

導入年度	H22年度	設備名	音響特性評価システム			
メーカー	ブリュエル・ケアー	型式	Type4206	設置室	いしかわ次世代産業創出支援センター音響試験室	

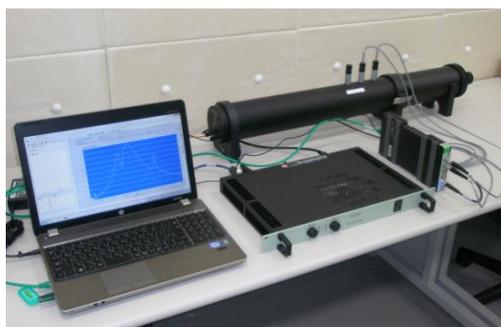
平成22年度地域活性化交付金「住民生活に光りをそそぐ交付金事業」

《 概要 》

自動車や建材等に使用される材料の音響特性（遮音・吸音性能他）を円柱形状の試料を用いて評価するシステムです。

JIS1405-2、ISO10534-2 規格に対応した測定ができます。また、音響解析に用いる Biot パラメータ（多孔度、流れ抵抗など）の推定ができます。

《 装置外観 》



《 仕様 》

- ・測定項目 : 垂直入射吸音率、垂直入射透過損失、比音響インピーダンス他
- ・周波数範囲 : 50Hz-1.6kHz (太管 : d=100)
100Hz-3.2kHz (中管 : d=63.5)
500Hz-6.4kHz (細管 : d=29)
- ・分析機能 : FFT 分析、1/1、1/3、1/12、1/24
オクターブ分析
- ・解析機能 : Biot パラメータ逆推定機能 (Form X)
多層構造材料の音響特性推定機能 (NOVA)
音響解析機能 (ACTRAN)

《 用途例 》

グラスウール (32kg/m³) の垂直入射吸音率

* 試料厚み (t) を変えた場合の変化

