規格

型號	支持廣泛的頻率 VM-4424S	支持廣泛的頻率 VM-4424H	支持小位移測量 VM-3024H	支持低頻 VM-7024H
測定原理模式	圧電式加速度型		動電式速度型	壓阻式加速度型
種類	標準	高階	高階	高階
振動数範圍	5Hz～10kHz（加速度） 10Hz～1kHz（速度）※ 10Hz～150Hz（変位）※ 1kHz～10kHz（軸承） 3Hz～1kHz（H 関数） ※ 速度・変位的上限振動数為加速度 450m/s² 規格之周波数可測定F.S 為30mm/s、1mmp-p 之RANGE而已		10Hz～1kHz（加速度・速度・変位）	0.3Hz～100Hz（加速度） 3Hz～100Hz（速度・変位） ※ ※ 速度・変位的上限振動数為加速度 20m/s² 規格之周波数可測定F.S 為30mm/s、0.1mmp-p 之RANGE而已
測定範圍	加速度 , 速度 , 変位：6 RANGE , Auto RANGE ベアリング：6 RANGE,Auto RANGE H 関数：6 RANGE,Auto RANGE		加速度：6RANGE,Auto RANGE 速 度：6 RANGE,Auto RANGE 変 位：6 RANGE,Auto RANGE	加速度：6 RANGE,Auto RANGE 速 度：6 RANGE,Auto RANGE 変 位：6 RANGE,Auto RANGE
最大RANGE	加速度 ,H 関数 :300m/s² (RMS,EQP,PEAK) 速度 :1000mm/s（RMS,EQP,PEAK) 変位 :10mmp-p（EQP,PEAK)		加速度 :100m/s² (RMS,EQP,PEAK) 速度 :200mm/s（RMS,EQP,PEAK) 変位 :1000μmp-p（EQP,PEAK)	加速度 :20m/s² (RMS,EQP,PEAK) 速度 :100mm/s（RMS,EQP,PEAK) 変位 :10mmp-p（EQP,PEAK)
採樣周波数	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、針對FS 値)		±5%（80Hz 基準、針對ＦＳ値)	±5%（16Hz 基準、針對FS 値)
精度 RANGE切換誤差	±2%(1kHz 基準)		±2%(80Hz 基準)	±2%（16Hz 基準)
精度 指示値直線性	±1%（1kHz 基準、針對FS 値)		±0.5%（80Hz 基準、針對ＦＳ値)	±1.5%（16Hz 基準、針對FS 値)
輸出	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（切換式)		日本語・英語（切換式)	日本語・英語（切換式)
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（含電池)		74（W）×32.5（D）×148（H）mm約 230g（含電池)	74（W）×32.5（D）×148（H）mm 約 230g（含電池)
測定尺寸・重量	φ19×42（L）mm 40g（測定方) φ6×195（L）mm 70g（探針 含螺絲)		φ25.8×50（L）mm 140g（測定方) φ8×50（L）mm 20g（探針)	45（W）×45（D）×45（H）mm 200g（測定方)
FFT分析	—	Δf：25Hz , 12.5Hz, 6.25Hz	Δf：10Hz, 5Hz , 2.5Hz	Δf：1Hz , 0.5Hz , 0.25Hz
記憶量	—	SD 卡可使用 波形採取可能 保存時間：0.1秒,0.2秒,0.5秒,1秒 採樣周波数：51.2ｋHz	SD 卡可使用 波形採取可能 保存時間：1 秒, 2 秒, 5 秒,10 秒 採樣周波数：10.24kHz	SD 卡可使用 波形採取可能 保存時間：5 秒, 10 秒, 25 秒, 50 秒 採樣周波数：2.048ｋHz
選配	●小型強力磁鐵【平面取付け用】MH-201R（φ20×11mm） ●小型強力磁鐵【曲面取付け用】MH-203R（φ24×20mm）		●小型強力磁鐵【平面取付け用】MH-202R（φ24×10.5mm） ●小型強力磁鐵【曲面取付け用】MH-203R（φ24×20mm）	●磁鐵 MB-PB
	●長距離接線 LC4（4m）		●延長線 CE-3024-3（3m） CE-3024-6（6m） CE-3024-10（10m）	●長距離接線 CE-7000（10m）
	●保護套子 PC-3024		●AC 變壓器 PS-3024-3	●設備包 C-3024

STATELY 綜元股份有限公司

綜元股份有限公司 STATELY INC.
新北市三重區重新路5段609巷20號8樓之1
Tel ： +886-2-29992234
Fax ： +886-2-29992441
http//www.stately.com.tw/

※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

「正確」「簡單」測定 VRF-TN系列已經停產**振動計**

SmartVibro

[VM-4424S/H, VM-3024H, VM-7024H]

示意圖：VM-3024H

1. 低価格 ¥98,000～
2. 加速度・速度・変位OA値同時測
3. 定FFT分析※
4. 波形収録機能※（SDカードへの収録）

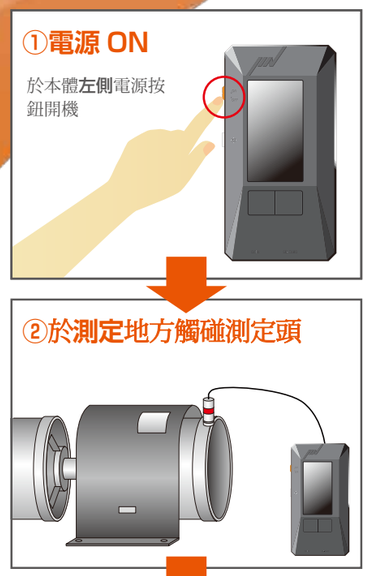
※VM-4424S にはこの機能はありません。

IMV CORPORATION

將加速度、速度、変位同時可測定振動計

機台成本低又高機能,而且機台尺寸變小型隨身非常方便。於觸控螢幕上同時顯示三種測定值(加速度,速度,位移), 發電機, 泵,管子,壓器,迴轉設備等生產機械的性能狀態監測.維修時段以及出貨檢查等設備檢查時亦可使用

操作流程



各測定方式進行檢查

VP-4316 壓電式加速度型
可測定震動數寬範圍

〔適合機種〕VM-4424S/VM-4424H

VP-3024 動電式速度型
檢測微小位移變動

〔適合機種〕VM-3024H

VP-7000L 壓阻式加速型
低震動數最適合使用

〔適合機種〕VM-7024H

成本低又擁有充實的功能

標準型

(VM-4424S)

1. 成本低

機能為高性能又價格便宜

2. 同時測定功能（加速度、速度、変位一 括測定）

簡便的測定功能。作業工作時間縮短以及防止漏掉測定

3. Auto Range 功能（6Range）

自動切換測定範圍,因此測定時不需要每次切換測定範圍

4. 3種言語（日本語、英語、中国語）

本機台可以切換語言設定

5. 軽量230g（含電池重量）

隨身非常方便,比以前更輕便

標準型追加高功能及儲存功能

高階型

(VM-4424H/VM-3024H/VM-7024H)

1.FFT 分析功能※

研究震動發生的原因以及確認震動周波數分析時非常方便功能，設定分析條件後針對測定值進行FFT分析

2. 波形儲存功能（以SD卡儲存）

以CSV格式儲存於SD卡裡（最大50 秒間※）※
VM-7024H の場合

3. 低域振動（僅VM-7024H）

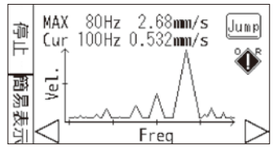
測定1Hz 以下低域振動需求(地盤振動以及工作機械之微小位移測定等)

※關於FFT 解析
針對波長中訊號轉換成頻域處理,由各頻域分布比較分析瞭解震動的因素

HIGH END

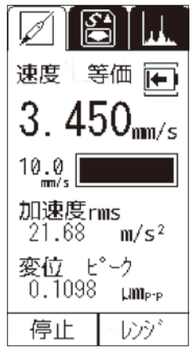
各型種功能表

感應器原理		壓電型		動電型	電阻加速型
型式		VM-4424S	VM-4424H	VM-3024H	VM-7024H
		標準	高階	高階	高階
使い勝手	同時測定	○	○	○	○
	波形資料		○	○	○
	FFT分析		○	○	○
対象	馬達・送風機・泵	○	○	○	
	渦輪			○	
	發電器			○	
	攪拌機・遠心分離機				○
	起重機・橋梁				○
	底盤・地面				○

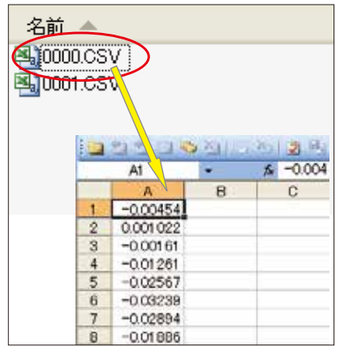


FFT 画面

OA 画面



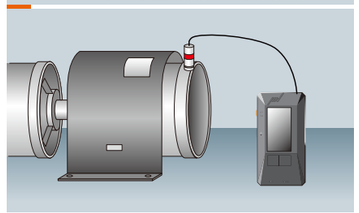
同時測定画面



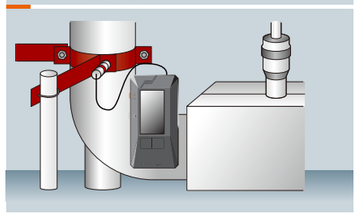
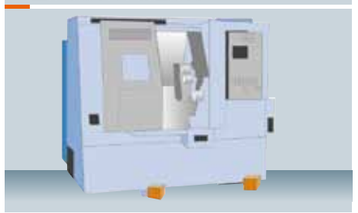
CSV取込画面

使用用途

ブロワ、ポンプなど、設備機械の保守点検に



配管の振動調査に



工作機械の微小変位測定に