こんなとき、Sound One Recorderを活用できます。

自動車

車内のこもり音や風切り音などの音響評価、異音発生の記録、試作車の走行音レビュー、操作音の印象把握。

タイヤ

舗装路や粗路でのロードノイズ比較、異物踏破音、摩耗・銘柄ごとの音の違い、騒音対策部材の効果検証。

ブレーキ

制動時のキー音・ジャダー音の再現、ペダル操作と同期したノイズ評価、ブレーキ材質ごとの聴感評価。

雨天

ワイパー作動音、車内への雨音の侵入度合い、ウェット路面走行時のタイヤノイズ・スリップ音、天候別の印象を比較。

スプリング

サスペンションからの異音、底付き時の音、伸縮動作の音の質感、快適性に関わる「音としての違和感」。

道路・路面

アスファルト、コンクリート、補修跡などの走行音比較、段差やつなぎ目の通過音、走行環境に応じた静粛性評価。

内装部品・シート

走行中に発生するビビり音・きしみ音・こすれ音の録音、試作内装部品の異音確認、質感や操作音の聴感評価。

接近通報音・警告音

接近通報音や車線逸脱警報の聴こえ方やタイミングと印象、騒音環境下での聞き取りやすさの確認、安心感・不快感の評価。

バイク

排気音・吸気音・チェーンノイズなどの記録、路面や速度によるノイズ変化、ヘルメット内の聴感印象。

農機・建機

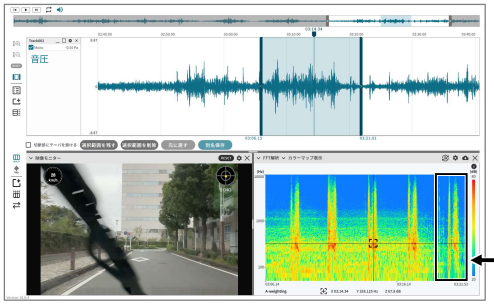
エンジン音や作業音を現場で記録。草地やぬかるみでの走行音、作業時の騒音、静音設計の検証、操作音の快適性評価。

ロードノイズを評価

路面が変わると、音が変わる。Sound Oneなら、映像と音、その解析結果を連動して表示。「どこで、どのように音が変わったか」を明確にします。広帯域ノイズの変化をカラーマップで可視化し、舗装・タイヤ・足回り・吸音材などの比較評価を一画面で進められます。

手前の路面は粗く、奥は滑らか。カラーマップでくっきり判別。

ワイパーのビビり音を評価



ワイパーの音、ここまで見える。カラーマップの縦線から音の発生タイミングを、300Hz付近の帯域から主な周波数成分を確認できます。映像と解析結果を連動表示し、音が発生した動作をすぐに把握。ゴム材質や押付力、撥水コートの効果も一画面ですぐに確認できます。

ワイパー作動時の音

ご注意とご案内

- 走行中は大変危険ですので、アプリの操作や画面の注視はお控えください。
- iPhoneは運転の妨げにならない、安全な位置に設置してください。
- 直射日光でiPhoneが高温になると、使用できなくなる場合があります。適宜休止してください。
- 本アプリは計測器ではないため、測定結果の精度や性能を保証するものではありません。
- iPhoneの機種により、動作や取得値が異なる場合があります。
- 記録したデータをアプリから取り出したり、クラウドにアップロードするには、Sound Oneのライセンス契約が必要です。
  なお、トライアルプランにご登録いただくと、60日間すべての機能をお試しいただけます。

- iPhoneはApple Inc.の登録商標です。
- iPhone商標は、アイホン株式会社のライセンスに基づき使用されています。
- App Storeは、Apple Inc.のサービスマークです。

OBD2データ取得機能に関するご注意

- OBD2アダプターの車両への取り付けは、自動車メーカーが推奨していない場合があります。
  取り付けおよび使用は、お客様ご自身の判断と責任で行ってください。
- 本機能はBluetooth接続のOBD2アダプターに対応しています。Wi-Fi接続には対応していません。
  Bluetooth 4.0以上対応の製品をご使用ください。
- 日本国内で使用するOBD2アダプターは、電波法に適合した技適マーク付き製品をご使用ください。
- 対応通信プロトコルは、ISO 15765-4 (CAN) のみです。
- 本アプリでは、エンジン負荷計算値/クーラント温度/燃料圧力/吸入管絶対圧力/エンジン回転速度/車速/進角/吸気温度/空気流入量/スロットル開度/EGR開指値/EGRエラー率/エバポパージ制御指令/燃料残量/エバポパージシステム圧力/大気圧/ECU電圧/外気温/絶対スロットル開度B/絶対スロットル開度C/アクセルペダル開度D/アクセルペダル開度E/アクセルペダル開度F/スロットルアクチュエーター指令 の中から、任意の9項目を選んで収録できます。
  ただし、車種によっては取得できない項目や、値がりとなる項目があります。

デモのご依頼や機能に関するご質問は、どうぞお気軽にお問い合わせください。

https://soundone.jp/inquiry
support@sound-one.onosokki.co.jp

代理店・販売店

No11(SOC) Ver02 202608

Sound One

音と映像で“走り”を記録する
—その瞬間の感覚を、そのままに。

Sound Oneがモビリティ開発の現場課題を
ワンストップで解決。