



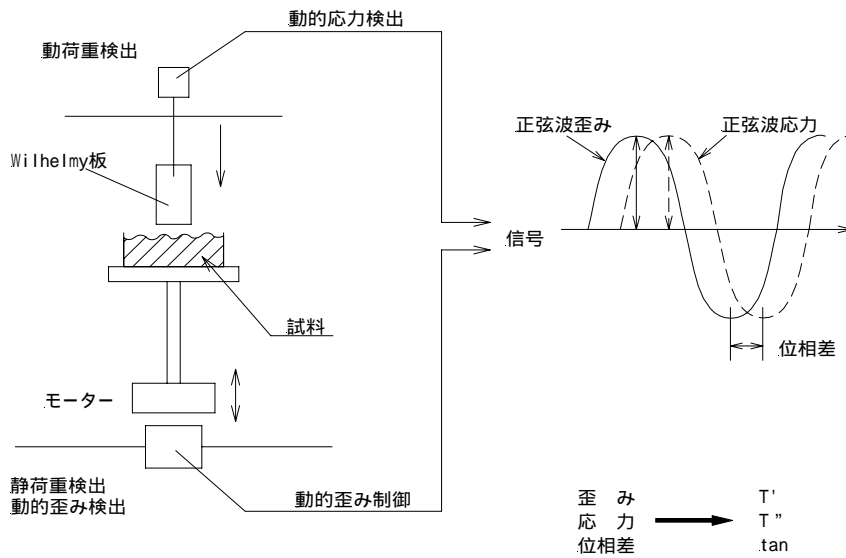
レオサーフは、Wilhel板と、シャーレーに入れた液体試料との間で動的歪み振動や、静的な歪みを与えて液面振動型動的表面張力測定、動的前進・後退接触角の測定、表面張力・ラメラ長の測定を行う装置です。

## 仕様

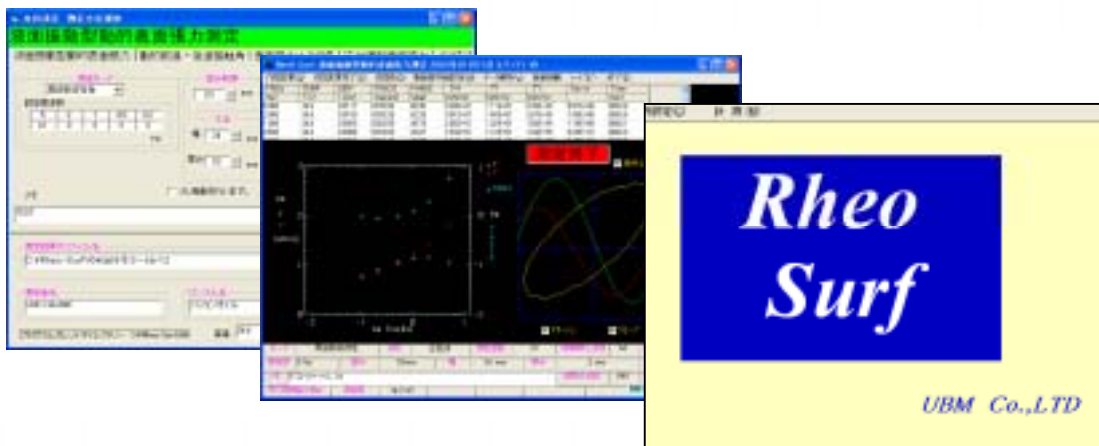
	項目	レオサーフ
測定範囲	力検出部	±10gf (1000mgf)
	力検出部昇降機構	0～50mm ステッピングモータ駆動および手動駆動
	下部の歪み駆動部	最大駆動ストローク0～15mm CCDカメラ設置台付き (CCDカメラは付属していません。)
	周波数範囲	0.01～5Hz
	歪み制御範囲	±0.1～2mm (高周波側で限界曲線あり)
	三角波駆動	1～100mm/min
測定モード	周波数依存性	周波数と弾性率の関係 周波数max10点
	時間依存性	弾性率の経時変化
	歪み依存性	歪みと弾性率の関係
	応力緩和	静的な歪みを与えた後の応力の緩和測定
測定治具	wilhelmy板	
データ処理	形式	CSVカメラ区切り(テキスト形式) Excel等で直接処理可能 測定結果の作図、作表
	電源	AC100V 1 10A
	構造	装置本体寸法 (W×H×D)
制御盤寸法 (W×H×D)		380×160×390mm

- ・全自動制御下で動的粘弾性率測定
- ・保存データのExcel化
- ・幅広い周波数測定範囲
- ・動的表面張力測定が可能
- ・前進の後退接触角、前進・後退張力等の測定が可能
- ・最大・最小張力及びラメラ長の測定が可能

ブロックダイアグラム



操作画面



外形

