

NEW 加速度仪内置 网络传感器 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，结构物的健康监测

- 大容量波形记录，连接 LAN，一体化全功能传感器
- 内置伺服型加速度传感器，可观测微震至强震
- 一片 CF 卡可同时进行连续记录和触发记录
- 一根 LAN 电缆(包含电源·同步)可连接数台传感器(CV-374B)

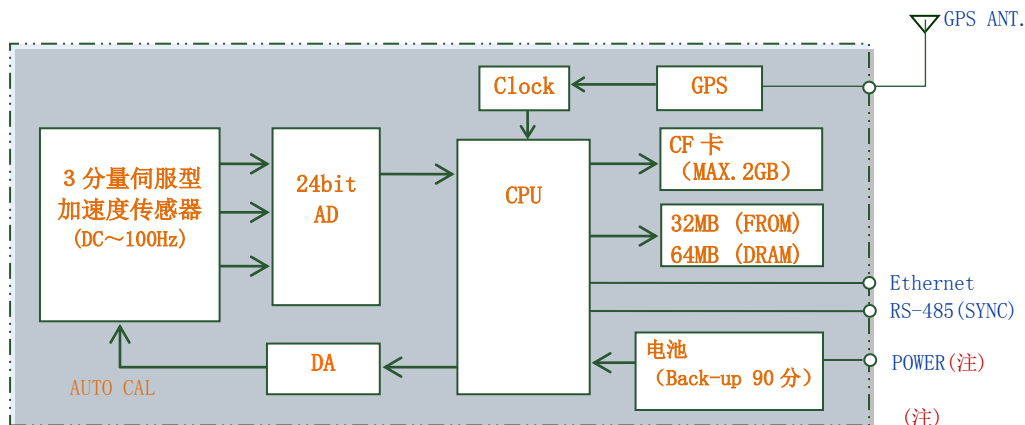


装载 CF 卡，GPS 接收器

可连续记录

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

- CV-374A: 连接既存的网络
(给主体供给 AC100V 电源)
- CV-374B: 连接专用网络。需要配备 LAN 电缆。
(由专用 HUB 供给电源以及各种同步动作)



(注)

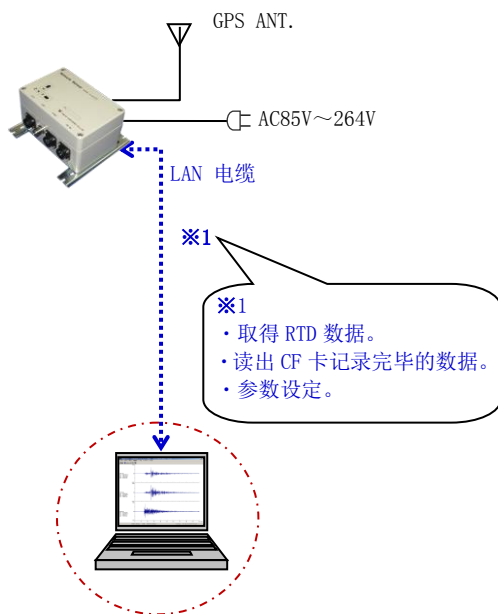
- CV-374A 直接供给 AC100V
- CV374B 由专用 HUB 供给

CV-374A, CV-374B

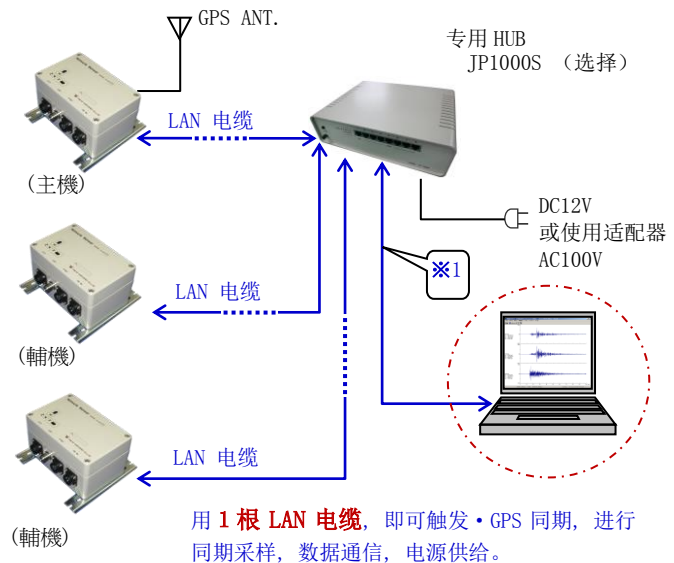
模拟, AD 转换部		时钟部	
输入最大电压	±4.0V, ±10.0V(选择)	水晶温度特性	±2.5ppm 以内, -30°C~+75°C
采样频率	100, 200Hz	时刻修正	GPS 及 NTP 辅机装置由时间传送码修正
AD 分辨率	24bit	时刻同期	±0.62ppm 以内(对 GPS)
分辨率	10mGalp-p 以下 (取样频率 100Hz, 2000Gal 满刻度时)	时钟功能	年~秒(万年时钟) 日差 0.1 秒(无 GPS, NTP 时)
传感器(可选择外接式传感器)		主机·辅机动作	
内置加速度计	小型伺服型加速度计	传送时间码	时·分·秒标记
分量	水平 2 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, 终止
频率特性	DC~100Hz	同期精度	1m 秒以内同期(使用 HUB 时)
校正功能		通信部	
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 100Gal)	端口数	1 端口
记录部		协议支持	telnet, ftp, TCP/IP 插口
触发水平	0.5~100Gal(0.1Gal Step)	电源部	
触发逻辑式	or, and, 2and	输入电压	AC100V(85V~264V) / CV-374A 专用 HUB 供给 / CV-374B
预触发时间	1~300 秒	消费电力	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 CF 卡, 2GB 时)	环境	
记录覆写方式	保存新记录, 按顺序删除旧记录	使用温度范围	0°C~+50°C
记录媒体	CF 卡, 最大 32GB FAT32 格式	保护等级	IP65
波形格式	WIN32	尺寸, 重量, 其他	
		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

使用例

单独使用(CV-374A)



多台使用时(CV-374B)



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。