

地震监视装置

SW-74

特性

- 附带显示器的一般类型的地震仪
- 视野性高的显示
- 追加功能
- 可以与既设产品连接



概要

SW-74是与可以单独使用的SW-72连接，可以显示各种各样的情报。此外，可以与SW-94・SW-90K3（停售）的传感器连接，也可以使用于既设的更新。

特性

- LED背光采用显示器
- 哪里都可以安装的挂壁式

背光变化，就可以获取新的信息



追加功能（与SW-72比较）

- 依照测量震度
- 地震发生的历史数据显示
- 传感器测试

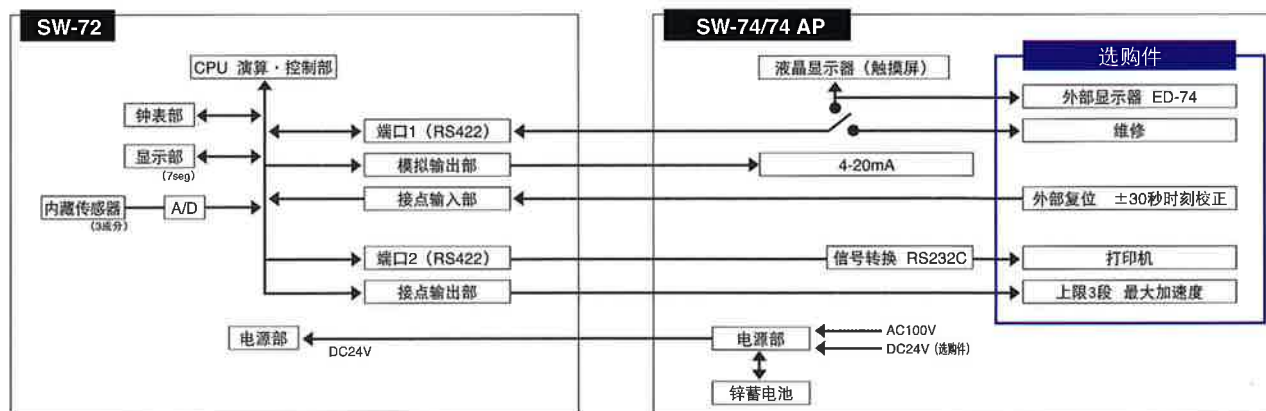
与既设产品的交换性

- 与SW-90K3外形尺寸・安装孔速度同样
- 与AC100V电源相应



SW-90K3
（停售）

块状图



整体构成

地震监视装置 SW-72



地震测量装置

选购件

■打印机



打印加速度值、震度阶、警报发生时刻等消息。这是嵌入式。

■控制单元 CU-5



该装置是用于提高地震仪的控制、遮断用警报接点输出的可靠性，三台之中两台启动的时候发信警报。

■广播通知装置



与地震仪连接，可以把地震情报广播通知。

综合规格

■处理部 (SW-74)

显示单元	装有触摸切换STN单色LCD (背景色: 绿/橙/赤) 液晶屏寿命: 平均50,000小时 (常温25℃下)
显示内容	现在时刻 地震发生时刻、最大加速度、震度阶、警报动作 复位按钮 (警报、蜂鸣器一起复位) 触发、警报、日期时间 传感器测试、地震历史数据
警报恢复方式	a. 外部复位端子 (无电压a接点时全段解除) b. 根据内部时间设定自动恢复 1~9999秒、(设定间隔1秒, 0为自动恢复OFF)
警报器	加速度0.1~999.9Gal 设定间隔0.1Gal、0.0为蜂鸣动作OFF
蜂鸣器恢复方式	a. 外部复位端子 (无电压a接点时全段解除) b. 根据内部时间设定自动恢复 1~9999秒、(设定间隔1秒, 0为自动恢复OFF)
串行 1	外部显示器用/维护用 (切换式) 外部显示器用 (RS422标准): MC2 维护用 (RS232C标准): MC1
串行 2	地震数据打印用 (RS232C标准): MC2
无停电电源装置	停电补偿10分钟以上 (待机时间)、充电时间48小时以内 (电源选购件DC24V时没有此功能)
安装方式	挂壁式
使用温度范围	0~+50℃
使用湿度范围	10~85%RH
使用电源	AC100±10% 单相、50/60Hz DC24V±10% (选购件)
消耗功率	50VA以下 (DC24V时: 30W以下)
外形尺寸	参照外形尺寸图
外观颜色	屏幕: 近似蒙塞尔颜色5GY8/0.5 盒子: 蒙塞尔颜色N6.0
重量	约3kg

■测量部 (SW-72)

检测方法	根据矢量合成加速度, 全方向无指向性检测
测定频率范围	DC~10Hz (±10%)
加速度测量范围	0.5~3000Gal (3成分矢量合成值)
低通滤波器	30Hz (-3dB)、4次巴特沃斯特性
A/D转换器	16bit、100Hz采样
显示	4位显示器 7节LED (xxx.x或xxxx)
警报段数	上限3段 (ALM1~3) 个别设定
警报设定值	加速度0.1~999.9Gal ※1 (设定间隔0.1Gal、0.0为警报动作OFF)
警报接点	1a接点 (MOS接点) 接点额定: 200V-0.65A (AC/DC兼用, 峰值)
警报恢复方式	a. 外部复位端子 (无电压a接点时全段解除) b. 根据内部设定时间自动恢复 (1~9999, 设定间隔1秒, 0为自动恢复OFF)
DC输出	DC4~20mA、负载0~300Ω 满量程: 10~3000Gal (设定间隔1Gal)
串行 I / F	与SW-74的通信 (RS422标准)
时钟	精度: 70ppm (日差6秒) 以下
时刻校正输入	±30秒校正 (无电压a接点外部输入)
使用温度范围	0~+50℃
使用湿度范围	10~100%RH
使用电源	DC24V ±10% ※2
消耗功率	10W以下
外形尺寸	参照外形尺寸图
构造	防水构造 (与IP67一样)
材质	铝
外观颜色	银色
重量	约4kg
安装方法	地板安装 (锚固定) 防水接头连接
输入出线缆	使用线缆: 富士电线工业公司制造 仪器仪表用线缆 (附带盾) FKEV-SB 0.3sq X 10对 精加工外径 约10.5mm

内置加速度传感器	
传感器型号	VP-5511B/3
转换方式	伺服式加速度型
检测方向	水平2方向・垂直1方向
感度	0.204V/(m/s²) ±5%
测量频率范围	0.1~100Hz ±10% 0.1~30Hz ±3%
固有频率	300Hz以上
测量最大加速度	NS,EW方向: ±29.4m/s² UD方向: -39.2~+19.6m/s²
线性	0.3% 满量程

※1 工厂出货时的初期设定值是80、250、400Gal
※2 与SW-74 (74SI) 连接的时候, 从SW-74 (74SI) 提供

■规格<必要条件>
适用电脑

操作系统	WindowsXP SP2、2000	存储容量	512MB以上
------	--------------------	------	---------

外形图 ■SW-74

