TAKAMISAWA

計測震度計
STR-363型

気象庁検定品

長周期地震動階級演算機能搭載
震度リアル演算方式搭載

観測データ、ログは
QRコード印字も可能

印字サンプル

本装置は、気象庁の制定した震度計技術基準で定められた震度計算アルゴリズムを用いて、地震発生時に0から7までの震度階を自動計測し、表示すると共に、その地震に付随する種々のデータを記録、保存する機能と、そのデータを上位システムに通報するための通信機能を備え、気象庁検定に合格した製品です。

株式会社高見沢サイバネティックス

気象庁検定品 計測震度計　STR-363型

◆ 仕　様

計測部 SAS-363 仕様

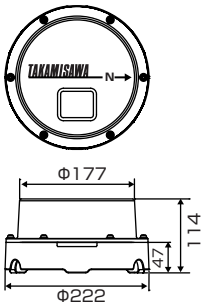
項　目	仕　様
センサータイプ	フォースバランスサーボ型加速度センサー
計測成分	3 成分（東西・南北・上下）
計測範囲	±4000Gal（但し、垂直成分は重力加速度980.665Gal を含む）
AD 変換方式	ΔΣ（デルタシグマ）型
形式分解能	32 ビット
ダイナミックレンジ	132dB 以上
ディストーション	0.001% 以下
スケールファクタ	0.6231mGal/LSB
サンプリング	100Hz（3 成分同時サンプリング）
ローパスフィルタ	最小位相または直線位相選択可能 fc=30 または 40Hz 選択可能
ハイパスフィルタ	fc=0.001Hz、減衰特性 -6dB/oct
オフセットキャンセル	起動時の設置傾斜分をゼロ補正
出力データ	弊社オリジナル方式地震トリガ判定演算 波形（100 サンプル / 1 秒 ×3 成分 :WIN フォーマット圧縮）
通信仕様	RS-422　38400bps　最大ケーブル長　400m※ ※推奨ケーブル KNPEV-SB-0.3sq-7P 使用時
計測部テスト	処理部からのコマンドにより、各成分 ±980Gal 相当の加振テストを実施
パルス同期	処理部からの時刻同期用 1PPS に同期して計測
電源電圧	DC15V（DC12V～DC18V）（処理部より供給）
停電対策	処理部のバッテリバックアップ機能による
防塵／防水性	IP68（IPX8 水深 2m/24 時間）
外形寸法／質量	Φ222×H114 ㎜　（取付金具、ケーブル等除く）/3.6 kg

処理部 STR-363 仕様

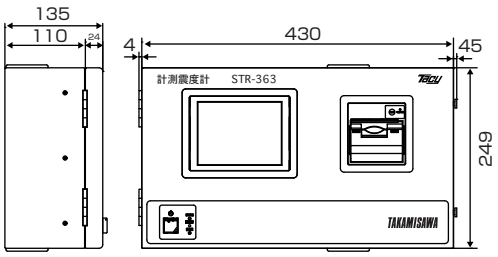
項　目	仕　様
気象庁検定	震度 7 対応認定品（気象庁指定のアルゴリズム計算による）
演算データ	地震観測時刻、震度階級、計測震度、最大加速度（3 成分）、最大加速度時の周期（3 成分）、最大加速度観測時刻、卓越周期、SI 値、応答値、長周期地震動階級
演算間隔	1 秒（10 秒の内容を 1 秒ずつオーバーラップ計算）
震度階級	震度 0，1，2，3，4，5 弱，5 強，6 弱，6 強，7（10 段階）
計測震度	0.0 ～ 7.5
S I 値	0.0 ～ 999.9kine（kine=cm/sec）
長周期地震動	周期 1 ～ 7 秒台　階級：0 ～ 4、絶対速度応答値
加速度	3 成分合成 6403Gal 水平 2 成分 ±4000Gal、 垂直 1 成分 ±3000Gal（980.665Gal=9.80665m/s2）
起動方式	トリガレベル方式（下記より選択） 計測震度　0.00 ～ 9.99（0.01 ステップ） 3 成分合成加速度　0.0 ～ 9999.9Gal（0.1Gal ステップ）※ SI 値　0.0 ～ 999.9kine（0.1kine ステップ） ※加速度は帯域通過フィルタの有無を選択可能
表示	5.7 インチタッチパネル内蔵カラー液晶　TFT 方式 65536 色 バックライト自動消灯　無／ 1 ～ 9999 分 (1 分刻み設定) 輝度調整 32 段階、寿命連続点灯 100000 時間
操作	タッチパネルキー操作による 操作時操作音ブザー鳴動　　押下げ寿命 100 万回
印刷	サーマルラインドットプリンタ 384 ドット、記録幅 48mm、記録紙幅 58mm
メモリカード 1	媒体　CF カード　256MB 記録件数　約 5000 地震分※ 地震情報、波形データ（WIN32 フォーマット）
メモリカード 2	媒体　MMC　1GB 記録件数　約 20000 地震分※ 地震情報、波形データ（WIN32 フォーマット） 常時波形データ記録（設定による）
上位システム通信 I/F	シリアル　1 ポート (RS-232C) 1200bps ～ 115.2kbps RS-232C/422 変換器（オプション）搭載可能
	LAN　　2 ポート（RJ-45 コネクタ） 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T
遠隔表示器 I/F	RS-422　総延長距離 500mMAX（4 台まで）
USB I/F	USB2.0
時計精度	1.9ppm　時差 ±0.00684 秒（周囲温度 25℃時）
時刻校正	GPS レシーバによる自動校正時（校正時誤差 ±1ms 以内） NTP クライアントによる自動校正 上位システムによる自動もしくは手動校正 パネルによる手動時刻校正
Web サーバ機能	地震情報、システム情報の参照
電源電圧	AC100V±15V　50Hz/60Hz±2Hz
消費電力	待機時：16W（計測部含む、オプション機器を除く） 充電時：25W（計測部含む、オプション機器を除く）
停電対策	使用バッテリ：鉛蓄電池、12V/7Ah バックアップ時間：4 時間以上 （計測部含む、オプション機器を除く） 充電方式：トリクル充電方式　　充電時間：12 時間以上
外形寸法／質量	W430×D135×H249 ㎜（突起部除く）／ 10 kg

◆ 外形寸法図

計測部 SAS-363



処理部 STR-363



単位 :mm

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。

●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では、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：https://www.tacy.co.jp/

株式会社 高見沢サイバネティックス

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

● このカタログの内容は、2020 年 6 月中旬のものです。　'2006・Z・100 Tacy-KT