

リーク方位をカメラ画像に重ね合わせて表示！

エアリークビューアー MK-750



JFEアドバンテック株式会社

AIR LEAK VIEWER® MK-750



特長

エアリークなどに起因して発生する超音波をアレイセンサーで検出して音圧マップを表示することにより超音波の音源方位を特定できます。

- 広範囲(横方向50°、縦方向30°)のリーク位置を短時間で特定。
- 架空配管のような離れた場所のリークも検出。
- 超音波を使って音源方位を特定するので騒音環境下でもリーク位置を特定。
- カメラ画像と音圧マップの表示、およびSDカードへ保存。

方位特定原理



素子を並べたアレイセンサーに超音波が到来すると、音源方位により、素子間の受信波形に到達時間差 Δt が生じることを利用して、超音波の音源方位＝リーク部位を特定します。

仕様

超音波センサー	中心周波数 40kHz
検出性能	圧力 70kPa、0.2mmφ穴からのリークを距離4.6mで検出可 ※当社試験設備による
検出表示範囲	50°×30°
画面	5インチ液晶、800×480画素
表示内容	カメラ画像、音圧ピーク値、音圧マップ
表示更新回数	約5回/秒
データ記録	記録件数：3500件以上、記録メディア：SDカード(1GB)
記録内容	カメラ画像、音圧マップ重ね合せ画像、音圧マップデータ
電源	リチウムイオン充電電池、連続使用時間 約2時間
外見寸法	W180mm×H210mm×D60mm
質量	約1200g（充電電池含む）
標準構成	本体、データ記録用SDカード(1GB)、充電電池(NP-QM91D)、専用充電器、ストラップ、取扱説明書、収納ケース(MK-9704)
オプション	基準発信器(MP-161)

明治電機工業株式会社

本社営業部 (052)451-7651
四日市営業所 (059)353-0241
名古屋北営業所 (0587)59-6331
豊田支店 (0566)81-9121
豊橋営業所 (0532)53-5050
東京支店 (045)476-5601
西東京営業所 (042)660-0676

仙台営業所 (022)771-0460
大阪営業所 (06)6338-3021
福岡営業所 (092)414-9551
ソリューション事業本部 (052)451-1288
エンジニアリング事業本部 (0566)82-8514
業務部 (052)451-7651

「Yeah!!報」に関するお問合せは下記までお願いいたします。

0

※掲載内容につきましてはお断りなく変更することがありますのでご了承下さい。