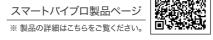
>>> 仕様表

外観		広範囲の振動数に対応	小さな変位測定に対応	低い振動数に対応	
型式		VM-4424H	VM-3024H	VM-7034H	
至八		ハイエンド	ハイエンド	ハイエンド	
振動数	加速度	5 Hz ~ 10 kHz	10 Hz ∼ 1kHz	0.3 Hz ~ 100 Hz	
派	速度	10 Hz ~ 1kHz	10 Hz ∼ 1kHz	3 Hz ~ 100 Hz	
単5 四	変位	10 Hz ~ 150 Hz	10 Hz ∼ 1kHz	3 Hz ∼ 100 Hz	
最大計測	加速度	300 m/s ² (RMS, EQP, PEAK)	100 m/s ² (RMS, EQP, PEAK)	20 m/s ² (RMS, EQP, PEAK)	
範囲	速度	1000 mm/s (RMS, EQP, PEAK)	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	100 mm/s (RMS, EQP, PEAK)	
平6 四	変位	10 mmp-p (EQP, PEAK)	1,000 μmp-p (EQP, PEAK)	10 mmp-p (EQP, PEAK)	
FFT機能		あり	あり	あり	
波形保存機	能	あり	あり	あり	
電源		単3電池×2本(連続20時間以上)	単3電池×2本(連続20時間以上)	単3電池×2本(連続20時間以上)	
本体質量		約 230 g (電池含む)	約 230 g (電池含む)	約 230 g (電池含む)	
本体寸法		74 (W) × 32.5 (D) × 154 (H) mm	74 (W) × 32.5 (D) × 158 (H) mm	74 (W) × 32.5 (D) × 154 (H) mm	
ピックアップ寸法 / 質量		圧電式加速度ピックアップ (VP-4316) φ19 × 42 (L) mm 40 g(ピックアップ) φ6 × 195 (L) mm 70 g(プローブ ネジ部含む)	動電式速度ピックアップ (VP-3024) φ 25 × 50 (L) mm 140 g (ビックアップ) φ 10 × 50 (L) mm 20 g (プローブ ネジ部含む)	ピエゾ抵抗式加速度ピックアップ (VP-7000L) 45 (W) × 45 (D) × 45 (H) mm 200 g (ピックアップ)	
共通付属品		● 入出力ケーブル AC・DC出力を活用する 際に使用	●単3アルカリ乾電池単3電池×2本	● SD カード 波形データを CSV 形式で保存	

オプション	● 小型強力マグネット [平面取付け用] MH-201R (φ20×11mm)	● 小型強力マグネット 【曲面取付け用】 MH-203R (φ24×20mm)	● 小型強力マグネット [平面取付け用] MH-202R (φ24×10.5mm) ● 小型強力マグネット [曲面取付け用] MH-203R (φ24×20mm)	● マグネット MB-PB 50 (W) × 60 (D)× 65 (H) mm	G-KANETT J
	● 長尺ケーブル LC4 (4m) 長いピックアップケーブルで 測定したいときに使用	O	● 延長ケーブル CE-3024-3 (3m) CE-3024-6 (6m) CE-3024-10 (10m) 長いピックアップケーブルで測定したいときに使用	● 長尺ケーブル CE-7000 (10m) 長いピックアップケーブルで 測定したいときに使用	0
共通オプション	● ラバージャケット PC-3024 本体への衝撃を緩和	3.450	● AC アダプタ PS-3024-3 電池ではなくAC電源で 測定したいときに使用	● キャリングケース C-3024本体及びオプション類を収納	





「なるほど!振動計」ページ



※ 振動計の使い方・運用方法についてはこちらをご覧ください。

IMV株式会社

本社·大阪営業所

〒555-0011 大阪市西淀川区竹島2-6-10 Tel. 050-1745-6779 Fax. 06-6471-3158

東京営業所

〒104-0045 東京都中央区築地7-2-1 THE TERRACE TSUKIJI 4階 EAST

Tel. 050-1743-7444 Fax. 050-3153-0646

https://we-are-imv.com/

※本体及び外観は改良のため、予告なしに変更することがあります。







2025年5月制作 Cat No. 2505②SV



スマートバイブロで簡単予防保全!





※機能選定表

① 計測対象機械を選択してください。

機械例	VM-4424H	VM-3024H	VM-7034H
コンプレッサ	\circ	0	_
モーター	\circ	0	_
タービン	\circ	0	_
ポンプ	\circ	0	_
コンベア	\circ	0	_
発電機	\circ	0	_
ブロア	\circ	0	_
工作機械	0	0	_
床振動	_	_	0
地面	_	_	0

② 計測対象の評価現象を選択してください。

	型式計測目的	VM-4424H	VM-3024H	VM-7034H
•	ベアリング傷	0	_	_
	ギア異常	0	_	_
	金属接触	0	_	_
	異音現象	0	_	_
	アンバランス	_	0	_
	ミスアライメント	_	0	_
	往復振動	_	0	_
	ガタつき現象	_	0	0
	地面振動	_	_	0
	低周波振動	_	_	0

スマートバイブロはこんなに簡単!



※ センサ先端のアタッチメント (プローブ / マグネット)はネジで簡単に付替え可能です。 計測場所により使い分けることができます。





>>> 使用例

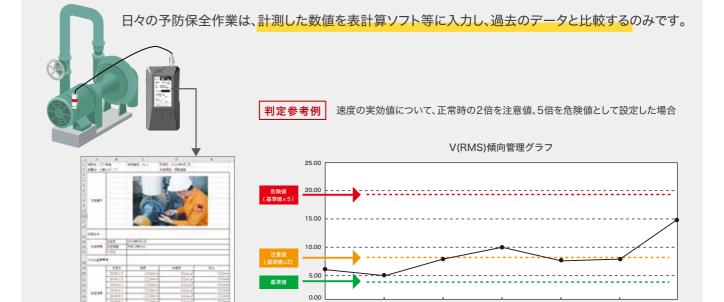




ポンプでの計測風景

コンプレッサでの計測風景

>>> 診断例



比較を行うためには相対値判定をお勧めします。相対値判定とは、個々の設備における数回の振動値実績をもとに 基準値を算出し、測定結果と比較する方法のことです。基準値には10回以上測定して決定することが望ましいです。