低频振动信号调节器（VM-5123/6）

IMV CORPORATION

项目	规格	备考
测量频道数	振动输入 × 6（CH1 – CH6） 电压输入 × 2（CH7 – CH8）	平衡式加速度 传感器（1轴型和3轴型都可以） 可输入声级计，压力表，温度计，湿度计等电压信号
输入结合	CH1 - CH6 AC / DC CH7 - CH8 DC	CH1 - CH6 AC：0.1 Hz - DC：零点调整·重力加速度取消功能 CH7 - CH8 只有DC
频率特性	CH1 - CH6 0.1 Hz / DC - 12 Hz（±0.5 dB） 0.1 Hz / DC - 30 Hz（±0.5 dB） 0.1 Hz / DC - 60 Hz（±0.5 dB） CH7 - CH8 DC - 12 kHz（±0.5 dB） DC - 50 kHz（±0.5 dB）	CH1 - CH6 可变低通滤波器 设定（fc = 20 Hz, 50 Hz, 100 Hz） CH7 - CH8 低通滤波器 设定（fc = 20 kHz）
测量范围	CH1 - CH6 0.01 m/s^2, 0.1 m/s^2, 1 m/s^2, 10 m/s^2 CH7 - CH8 ±5 V 全量程的电压信号	—
输出信号	±5 V 全量程的波形 输出	1个系统（记录计用）
直线性	全量程 ±0.5 %	—
范围误差	±2 %	—
S/N	≧ 60 dB - 100 dB	≧ 100 dB（测量范围 : 10 m/s^2）
		≧ 96 dB（测量范围 : 1 m/s^2）
		≧ 80 dB（测量范围 : 0.1 m/s^2）
		≧ 60 dB（测量范围 : 0.01 m/s^2）
校正信号输出	相当于12 Hz全量程	0.01 m/s2量程校正
外部控制	测量范围、低通滤波器	通过TTL水平信号控制
电源	DC9 - 12V 5A	—
消耗电力	4W	拾音器连接时 0.8 × 轴数 W 的增加
使用温度范围	0 - ＋ 50℃	—
尺寸 / 重量	240（W）× 150（D）× 35（H）mm / 約 920 g	—

选购件

项目	内容	备考
输出电缆	小型插头 - BNC 1.5 m	—
电池盒	连续驱动3小时以上（6频道测量时）	一般笔记本电脑用电池

力平衡型加速度传感器（VP-5123HHV）

项目	规格
查出方向	HHV三方向
最大测量加速度	29.4 m/s^2
灵敏度	0.204 V m/s^2（±5 % 以内）
振动频率范围	DC - 100 Hz
固有振动数	＞ 400 Hz
线性	全量程 ±0.1 %
分辨率	≦ 4.9 × 10-5 m/s^2
电源电压	DC ± 11 - 16 V
使用温度范围	-25 - ＋70 ℃
结构	防尘、防滴（IP65）
线缆引出方法	防水连接器
材質	铝压铸件
重量	3 kg
自测	没有