

気象庁検定品

スマート地震計

表示器やプリンタを搭載せず、コンパクトでお求めやすい価格を実現した地震計です。

◆一体型地震計 (SAS-200)

従来の計測器部分の筐体内に搭載された CPU で計測震度・加速度・S I 値・長周期地震動階級の演算を行い、出力することができます。



◆スマートリピーター (STR-200)

一体型地震計 (SAS-200) の出力データの蓄積・参照や、地震計の設定などを容易に行える機能を備えています。



「スマート地震計」とは、一体型地震計とスマートリピーターを組み合わせた愛称です。

◆ポータブルな地震計

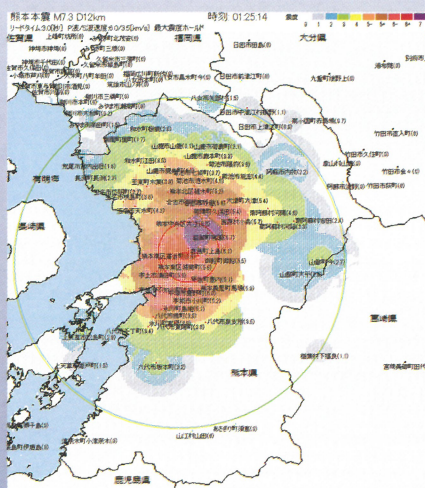
一体型地震計 (SAS-200) は、従来品の計測部よりもコンパクトで軽量化。1 秒毎に加速度波形・計測震度・最大加速度・長周期地震動階級の出力が可能です。

◆高精度計測

一体型地震計 (SAS-200) には、低ノイズのフォースバランス型サーボ加速度センサと 32bit $\Delta\Sigma$ 型 A/D を搭載しています。

◆幅広い用途に

一体型地震計 (SAS-200) は、インターフェース変換装置等を介して地震情報を容易にパソコン等に取り込むことができ、警報用途、常時観測用途、小規模観測ネットワークの構築など幅広くご利用いただけます。



◆ネットワークフレンドリー

スマートリピーター (STR-200) は、RS-422 より出力される一体型地震計 (SAS-200) の出力データを Ethernet へ出力したり、FTP 機能によるデータ取得、WEB 機能によるデータ参照が可能です。

◆設置環境を考慮した電源

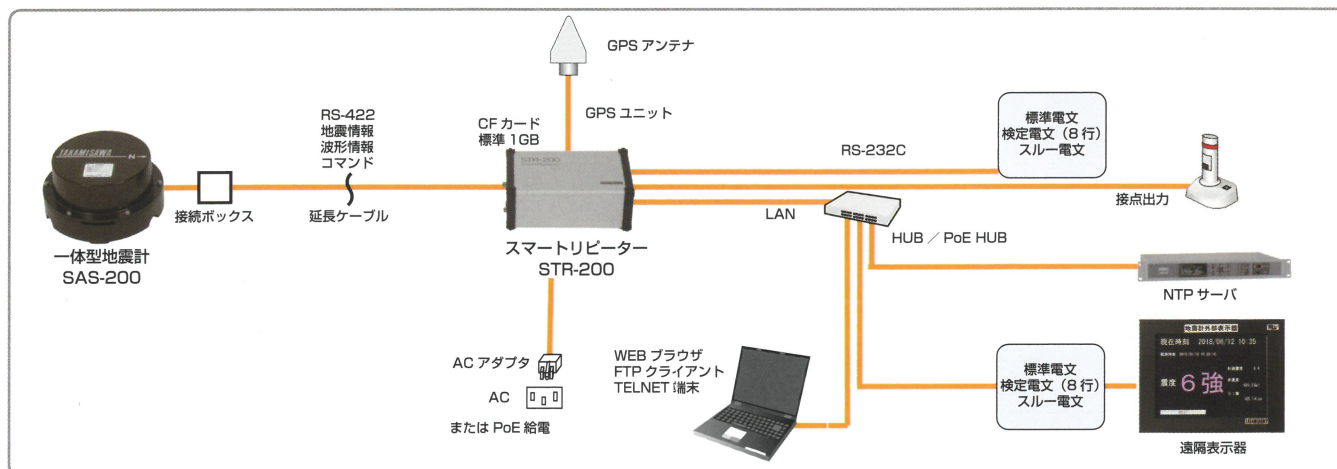
スマートリピーター (STR-200) は、PoE (Power over Ethernet) による給電と、DC 電源による稼動が可能のため、設置場所を容易に選択できます。

◆気象庁検定品

スマートリピーター (STR-200) にて、一体型地震計 (SAS-200) より出力される震度データを収集し、震度検定用フォーマットを出力することが可能です。

スマート地震計

機器構成例

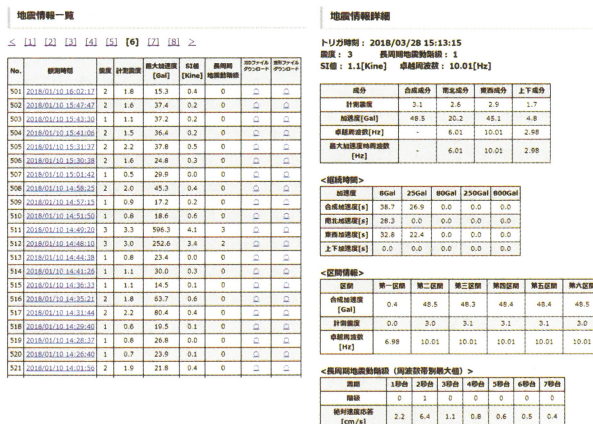


一般仕様

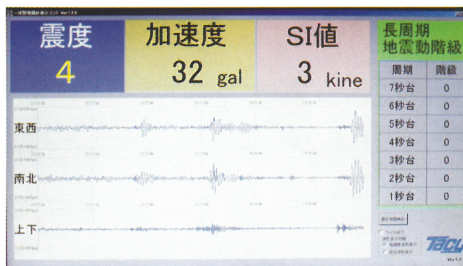
No.	項目	仕様
1	動作環境	一体型地震計 温度-20℃～60℃/湿度100%RH以下(密閉構造) スマートリピーター 温度0～50℃/湿度85%RH以下(無結露)
	電源電圧	一体型地震計 DC15V(DC12V～DC18V)(スマートリピーターより供給) スマートリピーター PoE給電(IEEE802.3at/50V～57V) ※ DC+24V(DC15V～DC27V) ACアダプタ使用可能 ※エレコム社製 EHB-UG2B08-PL2にて動作確認
3	消費電力	一体型地震計 2.2W(一体型地震計単体) 4.6W(スマートリピーター単体/PoE給電) スマートリピーター 8W(一体型地震計標準ケーブル(2m)接続時/PoE給電) 15W(一体型地震計標準ケーブル(2m)接続 +内蔵バッテリー充電時/PoE給電)(オプション)
4	設置形態	据置型
5	VCCI	クラスA準拠
6	耐静電気ノイズ	IEC61000-4-2 レベル4 インパルス電圧 ±8kV(接触放電 150pF・330Ω)
7	放射無線周波電磁界	EC61000-4-3 10V/m(80MHz～1000MHz) 3V/m 周波数(1.4GHz～2.0GHz) 1V/m 周波数(2.0GHz～2.7GHz) 80%AM 編調(1kHz)
8	耐雷インパルスノイズ	一体型地震計 スマートリピーター電源・信号・筐体間 IEC61000-4-5 レベル2
9	防塵/防水性	一体型地震計 IP68(IPX8水深2m/24時間) スマートリピーター IP00(防塵/防水性能なし)
	停電対策(オプション)	内蔵バッテリーで2時間計測可能
11	外形寸法	一体型地震計 φ222×H114mm(取付金具、ケーブル等除く) スマートリピーター W240×D101×H151mm(コネクタ等、突起部除く)
	質量	一体型地震計 本体 3.5kg 本体(オプションなし) 1.6kg※ スマートリピーター 本体(内蔵フルオプション) 2.8kg※ ※取付金具除く
13	環境対応	RoHS指令対応

表示例

●スマートリピーター搭載のWEB機能による地震一覧・詳細のブラウザ表示例



●サンプルソフトによる表示例



安全なご使用のために

- ご使用の際には、取扱説明書を必ずお読みの上、それに従って、適切な操作を行ってください。
- 地震の発生メカニズムは、現在の科学技術水準においても、まだまだ解明されていない要素が多く、予測が困難な事態が起こる可能性があります。そのため、本機の性能は、すべての地震発生時に、地震の速報を検知して早期警報を行うことを100%保証するものではありません。本機の動作結果が間接的に地震発生時の損害の要因につながったと後日判断された場合にも、当社はその賠償責任を負いかねますことを、予めご了承の上でご使用ください。

- 本機の仕様や外観デザインなどは、改良のために予告なく変更することがあります。
- 本カタログの製品写真と実機の色彩とは、印刷の都合により多少の差異が生じる場合があります。

■ 製造発売元 URL : <http://www.tacy.co.jp/>

Tacy 株式会社 高見沢サイバネテックス

本社 東京都中野区中央2丁目48番5号 TEL03(3227)3361(代)

本社営業部 TEL03(3227)3371(代) 福岡営業所 TEL092(472)6207(代)

大阪営業所 TEL06(6363)8991(代) 長野営業所 TEL0267(82)7344(代)

名古屋営業所 TEL052(582)8201(代) 高崎営業所 TEL027(327)2321(代)

長野第一工場・長野第二工場・長野第三工場・長野技術棟
海外事業所 上海駐在員事務所

取扱店

株式会社アイタック 営業部

東京都千代田区神田須田町1-18

アーバンスクエア神田ビル

TEL 03-3255-3982 FAX 03-3255-3980

E-Mail: info@itac-net.co.jp URL: <http://www.itac-net.co.jp>

