

MK-210HE II for Windows

設備診断器MK-210HEIIの仕様

● 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	測定モード	測定周波数範囲	測定レンジ
	加速度ACC(TH/OA)	5~20kHz	5,15,50,150,500 m/s ² _{rms} (1m/s ² ≒0.1G) [*]
	加速度ACC(OA)	1k~20kHz	
	加速度ACC(PEAK)	1k~20kHz	
加速度ACC(ENV)	1k~20kHz		
測定レンジ	速度VEL	5~1kHz	5,15,50,150,500 mm/s _{rms} [*]
	変位DISP	5~1kHz	50,150,500,1500,5000 μm _{rms} [*]
解析周波数レンジ	100,200,500,1k,2k,5k,10k,20kHz (F.S)		
分解能	解析周波数レンジの1/400,1/800		

^{*} G, cm/s 表示可能

● 温度計測部

入力信号	3線式測温抵抗体 Pt100Ω 1チャンネル
測定範囲	0~100°C

● デジタル回路部

表示	STNカラー液晶(240×320ドット)・バックライト付
OS	Microsoft® Windows® CE Version3.0
外部メモリー	コンパクトフラッシュメモリーカード(カードスロットに収納)
カードスロット	コンパクトフラッシュカードスロット TYPEI/II(3.3V仕様)

● ソフト機能仕様

測定	指定測定・任意測定・振動周波数解析・振動自動精密診断 相対値・絶対値判定結果・相対比較グラフ・絶対比較グラフ
表示	振動時間軸波形・振動周波数解析結果・測定ID一覧表・ベアリング台帳

● 一般仕様

メイン電源	充電電池パック(リチウムイオン充電電池)
連続動作時間	5時間以上(バックライト未使用時)
充電時間	約1時間(満充電までの時間)
本体保護構造	防塵防水構造(IP66)
使用温度範囲	0~50°C(90%RH,非結露)
保存温度範囲	-10~60°C(90%RH,非結露)
外形寸法(本体)	97W×50D×170H(mm)
質量(本体)	約550g(充電電池パック装着時)

MK-210HEIIデータ管理ソフトの仕様

● データ管理件数

設備管理	最大10,000件
振動レベルデータ	最大10,000,000件
振動波形データ	最大30,000件
振動波形初期データ	最大10,000件×5モード
温度・メモデータ	最大10,000,000件

● オンライン監視ユニット採取データ取込方式

ファイル形式	CSVファイル [*]
--------	----------------------

^{*}別売製品(コンパクト モニタリング ユニット)からデータ取込し、簡易診断や精密診断が実施できます

● データ転送方式(MK-210HEII~パソコン間)

メモリーカード(標準)	コンパクトフラッシュメモリーカード
-------------	-------------------

● データ表示・出力

振動データ	相対比較グラフ・相互比較グラフ・振動時間軸波形・振動周波数解析結果
	振動周波数解析結果3次元表示・簡易/精密診断報告書 診断報告書Excel [®] 出力(Excel [®] 2000以降) 振動DCデータ判定一覧
温度・メモデータ	相対比較グラフ・相互比較グラフ
点検情報	点検スケジュール管理
データ登録管理	IDコード・機器仕様・診断条件・点検ルート・スケジュール・機器保守記録 ベアリング台帳・ネットワーク環境設定

● 動作環境

パソコン	PC/AT100%互換機
	CPU:Pentium [®] 200MHz, RAM:64MB以上 ハードディスク必要容量:150MB以上 カードスロット:PCカードまたはコンパクトフラッシュメモリーカード
OS	Windows [®] 2000 Professional, Windows [®] XP Windows Vista [®] , Windows 7 [®]
プリンタ	Windows 対応プリンター
ネットワーク対応	クライアント/サーバー型対応可能

標準構成型式

● MK-210HEII for Windows

設備診断器: MK-210HE II-J	MK-210HEIIデータ管理ソフト: MK-9802-J		
設備診断器本体	1台		
振動ピックアップ	PU-626E-C1-NC 1個	ソフトCD	1枚
マグネット	MK-9002 1個		
充電電池パック	MK-8401 1個	PCカードアダプター	CFC-ADP03 1個
充電器	MK-8220 1個		
CFメモリーカード	128MB 1個		
キャリングケース	MK-9701A 1個	ユーザーズマニュアル	1部
MK-210HEII取扱説明書	1部		

オプション

● オプション品

振動ピックアップ	PU-616E-C1-NC
振動ピックアップ	PU-601R-C
マグネット温度センサー	MK-9401
充電電池パック	MK-8401
充電器	MK-8220
AC電源アダプター	A10WN-09010I,100-240V
CFメモリーカード128MB	TS128MCF200I
PCカードアダプター	CFC-ADP03
USB-CFリーダー/ライター	ADR-CFU2H
キャリングケース	MK-9701A
MK-210HEIIクライアントソフト	MK-9802-J
12チャンネル切換ボックス	MK-8310C
切換ボックス用接続ケーブル	CJ-01-5

Windows, Excel は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における商標または登録商標です。
Pentium は、米国およびその他の国における Intel Corporation の商標です。

^{*} カタログ仕様は改良のため予告なく変更することがございます。

JFE アドバンテック 株式会社
URL: <http://www.jfe-advantech.co.jp/>

本社・本社工場 〒663-8202 兵庫県西宮市高畑町3-48
(西宮地区) TEL. 0798-66-1508 FAX. 0798-65-7025
(計測診断事業部 大阪営業グループ)

東京本社 〒111-0051 東京都台東区蔵前2-17-4(JFE蔵前ビル2F)
TEL. 03-5825-5577 FAX. 03-5825-5591

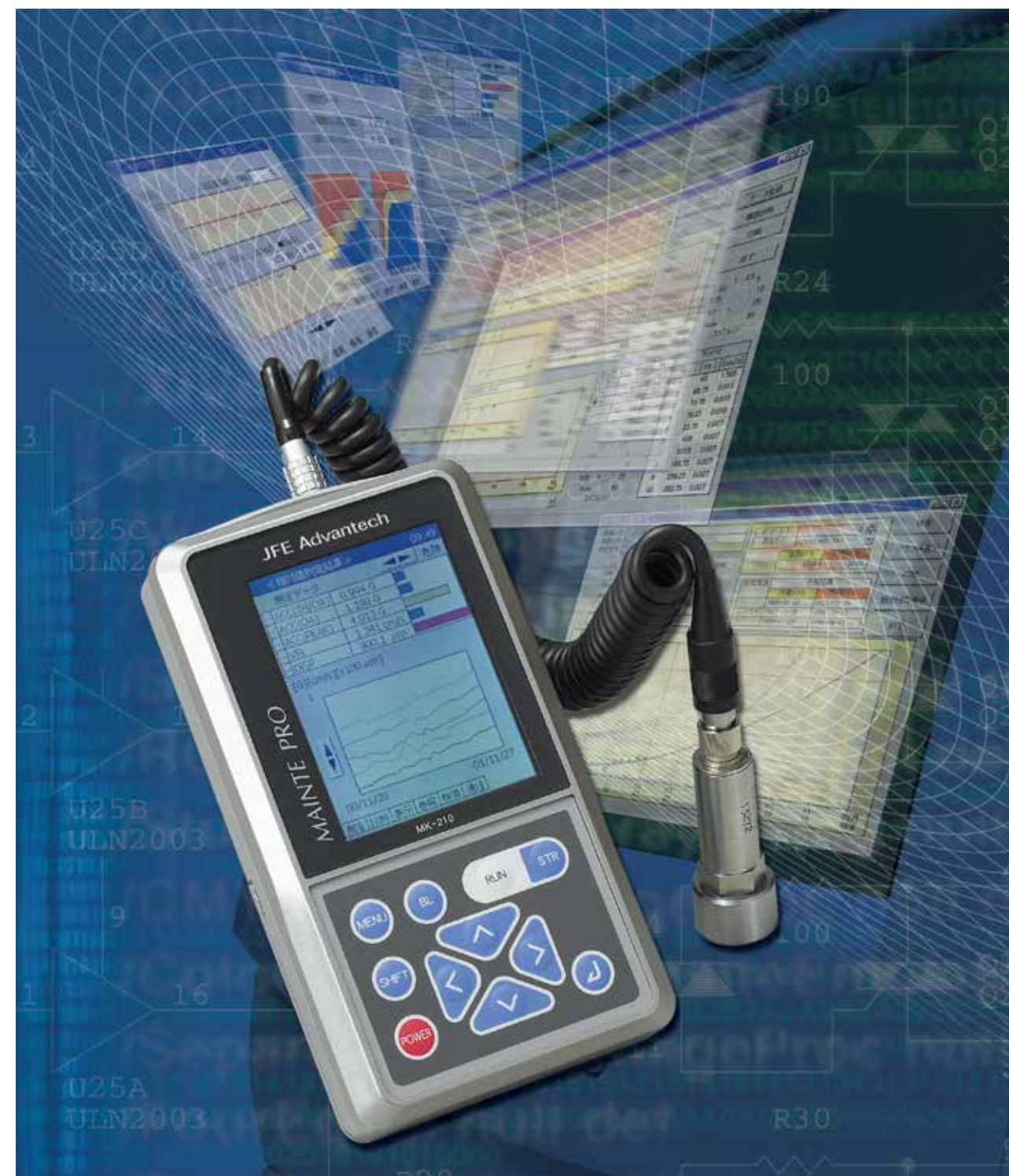
東北支店 TEL. 022-711-7535 FAX. 022-711-7534
名古屋支店 TEL. 052-565-0070 FAX. 052-565-0072
中国・四国支店 TEL. 086-447-3310 FAX. 086-447-3309
九州支店 TEL. 092-263-1671 FAX. 092-263-1675
北海道営業所 TEL. 011-661-7141 FAX. 011-661-7142
東日本事業所 TEL. 043-262-4238 FAX. 043-262-4296
西日本事業所(倉敷) TEL. 086-447-4596 FAX. 086-447-4605
西日本事業所(福山) TEL. 084-945-3568 FAX. 084-945-5054

振動データ管理システム MAINTe PRO[®]

MK-210HEII for Windows



IT時代の次世代診断ツール



JFE アドバンテック 株式会社

MK-210HE II for Windows は

設備の劣化兆候、異常原因を把握し、補修時期予測、保全員省力化、保全コスト低減、生産効率向上にお応えします。

特長

- **簡単操作**
AUTO測定機能 / 点検情報自動作成
- **大容量メモリー**
大容量コンパクトフラッシュメモリーカードの採用
- **多彩な構成**
ルート測定 / スケジュール測定 / スポット診断
- **豊富なノウハウ**
充実した診断ロジック / 自動報告書作成
- **Windows® CE採用**
親しみやすいユーザーインターフェイス
- **縦型カラー液晶採用**
カラフルなグラフ表示 / 診断結果を色で判別
- **2モード測定**
振動と温度を測定
- **自動診断機能内蔵**
現場でできる自動診断
- **可変速設備の診断**
回転速度自動検出 / 任意設定
- **IP66の防水性**
雨天時の測定にも安心
- **常時監視データの取込**
別売製品(コンパクト モニタリング ユニット)の出力データを取込可能

精密診断機能

- **ベアリング**
内輪キズ、外輪キズ、転動体キズ、保持器欠陥
- **ポンプ・ファン**
圧力脈動、一様摩耗、偏摩耗、局所異常
- **ギア**
片当たり、軸芯ズレ、歯の摩耗、歯形誤差、局所異常
- **モーター**
高周波振動、電源不平衡
- **機構部**
アンバランス、ミスアライメント、軸曲がり、架台剛性不良、軸摩耗、ガタ・ユルミ、据付不良



自動診断

指定測定設備リスト

測定結果

絶対値判定結果

相対値判定結果

スケジュール測定

スポット診断

自動診断結果

機器仕様入力

FFTグラフ

メモグラフ

傾向管理グラフ

劣化予測グラフ

スケジュール作成

社内ネットワーク

診断報告書

ベアリング台帳

警告レベル自動演算

Compact Flash™ Card
H.E. Advantech Co., Ltd.

▲スケジュールデータ / 測定データの相互通信