

베어링 측정기

Bearing Checker

IMV (JAPAN)

진동 환경 측정용으로 적합하며, 내구성이 우수



VM-7000

베어링 이상 진단은 물론 회전기 진동 측정용



VM-4416SI

베어링 측정기

MODEL : VM-7000

특징

- Low Frequency에서 진동을 정확히 측정하며 완벽한 내구성과 취급이 간단하여 현장용으로 애용됩니다
- 건축물의 지반이나 바닥 진동의 전달 평가, 반도체 제조 설비나 레이저를 이용한 정밀 기계 설치 시 환경 조건을 진단, 교량 등 구조물의 계측, 수력발전기의 전속기계부분의 계측 후 보수관리, 전자 현미경의 설치 환경 계측, 자동차, 헬리콥터, 오토바이, 엘리베이터 등의 진동계측 등에 사용됩니다

베어링 측정기

MODEL : VM-4416SI

특징

- 가속도와 실효치 및 H 함수 계측에 의하여 정확한 Data 수집과 판단이 가능하며 파형 측정 및 내장된 1kHz 교정 신호에 의하여 해석이 편리합니다
- 소형 경량으로 조작이 간단하며 12단계의 음량설정이 One Touch로 가능하며 변동되는 진동량을 아날로그 계기에서 동시 표시됩니다
- 베어링이나 기어의 가동상태에서 열화 진단, 회전기의 진동 발생, 부품의 진동 검사, 회전체 및 진동체의 청음 진단, FFT 분석의 전처리 등에 사용됩니다

규격

MODEL	VM-7000
주파수 범위	0.3 ~ 300Hz
측정 범위	가속도(Acc) 0.3 ~ 300Hz : 0.1, 0.3, 1, 3, 10, 30%
	속도(Vel) 3 ~ 300Hz : 1, 3, 10, 30, 100mm/s
	변위(Disp) 3 ~ 100Hz : 0.1, 0.3, 1, 3, 10mmp-p
지시	등가 Peak치, 실효치(가속도, 속도), 등가 Peak(변위)
정확도	진동수 특성 ±5% (16Hz 기준의 편차)
	감도 오차 ±5% (16Hz F.S치에서)
	감도변환 오차 ±2%
	지시치 직선성 ±1.5% F.S
출력	파형·레벨 AC : ±1V (부하 10kΩ 이상) DC : 0 ~ 1V (부하 10kΩ 이상)
	교정용 출력 16Hz 정현파 (건전지 함 안에 있는 가변 저항으로 레벨 설정 가능)
사용 환경	0 ~ 50°C / 95% RH 이내
전원	Batt. 9V ×1
크기·무게	80×166×38mm / 약 320g (본체)
	45×45×45mm / 약 200g (센서)

규격

MODEL	VM-4416SI
주파수 범위	5Hz ~ 10kHz(ACC), Bearing 1kHz ~ 10kHz, H함수 3Hz ~ 1kHz
측정 범위	가속도(Acc) 1, 3, 10, 30, 100, 300%
	베어링(Brg) A, B, C, D, E
	H함수(Disp) 1, 3, 10, 30, 100% (eq)
지시	등가 Peak치, 실효치
정확도	진동수 특성 ±0.5dB (10Hz ~ 5kHz), ±3dB (가속도 : 5Hz ~ 10kHz)
	감도 오차 ±5% (1kHz F.S치에서)
	감도변환 오차 ±2%
	지시치 직선성 ±1% F.S
출력	파형 출력 AC : 0~±1V (부하 10kΩ 이상) DC : 0~1V (부하 10kΩ 이상)
	교정용 출력 1kHz 정현파
사용 환경	0 ~ 50°C / 95% RH 이내
전원	9V Batt. ×1 (Ear Phone 제공)
크기·무게	80×168×38mm / 430g (본체)
	Ø19×42mm / 40g (센서)