



특징

- 핸디 타입이므로, 간편하게 충격 시험을 실시할 수 있습니다.
- VIBRATION 모드에서 진동 가속도의 측정, SHOCK 모드에서 충격 가속도의 측정을 할 수 있습니다.
- SHOCK 모드에서는 충격 가속도의 피크를 홀드하여 정확하게 표시할 수 있습니다.
- 풀 스케일은 $0\sim 2,000\text{m/s}^2$, $0\sim 20,000\text{m/s}^2$ 의 2단계 전환이 가능합니다.

충격 시험용 디지털 가속도계

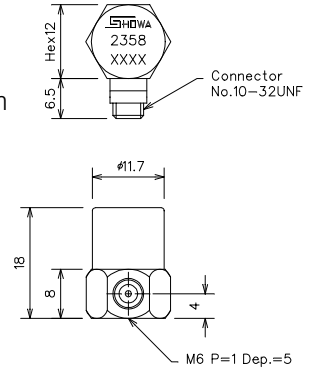
Model-1340B

구성

디지털 가속도계	Model-1340B	1 대
압전형 검출기	Model-2358	1 대
(M 6 나사 부착)		
로노이즈 케이블	LNC-1A-3m	1 개
마그넷 홀더	MG-1	1 개
AA 3 알칼리 건전지		2 개
운반 케이스		1 개
취급 설명서		1 부

外形図

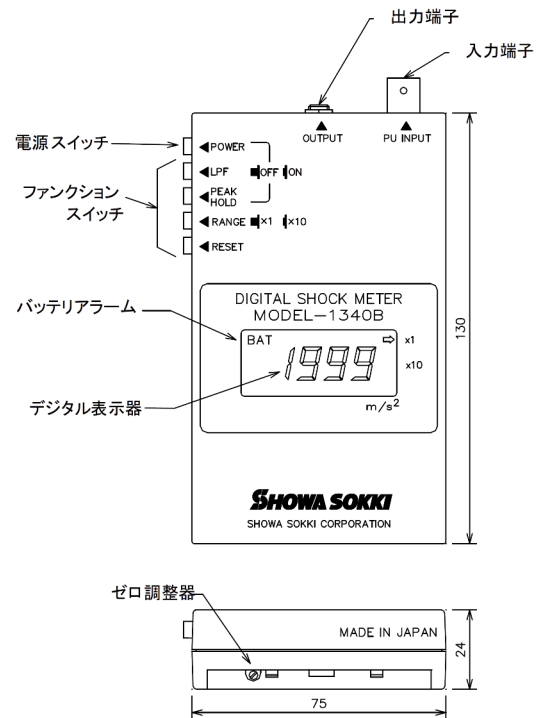
압전형 검출기
MODEL-2358
치수: Hex12×18mm
질량:13g



사양

사용 검출기	:압전형검출기 MODEL-2358 약 0.8pC/(m/s ²)
입력 단자	:BNC 커넥터
측정 범위	:×1 레인지 : 0~1,999m/s ² (PEAK) :×10 레인지 : 0~19,990m/s ² (PEAK)
분해능	:×1 레인지 : 1m/s ² :×10 레인지 : 10m/s ²
주파수 범위	: 5Hz~5KHz, ±1dB 이내
Low-pass filter	:Cutoff frequency 500Hz (-3dB), -12dB/OCT
정확도	:판독의 3% ±1m/s ² (×1 레인지, PeakHold OFF) (80Hz 사인파, 100m/s ² 진동, 23°C±5°C)
검파 방식	:PeakHold OFF:절대치 검파에 있어서의 평균값의 :사인파 등가 피크 지시 :PeakHold ON:절대치 검출에서 :피크 홀드 지시 :(단 각 범위 약 1/200 폴 스케일 이상 :가속도에 피크 홀드 유효)
AC 출력	:최대 2V, 출력 저항 1KΩ 미니 플러그 :×1 레인지:1mV/1(m/s ²) :×10 레인지:1mV/10(m/s ²)
디지털 표시기	:액정 표시, 3(1/2)자리 샘플 레이트 약 3회/초
전원	:단 3형 알칼리 건전지 × 2개 연속 사용시간 20시간 이상 소비 전류 약 30mA
온도 안정도	:+0.15% of rdg/°C(TYP), 검출기 포함한 종합 특성
사용온도범위	: -10°C~50°C
본체 치수, 질량	:75(W)×130(H)×24(D)mm 본체 약 220g 부속품을 포함한 1 식 : 880g

디지털 가속도계
MODEL-1340B 본체



単位:mm

사용 용도 예

- ① 프레스기의 충격 가속도 계측
- ② 제품의 낙하 충격 시험에서의 충격 가속도 측정
- ③ 완충재의 평가 시험에 있어서의 충격 가속도 계측
- ④ 엔진 기동시의 충격 가속도 측정
- ⑤ 유압 · 공압 실린더 로드의 접동 확인 외, 충격 가속도의 계측을 요하는 시험 전반