制御/観測ソフト : OmniTerminal

テキスト変換ソフト

: OmniTextMaker

PC 時計校正ソフト : OmniTimeKeeper

※別途 Windows7 32bit パソコンが必要