

計測震度計

VIP-18/ VIP-19

株式会社 東京測振

〒123-0783 東京都足立区扇 3-14-34

TEL 03-3855-5911 FAX 03-3855-5921

URL <http://www.to-soku.co.jp>

気象庁アルゴリズム準拠/気象庁検定対応品

総務省「次世代震度情報ネットワークのあり方検討委員会」答申に準拠

表示と通報

- ・起動日時
- ・震度階級
- ・計測震度
- ・最大加速度
- ・最大速度
- ・SI 値

波形データ

- 3 または 6 成分 24bit CF カードにデータ保存 (VIP-18)
- 3~36 成分, 24bit CF カードにデータ保存 (VIP-19)

ネットワーク・アクセス

- ・LAN (10/100 Base-TX)
- ・2 シリアルポート(9600~115.2Kbps)

警報出力

- ・4 段階警報

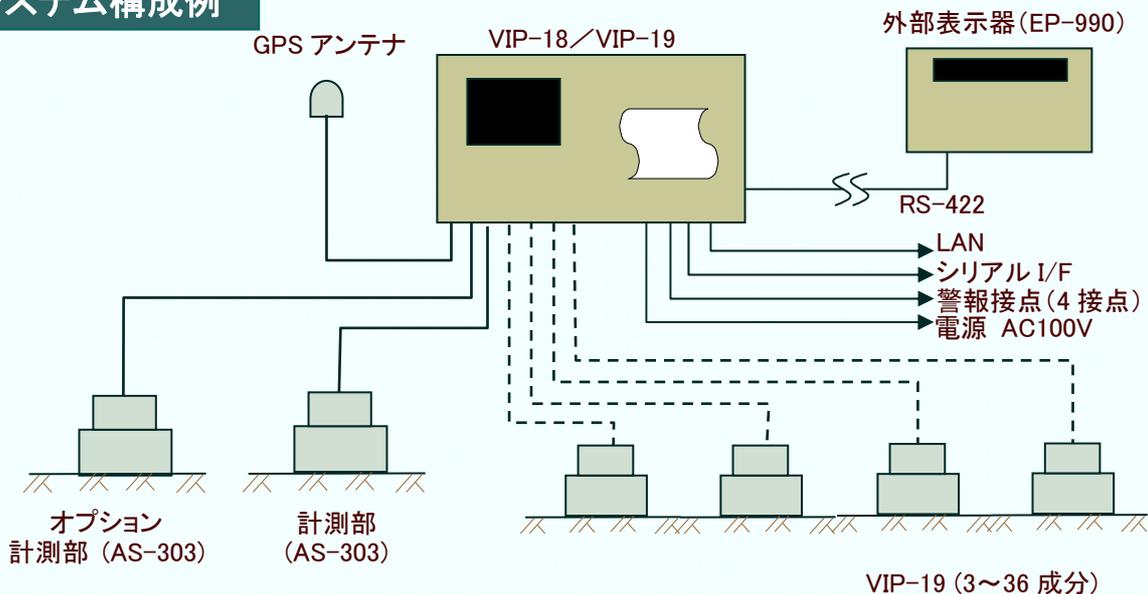


VIP-19 (3~36 成分)



VIP-18 (3 or 6 成分)

システム構成例



仕様

品名		計測震度計（壁掛け型）	計測震度計（ラックマウント型）
型式		VIP-18	VIP-19
入力部	最大入力成分数	6成分（3成分単位）	36成分（3成分単位）
	測定範囲	±10V	
	AD変換器	24bit	
	サンプリグ周波数	100Hz	
	フィルタ	バターース型 -36dB/oct, カットオフ波数：30Hz（-3dB）	
	ダイナミックレンジ	120dB rms 以上	
	耐雷対策	入力端にアレスタを装備	
起動部	レベル	0.1～900Gal	
	判定	任意の4成分のORとAND	
計測部	演算値	起動日時、震度階級、計測震度、最大加速度（各成分及び3成分合成値） 卓越周期、最大速度（各成分及び3成分合成値） SI（水平成分及び水平ベクトル合成値）	
	時計	GPSまたはNTPによる自動校正 精度：±3μs（GPS）	
記録部	記録媒体	CFカード×2枚、最大サイズ32GB（CF1：トリガ記録 CF2：連続記録）	
	記録時間	1地震記録最大10分間（1分可変長記録）	
	プリトリガ時間	5～60秒	
	記録内容	計測値、記録条件、時系列波形データ（WIN32準拠）	
表示／操作部	表示方式	5.7インチカラーLCDタッチパネル	
	表示内容	現在日時、動作状態、起動日時、震度階級、計測震度、最大加速度、最大速度、SI値	
印字部	印字方式	32桁サーマルラインドット式	
	印字内容	起動日時、震度階級、計測震度、最大加速度、卓越周期、最大速度、SI値 全成分最大値	
通信部	LAN	10Base-T/100Base-TX、1ポート	
	RS-232C	最高115.2kbps、1ポート	
	RS-422	外部表示器（オプション）専用、1ポート：最高（38.4kbps）	
警報部	警報信号	無電圧a接点/4回路/AC125V 0.3A、DC24V 1A（ともに抵抗負荷）	
	出力条件	計測震度または加速度による各段任意設定	
	ブザー出力	起動時設定によりON/OFF可能	
テスト部	検出器テスト	検出器の内蔵テストコイルを駆動	
電源部	動作電源	AC100～240V（±10%）、50/60Hz	
	消費電力	22VA（3成分仕様）	24V（12成分仕様）
	停電補償	約1時間以上のバックアップ電池を内蔵（記録成分数、センサ構成により異なる）	
動作環境	温度／湿度	-10℃～45℃／90%RH以下（結露なきこと）	
外形寸法		350（W）×230（H）×160（D）mm （突起部含まず）	429（W）×300（D）×198（H）mm （JISラック対応、ラック取付金具は含まず）
重量		約5kg	約10kg
検出器（オプション）			
型式		サーボ型加速度計AS-303	
測定成分		水平2成分＋鉛直1成分	
測定範囲		±3000Gal、DC～100Hz（-3dB）	
分解能		5mGal	
動作電源		±15V（処理部から供給）	
防水性能耐雷対策		アレスタ内蔵IP65	
環境	防水性	IP65	

製品改良のため、仕様および外観を予告なく変更する場合があります。