

NEW 内置加速度计  
网络型传感器  
CV-374A · CV-374B

**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>

## 地震观测 及建造物的健全监测

- 以 LAN 连接并可记录大容量波形之全功能一体化传感器
- 内置伺服型加速度计，可观测微震至强震
- 一片 CF 卡可同时进行连续记录及触发记录
- 传送各种地震资讯(最大值、测量震度、主要周期等)及波形资料
- 一根 LAN 电缆(包含电源·同步)可连接数台传感器(CV-374B)

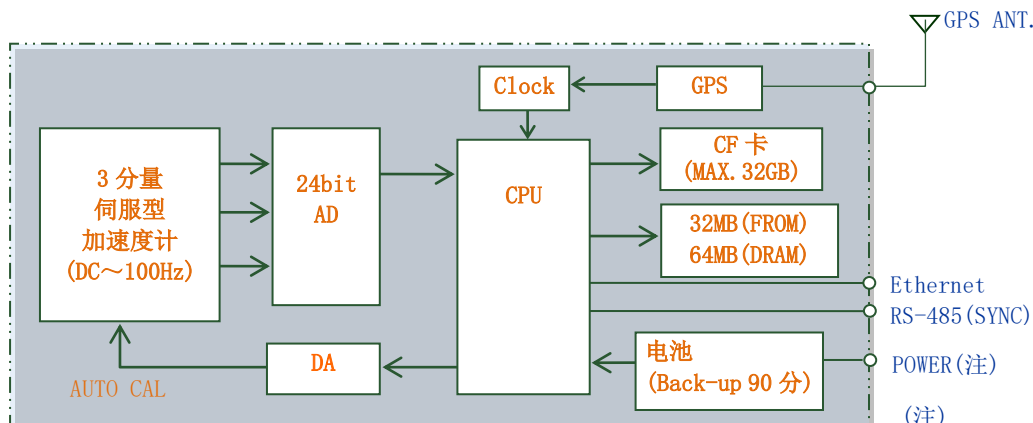


装载 CF 卡及 GPS 接收器

可连续记录

主体  
(内置传感器)  
180mm×120mm×100mm  
\* 图片为 CV-374A 外观

- CV-374A: 可连接既有网络  
(需供给主体 AC-100V 的电源)
- CV-374B: 连接专用网络。传输线为一根 LAN 电缆。  
(由专用 HUB 供给电源以及各种同步动作)



(注)

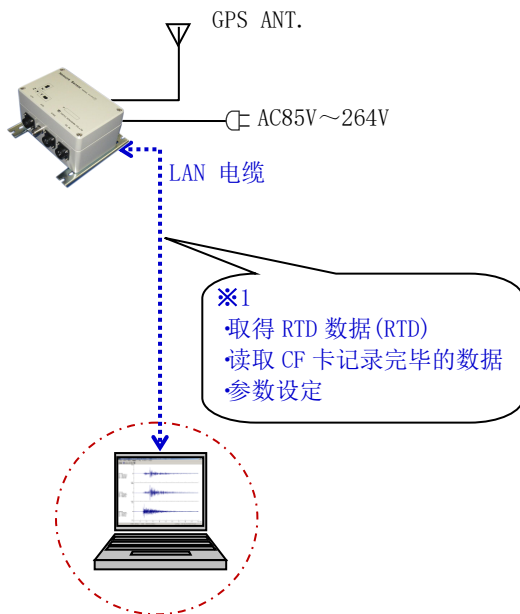
- CV-374A 为直接供给 AC100V
- CV-374B 由专用 HUB 供给

# CV-374A · CV-374B 共通规格

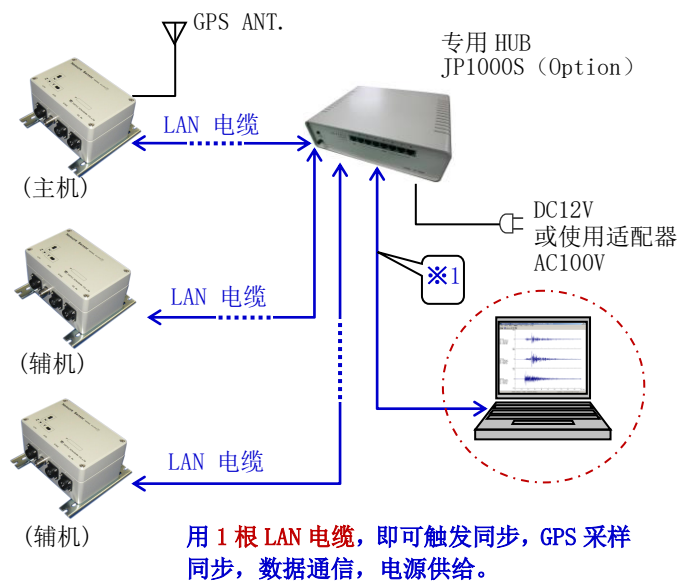
<b>类比、AD 转换部</b>		<b>时钟部</b>	
最大输入电压	±4.0V, ±10.0V(Option)	水晶温度特性	±2.5ppm 以内, -30℃~+75℃
采样频率	100, 200Hz	时刻修正	GPS 及 NTP 辅机装置由时间传送码修正
AD 分辨率	24bit	时刻同步	±0.62ppm 以内 (对 GPS)
分辨率	10mGalp-p 以下 (取样频率 100Hz, 2000Gal 满刻度时)	时钟功能	年~秒 (万年时钟) 日差 0.1 秒 (无 GPS, NTP 时)
<b>传感器 (可选择外接式传感器)</b>		<b>主机·辅机动作</b>	
内置加速度计	小型伺服型加速度计	传送时间码	时·分·秒标记
分量数	3 分量 (水平 2 分量+垂直 1 分量)	传送端口	RS-485, 最大延长 1km
测量范围	±2000Gal	记录连动功能	触发记录的开始, 结束
频率特性	DC~100Hz	同步精度度	1m 秒以内同步 (使用专用 HUB 时)
<b>校正功能</b>		<b>通信部</b>	
振荡频率	1Hz	以太网	10base-T 及 100base-TX, 自动切换
校正波形	正弦波 (相当于 100Gal)	端口数	1 端口
<b>记录部</b>		协议支持	telnet, ftp, TCP/IP 插口
触发水平	0.5~100Gal (0.1Gal Step)	<b>电源部</b>	
触发逻辑式	or, and, 2and	输入电压	AC100V (85V~264V) / CV-374A 由专用 HUB 供给 / CV-374B
预触发时间	1~300 秒	耗电量	最大 3.6VA (GPS 动作)
后触发时间	10~300 秒	内置电池	锂电池 6.8V, 0.9A
记录时间 (触发记录)	约 160 小时 (1 分~10 分/File)	停电补偿时间	约 90 分钟
连续记录	约 480 天 (10 分/File) (使用 32GB CF 卡时)	<b>环境</b>	
记录覆写方式	保存新记录, 依序删除旧记录	使用温度范围	0℃~+50℃
记录媒体	CF 卡, 最大 32GB FAT32 格式	防护等级	IP65
波形格式	WIN32	<b>尺寸, 重量, 其他</b>	
		外箱	铝压铸
		尺寸	180mm (W) × 120mm (D) × 100mm (H) 不包含突出部
		重量	约 1.5kg
		接头	防水接头

## 使用范例

### 单独使用时 (CV-374A)



### 多台使用时 (CV-374B)



为改善设计和品质, 本产品的规格及内容无预告变更时, 敬请见谅。