マルチチェッカー/エアリークチェッカー

MK-730/730Air

ISO9001
JQA-0950

回転機械、配管、受配電設備の異常を検出

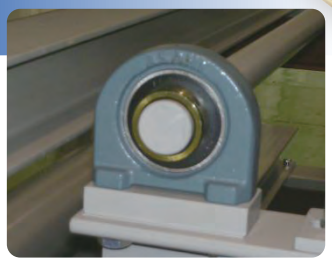
Liveモード周波数解析機能を搭載！

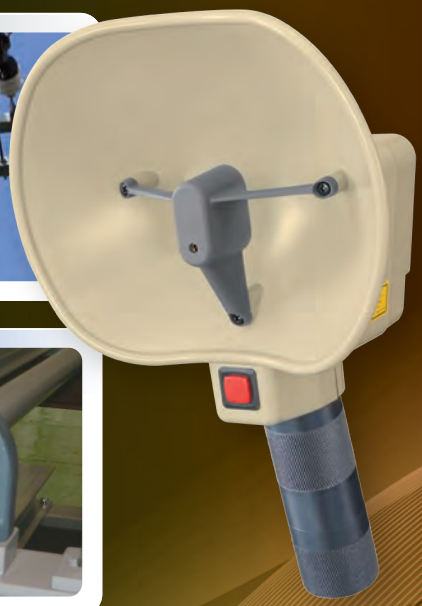
コロナ放電の検出 (MK-730)

- 活線下で、絶縁劣化に伴う沿面放電や気中放電を検出。
- 放電特有の周波数成分を抽出し、ノイズの影響を排除。

軸受異常音の検出 (MK-730)

- 軸受の潤滑不良や損傷による異常音を検出。
- 回転機械から離れて軸受の状態を判定。

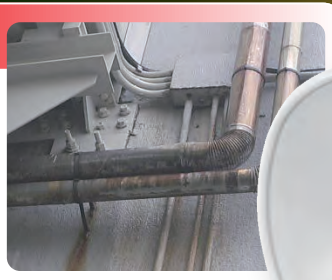




MK-730
(マルチチェッカー)

エアリークの検出 (MK-730/730Air)

- エアリークに伴う超音波を測定。
- 架空配管のような近づけない箇所のエアリークも検出。
- 簡易漏れ量表示機能付き。(MK-730Airのみ)



MK-730Air
(エアリーク専用モデル)

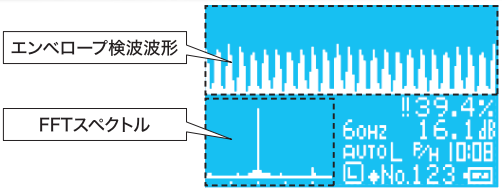
特　長

- ■ 超音波の測定では±8°の指向性を確保しています。
- ■ レーザーポインターが音源を指示します。
- ■ 測定データ(成分比率、波形、FFTデータ)を記録できます。
- ■ USBケーブルを接続して記録データを転送できます。
- ■ イヤホンで検出音を確認できます。

JFE アドバンテック 株式会社

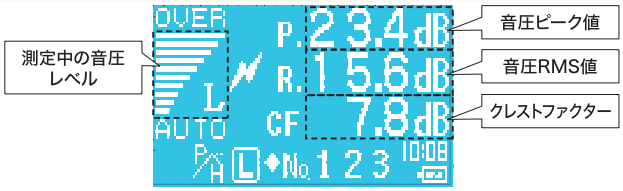
コロナ放電の検知

測定結果の表示画面



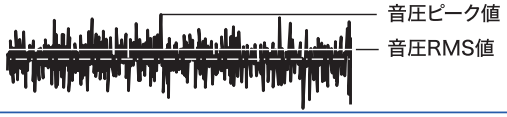
検波波形とFFTスペクトルの表示画面

軸受異常音の検知

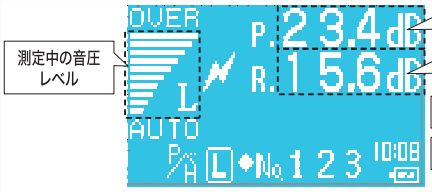


測定結果の表示画面

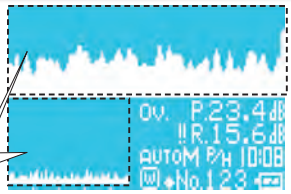
Q：「クレストファクター」とは?
A：クレストファクター ＝ 音圧ピーク値/音圧RMS値
異常軸受はクレストファクターが高くなる傾向にあり



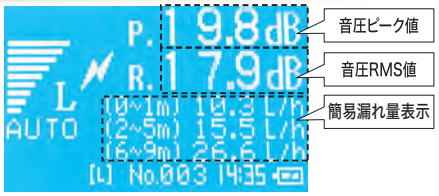
エアリークの検知



測定結果の表示画面



検波波形とFFTスペクトルの表示画面



簡易漏れ量表示機能(MK-730Airのみ)

仕　様

検知モード		(コロナ)放電音(MK-730)	軸受異常音(MK-730)	エアリーク(MK-730/730Air)
検出周波数		中心周波数 40kHz		
検出指向性		±8°		
演算表示		放電成分比率, 放電成分音圧換算値, 測定値ピークホールド, 測定波形およびFFTスペクトルの表示	音圧ピーク値, 音圧RMS値, クレストファクター, 測定値ピークホールド	音圧ピーク値, 音圧RMS値, 測定値ピークホールド, 測定波形およびFFTスペクトルの表示, 簡易漏れ量表示機能(MK-730Airのみ)
アラーム機能		放電成分比率	音圧RMS値 and クレストファクター	音圧RMS値
補助機能		レーザーポインターによる測定場所指示(レーザーポインター光強度 クラス2 JIS C 6802)		
測定時間		0.2秒	1.6秒	0.2秒
データ記録	演算データ	最大200件		
	波形データ	最大70件	最大30件	最大70件
出 力		ブザー(アラーム判定時) 放電状況音出力端子(φ 3.5mmミニジャック) 記録データ出力用USB端子(USBミニソケット)		
電 源		単三アルカリ乾電池×4(連続使用時間 8時間)		
外形寸法・質量		W 174 × H 272× D 98 mm 約370g(乾電池含まず)		
使用環境		温度;0～40℃, 湿度;10～85%(ただし、結露しないこと)		
標準構成		本体, 単三アルカリ乾電池×4, USBケーブル, 通信ソフト(CD)*1, イヤホン, ストラップ, 取扱説明書		
オプション		キャリングケース(MK-9703), 基準発信器(MP-161), 簡易照準器(MK-9905)		

*1 通信ソフトを使用するにはWindows 10と、Excel 2013、2016、2019のいずれかが必要です。

※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。

※ 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
JFE
URL: https://www.jfe-advantech.co.jp/

本社・本社工場 〒663-8202 兵庫県西宮市高畑町3-48
TEL.0798-66-1508 FAX.0798-65-7025
(計測診断事業部 大阪営業部)
東京支社 〒111-0051 東京都台東区蔵前2-17-4(JFE蔵前ビル2F)
TEL.03-5825-7362 FAX.03-5825-5591
(計測診断事業部 東京営業部)
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.086-440-1580 FAX.086-447-3309
九州支店 TEL.092-263-1671 FAX.092-263-1675
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

JC-MK-730-03A
23.02.4000 Ⓚ