

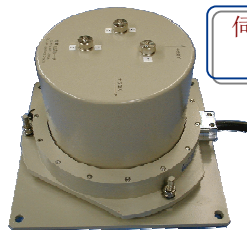
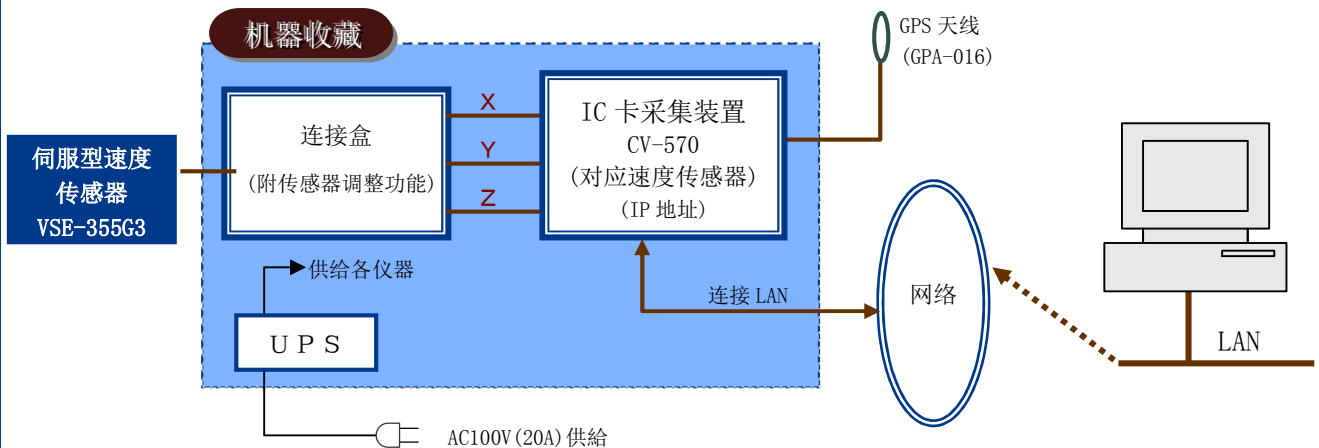
# 伺服型速度仪系统

## VSE-355G3 / CV-570

**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>

### 可观测强震！！



伺服型速度传感器  
VSE-355G3



IC卡采集装置  
CV-570

#### 概要

此型号为强震型数据采集器，使用了24bit AD转换器以及通用ATA规格的PC卡。具有地震启动判断功能（水平判断，预置/后置记录），高精度水晶发送器装备和GPS修正方式构成的时钟功能。另外装备了停电补偿用的UPS。通信系统为TCP/IP协议支持的Ethernet通信和通用AT支持的串行·接口。

#### 特長

- ① 由于将内部零件大幅度积聚和使用了小型大容量的电池，与传统的同等强震仪相比，它具有小型简洁之特点。
- ② 24bit的AD转换器实现了高动态记录。
- ③ 记录介质采用通用的ATA规格PC卡，保存格式为MS-DOS，实现了与个人电脑间的高级处理。
- ④ PC卡和插口最大可达到2G字节，可支持约1900个文件，对应将来介质的容量化。
- ⑤ PC卡内的记录文件超荷时，除了优先保存最大振幅的记录（东京测振专利）外，还可优先选择以下几种方式：最长时间记录，最新日期记录，最旧日期记录。
- ⑥ GPS接收器和高精度水晶振荡器，可达到高精度时刻。
- ⑦ 追加Ethernet通信后，由于界面（10Base-T）采用了通用的TCP/IP协议，可达到比传统的串口·接口以上的高速通信以及网络的便利性。
- ⑧ 串口·接口（RS-232C）具有AT指令的通信功能，并可利用AT调制解调器或终端·适配器进行遥控观测。
- ⑨ 可设定记录收集启动方式，输入水平判断，实施自动启动，一般微动观测以及定时观测启动。

## 仕様

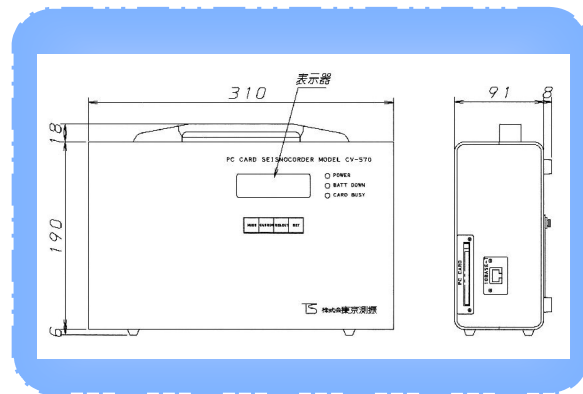
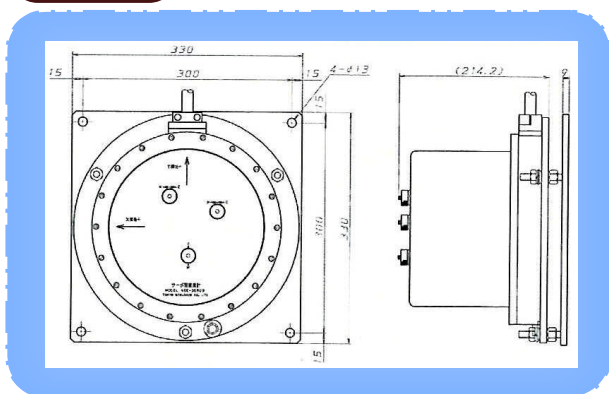
### 3 轴向伺服型速度计 VSE-355G3

型号	VSE-355G3 (地表型)	消费电流	约 150mA
形式	地表设置型	交叉轴灵敏度	0.5%
测量频率范围	0.008~70Hz	灵敏度温度系数	0.01%/°C
测量分量	水平 2 分量 + 垂直 1 分量	零点变动的温度系数	0.05%/°C
最大测量范围	±2m/s (±20m/s <sup>2</sup> 的范围内) (±200kine (±2000Gal 的范围内))	避雷器	额定电压 30V, 冲击波电流耐量 5kV, 100A
灵敏度	10V/m/s (5Vm/s×2) (100mV/kine (50mV/kine×2))	使用温度范围	-30°C~70°C
最大输出电压	±20V (平衡输出时)	连接电缆	乙烯树脂遮屏 20 芯电缆
线性性	满刻度的 0.03%	容许最大加速度	30G (0.1 秒以内)
分辨率	约 1mA/m/s <sup>2</sup> (约 10 μGal)	外形尺寸	地表型 330×330×230 mm
检定线圈	灵敏度: 15 μA/Gal 线圈阻尼: 500 Ω (±20%)	完全气密构造	耐水压 1kg/cm <sup>2</sup> (地表型)
供给电压	±15VDC	—	—

### IC 卡采集装置 CV-570

输入部	分量	3 分量		时钟部	时钟精度	1ppm		
	AD 转换器	24bit			时刻修正	GPS 接受方式 (起动中修正动作禁止)		
	动态范围	120dB			构成校时	每 1 秒 (GPS 的 1 秒脉冲信号)		
	AD 转换计时	与内置时钟同期						
记录部	记录介质	PC 卡 ATA 规格 Flash Type II (最大 2Gbyte)		外部接口	RS-232C	通信规格	9.6k 或 38.4kbps / 8bit / Non-parity / 1-Stop-bit / 软件流量控制	
	记录时间	约 12 小时 (使用 100Hz 采样率, 40Mbyte 卡)				接续机种	PC 或者 AT 调制解调器	
	记录内容	标头部	启动时间, 装置号码, 文件尺寸, 标头尺寸, 通道数, 数据·采样数, 数据长度, AD 转换比特数, 采样间隔, 时刻修正时间, 装置清除时间, 电源电压, 内部温度, 起动前平均, AD 值, 记录内最大值			功能	装置状态要求 / 设定, 记录文件的确认 / 传送 / 删除, 内置时的设定 / 确认, 手动起动命令, 校正信号命令, 装置复原	
		波形数据部	每 1 个 event 3byte (2 的补数标记) × 3 轴向		通信的安全性	密码对照方式		
	记录保存	由以下 4 个条件设定 · 最大记录优先 · 最新记录优先 · 最旧记录优先 (记录超荷时停止保存) · 最长记录优先			以太网	通信规格	10Base-T	
					协议	TCP/IP		
					功能	以 RS-232C 为基准		
				外部同步	通信规格	TTL 水平, 集电极开路, 负逻辑输入输出		
					功能	起动连动, 分时刻修正连动		

## 外形尺寸



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。