

JIS、ISO等様々な規格に基づく振動・衝撃試験や、  
静かな環境での音響測定に

こんな方に

振動・衝撃試験や、  
音響測定試験に

# 振動・音響関連



## 見学できる機器のモデルコース



実験棟 3階  
機械計測  
実験室

J3-6-2



### 垂直入射吸音率システム

- ▶ 垂直入射吸音率・特性インピーダンス・伝搬定数・垂直入射透過損失の測定に加え、実験や計算で求めた特性インピーダンスおよび伝搬定数を用いて垂直入射吸音率・透過損失の予測計算も可能です。
- ▶ 高周波対応管を用いることで約10,000Hzまでの周波数範囲に対応可能です。

予測ソフトウェアを活用することで測定工数を大幅に削減し、効率的に吸音材の選定を行うことができます！

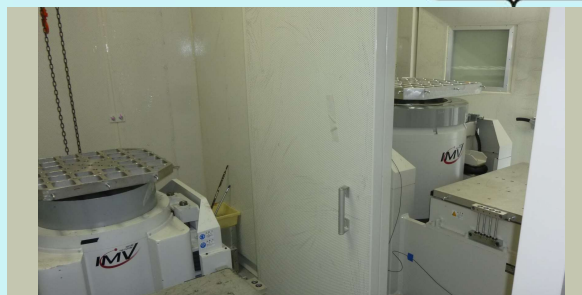


### 簡易半無響室

- ▶ 騒音レベル測定、オクターブ分析、FFT、音響インテンシティ測定などを行います。
- ▶ 製品から発生する騒音の把握・分析を行うだけでなく、製品の低騒音化にも取り組んでいます。

試作実験棟  
1階  
材料評価  
実験室

S1-2



### 振動試験機

- ▶ 正弦波やランダム波、ショック波を発生することができる装置です。
- ▶ 製品の使用環境や輸送を想定した様々な振動や衝撃を与えて、製品等が破損や故障することなく、本来の機能を発揮するかどうか確認が可能です。
- ▶ 自動車、鉄道車両用の製品や小型衛星などの耐久性評価、包装貨物の輸送振動試験などによく使用されます。

ねじの緩み評価試験はご相談ください！  
KISTECでは、振動試験機を活用してNAS3350に基づくねじの緩み評価試験が実施できるよう取り組んでいます。

