



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	Si2-LD	P6
MJ-LKS-V2E / V2XT	P3	SONASCREEN2	P7
AI56 / AI76	P4	ii905	P8
Si1-LD JP	P5	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	Si1-LD JP	Si2-LD	SONASCREEN2	ii905	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	2,350,000 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	1280 × 720 Pixel	1280 × 720 Pixel	1280 × 800 Pixel	1280 × 800 Pixel	800 × 480 Pixel
フレームレート	—	25 fps	30 fps	30 fps	60 fps	25fps	—
検知周波数	30 ~ 50 kHz	0 ~ 96 kHz	2 ~ 100 kHz	2 ~ 130 kHz	1 ~ 100 kHz	2 ~ 65 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)	96	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	32 GB 外部 8GB (USB)	内蔵 128GB 外部 8GB (USB)	1TB	32GB	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	- 10 ~ 45 °C	- 5 ~ 55 °C
防塵防水規格	—	IP54	IP54	IP54	IP54	IP40	IP40
重量	820 g	940 g (AI56) 1.2 kg(AI76)	1.45 kg	1.45 kg	1.5 kg	2 kg	740 g
三脚ネジ	×	○	×	×	○	○	○
製品紹介	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9

MJ-LKS-V2E / V2XT

参考価格 (税抜) : 560,000 円 (V2E) / 720,000 円 (V2XT) 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

- ・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。)



詳しくはWEBへ

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



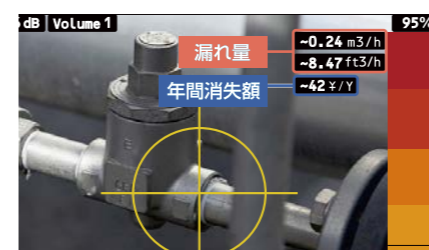
超音波を可聴音に変換。リークや電気異常を音で発見。

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 (m²/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※



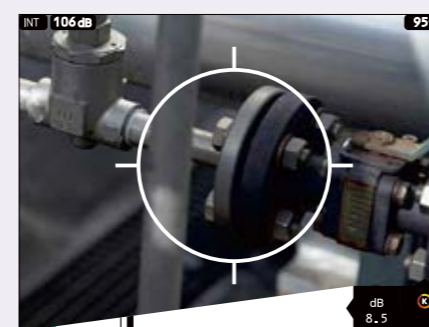
サーモカメラ搭載で熱異常を早期発見。画面内の最高・最低温度の表示機能付き。
※ MJ-LKS-V2XT のみ

パソコンへデータ転送

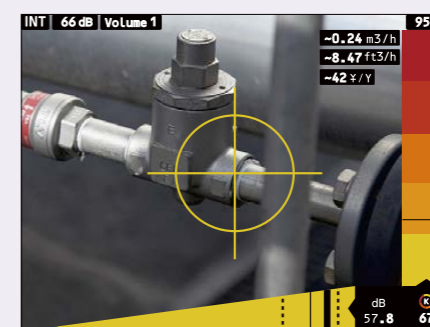


パソコンへデータを転送し、情報の共有化が簡単にできます。

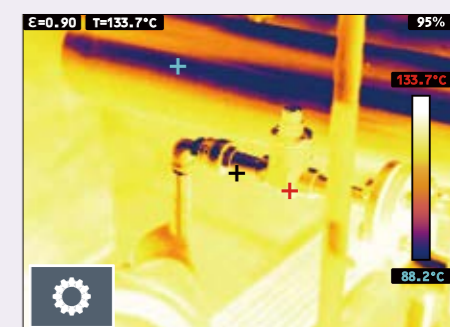
ピンポイントで圧縮空気漏れを検知



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※
※ MJ-LKS-V2XT のみ

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
- ・キャリングケース



詳しくはWEBへ

Si1-LD JP

価格：オープン価格 仕様詳細 → P12

ノイズキャンセル機能搭載 あらゆる圧縮気体漏れを検出

同梱品

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



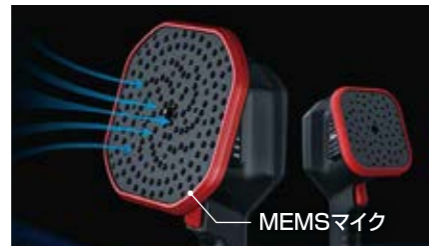
詳しくはWEBへ

エア漏れを見える化



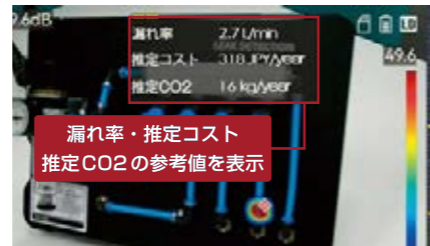
見えない超音波を可視化して
空気・ガス漏れや部分放電の確認が可能。

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



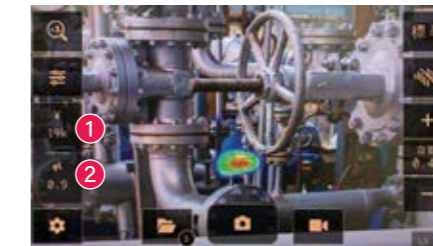
漏れ箇所の漏れ量とコストの参考値を表示。
推定CO₂を表示してCO₂削減に貢献。

リークと騒音を識別



機械学習によりリーク音とノイズの識別
を行い、リークのみを表示。

漏れ量とコストを算出



気体漏れ量①を自動検出し、漏れによる
コスト②を自動で算出します。

高感度MEMSマイク



高感度を実現するMEMSマイクを精密に
配置し、騒がしい産業環境でも正確に検知。

音響マルチカラーパレット



0kHz~96kHzの周波数帯に対応。
騒音下でも正確な音響画像を生成。

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。

作業用LED搭載



作業用LED搭載で、暗所での作業効率を
向上させます。

ズーム時も鮮明な画像



12MPの高画質ディスプレイでズーム時
も明瞭な画像を映し出します。

130mの遠距離も検知



最大130m先の圧縮気体漏れを検知する
ため高所等の点検も可能。

空気漏れの 漏れ量・コスト表示



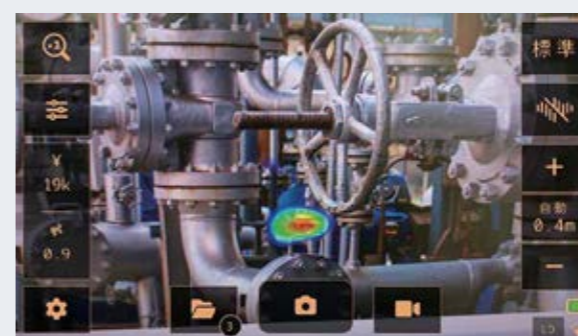
空気漏れの推定漏れ量と損失額、推定CO₂を表示

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

ノイズキャンセリング機能搭載で、騒音の多い現場でも正確に検知



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)



SONASCREEN2

参考価格 (税抜)：2,350,000 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




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



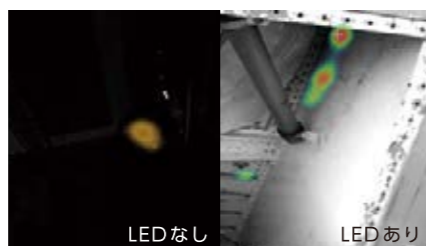
設備の稼働条件を反映してコスト、漏量が一リアルタイムで確認できます。

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

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



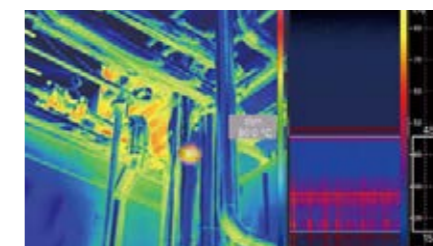
176 個のマイクで 1~100kHz の周波数を正確に検知。

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



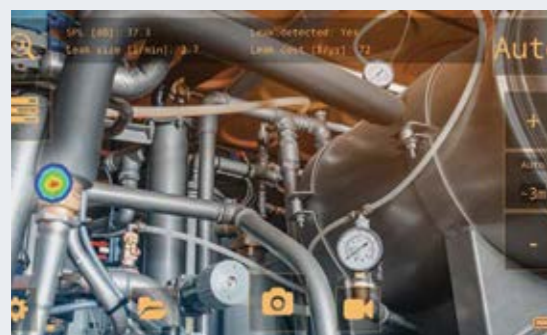
「サーモモード」搭載で設備の熱異常箇所の点検が可能。

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。

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

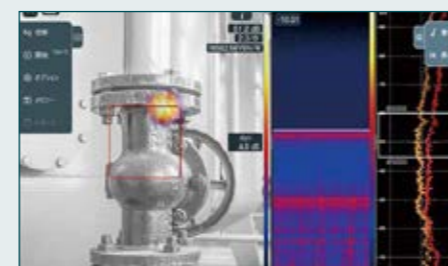


配管からの圧縮気体漏れの点検に

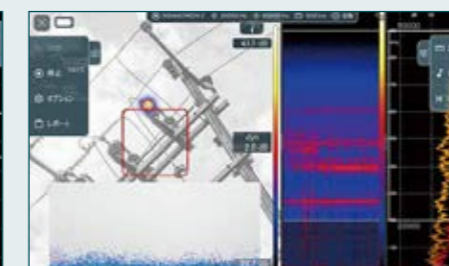


機械的故障の検出に

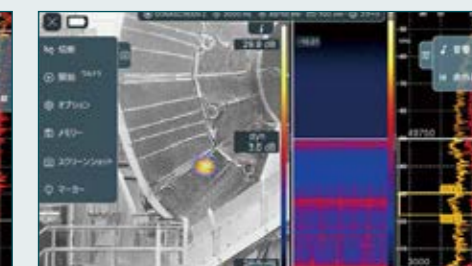
利用シーンに合わせたモード選択でエア漏れ・放電を検知



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

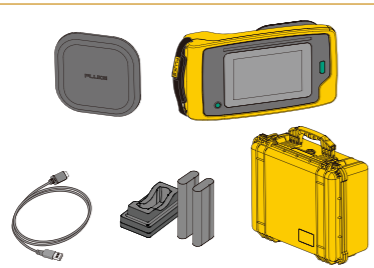
ii905

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



詳しくはWEBへ

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



64個のMEMSマイク

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



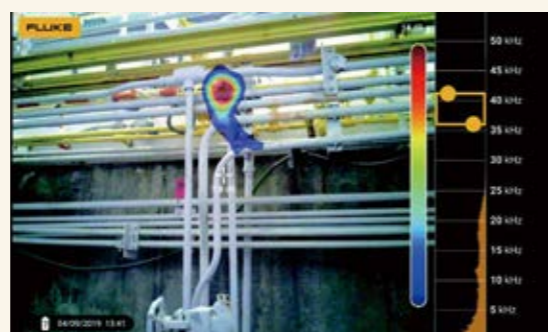
1600本以上 8000枚以上

画像8000枚以上または動画1600本以上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



詳しくはお問合せください

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出

		MJ-LKS-V2E	MJ-LKS-V2XT
モデル			
型番		SNP-002-17	SNP-002-15
参考価格 (税抜)		560,000 円	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 ϕ 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 ~ 50 kHz (初期設定: 42 kHz)	
	感度調整	40 dB ~ 106 dB (40/46/54/60/66/74/80/86/94/100/106: 11 段階)	
赤外線	スペクトル範囲	-	長波長赤外線、8 ~ 14 μ m
	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
ヘッドフォン		ノイズ対策済、音量設定: 0 ~ 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°C ~ 50°C、0 %RH ~ 85%RH (結露なきこと)	
寸法		高さ 310 mm × 幅 165 mm × 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 × 1、ヘッドフォン × 1、ヘッドフォン用ケーブル × 1、USB ケーブル × 1、AC アダプター × 1、キャリングケース × 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	0 kHz ~ 96 kHz、調整範囲 MEMS サンプリング周波数: 192 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	
ディスプレイ	焦点距離	6.4mm	
	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 充電可能リチウムイオン電池	
	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	
インターフェイス	交流動作	付属電源を使用した AC 動作 (100VAC ~ 240VAC 50/60Hz)	
	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	
その他	HDMI	HDMI-D	
	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 アダプター、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		

		Si1-LD JP
モデル		
型番		S-FLR-Si1LDJP
参考価格 (税抜)		オープン価格
検出性能	自動算出	リーク量、リーク位置、リーク位置までの距離 (~5m)
	検出対象気体	加圧されたすべての気体
	検出能力 (2.5m 時)	0.01 ℓ / 毎分
音響性能	マイク数	96
	感度 kHz/dB	20 / 35 / 50 / 80 / 100 kHz - 5 / 9 / 15 / 41 / 56dB
	帯域	2-100kHz
	検出距離	0.3m ~ 130m
	機械学習	機械学習 (リークのみを表示)
機能	漏れコスト算出	○ (エア)
	帯域設定	プリセット / 手動
	LED / デジタルズーム	○
一般仕様	可視カメラ	12MP・8倍デジタルズーム 視野 65°
	ディスプレイ	5in TFT LCD 1280 × 720
	データ形式	静止画: .nlz & .jpg / 動画: .nlz
	内蔵ストレージ	32GB
	外部ストレージ	8GB (USB)、無制限 (クラウド)
	データ転送	Wi-Fi 2.4GHz 及び 5GHz IEEE 802.11 b/g/n/ac 対応無線 LAN、USB メモリ・通信ケーブル (オプション TypeA)
	バッテリー	稼働時間 2.5h / 充電 2h / Li-ion 電池 RRC2054、出力 16.8V DC5A
	寸法 / 質量	276 × 167 × 184mm / 1.45kg
	動作 / 保管温度 / 湿度	-10 ~ 50℃ / -20 ~ 50℃ / 0 ~ 90%
	保護等級	IP54
	付属品	カメラ本体 / バッテリ × 2 / バッテリ充電器 / 電源ケーブル / ネックストラップ / ハードケース / USB メモリ

		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, NH3, Ar, CH4, Co2 (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-Fi 2.4 / 5GHz、IEEE802.11b / g / n、ac wireless LAN / USB
	バッテリー 充電器	Li-ION 電池 RRC2054、稼働 2.5h、充電 2h、出力 16.8V、DC5A 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 1.45kg、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)		2,350,000 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°
		スペクトル範囲	長波長赤外線、8 ~ 14 μm
	赤外線	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℃)
		測定範囲	-10℃ ~ 140℃ (±5℃ または 5%) -10℃ ~ 400℃ (±10℃ 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℃ ~ 50℃ 10%RH ~ 85%RH (結露なきこと)		
保存環境温湿度	-20℃ ~ 60℃ 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℃ ~ 45℃)		
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 ii905		
モデル		
型番	S-FL-II905	
参考価格 (税抜)	2,130,000 円	
センサー	周波数帯	2 kHz ~ 65 kHz
	検出範囲	0.5 ~ > 70 m ※周囲条件により異なる
	視野角 (FOV)	63° ± 5°
	公称フレーム・レート	25 FPS
内蔵デジタル・カメラ (可視光)	視野角 (FOV)	63° ± 5°
	フォーカス	固定レンズ
	ズーム	3 倍デジタル・ズーム
	解像度	5.0 MP
ディスプレイ	サイズ (解像度)	バックライト付き 7 インチ LCD (1280 × 800)
	タッチスクリーン	静電容量式
	音響画像	SoundMap™ イメージ
画像の保存	保存容量	32 GB (画像 8000 枚以上 / ビデオ 1600 本以上)
	画像形式	可視画像と SoundMap™ を合成した .JPG または .PNG
	ビデオ形式	可視映像と SoundMap™ を合成した .MP4 (ビデオの長さ : 最長 5 分)
	デジタル・エクスポート	データ転送用 USB-C
音響測定	測定範囲 (代表値)	15.4 ~ 115.2 dB SPL (± 1 dB SPL 2 kHz)、5.6 ~ 102.5 dB SPL (± 2 dB SPL 19 kHz)、28.4 ~ 131.1 dB SPL (± 1 dB SPL 35 kHz)、41.8 ~ 133.1 dB SPL (± 3 dB SPL 52 kHz)
分類と定量化	LeakQTM	リーク規模、リーク量、リーク・コストの推定
	自動最大 / 最小 dB ゲイン	自動または手動を選択可能
	周波数帯の選択	ユーザー作成のプリセットまたは手動入力により選択可能
バッテリー	バッテリー	充電式リチウムイオン・バッテリー (現場で交換可能)
	バッテリー寿命	6 時間
	バッテリー充電時間	4 時間 (USB-C)
ソフトウェア	音響機能	dB スケールの表示 / 非表示、最小 / 最大 dB (手動 / 自動)、キャプチャ・プロファイルをプリセット、単一または複数の音源ソースを表示
	パレット (オーバーレイ透過度)	3: グレースケール、アイアンボウ、青 / 赤 (1 ~ 100 %)
	グレースケール・モード	あり
	中心点マーカー	オン / オフ
	トレンド・グラフ	周波数および dB スケール
	スポットマーカー	画像中心点の dB レベル表示
	リーク値	リーク・コスト、リーク量、LeakQTM 規模 (1 ~ 10)
	マスター管理メニュー	あり
	注釈	アセット名、アセット ID、アセット・タイプ、リークの種類、ガスの種類、圧力
	写真メモ	最大 4 枚の写真メモ (参照用)
	アセット検査ステータス	「修繕後 (As left)」、 「修繕前 (As found)」、 「未決定 (Undetermined)」
	アセット ID	テキスト入力と自動 QR コードベースのアセット ID 識別
	アクションのコメント	必要なアクション、アクションの優先度、アクション・ノート
	その他	稼働状態、天気メモ
一般仕様	三脚ホルダー / コネクター	あり : 1/4"-20
	USB	2 x USB-C
	無線	Wi-Fi
	作動時 / 保管時温度 / 湿度	- 10°C ~ 45°C / - 20°C ~ 70°C (バッテリーを外した状態) / 10 ~ 95% (結露なきこと)
	寸法 / 重量	H 186 mm × W 322 mm × L 68 mm / 2.0 kg
	防塵防水 (IP)	IP40
	保証期間	2 年
	フルーク・プレミアム・ケア	標準プレミアム・ケア ※地域によってはご利用いただけない場合があります
	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	オランダ語、英語、フィンランド語、フランス語、ドイツ語、イタリア語、日本語、韓国語、ポーランド語、ポルトガル語、簡体字中国語、スペイン語、スウェーデン語、繁体字中国語
	RoHS 準拠	対応
安全性	一般的な安全性	IEC 61010-1: 汚染度 2
	電磁両立性 (EMC) 国際規格	IEC 61326-1: 工業電磁環境、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 C

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)

「現場で役立つ」

検査機器を国内外から幅広く取り揃え

Professional Measuring Tool Shop

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>

測定器のプロツールショップ
SATOTECH

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