

# 有限会社サンスコーポレーション

## 卓上倒立型粘弾性測定装置の開発

### 開発のねらい

当社製品である超磁歪式動的粘弾性測定装置 MG-Rheo の計測性能を向上させると同時に、よりコンパクトで使い易い低価格な普及機とすることにより、様々な産業分野で本機を役立ててもらうため、新機構の倒立型粘弾性測定装置を開発した。

### 開発の概要

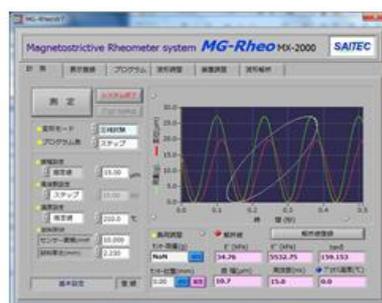
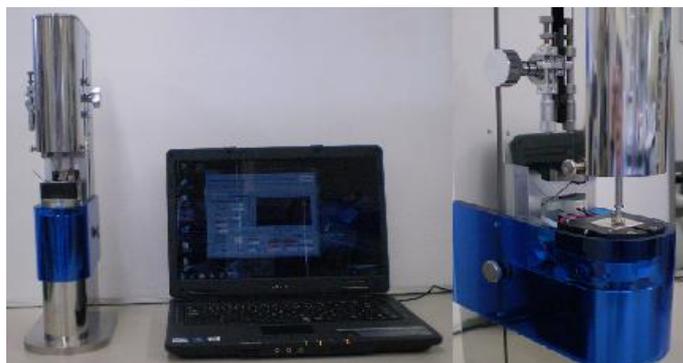
超磁歪アクチュエータを装置底部に倒立配置したコンパクトな測定機構により、装置の小型化及び低価格化を実現した。パーソナルコンピュータとの接続は USB 方式に変更し、新たに WIN7 対応の計測ソフトも開発し、さらに外部制御による高精度な試料温度調整も可能になった。

### 特長

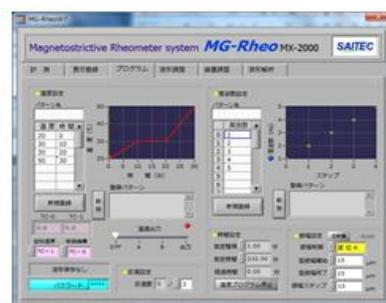
- 超磁歪アクチュエータを装置重心に設置し、試料、荷重センサを同軸上に配置し、広い周波数範囲で安定した粘弾性計測が可能になった。
- 外部温度制御により高精度な試料温度調節が可能になった。
- パーソナルコンピュータと USB 方式で接続し、操作性と機能性をさらに向上させた計測ソフトは WIN7 に対応している。

### 用途

- 加工食品及び野菜果実、畜魚肉等農水畜産物の評価、開発、品質管理
- 化粧品、医薬品などの日用品や流動食、離乳食などの評価、開発、品質管理
- 接着剤、粘着剤、塗料、樹脂、ゴムエラストマー等工業製品の評価、開発、品質管理



計測画面



プログラム画面

### お問い合わせ先

【所在地】 〒336-0923 埼玉県さいたま市緑区大間木17-3

【連絡先】 TEL:048-875-3940 FAX:048-873-1926 E-mail:sonscorp@ybb.ne.jp

