



# SOUNDCAM ULTRA

## 超音波を可視化するカメラ

### エア漏れの特定など、メンテナンスにも

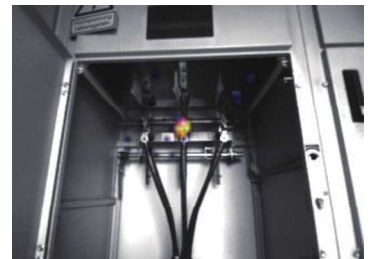


- 小型・軽量で、持ち運び・取扱いが容易
- 組立て不要。取り出して電源オンで使用可能
- 簡単に操作できるソフトウェア
- 最速 毎秒100フレームで瞬間音もキャッチ
- 光量の乏しい場合は内蔵LEDライトが活躍
- IP54準拠で、水ハネの懸念されるエリアでも
- コストパフォーマンスに優れた製品
- 最高100kHzの超音波を検知

WEBはこちら



▼ 高電圧放電

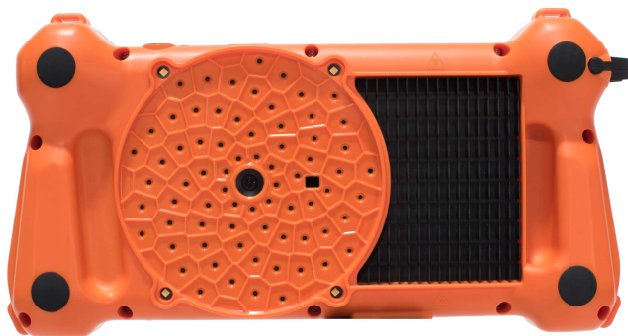


▼ 設備の異音・漏れ音



- ▲ 小型・軽量で持ち運びやすく、屋外でも使用可能  
最高100kHzの人には聞こえない音まで検知します  
ディスプレイ内蔵でその場で確認できます

## SOUNDCAM ULTRA



記載内容は改善のため予告なく変更する場合があります。

サウンドを分析し、心地良い世界と、快適な場所を創るのはあなたです

### ハードウェア

本体仕様	寸法	31 x 16 x 5.5 cm
	重量	1.5 kg
	保護等級	IP54
	把持	両手 もしくは 片手
	バッテリー駆動	～3.5時間 (満充電:1.5時間)
	三脚用ねじ穴	1/4 inch
	物理ボタン	機能割り当てボタン 8個 + 電源ボタン
	動作温度	-20℃ ～ 50℃
	充電温度	0℃ ～ 45℃
	保管温度	-30℃ ～ 60℃
画面	サイズ	7インチ(15.5 x 8.6 cm)
	解像度	800 x 480 px
	タッチ	10指静電タッチ
内蔵コントローラ	プロセッサ	ARM A53 4x1.2 GHz with 1GB RAM
	内蔵ストレージ	32GB / 512GB(オプション)
	OS	Linux ARM用
インターフェイス	USBポート	データ書き出し用
	Ethernet	LAN (Laptop/PCでの操作用)
	オーディオ	3.5mm オーディオジャック
センサー	マイクロフォン	デジタルMEMSマイク 72個
	周波数レンジ	～100 kHz
	サンプリングレート	200 kHz
	音圧	最大 120 dB
光学カメラ	分解能	24 bit
	タイプ	デジタル
	解像度	320x240(50fps) / 640x480(16fps)
	ライト	LEDライト 4灯
	視野角	70°(水平画角)
	シャッター	グローバルシャッター
電源	バッテリー	リチウムイオン電池
	入力	19V (電源アダプター経由)
	管理	スマート方式:充電しつつ使用可能

### ソフトウェア

OS	Linux(SoundCam上)、Windows10(Laptop/PC上)
HMI	タッチスクリーン、ヘッドフォン、物理ボタン
プロテクト	パスワード(不正アクセス防止)
オンライン性能	音響データ:最高 100 fps、光学データ:最高 50 fps
	音響画像、光学画像、FFTとスペクトログラム
	ローカルサウンドの聴取(広帯域 もしくは 周波数フィルタリング)
	測定中にマーカー設定
	バッファ収録、トリガ収録(音圧レベル・周波数に基づき設定)
オフライン性能	長時間測定(平均、ピークホールド)
	アペレージング(低速、高速、インパルス)
	音響結果を画像ごとに表示
書出し	保存、呼び出し
	再生(実時間・スローモーション)
直感的操作性	ローカルサウンドの聴取
	ビデオ、画像、音声
	距離設定
	周波数フィルター(狭帯域、1/3オクターブ、オクターブ)
	ダイナミックフィルター、ローカットオフ
	スケールリングモード設定(オフ、自動、スマート)