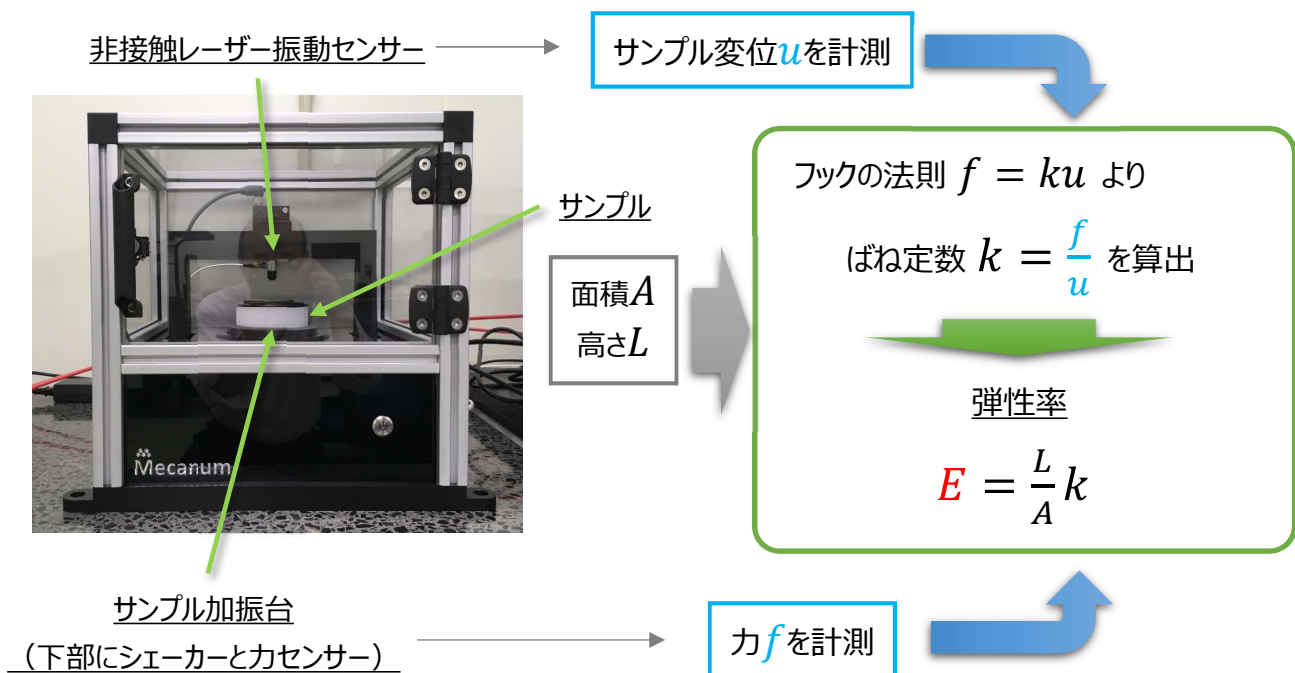


# 弾性率測定装置



## 1. 装置の機能・特徴

多孔質材の音振動特性と関係性の高い、弾性率（ヤング率）の測定を行う。弾性率を適切に制御することで、音振動特性のピーク周波数を選択できる。



## 2. 主な仕様

型式 : QMA  
メーカー : Mecanum

測定方法 : 準静的圧縮法<sup>※</sup>  
測定環境温度 : 15℃～40℃  
測定最大値 : 1 Mpa

レーザー振動センサー感度 : 10.10mv/m/s<sup>2</sup> (±3%)  
力センサー感度 : 109.2mV/N (±1%)

試料形状 : 円筒  
試料サイズ : 直径/29mm, 44.4mm, 100mm、厚さ/最大50mm

※ C. Langlois, et al., J. Acoust. Soc. Am.110, 2001

※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。