

超音波エア漏れ探知機

エアリークビューア

省エネ改善への強力な一手
エアリーク箇所が一目で簡単にわかる！

レンタル
開始



リーク箇所を
モニター上に
画像で表示

リーク箇所



- 平成30年度 優秀省エネ機器・システム表彰
日本機械工業連合会会長賞受賞
- 平成29年度 ひょうご No.1ものづくり大賞
製品・部材部門賞受賞、
- 平成28年度 省エネ大賞
製品・ビジネスモデル部門 審査委員会特別賞受賞

操作が簡単で効率的に！



持ち歩きながら
モニターを見て点検。
点検効率が一挙に改善！

1.2kg
軽量・コンパクト
約2時間連続使用可能

画像を保存できる！



カメラ画像と音圧マップ
重ね画像はSDカードへ保存
修繕費用の稟議など
データで共有可能。

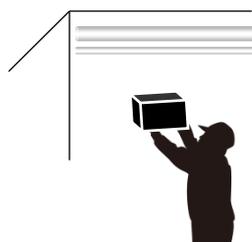
1GB、3500件

騒音下でも大丈夫



超音波でリーク箇所を
特定するので
騒音環境下でも
問題なし

高所でもチェック可能



手の届かない
箇所にある
配管のリークも
画面で確認できる



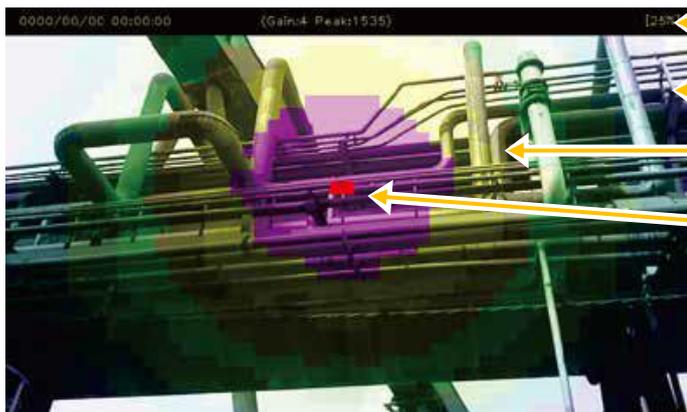
点検作業を大幅改善 → エネルギー損失の解消が迅速に

■仕様

商品コード	294992
商品名	超音波エア漏れ探知機/エアリークビューア
メーカー	JFEアドバンテック
型式	MK-750
超音波センサー(kHz)	中心周波数 40
検出性能※	圧力70kPa、0.2mm穴からのリークを距離4.6mで検出可
検出表示範囲(°)	横方向約49、縦方向約27
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(回/秒)	約5
データ記録件数(件)	3500以上
データ記録メディア	S D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(時間)	約2
外形寸法(mm)	W180×H210×D60
質量(g)	約1,200
付属品	SDカード、充電電池(NP-QM91D)×2、専用充電器、ストラップ、取扱説明書、基準発信器 (MP-161)

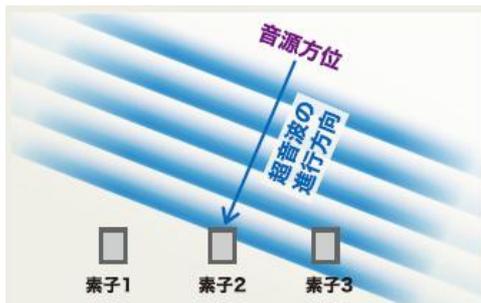
※JFEアドバンテック試験設備による

■画面説明

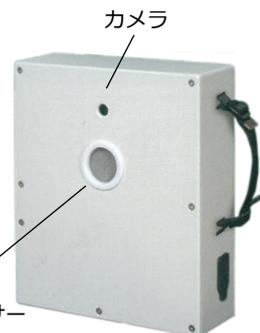
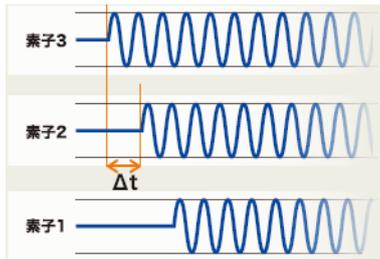


■方位特定原理

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。



受信波形イメージ



- ①ステータスバー
日時、ゲイン設定値、音圧ピーク値、バッテリー残量を表示します。
- ②カメラ画像
音圧マップ表示時は白黒画面となります。
- ③音圧マップ
音圧最少～最大を8階調として等高線表示します。また音圧最大箇所を赤色表示します。
- ④音圧最大箇所(リーク箇所に対応)

省エネ対策もトータルでご提案いたします

超音波検出器
リークディテクター

パラボラ集音器で
超音波を高感度に捉えます



超音波エア流量
測定サービス

配管を切らず任意箇所の測定が可能。
お客様の工場へ伺って
測定いたします。



エア漏れ、圧力損失見直し・分散化など、最適化を実現！

オイルフリー機を幅広いラインナップで取り揃えています

スクロール
3.7/5.5/7.5kWマルチ

スクリュウ
37kW、75kW(全天候型)



オールインワンの
どこでもエア仕様

空気タンク、オートドレン
トラップ、フィルター
レギュレータを装備。

