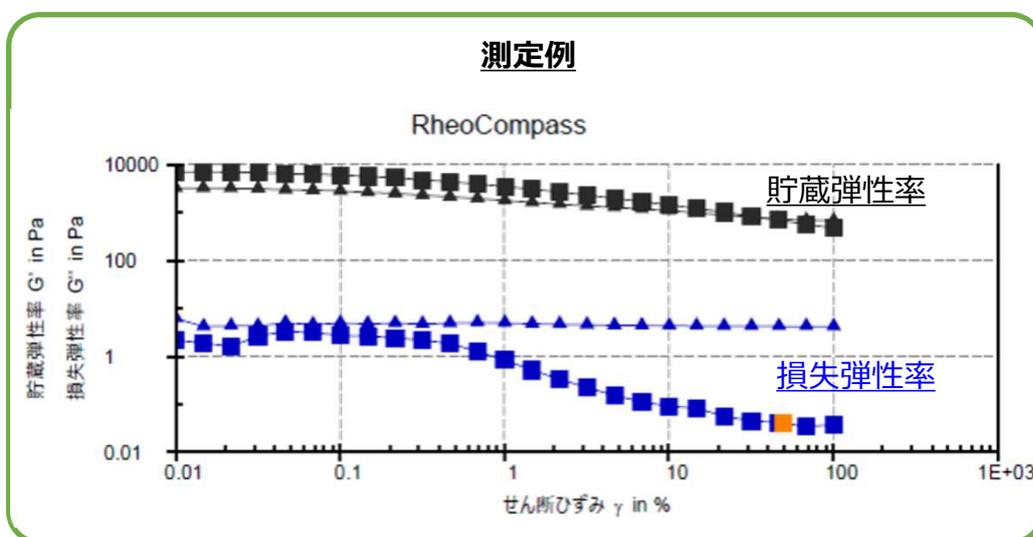


# 液体粘弾性測定装置



## 1. 装置の機能・特徴

液体材料の温度・せん断速度などに依存する粘弾性を測定する装置である。  
広範囲な温度、せん断速度での測定が可能である特徴を持ち、液体材料の粘弾性と加工性を関連付けることができる。



## 2. 主な仕様

型式	: MCR302
メーカー	: アントンパール
最小トルク	: 回転⇒1 nNm, 振動⇒0.5 nNm
最大トルク	: 200mNm
トルク分解能	: 0.05nNm
法線応力測定範囲	: 5.00E-3 ~ 50N
ペルチェ温調システム温度範囲	: -40 ~ 200℃
モーターシステム	: ECモーター
モーター制御方式	: 真のひずみ制御, 真の応力制御

※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。