

振動診断・微小振動

音響・振動計測器

有害ガス検知器

水質測定器

粉じん計・風速計

鉄筋探査・コンクリート試験

探傷・厚さ・膜厚・硬度

その他非破壊検査機器

気象・水文観測機器

土質試験機

電子天秤・その他はかり

通信・安全管理機器

その他測定器

測量機

レーザー測量機・墨出器

その他測量機器

自動計測システム

ポータブル振動診断器 MK-220

メーカー JFEアドバンテック 測定項目 振動診断



- おまかせ診断
初級者も安心の全自動診断
- デュアルオペレーション方式
タッチパネルとシートキーの両入力に対応
- 2WAY表示
縦横切り替え可能で各種グラフを見やすく表示
- 回転速度の自動検出
可変速設備の診断にも対応
- 高解像度FFT
最小0.00078Hzの分解能で異常要因の高度な解析が可能
- トリガー計測
固有振動数などの測定に最適
- 多様な周波数フィルタ
機種変更による数値変化を軽減
- 高速計測
全モード同時計測し、測定時間を短縮
- 多機能なデータ管理ソフト
警報レベル自動演算、スケジュール作成や診断報告書作成などの強力支援機能搭載
- 高度解析機能
ハーモニック、サイドバンド、オーダーなどの高度な異常要因分析が可能
- 旧モデルにも対応
データ管理ソフトは、MK-210HEIIと共通利用が可能

※●は設備診断器の機能、●はデータ管理ソフトの機能です。

回転機械の振動原因を分析し、自動診断機能で保全業務を強力にサポートする設備診断器です。

■振動計測部

入力信号	振動ピックアップ信号 1チャンネル		
	測定モード	測定周波数範囲(初期値)	測定レンジ
測定モード 測定周波数範囲(初期値) 測定レンジ	加速度ACC(TH, OA)	5~20kHz	500m/s ² _{0,p} (1m/s ² ≒0.1G) ^{*1}
	加速度ACC(OA)	1k~20kHz	
	加速度ACC(PEAK)	1k~20kHz	
	加速度ACC(ENV)	1k~20kHz	
周波数フィルタ	速度VEL	5~1kHz	500mm/s _{0,p} ^{*1}
	変位DISP	5~1kHz	5000μm _{p,p}
	測定モード	HPF	LPF
	加速度ACC(TH, OA)	5, 10, 15, 20, 100, 200, 500, 1k, 2k, 5k, 10k, 15k, 20kHz	1k, 2k, 5k, 10k, 15k, 20kHz
加速度ACC(OA)			
加速度ACC(PEAK)			
加速度ACC(ENV)			
ダイナミックレンジ	速度VEL	5, 10, 15, 20, 100, 200, 500, 1kHz	100, 200, 250, 500, 1k, 2kHz
	変位DISP	5, 10, 15, 20, 100, 200, 500, 1kHz	100, 200, 250, 500, 1kHz
解析周波数レンジ	10, 20, 50, 100, 200, 500, 1k, 2k, 5k, 10k, 20kHz(F.S.)		
Window関数	レクタングラー、ハミング、ハニング、フラットトップ		
分解能	解析周波数レンジ 1/100, 1/200, 1/400, 1/800, 1/1600, 1/3200, 1/6400, 1/12800		

*1 G, cm/s 表示可能

■ソフト機能仕様

測定	おまかせ診断、簡易診断、精密診断、振動レベル測定、振動解析測定、指定測定、オンライン測定
表示	振動レベル、相対値・絶対値判定結果、傾向管理グラフ、絶対値判定グラフ、振動時間波形、周波数スペクトル、振動計測マスター、ベアリング仕様一覧

■一般仕様

電池寿命	2時間以上 ※充電電池パック2個装着時は5時間以上
充電時間	15時間以内 ※急速充電器使用時:3時間
寸法	85(W)×30(D)×155(H)mm

付属品 データ管理ソフト、ベアリング仕様CSVファイルサンプルCD、充電電池パック×2、SDカード、付属品ケース(B)、振動ピックアップ、カールコードケーブル、マグネット、急速充電器、ACコード、USBケーブル

微小振動計 G-MEN GR01

メーカー スリック 測定項目 微小振動



三方向(X・Y・Z)の加速度を記録することが可能な微小振動計です。列車、自動車、航空機、船舶、エレベーターなどの微小振動測定に最適です。

測定項目	3軸加速度、温湿度		
加速度センサ	静的加速度:2G(±10%)	静的加速度:1G(±10%)	
応答周波数	0Hz~100Hz		
サンプリング周期	1・2・5msecの3通りから選択		
測定分解能	0.02G	0.01G	
測定温度範囲	0~50°C(±3°C)		
測定湿度範囲	30~90%RH(±10%RH)		
記録間隔	1秒・5・10・15・20・30・1分・2・3・4・5・10・15・20・30の15通りから選択		
記録容量	65,500データ		
通信方式	USB(Type-C) 2.0準拠		
ソフトウェア	対応OS	Microsoft Windows10・7(32/64bit)日本語版/英語版	
	チャンネル数	X軸、Y軸、Z軸、温度、湿度	
	通信機能	設定条件、データ読み取り、開始条件、オンライン測定	
	データ保存	GTR(専用拡張子)形式、CSV形式	
グラフの設定	画面表示	条件設定画面、グラフ・データ一覧	
	グラフの種類	折線、棒線	印刷線の太さ 2種類
	グラフタイトル	任意	表示時間 時刻、経過時間
	グラフの線色	任意	グラフ 拡大、縮小
電池寿命	表示線の太さ	2種類	コピー グラフのコピー
	寸法	約45日間	
寸法	60.5(W)×33(D)×75.5(H)mm		
付属品	ソフトウェア、USBケーブル(Type-C)、マグネット、本体取付固定板(ネジ付)×2		