

网络对应型

烈度测量仪

VIP-18/VIP-19



株式会社 東京測振

〒123-0783 日本東京都足立区扇 3-14-34
TEL:+81-3-3855-5911 FAX:+81-3-3855-5921

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

表示和通报

- 烈度
- 最大加速度
- 最大速度
- 触发时刻
- 卓越周期
- 最大加速度周期

波形数据

3CH~6CH, 24bit, CF 卡数据保存
(VIP-18)

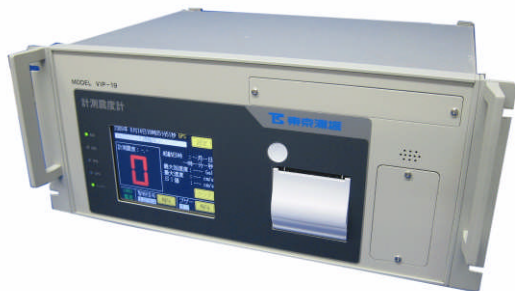
3CH~36CH, 24bit, CF 卡数据保存
(VIP-19)

网络・访问

- LAN (10/100 Base-TX)
- 2 串行口 (9600~115.2kbps)

警报输出

- 4 段级警报

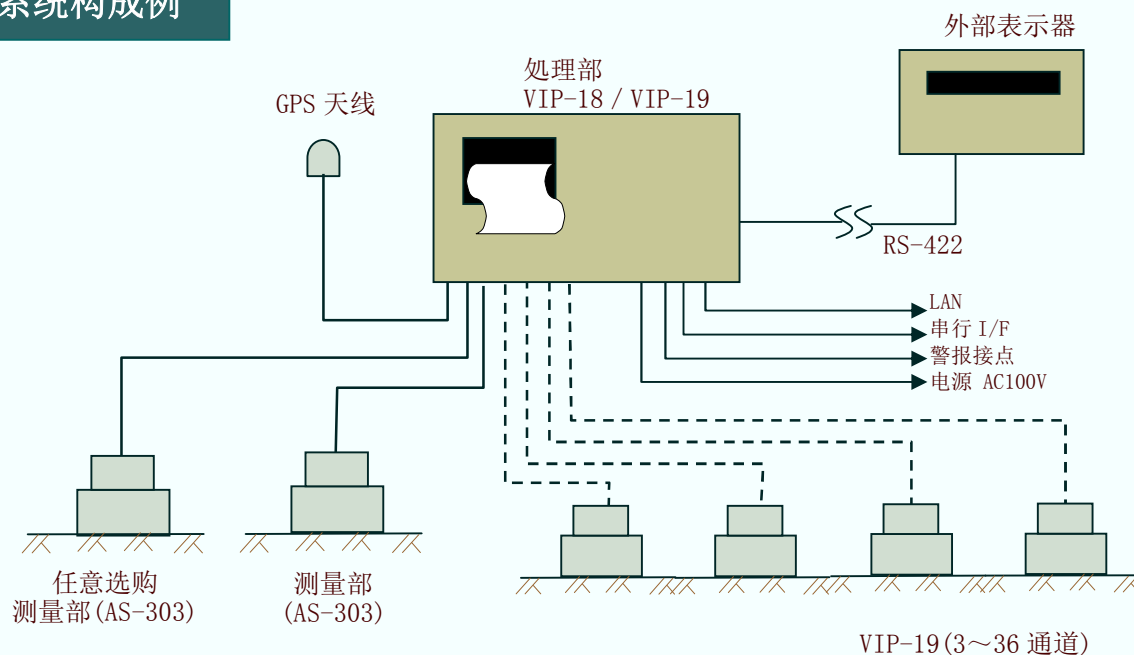


处理部 (3~36CH)
(VIP-19)



处理部 (3 or 6CH)
(VIP-18)

系统构成例



规格

处理部			
型号		VIP-18	VIP-19
输入部	输入轴向数	3 轴向(可增设到 6 轴向)	3 轴向(可增设到 36 轴向)
	测量范围	0~±3000Gal (0~±10V)	
	AD 转换器	24bit	
	采样频率	100Hz	
	滤波	巴特沃思型滤波器(Butterworth filter) -36dB/oct, 截止频率: 30Hz(-3dB)	
	防雷对策	输入端装备避雷器	
起动部	水平	0.1~9.9Gal (0.1Gal step)	0.1~900Gal
	计算方法	3ch 的 OR, 2AND, 或者 AND	在任意的 4ch 可组合 OR, AND
时钟部	校正方法	由 GPS 或 NTP 进行校正	
	精度	±3 μs	
测量部		启动日期和时间, 测量烈度, 烈度级别, 最大加速度(各 3 轴向及 3 轴向合成价值), 卓越周期, 最大速度(各 3 轴向及 3 轴向合成价值), SI 值(水平分量及水平矢量合成值)	
	任意选择	全通道的最大值(4ch 以上增设的情况)	
记录部	记录媒体	CF card×1 片, 最大容量 2GB	
	记录时间	1 个地震记录最大 3 分钟(1 分钟单位可变更)	
	迟延时间	0~30 秒	
	记录内容	测量值, 记录条件, 时程数据(WIN32 基准)	
表示 / 操作部	表示方式	5.7 英寸彩色触摸式屏幕	
	表示内容	现在时间, 动作状态, 启动日期和时间, 测量烈度, 烈度级别, 最大加速度, 最大速度, SI 值	
印字部	印字方式	32 为感热式	
	打字内容	启动日期和时间, 烈度级别, 测量烈度, 最大加速度, 卓越周期, 最大速度, SI 值	
通信部	LAN	10Base-T/100 Base-TX, 1 端口	
	RS-232C	最高 115.2kbps, 1 端口	
	RS-422	外部表示器(任意选择)专用端口(1200bps), 1 端口	
警报部	警报信号	无电压 a 接点 / 4 回路 / AC125V 0.3A, DC24V 1A(阻尼负荷)	
	输出条件	由测量烈度或者加速度各段任意设定	
	警报输出	与起动时或警报信号输出时连动	
测试部		测量部测试, 电源监视	
电源部	动作电源	AC100V(±10%), 50~60Hz	
	停电补偿	内置 1 小时左右的备份电池	
动作环境	温度 / 湿度	-10℃~45℃ / 90%RH 以下(无结霜)	
外形尺寸		350(W)×230(H)×160(D) mm (不含突起部)	429(W)×300(D)×198(H) mm (对应 JIS 框架)
重量		约 5kg	约 10kg
测量部(任意选择)			
型号		伺服型加速度计 AS-303 型(标准对应)	
测量轴向		水平 2 轴向+垂直 1 轴向	
测量范围		0~±3000Gal, DC~100Hz(-3dB)	
分辨率		5mGal	
动作电源		±15V(由处理部供给)	
防水性能		IP65	
环境条件		-10℃~60℃	
防雷对策		内置避雷器	

本系统是专为日本气象厅, 消防厅而设计。
为了改善设计和品质, 本产品的规格以及内容无通告变更时, 敬请原谅。

TOKYO SOKUSHIN CO., LTD.

3-14-34, OUGI, ADACHI-KU. TOKYO. 123-0873 JAPAN
TEL: +81-3-3855-5911 FAX: +81-3-3855-5921
URL <http://www.to-soku.co.jp>

2010 年 5 月作成