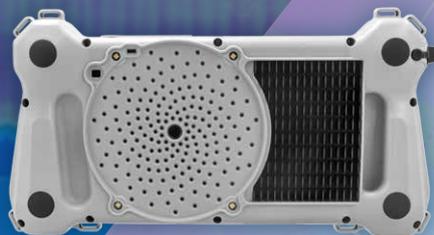


超音波リークディテクターカメラ 総合カタログ



ULTRASONIC LEAK DETECTOR CAMERA

PRODUCT CATALOG



超音波リークディテクターカメラで 工場設備の異常を早期発見

超音波リークディテクターカメラは、配管からの気体漏れや、高電圧電機システムからの部分放電から発生する超音波を可視化・可聴化してエア漏れ・放電の発見を可能にします。



Index

スペック表 P2
 MJ-LKS-V2XT P3
 AI56 / AI76 P4
 Si124-LD Plus P5

Si2-LD P6
 SONASCREEN2 P7
 ii900 P8
 MK-750ST P9
 製品仕様 P10

超音波リークディテクターカメラ スペック表

モデル	MJ-LKS-V2XT	AI56 / AI76	Si124-LD Plus	Si2-LD	SONASCREEN2	ii900	MK-750ST
外観							
参考価格 (税抜)	720,000 円	1,200,000 円～	オープン価格	オープン価格	1,980,000 円	2,130,000 円	1,300,000 円
モニターサイズ	5.7" タッチスクリーン	4.3" タッチスクリーン	5" タッチスクリーン	5" タッチスクリーン	7" タッチスクリーン	7" タッチスクリーン	4.3"
カメラ解像度	640 × 480 Pixel	800 × 480 Pixel	800 × 480 Pixel	1280 × 720 Pixel	1280 × 800 Pixel	1280 × 800 Pixel	800 × 480 Pixel
フレームレート	—	25 fps	25 fps	30 fps	60 fps	12.5fps	—
検知周波数	30 ~ 50 kHz	0 ~ 100 kHz(AI56) 0 ~ 96 kHz(AI76)	2 ~ 65 kHz	2 ~ 130 kHz	1 ~ 100 kHz	2 ~ 52 kHz	40 kHz
MEMS マイク数	1 (指向性特化のコーン集音器)	64(AI56) / 136(AI76)	124	124	176	64	—
作動距離	~ 20 m	0.3 ~ 100 m(AI56) 0.3 ~ 150 m(AI76)	0.3 ~ 130 m	0.3 ~ 200 m	0.3 ~ 150 m	0.5 ~ 70 m	~ 20 m
部分放電検知	○	○	×	×	○	×	×
漏れ量表示	○	○	○	○	○	○	○
感度調整	○	○	○	○	○	○	○
サーモグラフィ機能	○	×	×	×	○	×	×
可聴機能	○	×	×	×	○	×	×
内部ストレージ	静止画 1000 ファイル	64 GB (SD カード) 最大 128GB	8 GB 32GB (USB)	内蔵 128GB 外部 8GB (USB)	1TB	20GB	1GB
撮影機能	静止画	静止画・動画	静止画・動画	静止画・動画	静止画・動画	静止画・動画	静止画
電源	リチウムイオン 充電電池	リチウムイオン 充電電池	リチウムイオン 充電電池	リチウムイオン 充電電池	リチウムイオン 充電電池	リチウムイオン 充電電池	リチウムイオン 充電電池
連続使用時間	5 時間	最長 3.5 時間	2.5 時間	2.5 時間	3.5 時間	6 時間	8 時間
使用環境温度	- 10 ~ 50 °C	- 20 ~ 50 °C	- 10 ~ 50 °C	- 10 ~ 50 °C	- 20 ~ 50 °C	0 ~ 40 °C	- 5 ~ 55 °C
防塵防水規格	—	IP54	—	IP54	IP54	IP40	IP40
重量	820 g	940 g (AI56) 1.2 kg(AI76)	1.25 kg	1.25 kg	1.5 kg	2.15 kg	740 g
三脚ネジ	×	○	×	×	○	×	○
製品紹介	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9

MJ-LKS-V2XT

参考価格(税抜)：720,000円 仕様詳細→P10

最新の超音波診断テクノロジーで 工場設備の早期異常発見！

同梱品

- ・ MJ-LKS-V2XT 本体
- ・ ヘッドフォン
- ・ ヘッドフォン用ケーブル
- ・ USB ケーブル
- ・ AC アダプタ
- ・ キャリングケース



※ オプションで「超音波発生器」や「回転機械用・狭所用プローブ」もご用意
(オプションについてはP8をご参照ください。)



エア漏れ・放電が見える



漏れを検知して
マークでお知らせ

漏れ(超音波)を検知すると、
○や⊕マークでお知らせします。

漏れや電気異常を可聴化



超音波を可聴音に変換。
リークや電気異常を音で発見。

漏れ箇所を撮影



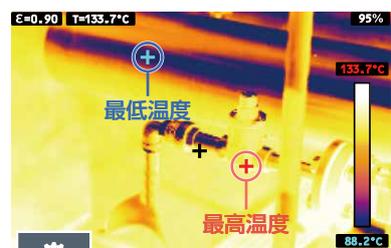
カメラ機能でその場面をキャッチ登録。
報告書の作成も簡単に。

漏れ量と年間消失額を表示



「Kモード」で漏れ箇所の漏れ量(m³/h)と
年間消失額(円/年)の参考値を表示。

サーモカメラで熱異常発見



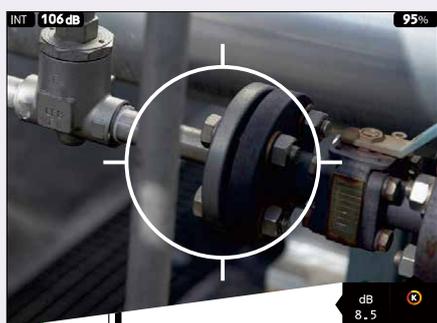
サーモカメラ搭載で熱異常を早期発見。
画面内の最高・最低温度の表示機能付き。

パソコンへデータ転送

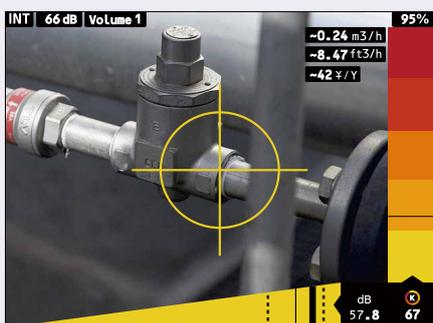


パソコンへデータを転送し、
情報の共有化が簡単にできます。

ピンポイントで圧縮空気漏れを検知



ガス漏れ、空気漏れを特定



漏れ量と年間消失額を表示



サーモカメラで熱異常を早期発見

AI56 / AI76

参考価格(税抜) : 1,200,000 円(AI56) / 1,700,000 円(AI76) 仕様詳細 → P11

エア漏れの見える化で 工場の電力コストの改善を促進

同梱品

- ・本体
- ・バッテリーパック
- ・充電器
- ・ACアダプタ
- ・ハンドストラップ
- ・USBケーブル
- ・HDMIケーブル
- ・SDカード
- ・マイクキャップ
- ・アクセサリパック
- ・簡易取扱説明書
- ・チャリングケース

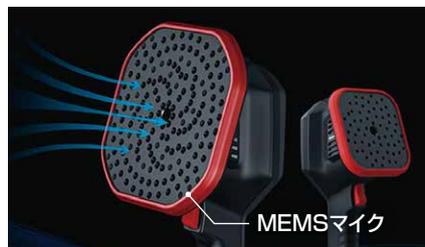


エア漏れを見える化



見えない超音波を可視化して
空気・ガス漏れや部分放電の確認が可能。

最大136個(AI76)のマイク



最大 136 個の低ノイズ MEMS マイクで
リアルタイムに音源を可視化。

漏量・コスト・CO₂ 表示



漏れ箇所の漏れ量とコストの参考値を表示。
推定 CO₂ を表示して CO₂ 削減に貢献。

音響マルチカラーパレット



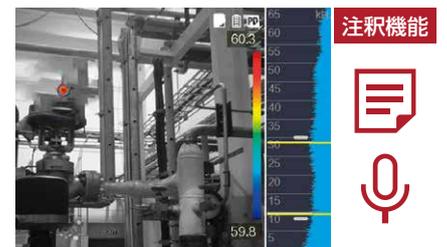
0kHz~100kHz*の周波数帯に対応。
騒音下でも正確な音響画像を生成。
*AI76は0kHz~96kHzの周波数帯に対応。

4.3インチLCDタッチスクリーン



高口径 800×480 画素カラー表示。
5M 画素高画質 可視カメラ内蔵。

画像・動画撮影



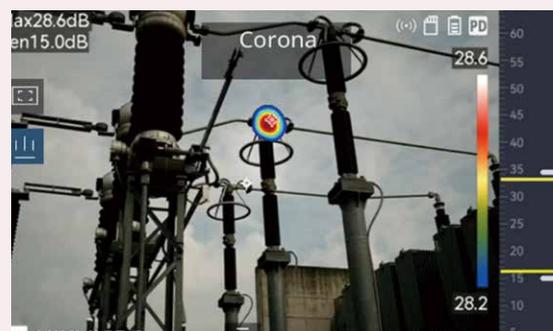
画像・動画の撮影データに、
「テキスト」と「音」の注釈を追加できます。

空気漏れの 漏れ量・コスト表示



空気漏れの推定漏れ量と損失額、推定 CO₂ を表示

部分放電を 識別して深刻度を表示



部分放電を識別。(コロナ/浮遊/表面/粒子) 深刻度も表示

Si124-LD Plus

価格：オープン価格 仕様詳細 → P12

124個の超低ノイズマイク搭載 少量のエア漏れも検出

同梱品

- ・本体
- ・バッテリー × 2
- ・充電器
- ・ストラップ
- ・USB メモリスタック × 2
- ・キャリングケース



詳しくはWEBへ

高感度でエア漏れを検知



MEMSマイク
124個搭載

124個の超低ノイズマイク搭載で
少量の漏れも検出。

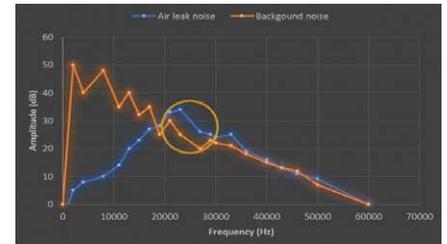
漏出量・損失額を表示



漏れコスト自動算出

リアルタイムでリーク量(リットル/分)
と年間損失額を表示。

ターゲットノイズだけを判別



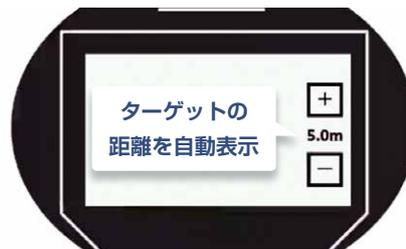
AIがターゲットノイズだけを判別して
目的物を的確に測定。

オートフィルター



現場環境のノイズレベルを聞き分け、
最適なフィルタリングを自動選択。

自動距離計測機能



漏れ元からの距離を自動検出。
※5mまでの距離で動作します。

130m先まで測定可能



最大 130m の遠距離からも測定可能。

少量のエア漏れ検知、騒音環境下で性能を発揮



騒音下でもリーク箇所の特定が可能



工場設備の光熱費削減に

Si2-LD

価格：オープン価格 仕様詳細 → P12

リーク対策のベストツール ノイズキャンセル機能搭載

同梱品

- ・本体
- ・バッテリー × 2
- ・充電器
- ・ストラップ
- ・USB メモリ
- ・キャリングケース



※イメージ図 (実際のものとは異なります)



ノイズキャンセル機能



機械学習によりリーク音とノイズの識別を行います。

高い検出力



水素漏れの検出が可能。
見落とししていたリークも漏らさず検出。

漏れコストを表示



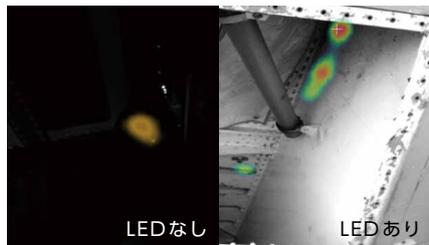
設備の稼働条件を反映してコスト、漏量
がリアルタイムで確認できます。

新エネルギーを検知

圧縮エア		
+		
H 水素	NH ₃ アンモニア	Ar アルゴン
CH ₄ メタン	CO ₂ 二酸化炭素	He ヘリウム

新エネルギーの演算式を実装し様々な
気体のコスト、漏れ量計算が可能。

作業用 LED 搭載



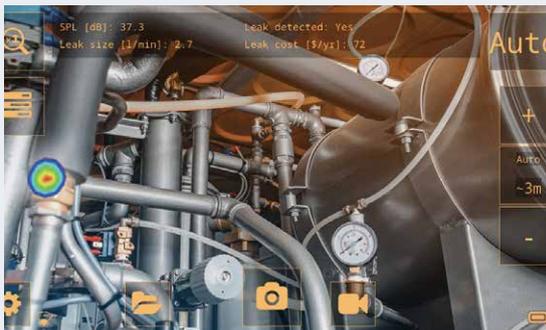
暗所の作業に強い作業用 LED 搭載。

鮮明な画像で検査時間短縮



見やすい大画面 5 インチディスプレイ
表示解像度：1280×720

リークと騒音を識別して、騒音の多い現場でも正確にリークを検知



配管からの圧縮気体漏れの点検に



機械的故障の検出に

SONASCREEN2

参考価格(税抜)：1,980,000円 仕様詳細→P13

176個のマイク搭載で高感度 エア漏れ・部分放電を「見える化」

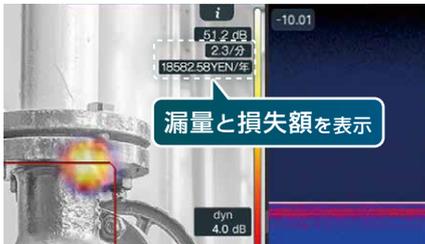
同梱品

- ・本体
- ・ノイズプロテクションヘッドフォン
- ・オーディオケーブル
- ・ACアダプタ ・USBメモリ
- ・ネックストラップ
- ・キャリングケース



詳しくはWEBへ

エア漏れ量とコスト表示



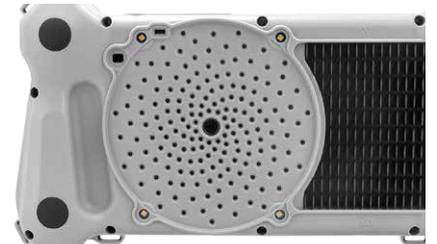
測定箇所からのエア漏れ量や、コストを推定して算出。

最大150m先の放電検知



コロナ、トラッキング、アーク放電などの部分放電からの高周波音を簡単に検出。

広範囲の周波数を検知



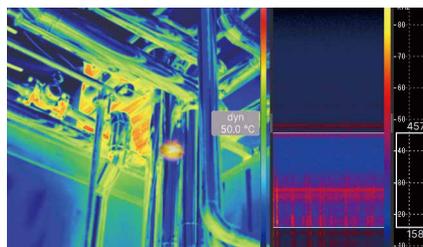
176個のマイクで1~100kHzの周波数を正確に検知。

7インチタッチスクリーン



大画面7インチタッチスクリーン搭載。画面をタップして撮影モードの変更が可能。

サーモグラフィ搭載



「サーモモード」搭載で設備の熱異常箇所の点検が可能。

PCでレポート作成



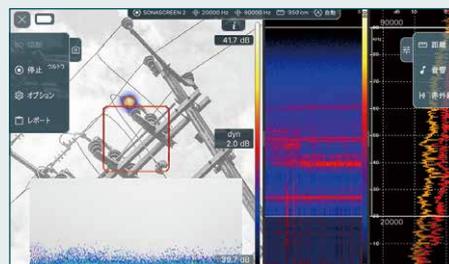
写真画像をまとめてPDFレポートを作成。PCに接続して遠隔操作も可能。

利用シーンに合わせたモード選択でエア漏れ・放電を検知



圧縮空気漏れモード

圧縮空気漏れ・ガス漏れに特化したモード



部分放電モード

部分放電の検出に特化したモード



プロフェッショナルモード

測定パラメータを調整でき、高度な機能を搭載

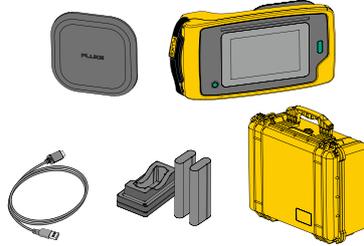
ii900

参考価格(税抜): 2,130,000円 仕様詳細 → P14

騒音のある生産施設向け設計で遠くからでもエア漏れを探知

同梱品

- ・本体
- ・バッテリー ×2・充電器
- ・ストラップ(ネック/ハンド)
- ・USB Type-C ケーブル
- ・センサーカバー
- ・キャリングケース



エア漏れを見える化



圧縮空気、ガス、真空の漏れを簡単・迅速に検出して見える化。

64個のMEMSマイク搭載



多数の MEMS マイクを装備し、遠くのエア漏れも検知することができます。

騒音のある生産施設向け



騒音環境向けに設計されているため、稼働ピーク時でも、工場を点検できます。

7インチタッチスクリーン



太陽光下でも見やすい7インチ LCD タッチスクリーン(バックライト付き)

光熱費の削減に貢献



設備異常を早期発見することで、省エネやコスト削減に貢献します。

写真・動画の撮影・保存



画像999ファイルまたは動画20ファイルを内蔵メモリに保存。

大画面で見やすく、エア漏れを正確に検出



気体漏れを簡単に検出・特定・分析



工場設備の省エネ対策に

MK-750ST

参考価格(税抜)：2,700,000円 仕様詳細→P15

リーク箇所を特定 「簡易漏れ量表示」機能搭載

同梱品

- ・本体
- ・充電電池パック (RRC2057)
- ・充電器 (RRC-SMB-MBC)
- ・ハンドストラップ (MK-9907)
- ・本体保護ゴムカバー (MK-9909)
- ・USB ケーブル (U2C-MF10BK)
- ・取扱説明書

※ オプションで「ネックストラップ」「キャリングケース」「基準発信機」「携帯用収納ケース」「充電電池パック(予備品)」をご用意



エアリーク箇所を可視化



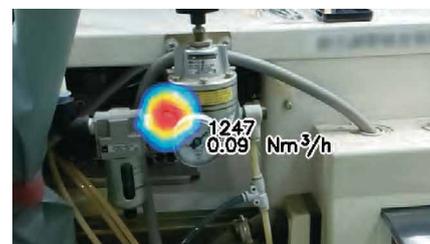
エアリーク発生箇所をカメラ画像により一目で発見。

屋外でも見やすい画面



晴天時の屋外でも視認性を損なわない液晶を採用 (明るさ調整機能付き)

漏れ量を表示



対象物までの距離を入力することで、最大音圧値・漏れ量を画面上に表示。

片手でラクラク操作可能



重さ約 740g の軽量設計。
ハンドストラップ付で片手で楽々操作。

漏れ箇所を撮影・保存



記録データを画像と CSV データで保存。
USB ケーブルで PC に転送します。

8 時間の長時間駆動



駆動時間 8 時間の長寿命バッテリー

配管からの気体漏れを検出



配管などのガス漏れを即発見



遠方のエア漏れも検知

		MJ-LKS-V2XT
モデル		
型番		SNP-002-15
参考価格 (税抜)		720,000 円
カメラ		640 × 480 ピクセル LED 照明つき (暗所用)
ディスプレイ		5.7 インチカラータッチパネルディスプレイ 640 × 480 ピクセル
表示	標準モード	センサー種類、感度レベル、バッテリー残量表示、測定実効値 (細線)、測定最大値 (太線)、測定実効値 (dB)、バーグラフ (K モード時に色連動) ターゲットマーク (K モード時に色連動)
	K モード	エア漏れ推定量、エア漏れ推定コスト、K 値 (パー・数値)、K モードグラフ
画像記録	枚数	最大 1000 枚
	形式	PNG
通信		USB による PC 接続
感度		20 m 離れた場所にある $\varnothing 0.1$ の穴からの漏れを分析 (内圧 3 bar.G)
測定		バーグラフ上で表示 (測定実効値: 細線、測定最大値: 太線)
超音波センサー (オープンタイプ)	超音波帯域幅	± 2 kHz (-6 dB における)
	中央周波数	40 kHz ± 1 kHz
	分析周波数調整範囲	30 kHz \sim 50 kHz (初期設定: 42 kHz)
	感度調整	40 dB \sim 106 dB (40/46/54/60/66/74/80/86/94/100/106: 11 段階)
測定温度範囲		-10 $^{\circ}$ C \sim 400 $^{\circ}$ C (サーモ画像)
ヘッドフォン		ノイズ対策済、音量設定: 0 \sim 10 段階
供給電源		リチウムイオン充電電池 (内蔵)
充電時間		満充電まで約 5 時間
駆動時間		約 5 時間 (満充電時: 使用環境により異なる)
バッテリー表示		1% 刻みで残量表示
使用環境温湿度		-10 $^{\circ}$ C \sim 50 $^{\circ}$ C、0 %RH \sim 85%RH (結露なきこと)
寸法		高さ 310 mm \times 幅 165 mm \times 厚さ 65 mm (コーン部を除く)
重量		ケース: 約 4.1 kg (ケースを含む総重量: 約 5.4 kg)
		本体: 約 820 g
キャリングケース		防塵防水耐衝撃 ABS ケース (IP67 準拠)
標準付属品		取扱説明書 \times 1、ヘッドフォン \times 1、ヘッドフォン用ケーブル \times 1、USB ケーブル \times 1、AC アダプター \times 1、キャリングケース \times 1



オプション

コンタクトプローブ LKS-ST3

配管バルブの内部漏れやスチームトラップのチェック、モーター等の回転機械のグリス異常・軸受異常のチェックに。



オプション

フレキシブルプローブ LKS-400MM

狭い配管エリアでのエア漏れ、小さな漏れ、真空漏れなどを非接触で分析します。プローブ部分は曲げて形状記憶が可能。



オプション

超音波発生器 SONIC-PLUS

強力な超音波を 13 箇所から放射するハンディタイプの超音波発生器。気密検査、隙間試験、密閉テストに。

		AI56	AI76
モデル			
型番		SNP-014-01	SNP-014-11
参考価格 (税抜)		1,200,000 円	1,700,000 円
音響	マイクロホン	低ノイズ 64MEMS マイクロホン	低ノイズ 136MEMS マイクロホン
	帯域幅	0kHz ~ 60kHz · 0kHz ~ 100kHz (選択可)	0 kHz ~ 96 kHz
	距離	0.3m ~ 100m	0.3m ~ 150m
	音響カラーパレット	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	>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	25fps	
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)	50.2° (高さ) × 35.4° (V)
	画像・ビデオ解像度	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 (64GB)、最大容量:128GB	
	画像保存容量	20,000 枚	18,000 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)	最大 255 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 充電可能なりチウムイオン電池	
	動作時間	3.5 時間	2 時間
	充電時間	4 時間	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 (100VAC ~ 240VAC 50/60Hz)	
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	IP40	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	0.03g2/Hz (3.8g)、2.5g IEC 60068-2-6	2g、IEC 60068-2-6
	衝撃	25g、IEC 68-2-29	25 g、IEC 60068-2-27
	動作温湿度	- 20°C ~ 50°C <95% 結露しないこと	
	重量	約 940g	約 1200 g
	寸法	292.2mm × 127mm × 110.7mm	310.4mm × 165mm × 117mm
	三脚取り付け	UNC 1/4"-20	
	言語	日本語、英語、中国語を含む 21 言語	
	付属品	本体、バッテリーパック、充電器、AC アダプタ、ハンドストラップ、USB ケーブル、HDMI ケーブル、SD カード、マイクキャップ、アクセサリパック、簡易取扱説明書、キャリングケース	

		Si124-LD Plus
モデル		
型番		S-FLR-Si124LDP
参考価格 (税抜)		オープン価格
音響	マイク数	124 個低雑音 MEMS
	感度	0db
	ダイナミックレンジ	下限値: < -15dB / 上限値: > 120dB
	帯域	2 ~ 65kHz
検出能力	検出距離	0.3 ~ 130m
	検出性能@ 0.3Mpa	距離 3m: 0.011L / 分 距離 10m: 0.024L / 分
	静音時検出性能@ 0.12Mpa	0.004L / 分 @1m
	検出方式	自動
	自動距離計測機能	○
	オートフィルター	○
	診断機能	エアリーク
回転機器		FFT 解析 (ソフトウェア)
インターフェース	ディスプレイ	5 インチ 800 × 480 24 ビット RGB 1000CD/m ² タッチスクリーン
	フレームレート	動画 25fps 音響画像 30fps
	ズーム	デジタル 2 倍
環境	動作保証及び保管温湿度	- 10 ~ 50℃ 0 ~ 90%推奨
一般仕様	外部バッテリー	Li-Ion10.8V3.35Ah 36.2Wh 稼働時間 2.5h 充電 2h
	内部バッテリー	本体メモリ、バックアップ用リチウムイオン 6Wh
	転送	Wi-Fi2.4GHz/5GHz IEEE802.11b/g/n/ac
	保存	内蔵メモリ: 32GB 2000 枚 外部メモリ: 8GB 500 枚 (USB メモリ× 2 付属)
	寸法 / 重量	カメラ: 315 × 169 × 160mm / 1.08kg バッテリー: 85 × 59 × 22mm / 0.17kg
	付属品	バッテリー× 2、充電器、ストラップ、USB メモリスティック× 2、キャリングケース

		Si2-LD
モデル		
型番		S-FLR-Si2-LD
参考価格 (税抜)		オープン価格
自動検出項目		漏出量、漏出位置、コスト
検出対象気体		圧縮エア (電気代換算時のコスト算出) H, He, NH ₃ , Ar, CH ₄ , Co ₂ (各ガス単価によるコスト算出)
検出能力 (ℓ / 毎分@距離)		0.0032@2.5m 0.004@6.0m
音響性能	マイク	124
	感度 (kHz/db SPL)	20/-7, 50/-10, 35/-4, 80/36, 100/51
	帯域	2-130kHz
	検出距離	0.3 ~ 200m
	機械学習	ノイズキャンセル機能 (リークのみを表示)
	機械診断 (Mech Mode)	振動解析 (異常振動の検出機能)
インターフェース	可視カメラ	解像度 12MP、視野 75°、ズーム 8 倍
	ディスプレイ	5in TFT LCD 1280 × 720
	データ形式	.nlz / jpg 静止画、.nlz 動画 (5 分)
	データ保存	内蔵 128GB、外部 8GB USB、クラウド
	データ転送	Wi-Fi2.4 / 5GHz、IEEE802.11b / g / n、ac wireless LAN / USB
	バッテリー	Li-ION 電池 RRC2054、稼働 2.5h、充電 2h、出力 16.8V、DC5A
	充電器	入力 19.26VDC 2.8A、出力 17.4VDC 4.8A
一般仕様	寸法 / 重量	288 × 122 × 159mm / カメラ 1.25kg、電池 0.25kg
	使用温湿度	- 10 ~ 50℃ 0 ~ 90%
	保護等級	IP54
	LED	○
	付属品	カメラ本体、電池× 2、USB メモリ、充電器ネックストラップ、ハードケース、簡易取扱説明

		SONASCREEN2	
モデル			
型番	SNP-020-11		
参考価格 (税抜)	1,980,000 円		
ディスプレイ	7 インチ 10 点マルチタッチ式静電容量ディスプレイ		
解像度	1280 × 800		
プロセッサ	ARM A53 4 × 1.2 GHz		
RAM	1 GB RAM		
デバイス容量	1TB M.2 SSD		
センサーシステム	音響	マイクロフォン	176 digital MEMS
		周波数範囲	1 KHz ~ 100 KHz
		サンプリングレート	200 KHz
		解像度	24 bit
		音圧レベル	最大 120 dB
		検出範囲	最大 150 m まで
	光学	カメラ	デジタル
		解像度	640 × 480 pixel
		視野角 (FOV 水平)	70° × 55°
	赤外線	スペクトル範囲	長波長赤外線、8 ~ 14 μm
		解像度	160 × 120 ピクセル (プログレッシブサンプリングレート)
		有効フレームレート	8.7 Hz
熱感度		< 50 mK (0.050°C)	
測定範囲		- 10°C ~ 140°C (± 5°C または 5%) - 10°C ~ 400°C (± 10°C または 10%) 上記の大きい値を採用	
インターフェイス	データ出力: USB 2.0 Type-A 制御システム: Ethernet RJ45 ヘッドフォン: ø 3.5 mm ジャック 充電: USB-C		
ソフトウェア	デバイスソフトウェア: Linux PC ソフトウェア: Microsoft Windows (Windows 10 以降) 言語: 日本語、ドイツ語、英語、スペイン語、クロアチア語、イタリア語、韓国語、ポーランド語、トルコ語、中国語		
使用環境温湿度	- 20 °C ~ 50 °C 10 %RH ~ 85 %RH (結露なきこと)		
保存環境温湿度	- 20 °C ~ 60 °C 10 %RH ~ 85 %RH (結露なきこと)		
IP 規格	IP54		
電源アダプタ	DC 20 V 3 A 60 W max 100-240 VAC		
バッテリー	リチウムイオン充電電池 48 Wh		
連続稼働時間	約 3.5 時間		
充電時間	約 1.5 時間 (10 °C ~ 45 °C)		
寸法	本体: 高さ 160 mm × 幅 310 mm × 厚さ 55 mm オーディオケーブル長: 約 40 mm ~ 140 mm		
重量	約 1.5 kg		
付属品	超音波カメラ、オーディオケーブル、ノイズプロテクションヘッドフォン (3M PELTOR PROTAC III)、AC アダプター、USB メモリ、キャリングケース		

		Fluke ii900
モデル		
型番	K-FL-II900	
参考価格 (税抜)	2,130,000 円	
センサー	マイクの数	デジタル MEMS マイク 64 個
	周波数帯	2 kHz ~ 52 kHz
	操作距離範囲	10 m より 700 kPa 時に 150 ml/ 分の漏れを検出
	視野角	65° ± 3°
	最小フレームレート	25 fps
内蔵デジタル・カメラ (可視光線)	視野 (FOV)	65° ± 3°
	焦点	固定レンズ
ディスプレイ	ディスプレイ	7 インチ LCD (バックライト付き)、太陽光下でも判読可能
	分解能	1280 x 800 (1,024,000 ピクセル)
	タッチスクリーン	容量式
	音響画像	あり、SoundMap™ 技術
画像の保存先	保存容量	内蔵メモリー、画像 999 ファイルまたは動画 20 ファイルを保存可能
	画像フォーマット	JPG または PNG (可視画像と SoundMap™ を合成)
	動画フォーマット	MP4 (可視画像と SoundMap™ を合成)
	動画の長さ	30 秒
音響測定	デジタルエクスポート	USB-C 互換のデータ転送
	測定範囲	2 kHz 時: 29.7 dB ~ 120 dB SPL、19 kHz 時: 16 dB ~ 106.3 dB SPL (± 1 dB)、52 kHz 時: 21.4 dB ~ 117 dB SPL (± 1 dB)
	自動最大 / 最小 dB ゲイン	自動または手動を選択可能
ソフトウェア	周波数帯の選択	ユーザーのプリセットまたは手動入力により選択可能
	簡単な使用	直感的に使用できるユーザー・インターフェース
	トレンド・グラフ	周波数および dB スケール
電池	スポット・マーカー	画像の中心に dB 値表示
	バッテリー (現場での交換可、充電式)	充電可能ナリチウム・イオン電池、Fluke BP291
	バッテリー寿命	6 時間以下 (予備バッテリーも同梱)
	バッテリー充電時間	3 時間
一般仕様	バッテリー充電システム	外付けデュアルベイ充電器、EDBD 290
	標準パレット	4: グレースケール、アイアンボウ、ブルーレッドおよびブルー濃淡
	作動温度	0 °C ~ 35 °C
	保管温度	- 20 °C ~ 70 °C
	相対湿度	10 % ~ 95 % (結露なきこと)
	寸法 / 重量	H186 mm × W322 mm × D68 mm / 1.7 kg
	本体定格	IP40 保護定格適合、1 mm 以上の粒子と水滴から保護
	センサー・ヘッド定格	IP51
	保証期間	2 年
	自己診断通知	マイク・アレイに対処が必要か、アレイ・ヘルス・テストにより判定
	対応言語	日本語、英語、中国語を含む 15 言語
RoHS 準拠	あり	
安全性	安全に関する一般情報	IEC 61010-1
	電磁両立性 (EMC) 国際規格	IEC 61326-1: ポータブル用機器の電磁環境 IEC 61326-2-2 CISPR 11: グループ 1、クラス A
	韓国 (KCC)	クラス A 装置 (産業放送および通信)
	米国 (FCC)	47 CFR 15 サブパート B。本製品は 15.103 条項により免除機器と見なされます。
付属品	バッテリー×2、充電器、ストラップ (ネック/ハンド)、USB Type-C ケーブル、センサーカバー、キャリングケース	

MK-750ST	
モデル	
参考価格 (税抜)	1,300,000 円
超音波センサー	中心周波数 40kHz
検出性能	圧力 70kPa、0.2 mmφ穴からのリークを距離 7m で検出可能 ※メーカー試験設備による
検出表示範囲	横方向約 62°、縦方向約 35°
画面	4.3 インチ LCD 800 × 480 画素
表示更新回数	約 5 回 / 秒
その他機能	ピークホールド機能、簡易漏れ量表示機能、スリープ機能
記録内容	音圧マップ重ね合わせ画像 (JPEG)、カメラ画像 (JPEG)、音圧マップデータ (CSV)、データリストファイル (CSV)
データ記録	記録件数 : 3500 件以上 (記録メディア : 1GB 内蔵メモリー)
データ出力	USB 通信 (対応 OS : Windows8.1、Windows10)
電源	充電電池パック (連続使用時間 : 約 8 時間、充電時間 : 約 3 時間)
寸法	W182 mm × H114 mm × D64 mm (ハンドストラップ、本体保護ゴムカバー含まず)
重量	約 740g (充電電池パック含む、ハンドストラップ、本体保護ゴムカバー含まず)
保護等級	IP42
付属品	充電電池パック (RRC2057)、充電器 (RRC-SMB-MBC)、ハンドストラップ (MK-9907)、本体保護ゴムカバー (MK-9909)、USB ケーブル (U2C-MF10BK)、取扱説明書
オプション品	充電電池パック [予備品] (RRC2057)、ネックストラップ (MK-9908)、キャリングケース (MK-9705)、携帯用収納ケース (MK-9706)、基準発振器 (MP-161-S001)

デモ機のご依頼はこちら

※ デモ機の貸し出しは、法人様のみ対応



デモ機依頼フォーム

<https://satosokuteiki.com/contact/form/demo/10>

測定器の総合商社
SP 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
武蔵小杉駅北口より徒歩3分 **店頭で購入可能** ※事前要予約

お客様のご要望に応じて
最適な機器をご提案します。

お問い合わせはこちら ureruzo.com/toiwase000.htm



お気軽にご注文ください!

校正サービス(ISO書類一式) ※有料
※対応製品に限る