

ひとわざシート

補完動画

ひとわざ(一技)名: 音源可視化装置(SoundViewer)

1. 概要

SoundViewerは、製品や環境の異音や騒音を可視化する計測器です。音は目で確認することは出来ません。異音、騒音源がどこにあるかは感覚的に捉えることは出来てもそれを正確に伝えることは難しいものです。SoundViewerは、音の発生源を可視化して製品の静音化や異音監視などに活用することが出来ます。

製品販売の他、計測サービス、レンタルサービス(10日、20日、30日～)、カスタマイズ等を承ります。

<SoundViewerの特長>

●高帯域(250Hz～12kHz)・高精度(±3cm/1m距離)測定を、一つのマイクアレイで実現できます。

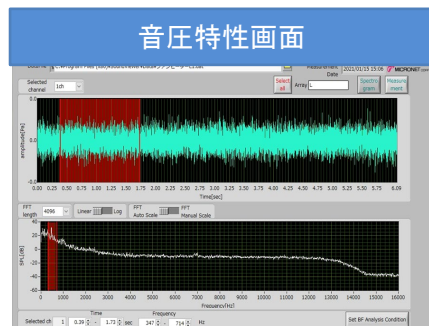
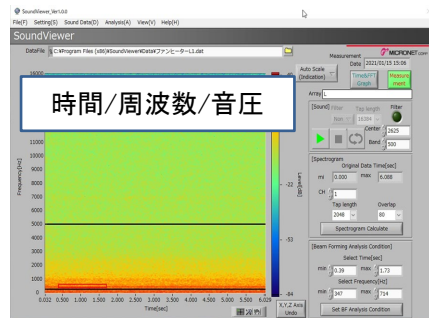
写真・図(要点説明)

可動式マイクアレイ



マイクアレイは騒音源の周波数に合わせてLarge⇄Smallの切替ができます。

Large : 250Hz～5kHz
Small : 1kHz～12kHz



スペクトログラム画面については、ユーザーIFを標準機能にて搭載！！

音の専門家以外の人でも直感的な操作によって音の解析を行えます。

音圧特性画面にて、専門的な解析も可能！

2. 企業概況

フリガナ	カブシキカイシャ マイクロネット			フリガナ	ハマ タケアキ		
会社名	株式会社マイクロネット			代表者名	濱 文章		
				フリガナ	モモセ エイジ		
				窓口担当	百瀬 英治		
事業内容	コンピュータ機器の企画・開発・設計・製造・販売			URL	https://www.micronet.jp/		
主要製品	ハード及びソフトウェアの受託開発/音源可視化装置/シミュレータ製品						
フリガナ	ナガノケン シオジリシ ヒロオカノムラ						
住所	〒399-0702 長野県塩尻市広丘野村1376-14						
電話/FAX	0263-52-8655			E-mail	momose.eiji@microne.jp		
資本金(百万円)	60	設立年月	1990年7月	売上(百万円)	322	従業員数	55

特記事項(①特許取得・各種認証等取得状況②提供できる価値及び応用分野③SDGsへの取り組み 他

- ①本製品は、日産自動車(株)からのライセンス供与と弊社の新規技術を組合わせて製品化しました。マイクアレイサイズを容易に変更可能とすることで、広い周波数の音響探査に対応できるようにしたことが特許になります。
- ②本製品で、音源の場所やスペクトラムなどが分かります。測定結果から、構造設計などにフィードバックが可能。自動車分野を始め、モーターを使用したOA機器や建築業界、住宅などで需要が見込まれます。
- ③本装置によって、異常音の場所や発生時間などを監視するなどにも応用することができます。(※注:異常音は、お客様によって異なりますので、カスタムでの対応になります)