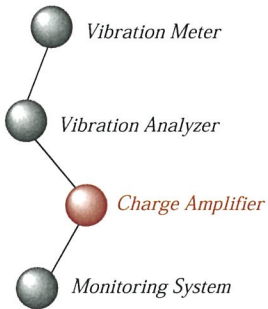


“安全と快適”そのニーズにこたえる

SHOWA



多チャンネル計測用  
チャージ振動計

Model-1607A

コンパクトで多チャンネル同時計測ができる  
加速度・速度・変位モードのあるチャージ振動計です。  
目的に応じてセンサやフィルタの選択ができます。



# 多チャンネル計測用 チャージ振動計

# Model-1607A

## 特長

- 多チャンネル同時計測のできる小型のチャージアンプです。
- 測定モードは切り換えて、加速度・速度・変位の3つが測定できます。
- 広帯域でしかも微小レベルから大レベルまで測定できます。
- HPF、LPFを内蔵しているため、計測目的に合った帯域が選択できます。
- 波形分析やレベル記録のためにAC、DC出力があります。
- センサの感度が簡単に設定できるので、様々なセンサの使い分けが容易です。
- 通常の電荷出力型検出器の他に、プリアンプ内蔵型検出器も使用できます。

## アンプユニット Model-1607A 仕様

### ■入力

背面BNCコネクタ、電荷/定電流駆動電圧信号 切換式

電荷入力 PU SENS X1の時:1.00~9.99pC/G PU SENS X10の時:10.0~99.9pC/G  
最大入力電荷:10.000pC

定電流駆動電圧入力 PU SENS X1の時:1.00~9.99mV/G PU SENS X10の時:10.0~99.9mV/G

最大入力電圧:±10V(実際は検出器の測定レンジで制限)  
定電流電源:2mA、15V DC(0.4~4mA 内部可変)

### ■出力

AC OUT (BNC) 波形出力 ±1V/フルスケール 出力抵抗100Ω 最大電流5mA

DC OUT (BNC) レベル出力(平均値検波等価ピーク出力) 0~1VDC 出力抵抗100Ω 最大電流5mA

オーバーロードランプ 内部回路で直線領域を超えた時LEDが点灯・自動復帰

■測定範囲(但し、最大入力電荷又は電圧を超えない範囲)

加速度1 (G) 1Hz~50kHz(1dB)、2Hz~20kHz(0.5dB)

PU SENS×10 0.0316/0.1/ ~ /100/316フルスケール

PU SENS×1 0.316/1/ ~ /1000/3160フルスケール

加速度2 (m/s<sup>2</sup>) 1Hz~50kHz(1dB)、2Hz~20kHz(0.5dB)

PU SENS×10 0.316/1/ ~ /1000/3160フルスケール

PU SENS×1 3.16/10/ ~ /10000/31600フルスケール

速度 (cm/s) 3Hz~(0.5dB)

PU SENS×10 0.316/1/ ~ /1000/3160フルスケール

PU SENS×1 3.16/10/ ~ /10000/31600フルスケール

変位1 (mm) 3Hz~(0.5dB)

PU SENS×10 0.1/0.316/ ~ /316/1000フルスケール

PU SENS×1 1/3.16/ ~ /3160/10000フルスケール

変位2 (mm) 10Hz~(0.5dB)

PU SENS×10 0.01/0.0316/ ~ /31.6/100フルスケール

PU SENS×1 0.1/0.316/ ~ /316/1000フルスケール

### ■フィルタ

ハイパスフィルタ(Hz) OUT(1Hz)/3/10/30/100

ローパスフィルタ(Hz) 300/1k/3k/10k/OUT(50KHz)

### ■一般

確度 80Hz、100pC入力に対し3%以内

校正信号 出力校正用レベル可変80Hz正弦波

使用条件 温度:0~50℃ 湿度:90%RH以下

寸法・質量 35(W)×177(H)×230(D) mm 約0.7kg

## 電源ユニット Model-1607A-10M仕様

AC100V入力、出力校正用信号を内蔵、10CH切換式ACメータ付、

アンプ最大10CH駆動、指示計付:0~1、0~3の2重目盛で最小目盛は1/50、1.5級

平均値検波等価ピーク表示 スイッチにより“PEAK”、“P-P”の表示選択

電源ユニット寸法・質量 90(W)×177(H)×230(D) mm 約1.1kg

収納ケース質量 3CH型約1.8kg 6CH型約2.5kg

## 構成

### 3CH型構成例

アンプユニット Model-1607A ..... 3台

電源ユニット Model-1607A-10M ..... 1台

3CH収納ケース Model-1607A-23 ..... 1台

その他10CHまで任意のチャンネルで構成できます。

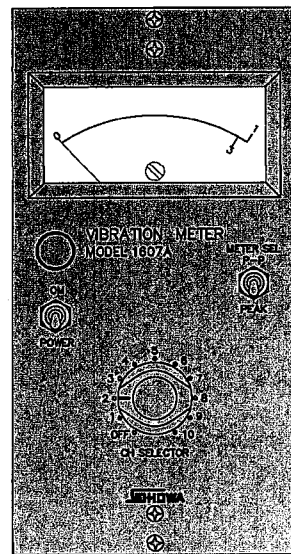
## 外形図



1607A正面図



1607A背面図



1607A-10M正面図

\*本カタログに記載の仕様およびデザインは、製品改良のため予告なく変更する場合がありますので予めご了承ください。

SHOWA

## 昭和測器株式会社

代理店

本社/〒101-0024 東京都千代田区神田和泉町1-5-6

TEL.03-3866-3210代 FAX.03-3866-3060

大阪営業所/〒541-0046 大阪府大阪市中央区平野町1-7-14 6F 東

TEL.06-6205-5070代 FAX.06-6125-5111

工場/〒193-0835 東京都八王子市千人町3-16-2

TEL.042-664-3232代 FAX.042-664-3276

https://www.showasokki.co.jp/ Mail:eigy@showasokki.co.jp

00033K (NK)