

コロナ放電ビューアー™

CORONA DISCHARGE VIEWER™

MK-760

ISO9001



JQA-0950

コロナ放電を可視化! 広範囲を短時間で診断できる!

コロナ放電の発生箇所をカメラ画像に重ね合わせて表示
放電音のスペクトルも表示できるので放電の同定が可能



特長

- コロナ放電によって発生する超音波を検出し、ビームフォーミング技術を用いて音源方位を特定
- センサーがキャッチした超音波信号にコロナ放電特有の周期性が含まれるかを判定
- カメラの画角は横方向約49°、縦方向約27°のワイドビュー
- 持ち運びが容易なポータブル検出器
- 超音波の音源特定を1秒間に5回行う高速検出と超音波信号のスペクトル表示を行う波形表示機能を搭載

特許出願中



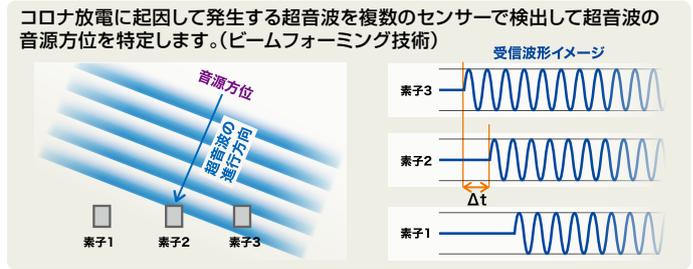
JFE

JFE アドバンテック 株式会社

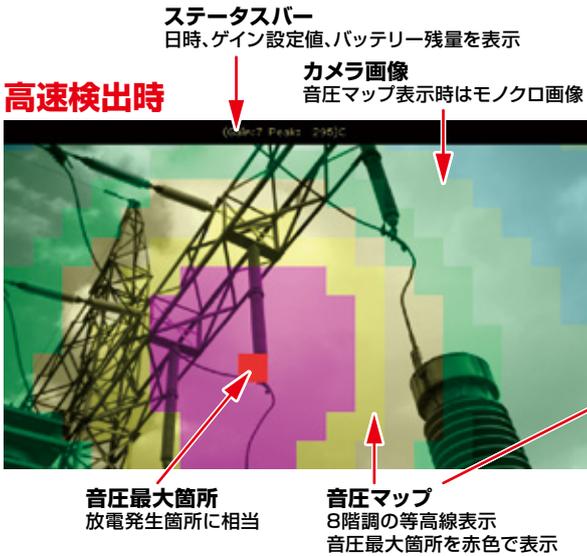
👉 コロナ放電と超音波



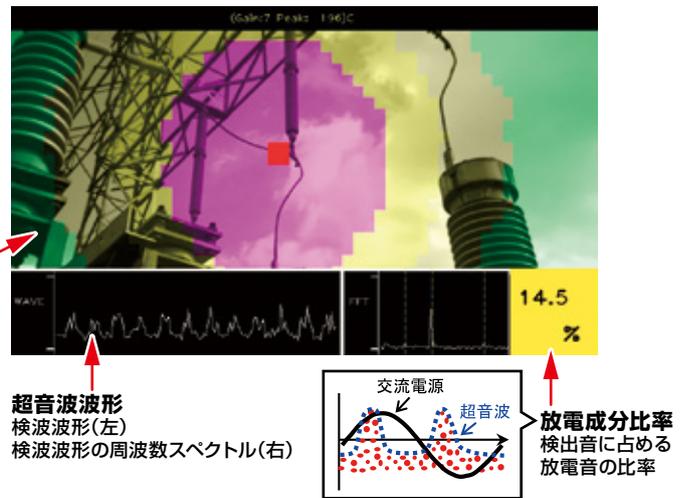
👉 方位特定原理



👉 画面説明



👉 超音波信号の波形とスペクトル表示時



👉 仕様

超音波センサー	中心周波数 40kHz
検出性能	100pC 相当の部分放電を距離3m離れて検出可(当社試験設備、規格による)
検出表示範囲	横方向約49°、縦方向約27°(高速検出時)
画面	5インチ液晶、800×480画素
表示内容	カメラ画像、音圧マップ、超音波の検波波形と周波数スペクトル*、放電成分比率
表示更新回数	約5回/秒 横20×縦12のマップ表示(高速検出)、約2回/秒 横55×縦31のマップ表示(波形とスペクトル表示)
データ記録	記録件数：1700件以上、記録メディア：SDカード(1GB)
記録内容	カメラ画像、音圧マップ重畳画像、音圧マップデータ、放電成分比率、特定の超音波センサーで測定した検波波形とその周波数スペクトル
電源	リチウムイオン充電電池、連続使用時間：約2時間
外形寸法	W180mm×H210mm×D60mm
質量	約1200g(充電電池を含む)
標準構成	本体、充電電池パック(NP-QM91D)、充電器、収納ケース(MK-9704)、SDカード(1GB)、取扱説明書
オプション	充電電池パック(NP-QM91D)、充電器、収納ケース(MK-9704)、SDカード(1GB)、超音波基準音源(MP-161-S002)

*特定の超音波センサーで測定した波形と周波数スペクトル

*カタログ仕様は改良のため予告無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
 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