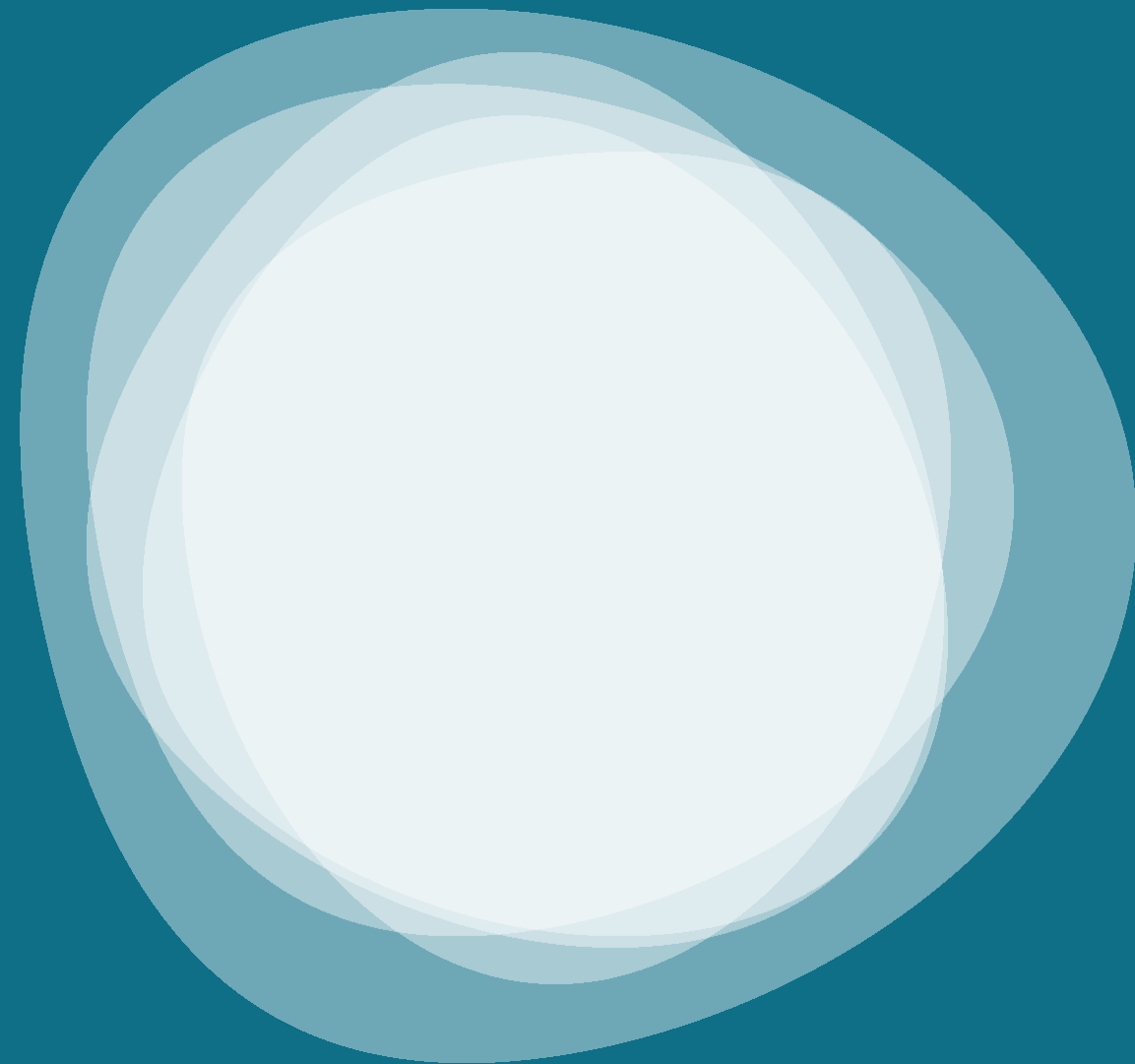


# 【Sound One Recorder】

活用のご提案(医療機器)



# 会社紹介

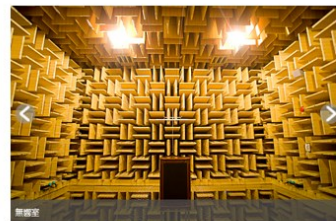
会社名	株式会社 Sound One
所在地	神奈川県横浜市緑区白山1-16-1 (2024年4月15日～)
代表者	代表取締役社長 葛西 功
設立	2022年8月30日
事業内容	Web・スマホアプリケーション及びWebコンテンツの提供 「Webアプリ「Sound One」、スマホアプリ「Sound One Recorder」
資本金	9,000万円
関連会社	株式会社小野測器(100%出資)

Sound One (2023～) および音の主観評価技術 (2012～) の実績  
業務委託：自動車 (多数)、事務機器 (プリンタ)、精密機器 (カメラ) 楽器 (ドラム)  
食品 (天ぷら、菓子)、化粧品 (容器)、ガス (バスユニット内) 他  
ライセンス：自動車、自動車部品、ロボット、楽器など製造業、大学他  
論文発表：Inter-Noise、音響学会、騒音制御工学会、自動車技術会で多数

## 【小野測器グループ】



【横浜テクニカルセンター】



【音響棟】音のコンサルティング部門



【宇都宮事業所】



マイクロホン開発部門  
ソフト開発部門



【オートモティブテストングラボ】



【ドライブトレイン試験室】



【環境対応シャシーダイナモ】



【オフショア開発】

小野測器は自動車開発・実験装置、NV計測機器の製造メーカーです。  
そこで長年培った音響技術とクラウド、ソフトウェア技術を集約し、  
新規事業を行うため、【株式会社Sound One】は、2023年に起業しました。

# 機器や設備のよくある異変

「機器や設備から、ふだん聞かない変な音をする。。。」

治療機器

「ギュイン、ガリガリ...」



モーターの劣化

処理装置

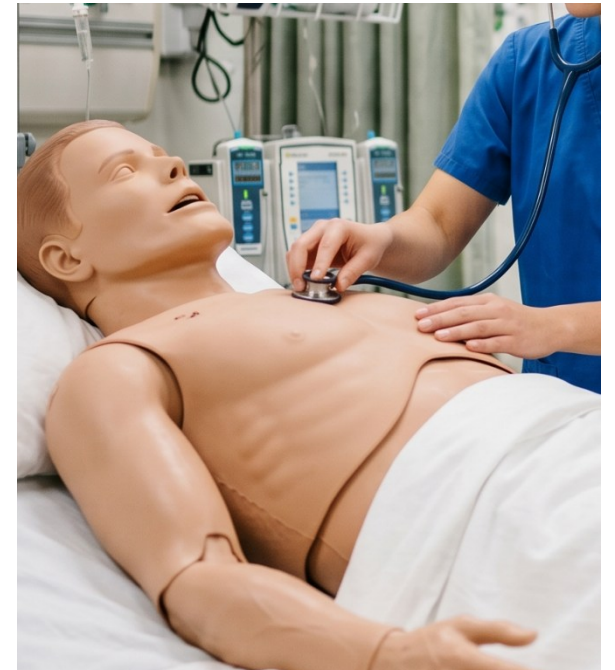
「ガチツ、バシュツ...」



位置決め/ロック機構の劣化  
ポンプのエア噛み

診察シミュレータ

「キチキチ、ギュギュ...」



シャフトのグリス切れ  
シリコンスキンの摩擦

# 現場でこういうこと、起きていませんか？

まずはクライアントや納入先から連絡をもらうが、、

- ・電話やメールでは音の状況が伝わりづらい  
(擬音表現に頼った説明)
- ・窓口担当者が異音の性質や発生状況を把握できない  
⇒情報伝達の齟齬
- ・担当者が訪問するも、症状が発生しない  
⇒症状の再現性がない



その場で、すぐに異音(動画)を収録できれば

- ・口頭や文章での伝達に加え、動画で状況を細かく共有できる
- ・異音が起きていた状況を後から確認できる



# 現場のそのまを収録！ iPhoneアプリ「Sound One Recorder」

広角でクリアな  
映像を記録

非圧縮で音声を記録

GPS情報から収録場所  
を記録



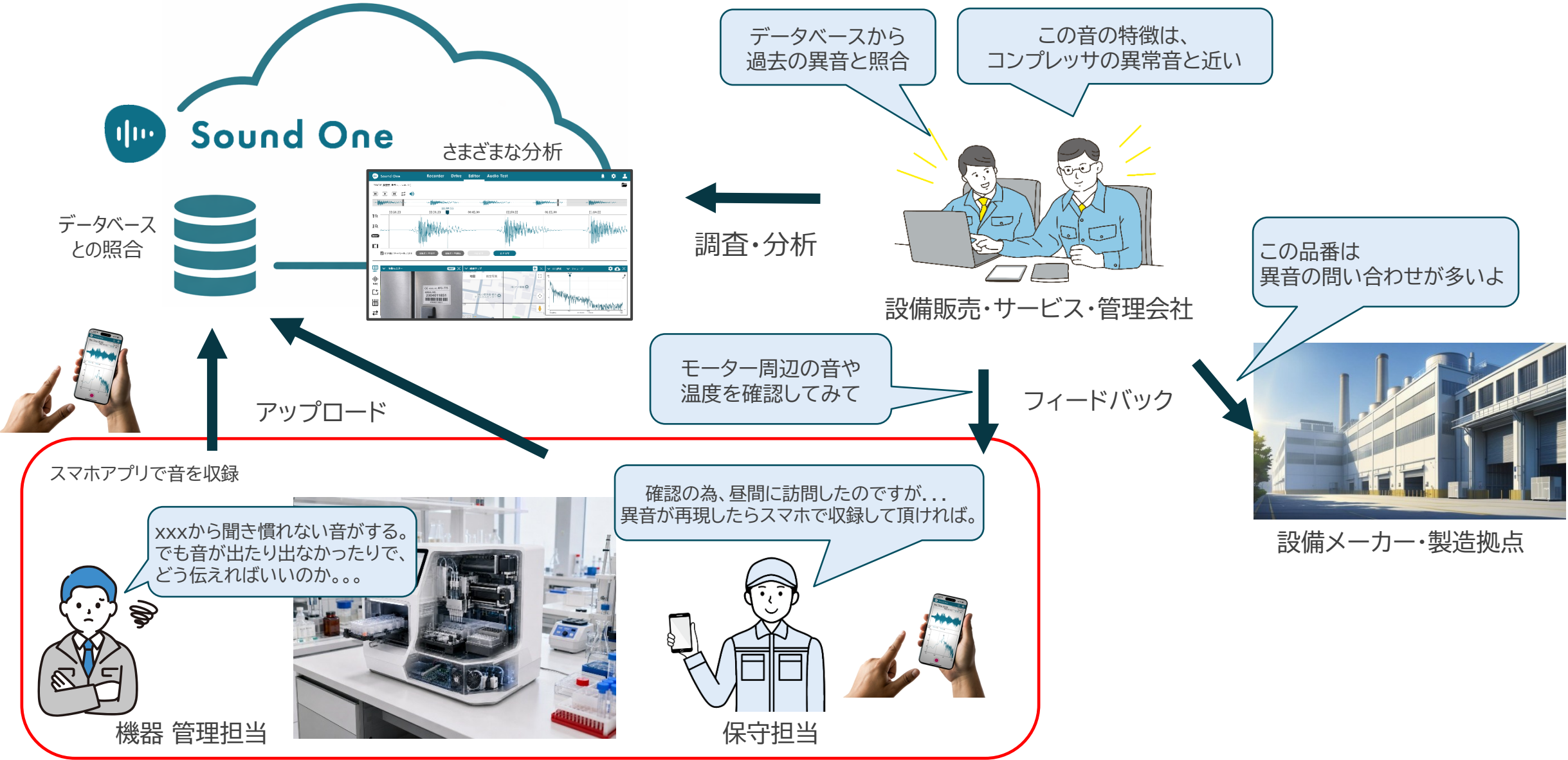
異音とその発生状況  
(動画、場所、品番etc)  
を1タップで保存

音声入力でファイルにメモを記録

OCR機能で画像内の文字を選択、  
コピーでメモを記録



# クラウドサービス利用による企業間の連携



# 改善ポイント

現象の把握、分析、改善までの時間短縮によって  
設備のダウンタイムを1秒でも短く！



過去の症状などのデータと比較して分析し、  
・異音が発生しやすい品番、頻度や条件がわかり、  
有効な対応案を見いだせた



設備販売・サービス・管理会社

保守担当に音・映像・情報で正確に伝達可能  
⇒やりとりに費やす精神的・時間的負担の軽減



店舗責任者



症状発生時、動画を保存していただいたので、  
・保守担当が訪問時、症状が再現しなくても  
状況を詳しく理解できた  
・過去の事例や症状と比較し、  
すぐに検査すべき点が絞り込めた



保守担当



設備メーカー・製造拠点



# サービスのご提供範囲



設備メーカー・製造拠点



# Webアプリ【Sound One】との連携

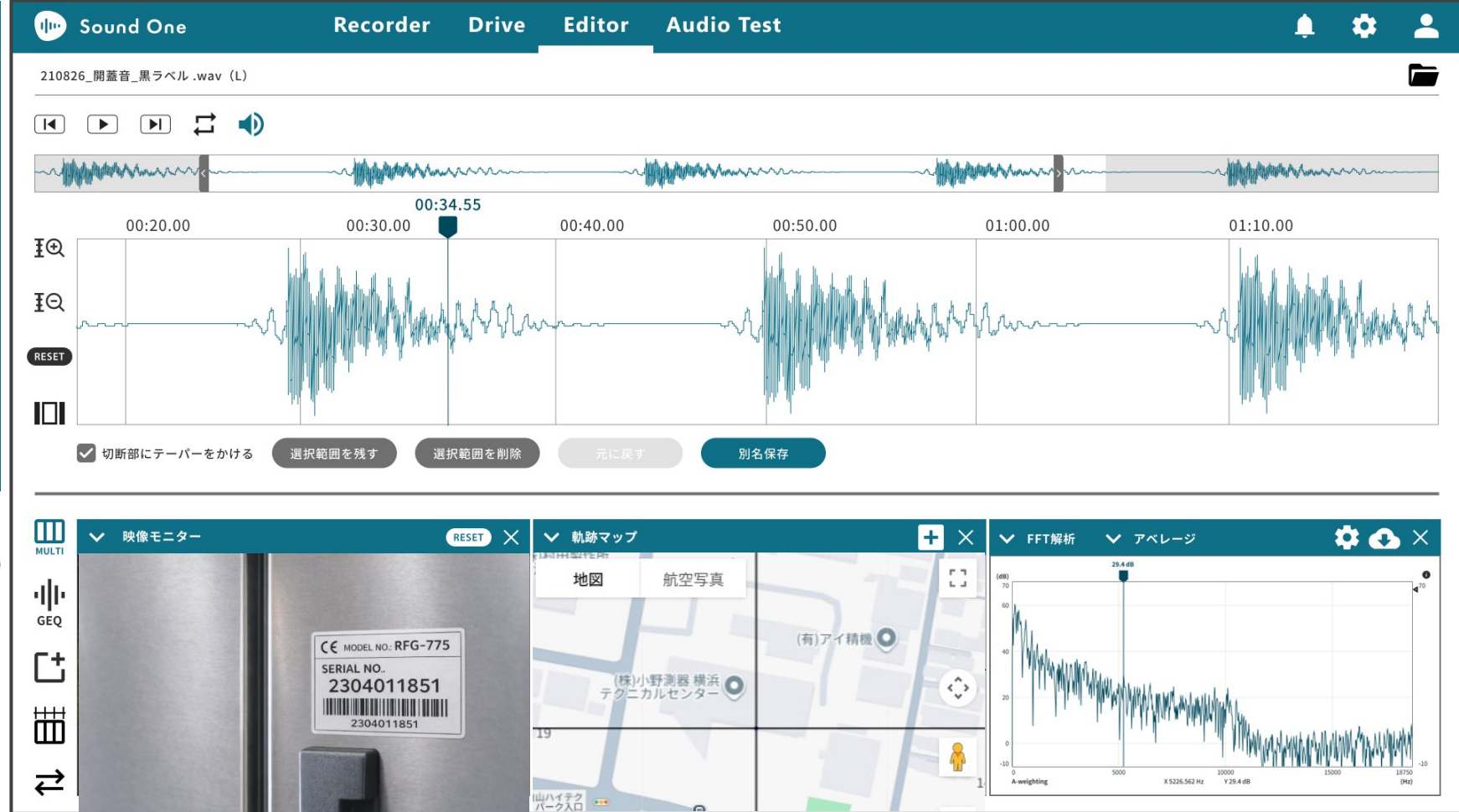
Webブラウザからログインして利用

収録したデータ(音・映像・位置情報・テキスト)をクラウドにアップロードすれば、映像、音の波形、位置情報を見ながら異音が発生した際の状況をサーチ、周波数分析ができます。

OCRで読みとった設備の機器情報(製造番号等)も一括で保存され、協力会社との情報共有がスムーズに。



多種のデータを1つのファイルに一括で保存。取り扱いが簡単に！



映像から機番等がわかります。  
(OCR読み取り機能)

データを収録した場所が一目  
でわかります。

音を周波数で解析し、  
気になる音の特長を抽出



## 音を収録するなら 【Sound One Recorder】

App Store で 無料配信中！▶



## 音を蓄積、分析、共有するなら Webアプリ【Sound One】

▼今なら60日間の無料トライアル！

<https://soundone.jp/>