

“安全と快適” そのニーズにこたえる

SHOWA

超低域用 サーボ振動計 Model-1200

- 0.001m/s²からの、微小加速度の検出ができます。
- 静的加速度測定ができますので、重力を利用した9.8m/s²校正が簡単にできます。
- 振動加速度、振動速度、振動変位の計測ができます。
- 検出器の高周波ノイズの影響をなくし、高いS/Nで計測する為のローパスフィルタが内蔵されています。
- 出力端子には、オシロスコープ、データレコーダ、FFTアナライザ等が接続できます。



構成

サーボ振動計/MODEL-1200	1台
サーボ型加速度検出器/MODEL-2200	1台
(ケーブル1m付)	

仕様

加速度測定レンジ	: 0.03, 0.1, 0.3, 1, 3, 10, 30m/s ² (PEAK)/フルスケール
速度測定レンジ	: 0.1, 0.3, 1, 3, 10, 30, 100cm/sec (PEAK)/フルスケール
変位測定レンジ	: 0.1, 0.3, 1, 3, 10, 30, 100mm (P-P)/フルスケール
周波数特性	: 加速度DCレンジ DC~100Hz ±5%以内
	: 加速度ACレンジ 1Hz~100Hz ±5%以内
	: 速度ACレンジ 1Hz~100Hz ±10%以内
	: 変位ACレンジ 1Hz~100Hz ±10%以内
精度	: 16Hz 10m/s ² において±3%以内
DCキャンセル	: 計測時の±10m/s ² 範囲内で静的加速度をゼロにできる
ローパスフィルタ	: 10Hz, 50Hz, OUT (250Hz) -12dB/OCT.
出力校正信号	: 正弦波 16Hz フルスケール相当
AC出力	: ±1V/フルスケール (10KΩ以上)
	: ±5mA/フルスケール (20Ω以下)
電源	: AC 100V±10% 50/60Hz 10VA
寸法・質量	: (W) 120×(H) 200×(D) 200mm 3kg
[適応検出器仕様]サーボ型検出器 MODEL-2200	
分解能	: 0.00005m/s ²
周波数範囲	: DC~450Hz (±3dB)
使用温度範囲	: -25°C~+70°C
構造	: 防塵・防滴
耐衝撃	: 1,000m/s ² Max

