

省エネ・コスト削減に貢献!

産業用超音波カメラ AI76

136個の
MEMSマイク
を搭載

最高レベルの
検知能力

微小リーク
にも有効

エア漏れの見える化

5M画素高画質 可視カメラ内蔵

1.0 ~ 16.0倍 連続デジタルズーム

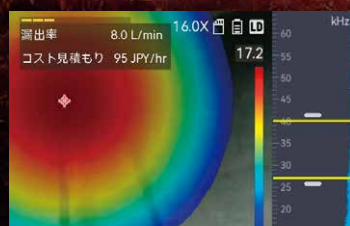
高感度モデル

圧縮空気の漏れと高電圧電気システムからの部分放電を検知



136個のマイクロホン搭載

136個の低ノイズMEMSマイク搭載で
よりリアルタイムに音源を可視化し特定



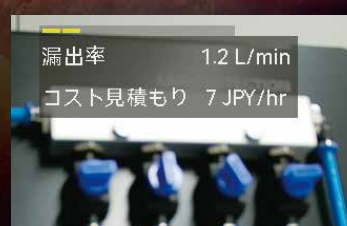
音響マルチカラーパレット

8つの音響パレットをサポート
0kHz から 96 kHzまでの調整可能な帯域幅



大型4.3インチLCD

タッチスクリーン
高口径800x480画素 カラー表示

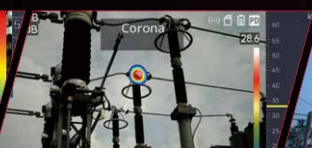


**推定漏れ率・漏れコストの
リアルタイム表示**

画像・動画の撮影も可能
「テキスト」「音」の注釈追加可



産業環境での空気や蒸気の漏れの位置を特定



スマート部分放電 検出・部分放電を識別
(コロナ/浮遊/表面/粒子) 深刻度も表示



軽量・頑丈な上、取り扱いも簡単



コンプレッサーのエア漏れ改善に必須!



付属のアナライザー音響ソフトウェア
で画像を分析、レポートのエクスポート

コンプレッサーのエア漏れ改善に必須!

136個のマイクロホン搭載



136個の低ノイズMEMSマイクによりリアルタイムに音源を可視化。最高レベルの検知能力、微小リークにも有効。

■ 圧縮空気の漏れと高電圧電気システムからの部分放電を検知

圧縮空気の「見える化」により、配管などのガス漏れを即発見できる超音波カメラ。



■ 大型 4.3 インチ LCD タッチスクリーン

高口径 800x480 画素 カラー表示。



■ 軽量で片手操作可能な音響カメラ

軽量で取り扱いも簡単。



■ 音響マルチカラーバレット

0 kHz ~ 96kHz までの広い範囲の周波数帯に対応。騒音下でも、正確な音響画像を生成。工場内で発生する超音波のほとんどが 20 kHz ~ 40kHz 付近の周波数帯で発生。



■ SD カードに記録、HDMI 出力、USB 接続

SDカードは最大64GBに対応。

■ 画像・動画の撮影

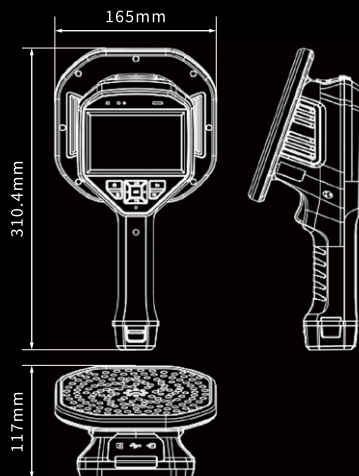
「テキスト」と「音」で注釈をつけることも可能。

■ 従来の方法よりも最大 10 倍速く検出

稼働ピーク時でも、数時間で工場全体を点検も。

■ 本体寸法

310.4mm×165mm×117mm、約 1200g。



産業用超音波カメラ AI76 製品仕様

音響仕様	
マイクロホン	低ノイズ 136 MEMSマイクロホン
帯域幅	0kHz ~ 65kHz ・ 0kHz ~ 96kHz (選択可)
距離	0.3m~150m
音響カラーバレット	ホワイトブラック、ブラックホワイト、レインボー、フュージョン、アイアンボウ、レッドブラック、レイン、ブルーレッド
検出能力	>0.0047 l/min @ 6 bar from 0.5m >0.0073 l/min @ 5 bar from 1m
音響強度表示	最大、中央位置音響強度表示
音響検出モード	部分放電検出モード、ガス漏れ検出モード
音響表示フレームレート	25 fps
光学モジュール	
可視カメラ	2688 × 1944画素 (5M画素)
視野角 (FOV)	51.8° (高さ) × 36.4° (V)
画像分解能	800 × 480
ビデオ分解能	800 × 480
焦点距離	6.4mm
ディスプレイ	
ディスプレイ	800×480 解像度、4.3インチ LCD タッチスクリーン
スクリーン輝度調整	マニュアル/オート
省電力モード	スタンバイモード ON/OFF
デジタルズーム	1.0~16.0 倍連続ズーム
保 存	
メディア	SDカード (最大 64GB)
画像保存容量	1,800枚
ボイスメモ	最大 60 秒
テキストメモ	最大 200 文字 (半角英数)
ビデオストレージ容量	60 時間
ビデオファイル形式	MP4
電 源	
電源	12V DC/1.5A、5V DC/2A (USB充電)
消費電力	5.8 ワット
バッテリー	取り外し可能 充電可能なリチウムイオン電池
動作時間	2 時間の連続駆動
充電時間	フル充電まで5時間
充電システム	本体急速充電式、または 2ベイバッテリーチャージャー
交流動作	付属電源を使用した AC 動作 (100 VAC~240 VAC 50/60 Hz)
インターフェイス	
Wi-Fi	802.11b/g/n (2.4GHz および 5GHz)
USB	USB TypeC
SDカード	SDカード (64GB)、最大容量 128GB
HDMI	HDMI-D
その他	
保護等級	IP54
落下試験高さ	1.2m
保証期間	3年/バッテリー保証:2年
振動	2g IEC 60068-2-6
衝撃	25g、IEC 60068-2-27
動作温度	-20°C ~ 50°C
相対湿度	< 95%結露しないこと
重量	約 1200g
寸法	310.4mm×165mm × 117mm
三脚取り付け	UNC 1/4"-20
メニュー言語	日本語、英語、ドイツ語、フランス語、スペイン語 (スペイン)、ポルトガル語 (ポルトガル)、イタリア語、チェコ語、スロバキア語、ポーランド語、ハンガリー語、ルーマニア語、オランダ語、デンマーク語、ノルウェー語、フィンランド語、スウェーデン語、ロシア語、トルコ語、韓国語、繁体字中国語

※製品の仕様は、事前予告なく変更される場合がありますのでご了承ください。

主な用途	●発電所/変電所 ●製鉄所 ●化学プラント ●製油所 ●各種工場等 ●開閉器 ●配電盤 ●変圧器 ●モーター/ポンプ ●送風管/蒸気管等 ●放電検出 (アーク放電、コロナ放電、トラッキング) ●送風/蒸気漏れ検出
------	--

標準付属品	●本体 (1) ●バッテリーパック (2) ●充電器 (1) ●ACアダプタ (1) ●ハンドストラップ (1) ●USBケーブル (1) ●HDMIケーブル (1) ●SDカード (1) ●マイクキャップ (1) ●アクセサリバッグ (1) ●簡易取扱説明書 (1) ●キャリングケース (1)
-------	---

カタログ掲載製品の詳細は
下記Webページをご覧ください。

Web <https://ureruzo.com/gas/leakai76.html>

販売価格については、お問い合わせください



測定器の総合商社
株式会社 佐藤商事
SATO SHOUJI INC.

神奈川県川崎市中原区小杉町 1-403 武蔵小杉タワープレイス5階
TEL. 044-738-0622 FAX. 044-738-0623
<https://ureruzo.com> <https://satosokuteiki.com>