

導入年度	H 2 2 年度	設備名	音響パワー計測システム		
メーカー	ブリュエル・ケアー	型式	Type7799	設置室	いしかわ次世代産業創造支援センター 音響試験室

科学技術振興機構（JST）「地域産学官共同研究拠点整備事業」

### 《 概 要 》

炭素繊維複合材料を使用した軽量遮音パネルや電気製品等の音響パワーレベル、吸音率、透過損失を測定し、静音性を評価する装置です。

音響計測装置と音響パワー計測用マイクロホンで構成され、10本のマイクロホンからの信号を同時に処理し、音響パワーレベルを測定することができます。また、透過損失等の建築音響測定が可能です。

### 《 設備外観 》



### 《 仕 様 》

#### ■音響計測装置

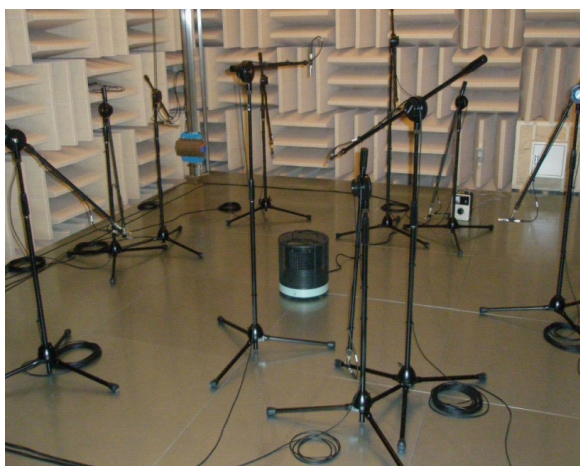
- ・周波数範囲：20Hz～5kHz
- ・ダイナミックレンジ：160dB
- ・FFT分析、オクターブ分析
- ・音響パワーレベル計測ソフト
- ・建築音響計測ソフト（吸音率、透過損失）

#### ■音響パワー計測用マイクロホン

- ・サイズ：1/2 インチ自由音場用
- ・測定最大音圧：140dB

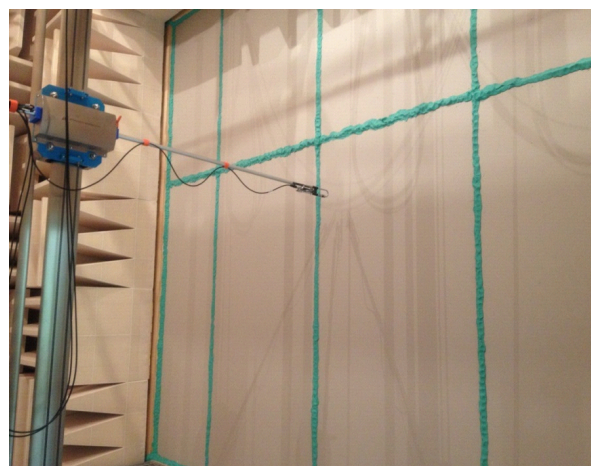
### 《 用途例 》

音響パワーレベル



例) ファンから発生する  
音響パワーレベル評価

透過損失



例) 遮音壁の遮音性  
(透過損失) 評価