

## 低周波数の微小振動測定用 3軸微小振動検出器 Model-2205B



### ■ 使用例

精密加工機器の設置床振動計測



微小な振動が機器に影響を与える精密加工現場の床振動計測。

橋梁の振動計測



橋梁の振動を計測することで、その振動性状を解析できます。

校舎の耐震



各階の常時微動計測データから校舎の耐震強度を検討します。

### 特 長

- 3方向のサーボ型検出器を用いて、X,Y,Zの微小振動を測定します。
- 測定モードは、加速度・速度・変位を切り替え可能です。
- 建造物の常時微動などの微小振動の測定に。
- 半導体製造工場など振動を嫌う床面の測定に。
- 電子顕微鏡の超高分解能を活かすため設置時の環境測定に。
- 精密加工を行う工作機械の設置架台の振動計測に。

### 3 軸微振動検出器

# Model-2205B

#### 構成

■3 軸微振動検出器 MODEL-2205B 定価 350,000 円  
3 方向のサーボ型検出器を用いて、XYZ 軸の微小振動(加速度・速度・変位)を測定します。DC 加速度の測定も可能です。

■充電器 MODEL-2205-80 定価 8,000 円  
MODEL-2205B 本体に内蔵されている鉛蓄電池に充電します。

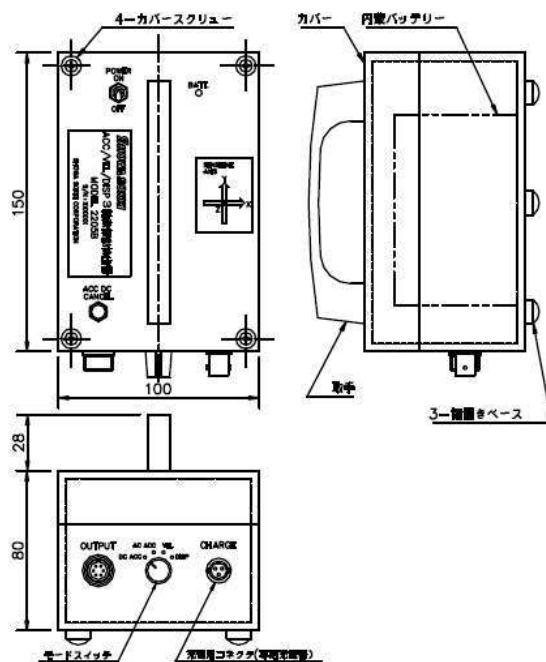
■AC アダプタ MODEL-2205-81 定価 9,000 円  
MODEL-2205B を AC 電源接続で駆動するアダプタです。

■出力ケーブル MODEL-2205-91 定価 6,000 円  
MODEL-2205B とレコーダなどを接続する出力ケーブルです。  
(末端コネクタは BNC × 3)

■モニタユニット MODEL-2205-12 定価 98,000 円  
MODEL-2205B の振動をモニタリング可能なハンディユニットです。

■モニタケーブル CA6811-1.5 定価 6,000 円  
MODEL-2205B と MODEL-2205-12 を接続するケーブルです。

#### 外形図



#### 仕様

検出部	3 方向サーボ型加速度計 (分解能: $1 \mu\text{G}$ 以下)		
出力感度	加速度: $5\text{V}/\pm 10(\text{m}/\text{s}^2)$	速度: $5\text{V}/\pm 10(\text{mm}/\text{s})$	変位: $5\text{V}/100 \mu\text{mP-P}$
周波数範囲	DC 加速度: DC~100Hz	AC 加速度: 0.1~100Hz	速度: 1~100Hz 変位: 1~100Hz
ローパスフィルタ	200Hz		
確度	$\pm 3\%$ (16Hz、 $5\text{m}/\text{s}^2$ 、室温時)		
ノイズ	DC 加速度: $0.001\text{m}/\text{s}^2$ 以下 AC 加速度・速度・変位: $2 \mu\text{G}$ 以下 (内蔵電池使用時)		
耐衝撃	1,000 $\text{m}/\text{s}^2$ 、5ms		
キャンセル機能	DC キャンセルボタンにて 3 方向同時にゼロキャンセル		
温度範囲	$-10 \sim 60^\circ\text{C}$		
電源	充電式シール鉛電池、連続 5 時間以上使用可能		
寸法質量	外形図参照、約 2kg		

**SHOWA SOKKI** <http://www.showasokki.co.jp/>

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。

## 昭和測器株式会社

本社 / 〒101-0024 東京都千代田区神田和泉町1-5-9  
TEL.03-3866-3210(代) FAX.03-3866-3060  
工場 / 〒193-0835 東京都八王子市千代町3-16-2  
TEL.042-664-3232(代) FAX.042-664-3276  
E-mail: eigo@showasokki.co.jp



代理店