

HFRU

Properis

レオメータ取り付け型 高周波粘弾性測定装置 のご紹介

HFRUは、

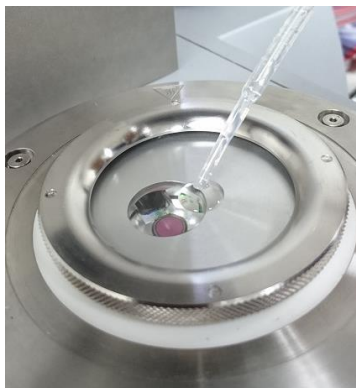
低周波の振動・回転を加えながら、超音波による粘弾性測定ができます。
これまでは出来なかった大ひずみ下のメガヘルツ粘弾性が測定できるので、
高機能流体にせん断が掛った状態での非線形な粘弾性特性を把握できると期待されます。レオメータ機能と同時測定できます。

バルク物性だけでなく、損失が大きければ表面のメガヘルツ粘弾性も測定できます。

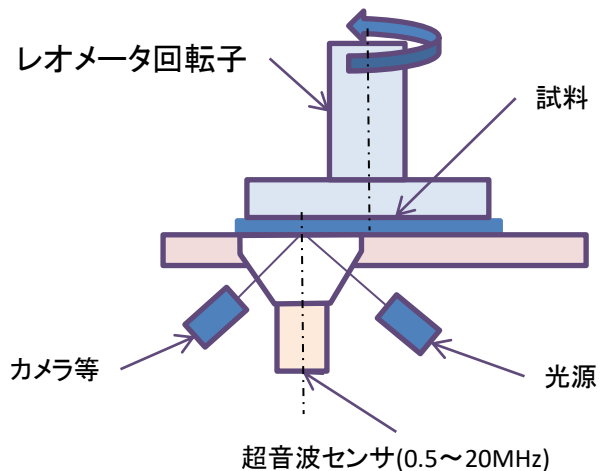
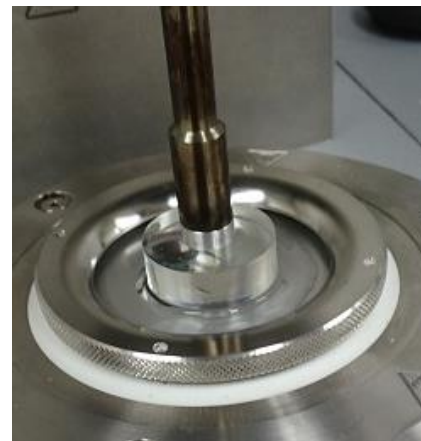
特許取得済



MCR ペルチエ温調向け取付ユニット
HFRU-001



- ・簡単にMCRにセットできます。
- ・偏芯位置での測定が可能
- ・超音波測定と同時に光学観察も可能です。(別途)



HFRU+HFR002型 高周波粘弾性評価装置

Properis

標準仕様

- ・測定周波数: 0.5~20MHz
 - * 複数センサが必要です。測定試料によって測定帯域は変わります
- ・試料 懸濁液、液体
- ・レオメータ設定 指定平行円盤使用。隙間は0.5~1mm程度
- ・HFRUユニットサイズ 最大径φ65XH45mm MCRペルチエ温調ガラス互換
- ・HFR002コントローラサイズ WDH:450X650X600mm
 - * 高精度測定には恒温槽が必要です。(内寸WDH:600x700x900mm以上)
- ・重量: 65kg
- ・電源: 100V 1000w D種接地 レオメータ分は除く

開発製造販売 HFVE
高周波粘弾性株式会社
Highfrequency Viscoelasticity Corporation

< 本社 >
〒374-0055 群馬県館林市成島町709-10 ハイッ
TMK B-101

<http://www.highfrequency-viscoelasticity.com>
info@highfrequency-viscoelasticity.com

仕様は改良のためお断りなく改定される事が有りますので、
ご利用の際にはご連絡ください。
2022.12.12

装置全景



All right reserved by Highfrequency Viscoelasticity Corporation

高周波粘弾性株式会社