RION

Pocketable Vibration Meter

ポケッタブル振動計

VM-63A

ピックアップと本体を一体化

ポケットに入る

250g

Pocketable Vibration Meter

Riovibro vm-63a
押し当てるだけで、測定できる

ポケッタブル振動計
VM-63A

リオバイブロVM-63Aは、ピックアップと本体を一体化したポケットに入る超小型の振動計です。
現場で用いる振動計として操作性と機能に最大限考慮し、設計されています。
産業機械設備の保守保全、製品開発の設計、現場の品質管理など広範囲な用途に適します。

〈実物大〉

特 長

- 振動検出部を押し当てるだけで、広い振動数範囲をカバーする圧電式加速度ピックアップを使用。
- アンバランス、ミスアライメント(低振動数領域)からベアリング振動(高域振動数)まで測定可能。
- 加速度(m/s² Peak)、速度(mm/s RMS)、変位(mm P-P)の測定が可能。
- ワイドレンジ設計で、測定レンジの切り換えが不要。
- 測定値はホールドでき、読み取りが容易。
- 電源スイッチのない、電源自動シャット・オフ方式。
- ISO 2954 振動シビアリティメータ規格準拠。

振動検出部アタッチメントについて

VM-63Aの振動検出部は、 測定用途によりアタッチメント（S、L、アタッチメントなし）を使い分けることができます。

付属（出荷時の状態）

アタッチメントS　PV58008

広い振動数範囲の振動数特性と再現性がすぐれています。通常はこの状態で使用。

アタッチメントなし

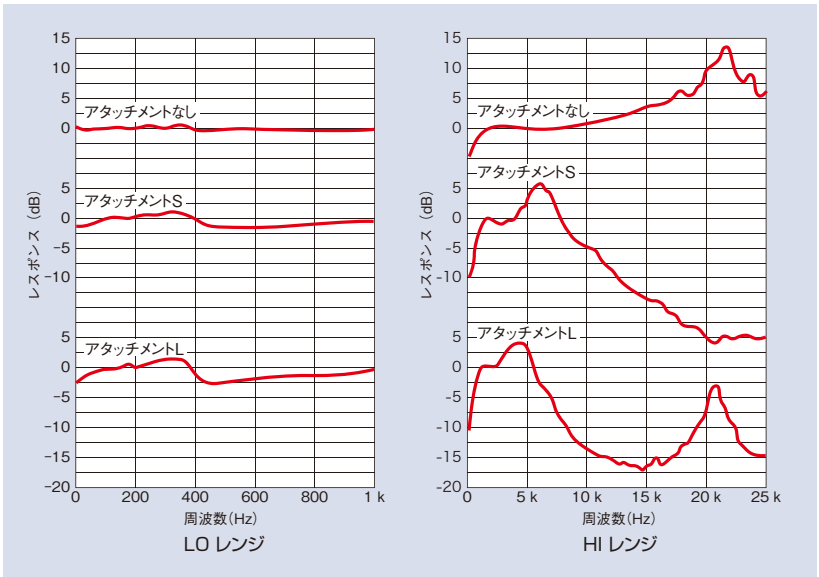
高域部特性がすぐれています。（10 Hz～15 kHz）先端部が測定対象物と面接触が得られる場合に使用。

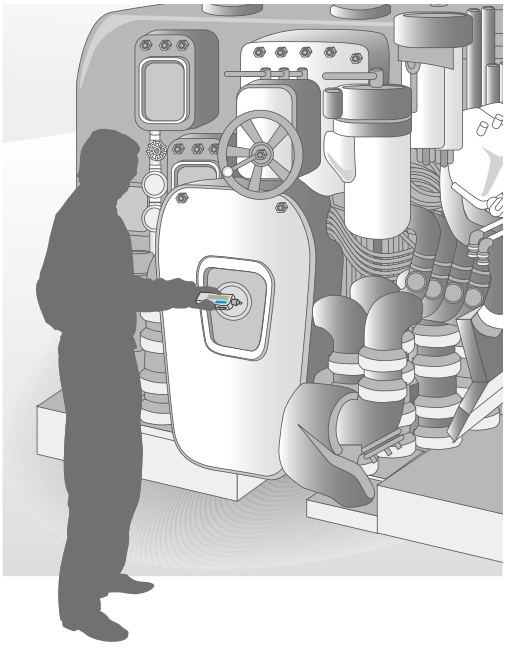
オプション

アタッチメントL　VP-53Y

測定箇所が狭い場合に使用。

加速度測定の接触共振





仕様

振動ピックアップ		
構　造		圧電式加速度ピックアップ(せん断構造)
測定範囲		速度、変位の測定範囲は加速度199.9 m/s²を越えない範囲
	加速度	0.1～199.9 m/s² Peak(RMS×√2)
	速　度	0.1～199.9 mm/s RMS
	変　位	0.001～1.999 mmP-P(RMS×2√2)
測定精度		80 Hz
	加速度	±5 %±2ディジット
	速　度	±5 %±2ディジット
	変　位	±10 %±2ディジット
測定振動数範囲		
	加速度	10 Hz～1 kHz(Lo)　1 kHz～15 kHz(Hi)
	速　度	10 Hz～1 kHz
	変　位	10 Hz～1 kHz
表　示		MEASボタンを押している間は指示値を更新し、離すと指示値をホールドする
	測定値表示	3、1/2けたデジタル表示
	表示周期	1秒
信号出力		
	交流出力	2 VPeak(表示フルスケール)
	イヤホン	VP-37接続
	負荷抵抗	10 kΩ以上
電　源		乾電池(6F22、9 V)×1
	消費電流	約7 mA(9 V時)
	電池寿命	連続使用で約25時間(25 ℃、マンガン乾電池)
	オートパワーオフ機能	スイッチ操作のない状態が1分間経過後自動OFF
使用温湿度範囲		−10～+50 ℃　30～90 %RH(結露のないこと)
大きさ・重さ		185(H) × 68(W) × 30(D)mm·約250 g(電池含む)
付属品		ソフトケース×1、乾電池[6F22]×1、 アタッチメントS[PV58008]×1、取説シール×1
価　格(税別)		98,000円

オプション

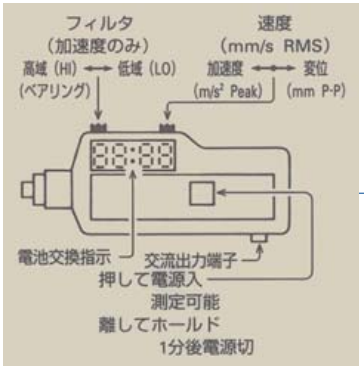
品 名	型 式	価 格(税別)
アタッチメントL	VP-53Y	5,300円
イヤホン	VP-37	4,000円

Check　測定前に電池電圧チェック

電池交換のマーク

MEASボタンを押して、デジタル表示部に、左図に示すマークが出たときは、新しい電池と交換してください。

電池室



取説シール(原寸)
(他に英文／中文用取説シールを付属)

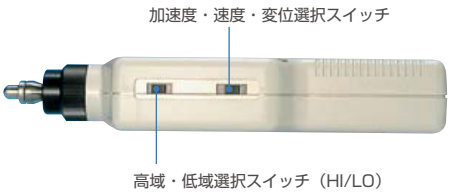
取り扱い方法

1 電池ふたを開け、乾電池を入れる

電池の極性(＋ −)に注意して乾電池を入れます。

2 測定モードの選択

選択スイッチで測定モードを選択します。
デジタル表示部右側の矢印により選択されたモードを示します。
加速度の測定では、振動数帯域を選択することができます。
通常の測定ではLO、ベアリング振動測定ではHIを用います。



3 測定

❶MEASボタンを押しながら、振動検出部を測定対象物に押し当てます。押し当てる力は、500 gから1 kgが適当です。
❷MEASボタンを離せば、指示している測定値がホールドされます。
❸ホールドされた測定値はMEASボタンを押すことによって解除され、また次の測定ができます。
❹MEASボタンを離してから約1分後、自動的に電源が切れます。

リオン株式会社　http://www.rion.co.jp/

＊本カタログ掲載の各製品のデザイン・仕様などは予告なく変更する場合があります。

ISO14001 本社・東海営業所・西日本営業所 認証取得
ISO9001 本社・東海営業所・西日本営業所 認証取得

技術相談 0120-26-1566　当社の休日および土・日・祝日を除く 9:00～17:00

本社・営業部　〒185-8533　東京都国分寺市東元町３丁目20番41号
TEL.042-359-7887　FAX.042-359-7458

西日本営業所　〒530-0047　大阪市北区西天満６丁目８番７号　電子会館ビル
TEL.06-6364-3671　FAX.06-6364-3673

東海営業所　〒460-0002　名古屋市中区丸の内２丁目３番23号　和波ビル
TEL.052-232-0470　FAX.052-232-0458

リオン計測器販売(株)　〒336-0017　さいたま市南区南浦和２丁目40番２号　南浦和ガーデンビルリブレ
TEL.048-813-5361　FAX.048-813-5364

九州リオン(株)　〒812-0025　福岡市博多区店屋町5-22　朝日生命福岡第２ビル
TEL.092-281-5366　FAX.092-291-2847

リオンサービスセンター(株)　〒192-0918　東京都八王子市兵衛２丁目22番２号
TEL.042-632-1122　FAX.042-632-1140

この印刷物は環境に配慮した植物性大豆油インキ・再生紙を使用しています。　0808-0　0808.P.M