TAKAMISAWA

可搬型早期警報地震計

STR-121 series

気象庁検定品

地震発生を即時にお知らせし、二次災害を防止します。

大きな地震が起きる前の小さな縦揺れ（P 波）を瞬時に捉え、その後に到達する大きな横揺れ（S 波）を予測して危険を知らせます。
専用のキャリングケースに収納して、簡単に持ち運びができますので、建設工事現場に一時的に設置したり、地震被災地の危険な復旧現場で余震による二次災害から救助隊員を守るなど、様々なシーンで活躍します。

◆ポータブルな地震計
専用のキャリングケースに入れて、持ち運びが可能です。

◆特殊な設置工事は不要
現場に運んで、簡単な設置調整を行えば、すぐに観測を開始できます。

◆気象庁検定品
計測震度計として、気象庁検定に合格しています。

◆早期地震検知機能
早期警報用地震計における地震諸元推定アルゴリズム仕様（財団法人鉄道総合技術研究所と気象庁の共同特許）に基づく演算機能を搭載しています。

◆震度リアル演算方式による情報処理の高速化
震度演算を 1 秒単位で行い、S 波到達時の地震警報を即時に発報します。

◆大音量の回転灯付き警報部
最大 108dB の大音量と回転灯で即座に危険を知らせます。

◆大容量コンパクトフラッシュカード （16GB）を実装可能
コンパクトフラッシュカードに地震情報や波形データの長時間記録を行えます。パソコンでのデータ分析などに活用できます（標準添付品は 256MB）。

Tacy 株式会社 高見沢サイバネティックス

機器接続イメージ

キャリングケース

専用キャリングケースへコンパクトに収納することができます。

処理部の画面イメージ

待機画面

早期地震検知画面

地震発生画面

計測部 SAS-121 仕様

分　類	項　目	仕　様
感震器	測定最大加速度	±3000Gal
	分解能	0.63mGal
	測定成分	3 成分（X,Y,Z）
A/D 変換部	変換器	ΔΣ型 24 ビット
	サンプリング周波数	100Hz
	周波数特性	0～20Hz
	ダイナミックレンジ	132dB 以上
	サンプリング同期	高精度内部時計に同期（内部時計は GPS により校正）
一般仕様	電源	DC15V（処理部より供給）
	消費電力	2.2W
	動作環境条件	周囲温度：－20℃～＋60℃
		相対湿度：90% 以下（結露しないこと）
	防水性	JIS C 0920 保護等級7(防浸型)
	外形寸法（取手・足・突起部除く）	φ222mm×(H)184～194mm（脚高さ調節時）
	質量	4kg

処理部 STR-121 仕様

分　類	項　目	仕　様
性　能	気象庁検定	震度 7 対応検定品（気象庁指定のアルゴリズム計算による）
演算部	演算内容	地震観測時刻, 震度階級, 計測震度, 最大加速度, 卓越周期, SI 値, 早期地震検知情報
	震度階級	震度 0,1,2,3,4,5 弱,5 強,6 弱,6 強,7（10 段階）
	起動方式	トリガレベル方式（計測震度、3 成分加速度、SI 値より選択）
記録部	媒体	256MB CF カード（最大 16GB 実装可能）
表示部	ディスプレイ	5.7 型 65,536 色 TFT カラー液晶
操作部	入力方式	タッチパネル
一般仕様	電源	AC100V±10V 50/60Hz
	消費電力	待機時：20W 警報動作時：42W
	電源バックアップ時間	約 3 時間（内蔵充電池）
	動作環境条件	周囲温度：－10℃～＋50℃
		相対湿度：90% 以下（結露しないこと）
	防水性	JIS C 0920 保護等級4(防沫型)
	外形寸法（取手・足・突起部除く）	(W)300mm×(D)250mm×(H)218mm
	質量	8.5kg

警報部 ALU-121-0 仕様

分　類	項　目	仕　様
一般仕様	音圧	最大 108dB（1m 前方）
	電源	DC12V（処理部より供給）
	消費電力	12W
	動作環境条件	周囲温度：-25℃～＋55℃
		相対湿度：90% 以下（結露しないこと）
	防水性	JIS C 0920 保護等級6(耐水型)
	外形寸法（取手・足・突起部除く）	(W)223mm×(D)137mm×(H)276mm
	質量	2.7kg

キャリングケース仕様

分　類	項　目	仕　様
一般仕様	外形寸法	(W)686mm×(D)485mm×(H)357mm

表示機器（オプション）

早期警報盤 IP-361

■早期地震検知情報を受信したときに、予想震度と本震到達までの時間を表示します。
■到達までの予想時間は、1 秒毎にカウントダウンして 0 まで表示します。
■予想される地震の規模について、音声ガイダンスを行います。

外部表示器 DAM-353

■地震発生時刻、現在時刻、震度階（10 段階）、および最大加速度を表示します。

計測部外形寸法図

処理部外形寸法図

警報部外形寸法図

（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、適切な設置・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は負いかねますことを、予めご了解の上ご使用ください。

●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：http://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、2018 年 9 月下旬のものです。　'1809・A・200 Tacy-KT