

音源可視化装置を使用した出張計測サービス

イー・アイ・ソルの音源可視化装置を使用した出張計測サービスです。
お客様の課題解決にご活用下さい。

概要

Out line

イー・アイ・ソルの音源可視化装置を使用した出張計測サービスです。
騒音・異音・防音対策を行うには、まず音の発生場所を確実に捉えなければ始まりません。また、騒音計や人間の耳では、大まかな場所や強さしか特定が出来ません。
可視化装置を使用する事により、音の発生場所を確実に捉えてこそ、確実な対策が可能となります。
イー・アイ・ソルでは、この可視化装置を使った、出張計測サービスを行っております。
お客様先で測定・可視化を行い、可視化データをお渡し致します。
25fpsのリアルタイム処理を実現し、突発音・移動・変化する音の可視化が可能となります。

特徴

Feature

- Point 1** イー・アイ・ソルの音源可視化装置を、お客様先に持ち込み、測定を行います。
- Point 2** 測定後は、実際の可視化動画、音データを納品。
- Point 3** 可視化装置は、3つのラインナップから、最適な装置を選定し測定。
- Point 4** 弊社装置に、お客様向け個別カスタマイズを行った測定サービスも可能です。
- Point 5** 短期的に可視化装置を使用したい方、いち早く音の発生場所の特定したい方へ最適なサービスです。

サービス内容

Service

可視化装置を使用したデータ測定
バンドパスフィルタ等により、条件変更し測定を行います。

リアルタイム可視化

その場で、リアルタイムに音源発生場所を可視化致します。

条件変更測定

バンドパスフィルタ等により、条件変更し、測定を行います。

動画データの納品

可視化したデータは、動画ファイルに変換し、納品致します。

※当社では、コンサルティング業務は行っていません。

料金

Service fees

初日出張計測サービス: 300,000~(税別)

- ・測定時間 10:00~17:00
- ・当社技術者1~2名派遣。
- ・音源可視化装置持ち込み。
- ・音の可視化動画の納品。
- ・ご希望のお客様には、音の生データも納品。

2日目以降: 150,000~(税別)

※1 標準金額です。測定場所が、出張を伴う際には、別途交通費・宿泊費が発生する場合があります。
※2 当社技術者が派遣されない場合の金額です。
詳細は、当社へお問い合わせ下さい。

音源可視化装置ラインナップ

Lineup of sound visualization device

1 据置型音源可視化装置

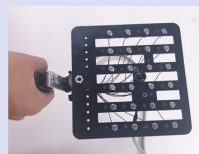
据置型のマイクロフォンアレイを使用した、ビームフォーミング方式採用音源可視化装置となります。
大型装置、部屋・設備、自動車全体等、大きな対象物に最適な装置です。



- ・部屋や建材の異音、音漏れ検査。
- ・生産設備の異音検査、予防保守、防音対策。
- ・建設器材の騒音、防音対策。
- ・防音対策前、後の確認。

2 高分解能版-音源可視化装置

小型マイクロフォンアレイを使用した、音圧マッピング方式採用音源可視化装置となります。
モーター、ギア、基板、電子部品等、小型なデバイスの可視化に最適です。



- ・小型モーター、コンプレッサーの異音検査。
- ・ギアのからみ、音発生場所の特定。
- ・小型電子部品の異音、音漏れ検査。
- ・防音対策前、後の確認。

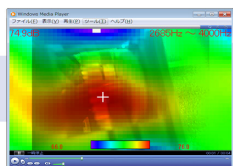
3 ハンディ型音源可視化装置

ハンディ型マイクロフォンアレイを使用した、ビームフォーミング方式採用音源可視化装置となります。
屋外でのフィールド試験、車内音試験、音源探索装置として最適な装置です。

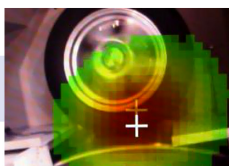


- ・車内異音・騒音検査。
- ・室外機等屋外でのフィールド試験。
- ・工場内生産設備、工事現場の環境騒音。
- ・防音対策前、後の確認。

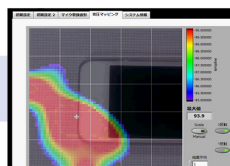
※各装置の詳細は、別紙カタログをご参照下さい。



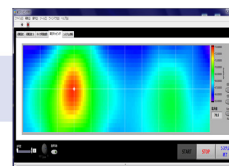
ギア (50×100mm) 可視化



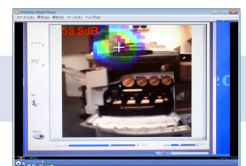
タイヤ評価
(シャーシダイナモ)



iPhoneスピーカー



カメラレンズ
(円柱型マイクアレイ使用)



複写機のコピー時



株式会社イー・アイ・ソル

EISOL E.I.SOL CO.,LTD <http://www.ei-sol.co.jp/>

✉ ei-sol-info@ei-sol.co.jp

技術的な質問・御見積依頼等お気軽にお問い合わせ下さい。



ISO27001 (ISMS) / EMS取得認証

日本ナショナルインスツルメンツ社
認定アライアンスパートナー

本社 〒108-0014 東京都港区芝5-33-7 徳栄本館ビル8F
TEL. 03-6722-5040 FAX. 03-6722-5041

大阪事務所 〒533-0031 大阪市東淀川区西淡路1-1-35 幹線東ビル3F
TEL. 06-4302-4356 FAX. 06-4302-4356