

Pocketable Vibration Meter

ポケットブル振動計 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

ポケットブル振動計 VM-63A

リオバイプロ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/s^2 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。



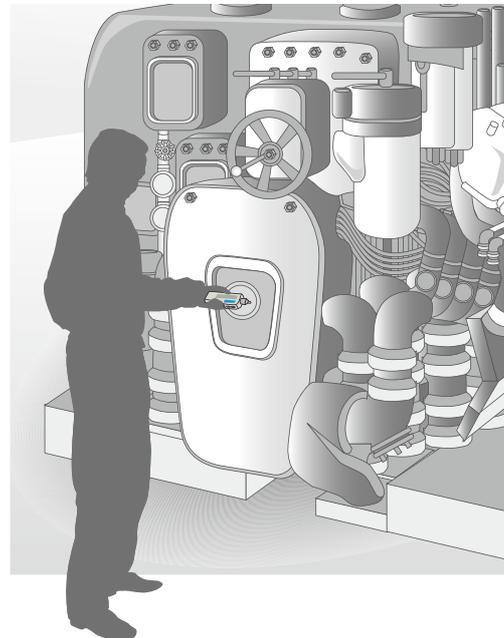
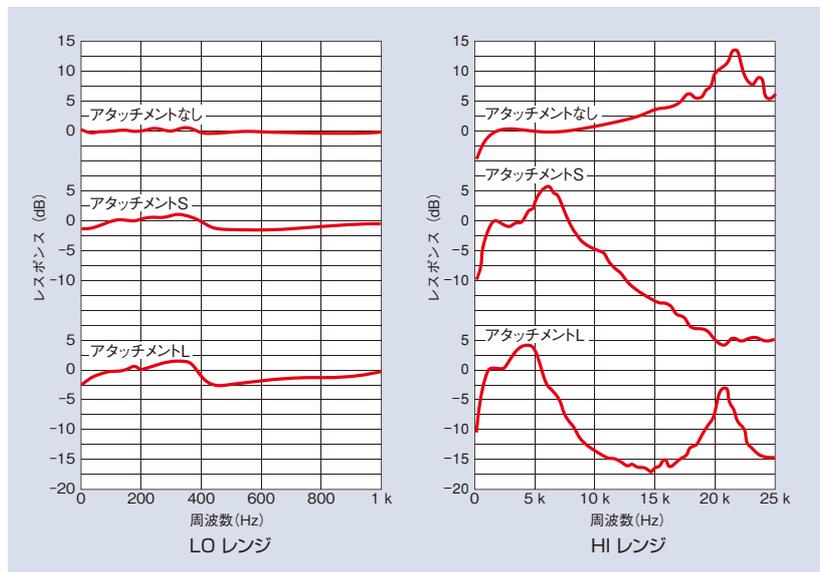
オプション

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/s ² を越えない範囲
加速度	0.1~199.9 m/s ² Peak(RMS×√2)
速度	0.1~199.9 mm/s RMS
変位	0.001~1.999 mm P-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

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。

電池交換のマーク

電池室

取説シール(原付)
(他に英文/中文用取説シールを付属)

フィルタ (加速度のみ) 速度 (mm/s RMS)
高域 (Hi) ← 低域 (Lo) 加速度 → 変位
(ベアリング) (m/s² Peak) (mm P-P)

電池交換指示 交流出力端子 押し電源入 測定可能 離してホールド 1分後電源切

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

① MEAS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。

② MEAS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。

③ 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。

④ MEASボタンを離してから約1分後、自動的に電源が切れます。



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



技術相談受付 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
- 東日本営業所 〒336-0017 さいたま市南区南浦和2丁目40番2号 南浦和ガーテンビル
TEL.048-813-5361 FAX.048-813-5364
- 西日本営業所 〒530-0001 大阪市北区梅田2丁目5番5号 横山ビル
TEL.06-6346-3671 FAX.06-6346-3673
- 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
- 九州リオン(株) 〒812-0025 福岡市博多区店屋町5丁目22番 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 東京都八王子市市兵衛2丁目22番2号
TEL.042-632-1122 FAX.042-632-1140