

装置の概要

【型式等】

- 装置名称：アコースティックカメラ
- メーカー：日本音響エンジニアリング株式会社
- 型式：SoundGraphy SG-02

【仕様】

- センサー：マイクロホン16個、カメラ1個内蔵
- 分析方法：ビームフォーミング
- 分析周波数：1k~4kHz(1/1 Oct.)、630~5kHz(1/3 Oct.)



音源方向の可視化ができます！

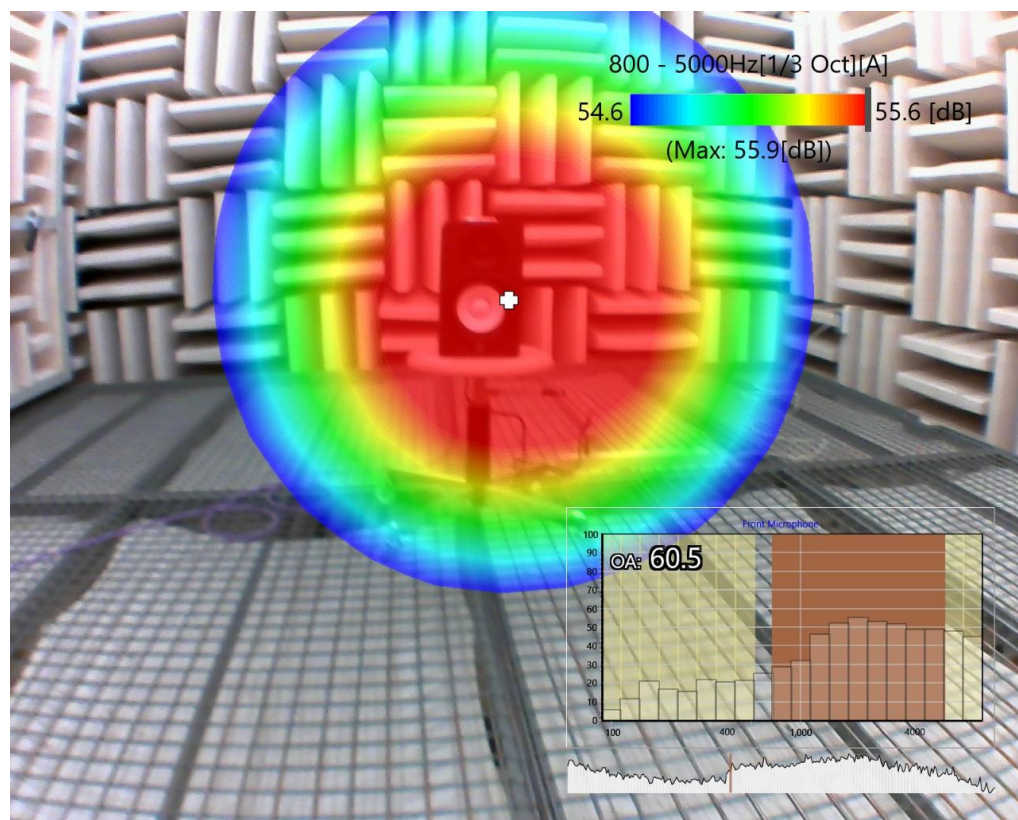
【装置の特徴】

音の到来方向を推定し、音源位置をカメラ画像にリアルタイムで重ね合わせて可視化する装置です。装置に搭載された16個のマイクロホンの信号を処理することで、どの方向に大きな音が発生しているのかを、サーモグラフィのように視覚的に確認することができます。

また、1/3オクターブバンド分析のグラフ表示により、発生している音の大まかな周波数分析も可能です。大型製品や屋内や屋外での音源探査等にご活用いただけます。

【主な用途】

- 屋内や屋外での音源探査
- 大型電化製品等の音源探査
- 音源の簡易的な周波数分析
etc...



音源位置の可視化のイメージ
(スピーカーからの音を測定した例)

料金・問い合わせ先

	区分	単位	料金(円)
設備 使用	アコースティックカメラ (SoundGraphy SG-02)	1時間ごと	600
依頼 試験	-	-	-

〒963-0297

郡山市待池台1丁目12番地

TEL：024-954-4963（ロボット・制御科）

FAX：024-959-1761

併せて使うと効果的です！



音響測定・解析システム
(2,700円/時間)



精密騒音計
(400円/時間)

○その他の施設・設備は、福島県ハイテックプラザ 施設・設備データベースからご覧いただけます。

<http://www.pref.fukushima.lg.jp/w4/hightech/db/equipment/>

福島県ハイテックプラザ

Industrial Technology Institute
Fukushima Prefectural Government

(令和6年6月)