

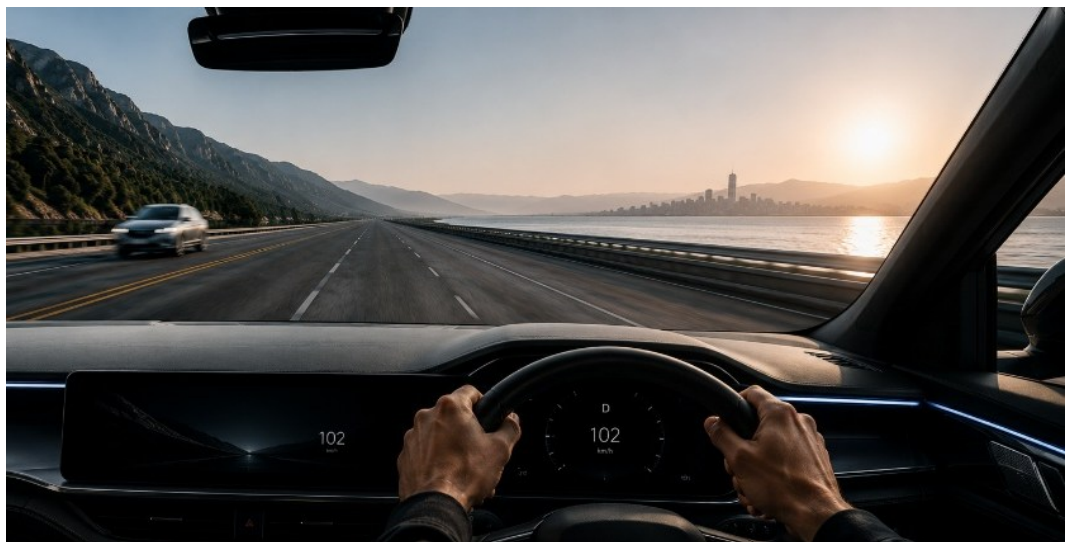
スマートフォンで簡単に車両データを記録する Sound One Recorder のご紹介



こういった状況、ございませんでしょうか？

走行中の車から、「普段、聞き慣れない音」がする

ハンドルを切ったとき、
「シュルシュル...」



加速したとき、
「ウォーン...」

ブレーキをかけたとき、
「キーキー...」

異音は現場で突然、発覚します

車買取の査定時



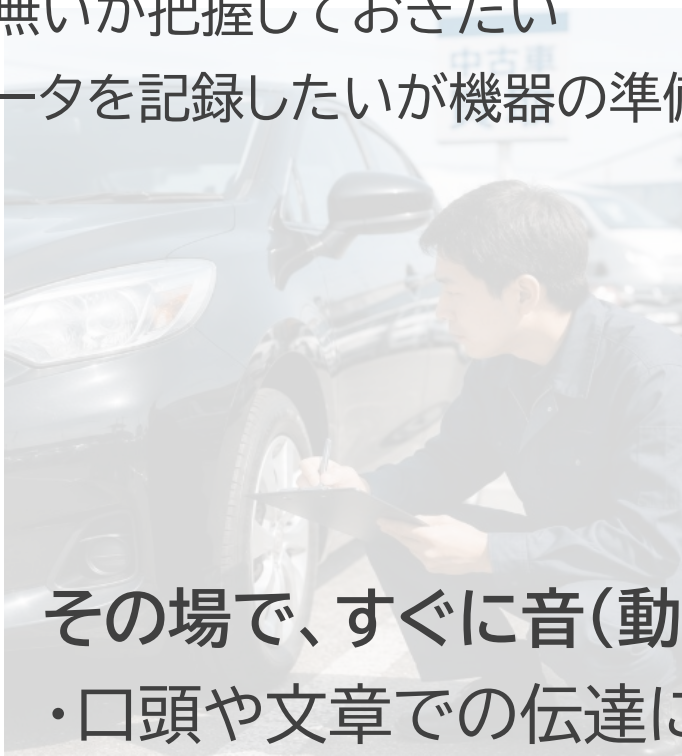
購入したユーザー様からのお問合せ



こういったお困りごとはございませんでしょうか

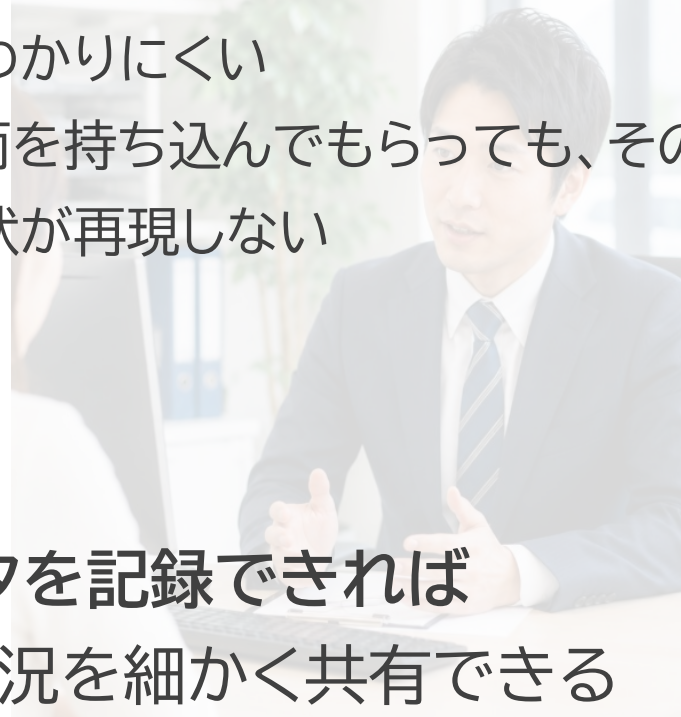
車買取の査定時

- ・異音が無いか把握しておきたい
- ・車両データを記録したいが機器の準備が面倒



購入したユーザー様からのお問合せ

- ・口頭の説明では異音の内容や発生状況がわかりにくい
- ・車両を持ち込んでもらっても、その場で症状が再現しない



その場で、すぐに音(動画)や車両データを記録できれば

- ・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
- ・音が発生していた状況を後から確認できる

「Sound One Recorder」は、
スマホを取り付けて、1タップ。
収録開始まで、わずか5秒。



Sound One Recorder

スマホに内蔵されている各センサから
さまざまなデータを同時に収録します。

- ・音
- ・映像
- ・加速度(X/Y/Z)
- ・ロール、ピッチ、ヨー
- ・位置情報
- ・走行速度
- ・標高

走行速度

GPS情報をもとに
算出された走行速度。



Gフォース

車両の加減速や旋回時に
発生する“G”の変化。



高画質な映像

ズーム機能や手ブレ補正、
オートフォーカスも搭載。



非圧縮音声



位置情報

GPS位置情報を
時系列で継続的に記録し、
マップ上に走行軌跡を表示



露出自動調整で、
トンネル内や夜間も鮮明に記録。



Sound One Recorder

車両に取り付けられたOBD2アダプターから
Bluetooth接続によって取得した、
さまざまなデータを同時に収録します。

- ・エンジン回転速度
- ・スロットル開度
- ・エンジン負荷計算値
- ・アクセルペダル開度
- ・吸入管絶対圧力
- ・空気流入量
- ・車速
- ・クーラント温度
- ・空気流入量 ... etc



OBD2アダプター



OBD2データ
(走行データ)



20種のデータを、1ファイルに記録

スマホセンサ	OBD2アダプター	
音	エンジン負荷計算値	エバポパーズ制御指令
映像	クーラント温度	燃料残量
走行速度	燃料圧力	エバポパーズSYS圧力
加速度 (X軸)	吸入管絶対圧力	大気圧
加速度 (Y軸)	エンジン回転速度	ECU 電圧
加速度 (Z軸)	車速	外気温
位置情報	進角	絶対スロットル開度B
ロール	吸気温度	絶対スロットル開度C
ピッチ	空気流入量	アクセルペダル開度D
ヨー	スロットル開度	アクセルペダル開度E
標高	EGR 制御値	アクセルペダル開度F
	EGR エラー	スロットルアクチュエータ指令

24項目から9項目を選んで収録

データ収録

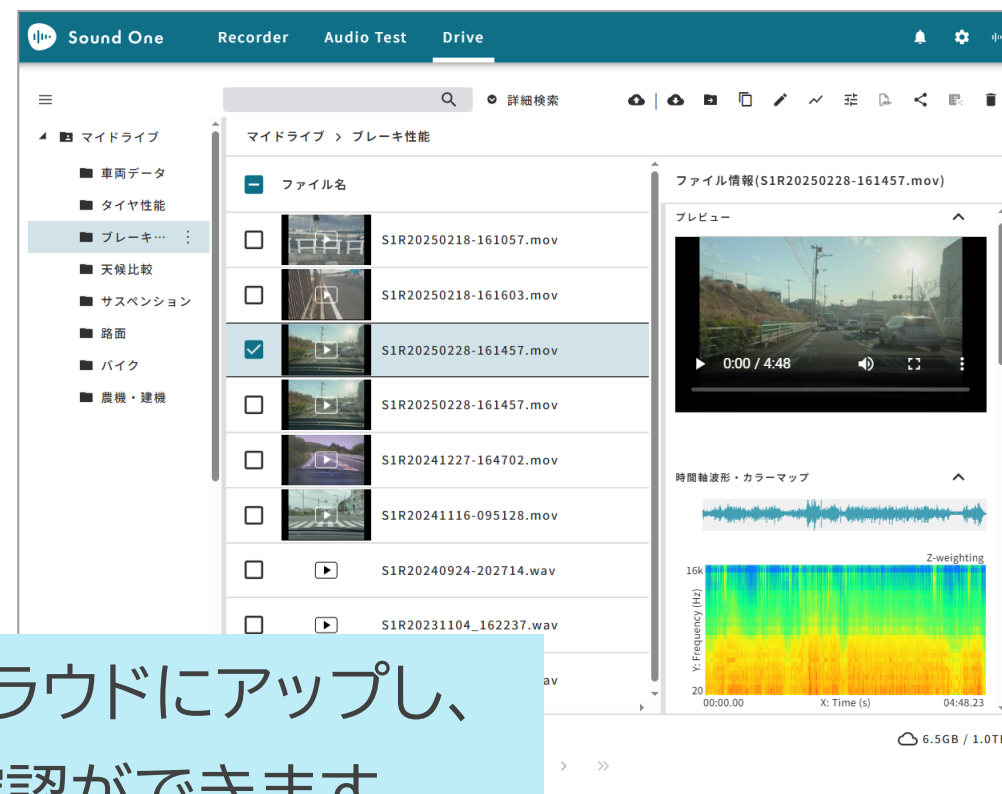


データ管理・分析



Sound One Recorder

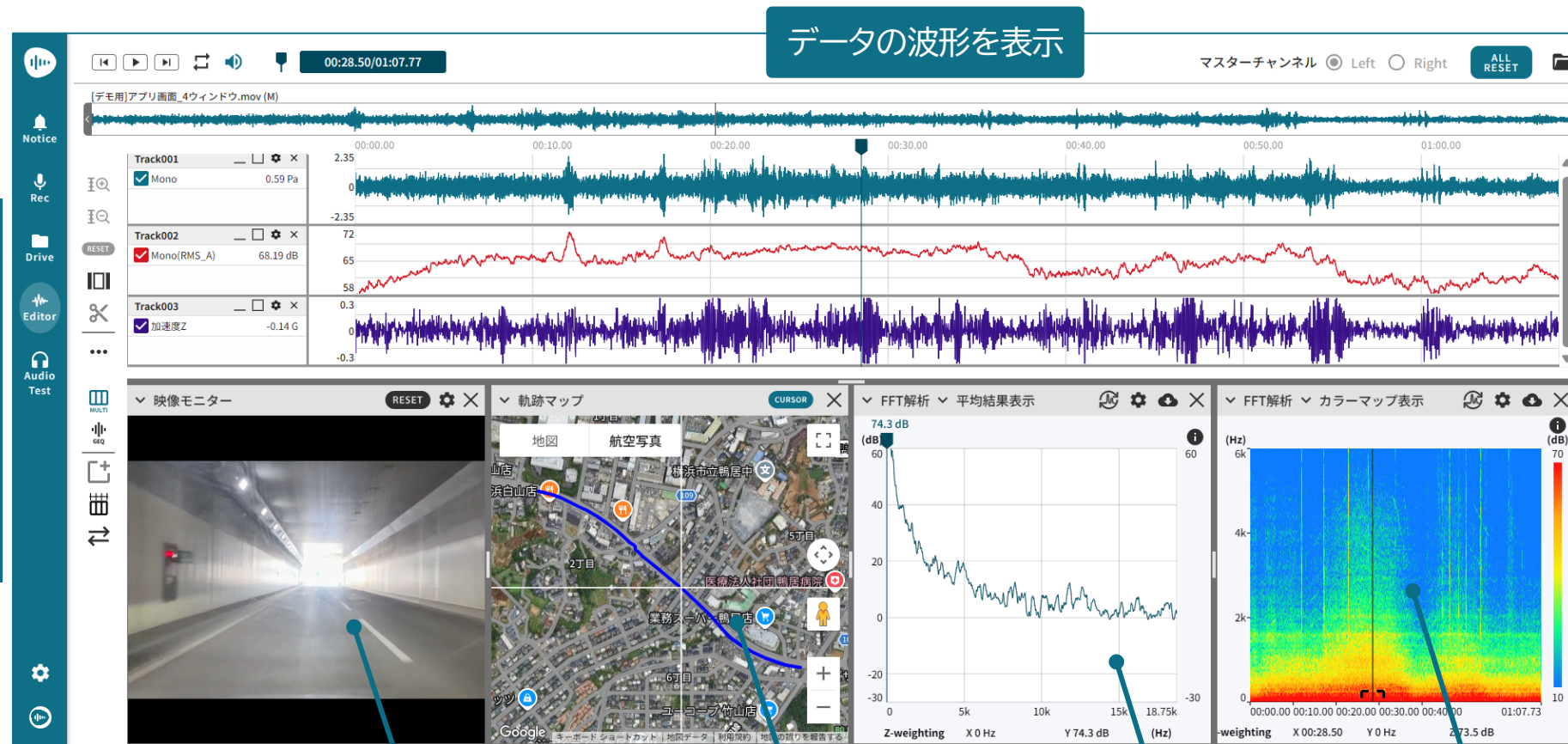
Sound One (Web)



スマホで収録したデータをクラウドにアップし、
Webブラウザですぐに確認ができます

Webアプリ「Sound One」との連携

Webブラウザでログインして利用クラウドにアップロードされたデータをクリックして、音、映像、走行の軌跡やOBD2の走行データなどを確認しながら、異音が発生した状況を把握することが可能です。



映像から走行している状況を把握できます。

走行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

ご利用シーンのご提案

購入した車から聞き慣れない音がする。でも音をどう説明して伝えればいいのか。。



ユーザー様



発生している音を、映像や走行データと一緒に記録して、状況を確認します



保守担当

その場で収録・アップロード



クラウドでデータを管理

Webアプリで発生状況を分析



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/>

会社紹介

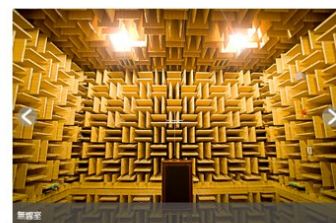
会社名	株式会社 Sound One
所在地	神奈川県横浜市緑区白山1-16-1 (2024年4月15日～)
代表者	代表取締役社長 葛西 功
設立	2022年8月30日
事業内容	Web・スマホアプリケーション及びWebコンテンツの提供 ↳Webアプリ「Sound One」、スマホアプリ「Sound One Recorder」
資本金	9,000万円
関連会社	株式会社小野測器(100%出資)

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



【オートモー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、2022年に起業しました。