

简易灵敏度校准器 VX-1100

[▶ 产品样本\(英文-PDF\)](#)
[资料下载\(PDF\)](#)


压电型加速度传感器在振动测量方面被广泛应用,为了得到正确的测量数据,在使用前必需对传感器的动作(灵敏度)进行确认。VX-1100是压电型加速度传感器用的简易校准器。激振器、传感器放大器及显示器都是内置的,只要将加速度传感器的输出,直接输入本校准器内,就可直接读出其灵敏度。另外,VX-1100是用159.2 Hz、10 m/s²(rms)的正弦波对加速度传感器进行激振,所以其输出可作为振动测量系统的校准信号利用。

特长

- 在一台校准器内,具有激振器,传感器放大器及显示器三个功能
- 对应于电荷输出型及放大器内置式加速度传感器,用选择开关可选择必要的放大器(0.5 mA、2 mA、电荷放大器)
- 由于采用数字显示,可以当场直接读出传感器的灵敏度
- 可以长时间连续使用(约20小时)
- 小型轻便不占空间
- 标准配置测量所必需的附件
- 有便携箱,便于携带

概要规格

激振频率	159.2 Hz±1 %
激振加速度	10 m/s ² *1 (rms)± 3 %
激振速度	10 mm/s(rms)± 4 %
激振位移	10 μm(rms)± 5 %
高次谐波失真系数	3 %以下
灵敏度显示功能	内置

灵敏度显示范围	0.01 ~ 19.99 mV/(m/s ²) pC/(m/s ²)
灵敏度显示精度	±3 % ± 1 数字位
可以驱动的加速度传感器重量	110 g 以下
电源	五号电池(日本单3型电池LR6×4)
电源寿命	约20小时
使用温度范围	+ 10 °C ~ + 40 °C
使用湿度范围	90%RH以下
附件	· 低噪声电线(长5 0cm、BNC/小型的) · 变换螺丝(M5-M3、M5-M6、M5-平坦 (可安装磁块)M5-No.10-32UNF)

●按照传感器种类，需要NP-0021袖珍接插件-BNC适配器。

●NP-2106、2506、3211、3331N20、3560B、3572、3574、3576N10、3578N10、7310的灵敏度值不能表示。

另外3轴加速度传感器的灵敏度值也不能正确表示。可连接其他仪器对应仪器，并在连接的仪器上确认灵敏度值。

※1 当以激振加速度为10 m/s²、频率为159.2 Hz正弦波激振时，激振速度值为10 mm/s、激振位移值为10 μm，都统一为“10”的数值量。

●为了提高性能，可能不经预告而变更外形及规格，请谅解。

Revised: 2016/05/09