

汎用振動計

VM-82A

商品コード	備考
RTE P0500 001	校正証明書付

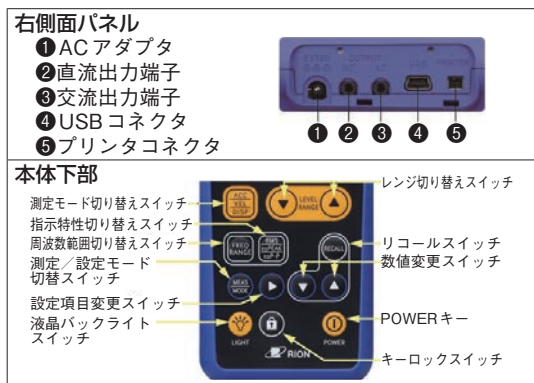
対象機械に直接センサーを当てることで、機械振動を計測できる振動計です。
 加速度・速度・変位の3モードに対応しています。
 本体メモリへ最大1,000個のデータ保存が可能です。



メーカー リオン **測定項目** 機械振動 (加速度、速度、変位)

型式	VM-82A	
圧電式加速度ピックアップ	構造	せん断型圧電式加速度ピックアップ(GCLDタイプ)
	感度	5.1mV/m/s ² (±15%) 80Hz, 23°C
	周波数範囲	1Hz~5kHz (±10%)
測定範囲 (PV-57 I を用いた場合)	ACC (加速度)	0.02~200m/s ² EQ PEAK 1Hz~5kHz
	VEL (速度)	0.3~1,000mm/s RMS 3Hz~1kHz 0.1~1,000mm/s RMS 10Hz~1kHz
	DISP (変位)	0.02~100mm EQ PEAK 3Hz~500Hz 0.001~100mm EQ PEAK 10Hz~500Hz
周波数範囲	ACC (加速度)	3Hz~1kHz, 3Hz~5kHz, 1Hz~100Hz, 3Hz~20kHz
	VEL (速度)	10Hz~1kHz, 3Hz~1kHz
	DISP (変位)	10Hz~500Hz, 3Hz~500Hz
測定レンジ	ピックアップPV-57 I 感度	1.0~9.9mV/m/s ²
	ACC (加速度)	1, 10, 100, 1,000m/s ²
	VEL (速度)	10, 100, 1,000mm/s
	DISP (変位)	0.1, 1, 10, 100mm
	ピックアップ感度 (オプション)	0.1~0.99mV/m/s ² の場合は上記の10倍のレンジ 10~99mV/m/s ² の場合は上記の1/10倍のレンジ
指示特性	加速度	RMS, EQ PEAK
	速度	RMS, EQ PEAK
	変位	RMS, EQ PEAK, EQ p-p

各部名称



設定可能範囲

測定モードごとにピックアップ感度、測定レンジ、周波数範囲は下表の関係で設定が可能です。

測定モード	ピックアップ感度 mV/(m/s ²)(μC/(m/s ²))	測定レンジ	周波数範囲
ACC (m/s ²) 加速度	1.0~9.9	1~1,000	3Hz~1kHz, 3Hz~5kHz, 3Hz~20kHz, 1Hz~100Hz
VEL (mm/s) 速度	1.0~9.9	10~1,000	3Hz~1kHz ※10Hz~1kHz
DISP (mm) 変位	1.0~9.9	0.1~100	3Hz~500Hz, 10Hz~500Hz

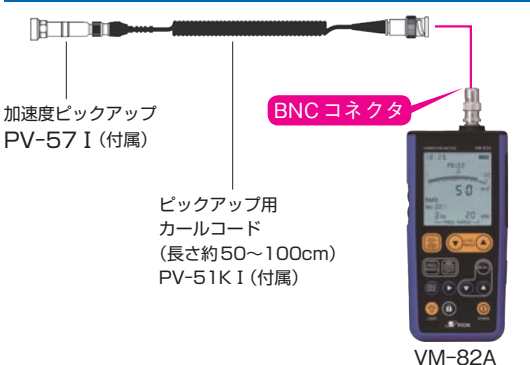
※速度10Hz~1kHzの電気特性は、JIS B 0907「回転機械及び往復動機械の振動-振動シビアリティに関する要求事項」に示される周波数範囲を滿足します。

ディスプレイ表示画面例

液晶画面にはバーグラフと数値が同時に表示され、変動の様子を容易に把握。
 設定した周波数範囲などの情報も表示し、バックライト機能により暗所でも内容を確認できます。
 オーバーロードの状態になると、OVERが表示され、液晶全体が赤色に変わります。



システム図



- 付属品**
- ・ピックアップ用カールコード
 - ・ピックアップ(PV-57 I)
 - ・マグネットアタッチメント
 - ・丸形棒状アタッチメント
 - ・六角アタッチメント
 - ・M6ネジ×2
 - ・試験成績書
 - ・ソフトケース
 - ・単3形予備乾電池×4本
 - ・簡易取扱説明書
 - ・校正証明書コピー
 - ・収納ケース
 - ・付属品ケース
 - ・マイナスドライバー

騒音・振動

汎用振動計

騒音・振動・粉塵測定器

有害ガス検知器

水質測定器

土質・生コン試験機・水分計

非破壊検査

気象・水文観測機器

その他測定器

通信関連機器

映像情報機器

安全管理機器

測量関連機器

資料