

エア漏れの見える化

5M画素高画質 可視カメラ内蔵

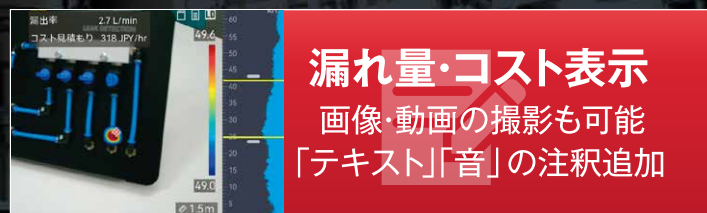
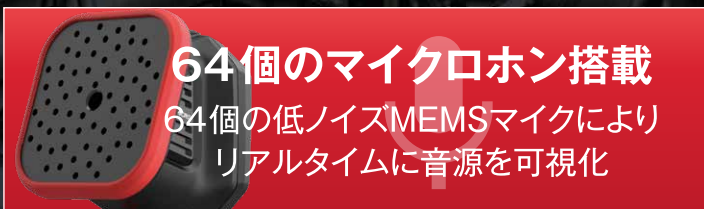
1.0～16.0倍 連続デジタルズーム

高性能 軽量化を実現

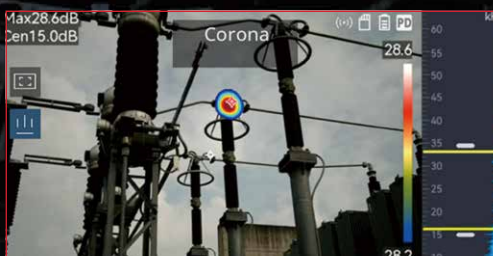
省エネ・コスト削減に貢献!

産業用超音波カメラ AI56

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



産業環境での空気や蒸気の漏れの位置を特定



部分放電を識別(コロナ/浮遊/表面/粒子) 深深度も表示



軽量で取り扱いも簡単

コンプレッサーのエア漏れ改善に必須!

■ 64個のマイクロホン搭載

64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。



■ 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 ~ 96 kHz 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 ~ 40 kHz 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

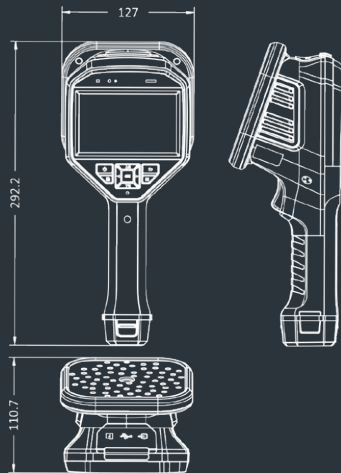
「テキスト」と「音」で注釈をつけることも可能。

■ 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

292.2mm×127mm×110.7mm、約 940g。



産業用超音波カメラ AI56 製品仕様

音響仕様	
マイクロホン	低ノイズ 64 MEMSマイクロホン
帯域幅	0kHz ~ 65kHz ・ 0kHz ~ 96kHz (選択可)
距離	0.3m ~ 100m
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	>0.008 l/min @ 6 bar from 0.5m >0.013 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	20,000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	3.5 時間の連続駆動
バッテリー充電時間	フル充電まで4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 940g
寸法	292.2mm×127mm×110.7mm
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。

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/leakai56.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>