

# ネットワーク対応

# 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>

## 表示と通報

- ・震度
- ・最大加速度
- ・最大速度
- ・トリガー時刻
- ・卓越周期
- ・最大加速度周期

## 波形データ

3 または 6CH 24bit CF カードにデータ保存  
(VIP-18)

3~36CH, 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

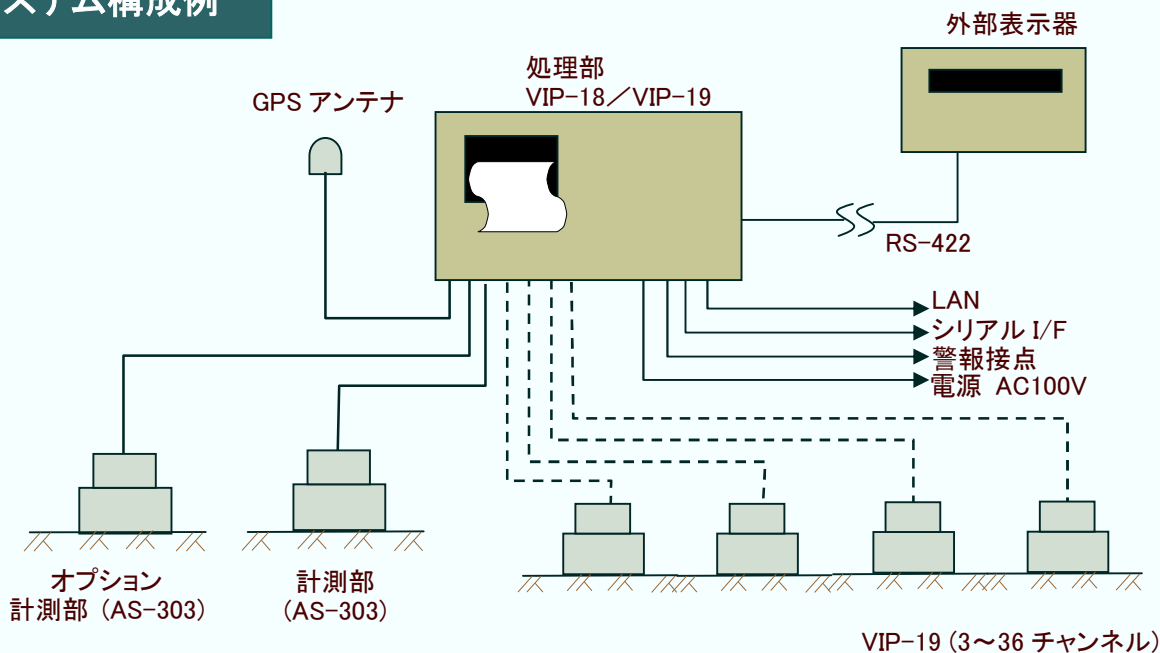


処理部 (3~36CH)  
(VIP-19)



処理部...3 or 6CH  
(VIP-18)

## システム構成例



# 仕様

| 処理部        |   |  |                                      |
|------------|---|--|--------------------------------------|
| 型式         | VIP-18  | VIP-19                                   |                                      |
| 入力部        | 入力成分数   | 3成分 (6成分まで増設可能)                          | 3成分 (最大36成分まで増設可能)                   |
|            | 測定範囲  | 0～±3000Gal (0～±10V)                      |                                      |
|            | AD変換器   | 24bit                                    |                                      |
|            | サンプリング周波数   | 100Hz                                    |                                      |
|            | フィルタ  | バターワース型 -36dB/oct、遮断周波数:30Hz(-3dB)       |                                      |
|            | 耐雷対策  | 入力端にアレスタを装備                              |                                      |
| 起動部        | レベル   | 0.1～9.9Gal (0.1Gal step)                 | 0.1～900Gal                           |
|            | アルゴリズム  | 3chのOR、2AND、またはAND                       | 任意の4chでOR、ANDの組み合わせ可                 |
| 時計部        | 校正方法  | GPSまたはNTPによる校正                           |                                      |
|            | 精度  | ±3μsec                                   |                                      |
| 計測部        | 起動日時、計測震度、震度階級、最大加速度(各3成分及び3成分合成値)、卓越周期、最大速度(各3成分及び3成分合成値)、SI値(水平成分及び水平ベクトル合成値) |  |                                      |
|            | オプション   | 全チャンネルの最大値(4ch以上増設の場合)                   |                                      |
| 記録部        | 記録媒体  | CF card×1枚、最大サイズ2GB                      |                                      |
|            | 記録時間  | 1地震記録最大3分間(1分可変長記録)                      |                                      |
|            | 遅延時間  | 0～30秒                                    |                                      |
|            | 記録内容  | 計測値、記録条件、時系列データ(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  | 現日時、動作状態、起動日時、計測震度、震度階級、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       |                                      |
| 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)専用ポート(1200bps)、1ポート          |                                      |
| 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   | 起動時または警報信号出力時に連動                         |                                      |
| テスト部       | 計測部テスト、電源監視   |  |                                      |
| 電源部        | 動作電源  | AC100V(±10%)、50～60Hz                     |                                      |
|            | 停電補償  | 約1時間のバックアップ電池を内蔵                         |                                      |
| 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<br>(突起部含まず)       | 429(W)×300(D)×198(H)mm<br>(JISラック対応) |
| 重量         |   | 約5kg                                     | 約10kg                                |
| 計測部(オプション) |   |  |                                      |
| 型式         | サーボ型加速度計 AS-303型(標準対応)  |  |                                      |
| 測定成分       | 水平2成分+鉛直1成分、計3成分  |  |                                      |
| 測定範囲       | 0～±3000Gal、DC～100Hz(-3dB)   |  |                                      |
| 分解能        | 5mGal   |  |                                      |
| 動作電源       | ±15V(処理部から供給)   |  |                                      |
| 防水性能       | IP65  |  |                                      |
| 環境条件       | -10℃～60℃  |  |                                      |
| 耐雷対策       | アレスタ内蔵  |  |                                      |

このシステムは気象庁、総務省消防庁用に設計されたものです。  
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。