

仕様

型式	SmartVibro VM-4424S	SmartVibro VM-4424H	SmartVibro VM-3024H	SmartVibro VM-7024H
センサー原理	圧電式加速度型		動電式速度型	ピエゾ抵抗式加速度型
タイプ	スタンダード	ハイエンド	ハイエンド	ハイエンド
振動数範囲	5Hz～10kHz (加速度) 10Hz～1kHz (速度)※ 10Hz～150Hz (変位)※ 1kHz～10kHz (ベアリング) 3Hz～1kHz (H 関数) ※ 速度・変位の上限振動数は、加速度 450m/s ² で制限を受けます。 記載の周波数でフルスケールまで可能なのは、30mm/s、1mmp-p レンジです。		10Hz～1kHz (加速度・速度・変位)	0.3Hz～100Hz (加速度) 3Hz～100Hz (速度・変位)※ ※ 速度・変位の上限振動数は、加速度 20m/s ² で制限を受けます。 記載の周波数でフルスケールまで可能なのは、30mm/s、0.1mmp-p レンジです。
測定範囲	加速度、速度、変位：6 レンジ、オートレンジ ベアリング：6 レンジ、オートレンジ H 関数：6 レンジ、オートレンジ		加速度：6 レンジ、オートレンジ 速度：6 レンジ、オートレンジ 変位：6 レンジ、オートレンジ	加速度：6 レンジ、オートレンジ 速度：6 レンジ、オートレンジ 変位：6 レンジ、オートレンジ
最大レンジ	加速度、H 関数：300m/s ² (RMS, EQP, PEAK) 速度：1000mm/s (RMS, EQP, PEAK) 変位：10mmp-p (EQP, PEAK)		加速度：100m/s ² (RMS, EQP, PEAK) 速度：200mm/s (RMS, EQP, PEAK) 変位：1000μmp-p (EQP, PEAK)	加速度：20m/s ² (RMS, EQP, PEAK) 速度：100mm/s (RMS, EQP, PEAK) 変位：10mmp-p (EQP, PEAK)
サンプリング周波数	51.2kHz		20.48kHz	4.096kHz
指示	PEAK：加速度・速度・変位 EQP：加速度・速度・変位 RMS：加速度・速度		PEAK：加速度・速度・変位 EQP：加速度・速度・変位 RMS：加速度・速度	PEAK：加速度・速度・変位 EQP：加速度・速度・変位 RMS：加速度・速度
振動数特性	±5% (10Hz～5kHz) +30% / -50% (5Hz～10Hz, 5kHz～10kHz)		±5% (20Hz～500Hz) +5% / -15% (10Hz～20Hz, 500Hz～1kHz)	±5% (0.3Hz～100Hz)
精度	感度誤差	±5% (1kHz 基準, FS 値に対して)	±5% (80Hz 基準, FS 値に対して)	±5% (16Hz 基準, FS 値に対して)
	レンジ切替誤差	±2% (1kHz 基準)	±2% (80Hz 基準)	±2% (16Hz 基準)
	指示値直線性	±1% (1kHz 基準, FS 値に対して)	±0.5% (80Hz 基準, FS 値に対して)	±1.5% (16Hz 基準, FS 値に対して)
出力	AC OUT：0～±1V (負荷 10kΩ以上) DC OUT：0～+1V (負荷 10kΩ以上)		AC OUT：0～±1V (負荷 10kΩ以上) DC OUT：0～+1V (負荷 10kΩ以上)	AC OUT：0～±1V (負荷 10kΩ以上) DC OUT：0～+1V (負荷 10kΩ以上)
言語	日本語・英語・中国語対応 (切替式)		日本語・英語・中国語対応 (切替式)	日本語・英語・中国語対応 (切替式)
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)
本体寸法・重量	74 (W)×32.5 (D)×148 (H) mm 約 230g (電池含む)		74 (W)×32.5 (D)×148 (H) mm 約 230g (電池含む)	74 (W)×32.5 (D)×148 (H) mm 約 230g (電池含む)
ピックアップ寸法・重量	圧電式加速度ピックアップ φ19×42 (L) mm 40g (ピックアップ) φ6×195 (L) mm 70g (プローブ ネジ部含む)		動電式速度ピックアップ φ25.8×50 (L) mm 140g (ピックアップ) φ8×50 (L) mm 20g (プローブ)	ピエゾ抵抗式加速度ピックアップ 45 (W)×45 (D)×45 (H) mm 200g (ピックアップ)
FFT分析	—	Δf: 25Hz, 12.5Hz, 6.25Hz	Δf: 10Hz, 5Hz, 2.5Hz	Δf: 1Hz, 0.5Hz, 0.25Hz
メモリ	—	SD カード対応 波形採取可能 保存時間: 0.1秒, 0.2秒, 0.5秒, 1秒 サンプリング周波数: 51.2kHz	SD カード対応 波形採取可能 保存時間: 1 秒, 2 秒, 5 秒, 10 秒 サンプリング周波数: 10.24kHz	SD カード対応 波形採取可能 保存時間: 5 秒, 10 秒, 25 秒, 50 秒 サンプリング周波数: 2.048kHz
オプション	<ul style="list-style-type: none"> ●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) 		<ul style="list-style-type: none"> ●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) 	<ul style="list-style-type: none"> ●マグネット MB-PB 
	<ul style="list-style-type: none"> ●長尺ケーブル LC4 (4m)  		<ul style="list-style-type: none"> ●延長ケーブル CE-3024-3 (3m)  CE-3024-6 (6m)  CE-3024-10 (10m)  	<ul style="list-style-type: none"> ●長尺ケーブル CE-7000 (10m) 
	<ul style="list-style-type: none"> ●ラバージャケット PC-3024  		<ul style="list-style-type: none"> ●AC アダプター PS-3024-3  	<ul style="list-style-type: none"> ●キャリングケース C-3024 

IMV株式会社

東京営業所

〒105-0013 東京都港区浜松町2-1-5 クレトイシビル4階

Tel. 03-3436-3920 Fax. 03-3436-3926

大阪営業所

〒555-0011 大阪市西淀川区竹島2-6-10

Tel. 06-6471-3155 Fax. 06-6471-3158

<http://www.imv.co.jp>

※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。



JQA-1573
大阪工場
主製品：振動試験装置
振動計測機器



CI/14640E
大阪サイト

代理店