



SOUNDCAM 2.0

音を見える化



毎秒 100 フレームで瞬間的な音をキャッチ

- 圧倒的なコストパフォーマンス
- 群を抜くリアルタイム性能、高精度・ハイスピード画像処理
- 可搬性に優れ、狭い空間や、室内で威力を発揮
- 高速移動体の追従、過渡的な音も見逃さない
- LED ライトを内蔵
- IP54の防水性能と耐環境性
- 音声・画像データを集録し、視覚的レポートの作成が可能
- 幅広い分野に適用可能（下記代表例）



ご紹介ビデオ



▼ 自動車NVH

エクステリア



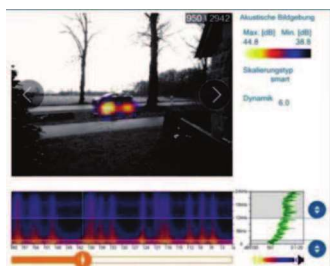
インテリア



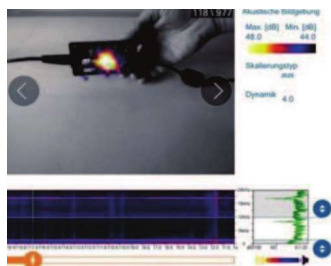
▼ 家電製品



▼ 車両走行



▼ 電源高周波音



▼ 高電圧放電

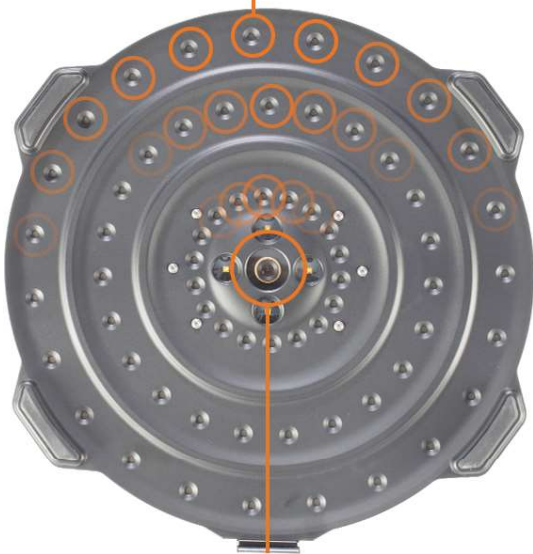


▼ プラント設備機器の 異音・漏れ音



システム構成

マイクروفオン



LEDライト付きカメラ

操作ボタン付きハンドル

タッチスクリーン



バッテリーインジケーター

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。

ハードウェア

本体仕様	寸法	34 x 34 x 9.5 cm
	重量	3 kg
	保護等級	IP54
	盗難防止	ケンジントロック
	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°C ~ 50°C
	充電温度	0°C ~ 45°C
	保管温度	-30°C ~ 60°C
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روفオン	デジタルMEMSマイク 64個
	周波数レンジ	~60 kHz (推奨)
	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 記載内容は改善
	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)
	アベレージング(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)
直感的操作性	ダイナミックフィルター、ローカットオフ
	スケーリングモード設定(オフ、自動、スマート)

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