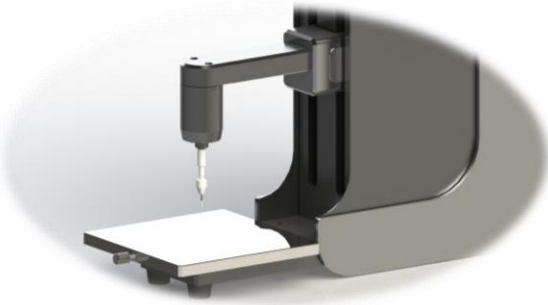


# 動的粘弾性測定システム

## 「小型」「簡単」「顕微鏡下で」を実現した動的粘弾性測定システム

- ◆ 超小型センサーヘッドで粘性と弾性の物理特性値を計測
- ◆ 本体とコントローラを接続するだけで装置の準備は完了
- ◆ 複雑な設定は必要なく、簡単な操作で迅速に測定値を取得
- ◆ 試料厚さ検出機能により、試料を置くだけで自動測定が可能
- ◆ プログラム測定機能により、条件を変えた連続測定が可能
- ◆ 用途に応じて選択可能な3種類のシステムを提供



### 共通仕様

駆動方式	piezoelectric actuator
駆動力	600 N
振動条件	加振周波数：2.5~4.5 Hz 加振振幅：1~6 μm
測定モード	圧縮、せん断、他
試料	フィルム、薄膜、微小試料など (試料厚さ1 mm以下を推奨)
出力値	貯蔵弾性率 $E'$ (固体の弾力性指標となる係数)
	損失弾性率 $E''$ (液体の粘性指標となる係数)
	損失正接 $\tan\delta$ (弾力性と粘性の間)

### 携行型 システム

#### 軽量小型で持ち運びの容易な携行型タイプ

[ 測定器本体 ]  
W60 x D135 x H137 mm  
1.1 kg

[ 専用コントローラ ]  
W180 x D165 x H115 mm  
1.8 kg

- ※ 圧縮測定モードのみ
- ※ 試料厚さ検出機能なし



本体  
コントローラ

### 卓上型 システム

#### 自動測定も可能な多用途高機能タイプ

[ 試料ステージ オプション ]  
・XYステージ (手動 / 電動)  
・吸着ステージ  
・温調ステージ など

[ プローブ オプション ]  
・圧縮型  
・せん断型  
・曲げ型 など



### マイクروسコープ体型 システム



本体

アクチュエータ用  
制御PC



アクチュエータ用  
制御コントローラ

#### マイクロメートルサイズの試料を観察しながら、同時に粘弾性測定も可能です

- 電動ズームマイクروسコープを搭載しており、マイクロメートルサイズの試料を観察しながら同時に粘弾性測定ができます
- マイクロスコープ スイング機構を搭載しており、「真上からの試料観察」「斜めから観察しながら物性測定」を切り替えることができます
- 電動XYステージ、電動フォーカスを搭載しており、マウス操作で自在に位置決めすることができます