

# チャージ振動計 Model-1607

MODEL-1607は、すでに各方面で高い評価を得ている携帯用小型振動計デジバイプロの上位機種です。コンパクトサイズによる機動力や使い勝手はそのままに、広帯域、多彩な測定モード、センサ感度の設定など、より使いやすい機能が盛り込まれています。産業用機器の検査や保守点検用としてあらゆる振動計測に対応できる本機は、まさに現場計測には欠かせない一台です



## ■特長

- 測定モードは切換で、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。
- 小型のうえ乾電池使用できるので、現場計測に機動力を発揮します。
- HPF, LPFを内蔵しているので、計測目的に合った帯域が選択できます。
- オーバロードLEDとレンジ表示LEDによって、最適なレンジをすばやく設定できます。
- アナログメータのため、振動量の変動する様子がわかります。
- 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にできます。
- 通常の電荷出力型検出器の他に、アンプ内蔵型検出器も使用できます。

# チャージ振動計

# Model-1607

## 構成

チャージ振動計/MODEL-1607	1台
単3アルカリ乾電池/AUM-3 〔オプション〕	4個
ACアダプタ(AC100V用)	1個
収納ケース	1台

## 仕様

### ●入力

- 電荷信号入力 : (前面BNCコネクタ)  
電荷出力型検出器を直接接続できる  
最大入力電荷:10,000pC
- アンプ内蔵検出器入力 : (背面BNCコネクタ)  
内蔵の定電流電源によりプリアンプ内蔵検出器
- 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:+24V, 0.4~4mA (内部ポテンショメータによる。)

### ●出力

- 指示計 : 0~1, 0~3の2重目盛で最小目盛は1/50、BATTマーク  
オーバーランプ : 内部回路で直線領域を超えた時LEDが点灯。自動復帰
- AC OUT (BNC) : ±1V/フルスケール 出力抵抗100Ω 最大電流5mA  
DC OUT (BNC) : 0~1V 出力抵抗100Ω 最大電流5mA

### ●測定範囲

- 加速度1 (G) : 1Hz~50kHz (1dB), 2Hz~20kHz (0.5dB)  
0.0316/0.1~1000/3160フルスケール
- 加速度2 (m/s<sup>2</sup>) : 1Hz~50kHz (1dB), 2Hz~20kHz (0.5dB)  
0.316/1~10000/31600フルスケール
- 速度 (cm/s) : 3Hz~ (0.5dB)  
0.316/1~10000/31600フルスケール
- 変位1 (mm) : 3Hz~ (0.5dB)  
0.1/0.316~3160/10000フルスケール
- 変位2 (mm) : 10Hz~ (0.5dB)  
0.01/0.0316~316/1000フルスケール

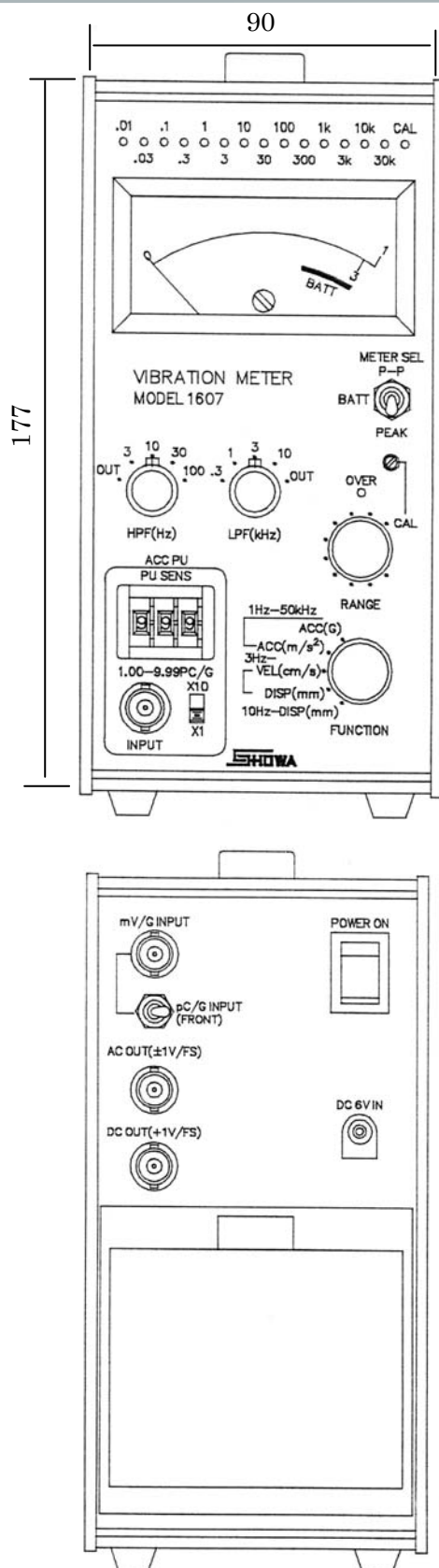
### ●フィルタ

- 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

- 精度 : 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(±2%)  
電源 : 乾電池 : 単3型乾電池4本(DC6V)  
アルカリタイプで連続5時間以上  
AC100V:別売ACアダプタによる
- 使用温度範囲 : -10℃~+50℃ 湿度 : 90%RH以下  
寸法・質量 : (W)90×(H)177×(D)230mm 約2kg

## 外形図



**SHOWA SOKKI** “安全と快適” そのニーズにこたえる

## 昭和測器株式会社

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:eigyo@showasokki.co.jp