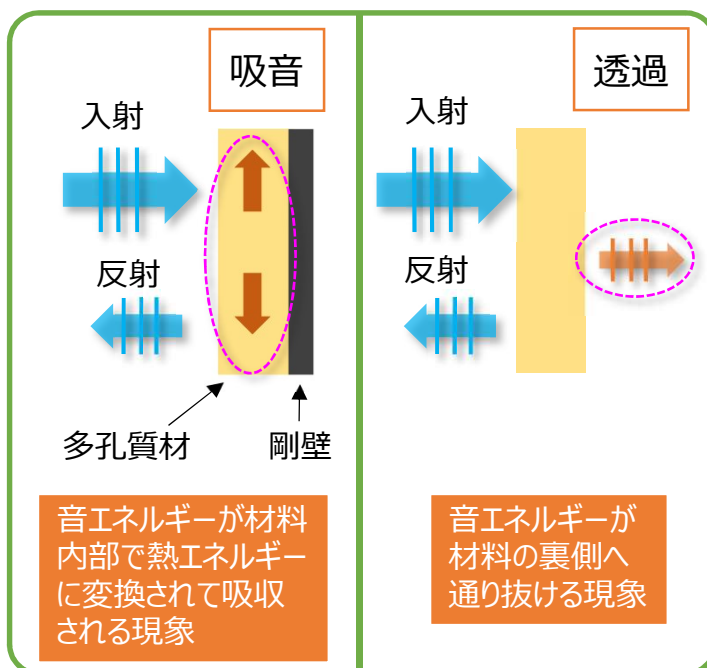


# 音響管（吸音率・透過損失測定装置）



## 1. 装置の機能・特徴

音エネルギーが材料内で吸収される度合いを表す「吸音率」と、材料が音エネルギーを遮る度合いを表す「透過損失」を測定する。性能予測モデルの精度検証および新規開発材料の性能評価を行う。



## 2. 主な仕様

型式 : Type 4206

メーカー : Brüel & Kjær (デンマーク)

測定方法 : 管内法

吸音率 : ISO 10534-2、透過損失 : ASTM E 2611

測定環境温度 : 5~40℃

測定周波数 : 太管 50 - 1.6kHz、中管 100 - 3.2kHz

細管 500 - 6.4kHz

高周波管（内径15mm） 1k - 12.8kHz

試料形状 : 円筒

試料サイズ : 直径 / 100mm(太管)、64mm(中管)、29mm(細管)  
15mm(高周波管)

厚さ / ~440mm (太管)、~200mm (太管以外)

※本装置は「内閣府 地方大学・地域産業創生交付金」事業により導入しました。