

三轴微振动检测器

# MODEL-2205B

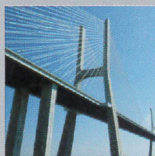
- 内置三轴伺服型检测器，高精度测定三轴的微振动。
- 可切换为加速度、速度、位移测定模式。
- 最适合测量建筑物的常时微动和半导体制造工厂的地面振动。



## 使用示例



**精密加工机器安装地面振动测量**  
微小振动对机器有影响的精密加工现场的地面振动测量。



**桥梁振动测量**  
通过测量桥梁振动，可对其振动性状进行解析。

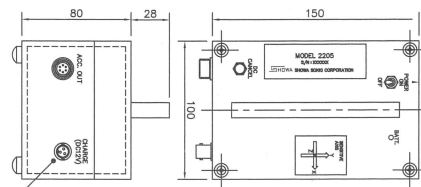


**校舍抗震**  
根据各楼层的常时微动测量数据，研究校舍的抗震强度。



**遗迹调查**  
通过测量遗迹等构造物的常时微动，可对其振动性状进行解析。

## 低频微小振动测定用三向振动计



充电器用连接器  
(兼用于内置电池充电)

## 规格

检测器部	三轴伺服型加速度计 分辨率: $1\mu\text{G}$ 以下
输出灵敏度	加速度: $5\text{V}/10\text{m/s}^2$ 速度: $5\text{V}/10\text{mm/s}$ 位移: $5\text{V}/100\mu\text{m}$
输出端子	R01 型六针连接器
频率范围	DC加速度: DC~100Hz ( $\pm 10\%$ ) AC加速度: 0.5~100Hz ( $\pm 10\%$ ) 速度: 1~100Hz ( $\pm 10\%$ ) 位移: 1~100Hz ( $\pm 10\%$ )
低通滤波器	200Hz
准确度	$\pm 3\%$ (16Hz, $5\text{m/s}^2$ , 室温)
噪声	DC 加速度: $0.001\text{m/s}^2$ 以下 AC 加速度、速度、位移: $2\mu\text{G}$ 以下 (使用内置电池时)
耐冲击	$1,000\text{m/s}^2 \cdot 5\text{ms}$
DC取消功能	按DC取消按钮, 三向同时清零
温度范围	$-10 \sim 60^\circ\text{C}$
电源	充电式密封铅酸电池、可连续使用5小时以上。
电池警报	电池电量不足时绿色LED熄灯
尺寸重量	参照外形图, 约2kg
选配	充电器 MODEL-2205-80 AC 适配器MODEL-2205-81 输出电缆 MODEL-2205-91 (主机端 R01、输出端 BNC $\times 3$ )

振动监视器单元

# MODEL-2205-12

- 与MODEL-2205B组合使用的监视器单元。
- 有放大功能, 可进行更高灵敏度的测量。
- 可使用手头的模拟仪表确认振动值。



## 便于组合的手持监视器单元

## 规格

适用检测器	MODEL-2205B
全量程	加速度: $0.1/0.316/1/3.16/10\text{m/s}^2(\text{Peak})$ 速度: $0.1/0.316/1/3.16/10\text{mm/s}(\text{Peak})$ 位移: $1/3.16/10/31.6/100\mu\text{m}(\text{P-P})$
输出端子	BNC
电源	干电池 6F22 (9V) $\times 2$ 节、碱性、连续40小时以上
尺寸重量	$96(\text{W}) \times 155(\text{H}) \times 48(\text{D})\text{mm}$ , 约700g
标准配置	监视器单元MODEL-2205-12 监视器电缆CA6811-3m