

# 機械振動計 (汎用振動計)

汎用振動計VM-82Aは、回転機械を中心とした産業用機械の保守管理、点検用振動計です。加速度、速度、変位を適切な周波数範囲で測定し、機械の振動状態を評価します。



商品情報

乾電池

## VM-82A

- 操作パネルは測定モードや設定の切り替えがしやすいボタン配置
- 使用する加速度ピックアップを変更することで、広範囲の測定が可能
- バックアップ機能により、電源を入れると前回設定した条件で測定を開始
- USBインターフェースを搭載。コンピュータに保存データの転送可能
- アルカリ乾電池による24時間の連続測定。環境に配慮したニッケル水素電池にも対応
- 重さは270gのコンパクト設計(電池含む)

### 見やすい液晶画面

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。



測定データの表示画面 オーバーロード画面 バックライトの点灯

商品名		VM-82A	
圧電式加速度ピックアップ PV-571 (付属)	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 <sup>2</sup> (±15%) 80Hz、23°C	
	周波数範囲	1Hz～5kHz(±10%)	
	寸法・質量	対辺17(六角)×49(mm)・45g	
測定範囲 (PV-571を用いた場合)	ACC(加速度)	0.02～200m/s <sup>2</sup>	EQ PEAK 1Hz～5kHz
	VEL(速度)	0.3～1,000m/s <sup>2</sup>	RMS 3Hz～1kHz
		0.1～1,000m/s <sup>2</sup>	RMS 10Hz～1kHz
周波数範囲	DISP(変位)	0.02～100mm	EQ PEAK 3Hz～500kHz
		0.001～100mm	EQ PEAK 10Hz～500kHz
測定レンジ	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	
指示特性	加速度	RMS、EQ PEAK	
	速度	RMS、EQ PEAK	
	変位	RMS、EQ PEAK、EQ p-p	
液晶表示器 (モノクロセグメント液晶)	測定値表示	表示範囲 001～128 100msサンプリング20個の算術平均値を2秒毎の表示	
データメモリ		最大1,000(0～999)のデータを手動で保存可能	
増幅度の校正		ピックアップ感度を設定することにより、各々の感度に見合った増幅度とする	
インターフェース	USB	データ出力と本器のリモートコントロールを行う。データの取り込みは専用の転送ソフトウェアを使用	
使用温湿度範囲	ピックアップ	-20～70°C 90%RH以下	
	本体	-10～50°C 90%RH以下	
電源		単3形乾電池4本	
消費電流		約58mA	
電池による連続使用時間	アルカリ電池	約30時間(常温、バックライトOFF、各出力・通信OFF)	
大きさ・重さ		約171.5(H)×74(W)×25.5(D)mm・約270g(電池含む)	
付属品		圧電式加速度ピックアップPV-571×1、単3形乾電池(アルカリ)LR6×4、ピックアップ用ケーブルVP-51KI×1、マグネットアタッチメントVP-53S×1	
商品コード		Z04089	

# ゴム硬度計 (デュロメータ)

ゴムなど軟質物の硬さの程度を数値化して表すのがデュロメータ(ゴム・プラスチック硬さ計)です。

JISK6253準拠



手押しによる硬さ測定は、デュロメータを真上から測定物に押し当て、加圧面を密着させて規格に定められたタイミンングで、値を読み取ります。



商品情報

商品名	GSD-719K
規格	JIS K 6253-2012 加硫ゴム及び熱可塑性ゴム 硬さの求め方
規定されているタイプ	タイプA、D、Eデュロメータ
測定値読み取りのタイミング	加硫ゴム3秒 熱可塑性ゴム15秒 または一定時間後
タイプAによる測定値50の表記	A 50
測定結果のまとめ方	5点中央値
商品コード	Z04783



GSD-719K