

■ 主な仕様比較と代表的な応用分野

SoundCam ファミリー	2.0	Ultra	Ultra Sensor
サンプリングレート	200 kHz	200 kHz	200 kHz
ビームフォーミング 推奨周波数レンジ	800 Hz~60 kHz	2 kHz~100 kHz	2 kHz~100 kHz
運用タイプ	可搬型	可搬型	常設型
筐体サイズ(WxHxD)	34x34x9.5 cm	31x16x5.5 cm	15x15x7.5 cm
重量	3.4 kg	1.5 kg	1.9 kg
代表的応用分野	<ul style="list-style-type: none"> メンテナンス&サービス 作業安全・衛生 NVH&BSR性能開発 製品開発 騒音源分離定位 	<ul style="list-style-type: none"> 圧縮空気/ガス漏出位置特定 部分放電源位置特定 状態監視 鳥獣研究 非破壊試験 	<ul style="list-style-type: none"> 道路交通監視 EOL試験/品質保証 状態監視 部分放電源位置特定 非破壊試験

■ 機能拡張のためのアップグレード

・ Bionicシリーズ

マイクアレイを用途に応じて選択することで、より低域を分析できます。



マイクアレイ	S-112	M-112	L-112
分析周波数	400Hz~24kHz	250Hz~24kHz	150Hz~24kHz

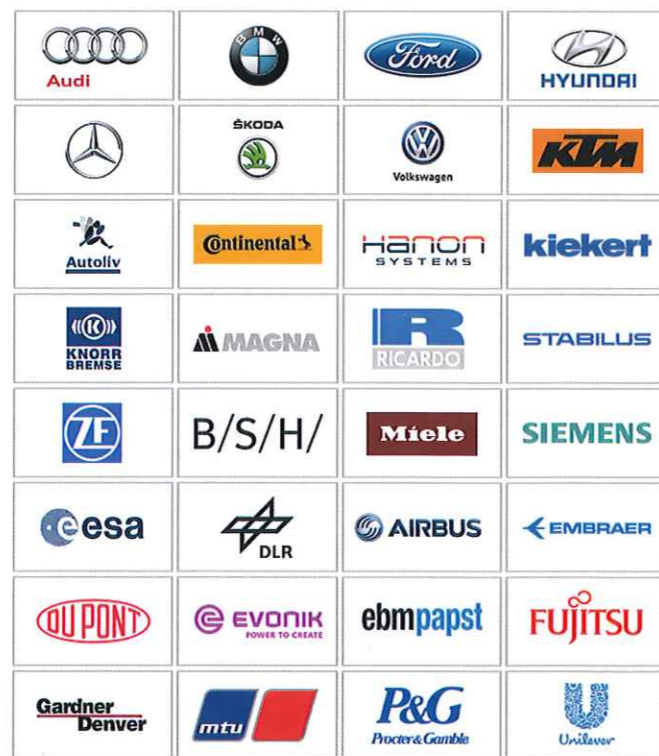
・ Noise Inspectorソフトウェア

標準的なビームフォーミング法に加えて、高度なアルゴリズムにより、ダイナミックレンジを改善したり、近距離での計測・分析を可能にします。また、独自のアルゴリズムを組み込む事も可能です。

- ・ EVOB
- ・ 直交ビームフォーミング法
- ・ MUSIC
- ・ Capon
- ・ DAMAS
- ・ Clean SC
- ・ SONAH (近距離場)

■ 代表的なグローバル・カスタマー

自動車OEM/サプライヤー、航空宇宙、鉄道、家電、各種産業機械、重電・エレクトロニクスなど幅広い産業分野でご利用頂いております。



SOUNDCAM

音響カメラファミリー

音が見えてくる



小型・軽量・スリム
超音波カメラ



ハンディ型 第2世代
SoundCam2.0



超音波センサー

取扱店

CAE Software & Systems 国内正規販売代理店

株式会社 システムプラス

〒224-0032 神奈川県横浜市都筑区茅ヶ崎中央13-8 MTビル4F
Tel: 045-941-7057 Fax: 045-948-4371
Email: sales@systemplus.co.jp
Website: https://systemplus.securesite.jp/acoustic_cam/

株式会社 システムプラス

Ver.0.01 2021.05

SOUNDCAMとは?

音響カメラのパイオニアである、CAE Software und Systems社(独)が、開発した先進的な音源探索システム。

2017年に同社の音響カメラに関する革新性と先進性を高く評価され、栄えある

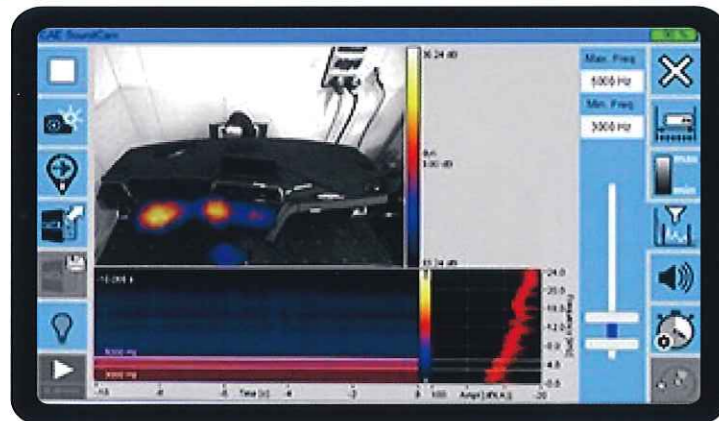
German Innovation Awardを受賞。



鋭い二眼センサーが音・画像をキャッチ、ビームフォーミング法で高速リアルタイムに音源を可視化



● 毎秒100フレームの抜群のリアルタイム性能



SoundCamリアルタイム音源表示画面

- 可聴域から超音波域までの幅広い周波数レンジをサポート
- トリガー設定で、自動収録開始が可能
- 小型・軽量のボディに秘めた圧倒的なコスト・パフォーマンス
- 用途に応じて選択できる嬉しいラインナップ
- 低周波領域、高度解析機能への優れた拡張性

SOUNDCAM 2.0

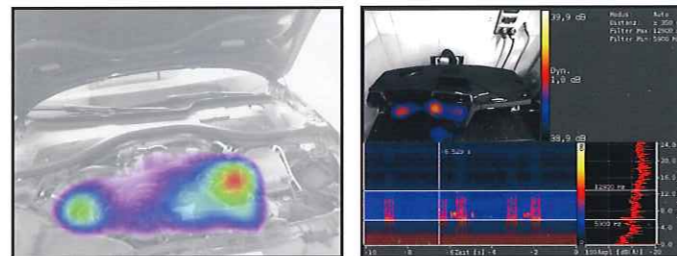
第2世代ベースモデル 60kHzまで分析領域を拡大



- 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
- 100FPSの高速処理性能
- 優れた可搬性と取り回し
- IP54防水性・耐環境性
- 内蔵LEDライトで照射し、光量不足の環境に対応

適用分野 - 代表例

■ 車両・コンポーネント開発



パワートレイン

ダッシュボード



タイヤ

シート

■ 隙間からの音漏れ ■ 各種機械・工具



■ 設備機器の異音 ■ 作業安全衛生



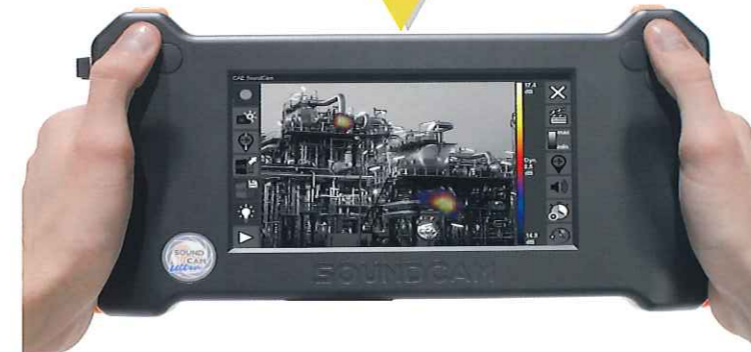
SOUNDCAM ULTRA

超音波モデル **ULTRA** シリーズ

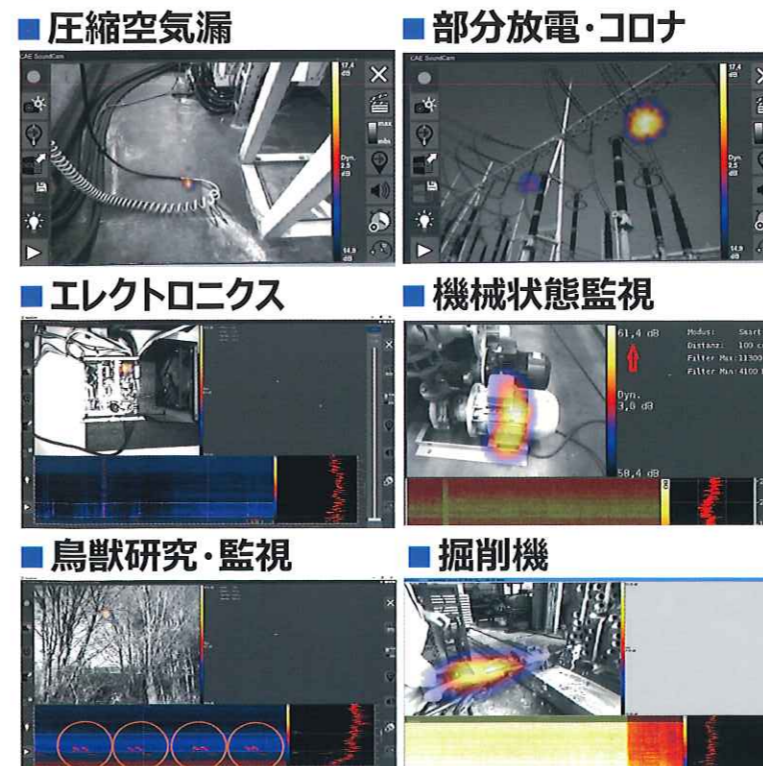


- 2.0のコスト・パフォーマンスを継承し、更に性能アップ
- 最高100kHzまでの超音波を検知、適用分野も更に拡大
- 小型・軽量、更にスリムで狭い空間でも作業が容易

操作性に優れたマン・マシン インターフェイス



適用分野 - 代表例



SOUNDCAM ULTRA SENSOR

超音波を可視化する センサー



- 100FPSの高速処理性能
- IP54防水性・耐環境性
- 可聴音域から超音波域まで対応
- PCとイーサネット経由のストリーミング



主たる適用分野

- 道路交通モニタリング
- EOL検査/品質保証
- 設備機器の常時モニタリング
- 部分放電源位置特定
- 設備機器の常時モニタリング
- 非破壊試験

【応用例】居住地区の道路交通常時監視

