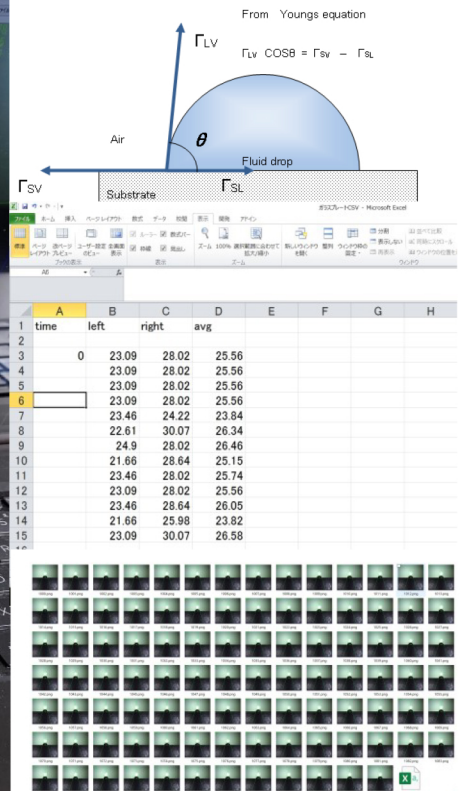
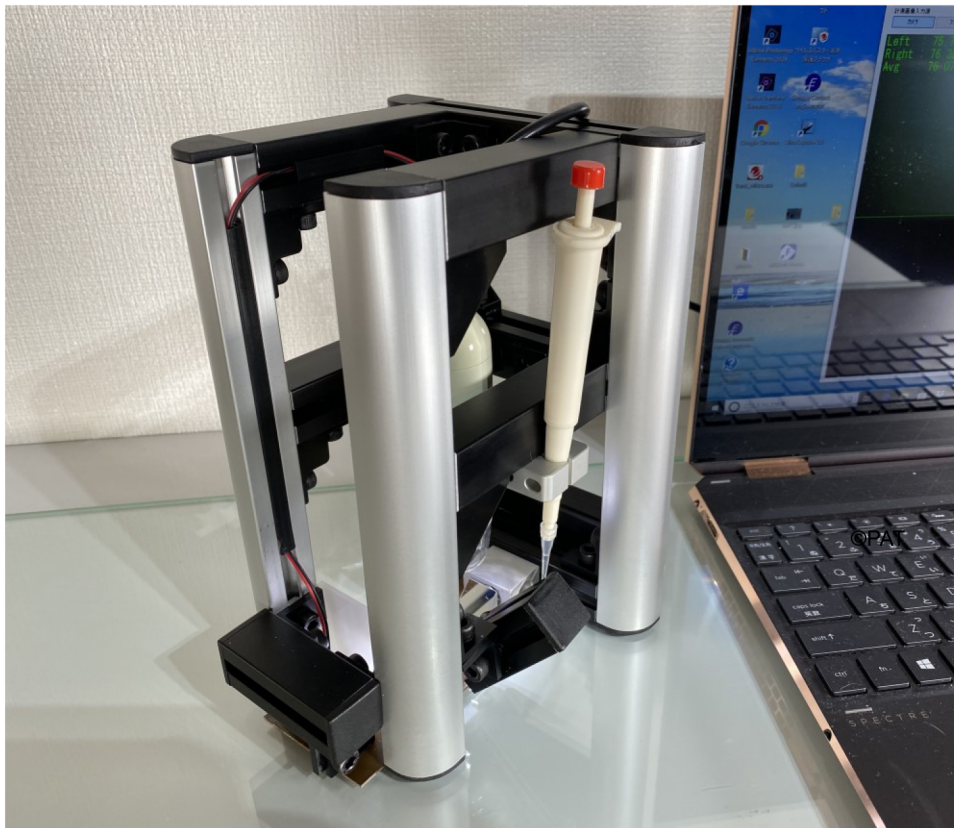




Excimer inc.

ハンディ自動接触角計 SImage Handy contact angle meter

日本製

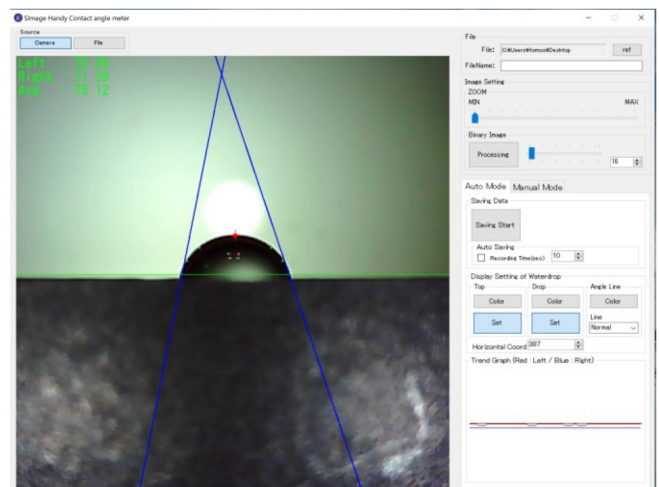


どこでもその場で接触角計測、保存が可能

接触角計とは試料表面へ水滴を滴下し、水の接触角を測定することにより試料表面評価を定量的に行うシステムです。自動接触角計測は、分子レベルの清浄度評価や濡れ性、均一性を定量的に評価します。同時に作業者によるバラつき問題も改善いたします。Excel の csv file 出力、液滴画像の png file 保存が行えます。Windows PC が別途必要です。

特 長

- 小片化サンプルカット不要。
- 表面自由エネルギー計測※オプション
- 動的・静的接触角、L、R、LR平均表示
- データの外部出力や保存(png, csv)
- Standards : ASTM D-5946 準拠
- 接触角 接線法、 $\theta/2$ 法 解析
- 連続経時変化計測
- ISO 書類対応 (オプション)
- 校正証明書、試験成績書、トレーサビリティ体系図





測定方法

サンプル上にハンディ接触角計を載せます。測定ポイントに。水滴を滴下します。滴下した瞬間から自動検知もしくは手動計測により連続で接触角を計測、データ保存いたします。



表面自由エネルギー解析※

オプションの表面自由エネルギー解析ソフト FEFS により解析モデル:
「Fowkes」「Owen-Wendt」
「Kitazaki-Hara」固体試料の表面自由エネルギーを算出可能です。



Windows10 対応

USB2.0 Type-A ケーブルによってパソコンへ Exce csv データ・png 形式画像データが自動で保存されます。



自動、手動モード簡単選択

AUTO MODE (自動) 接線法計測
接触角 L、R、LR 平均表示、保存
連続計測により経時変化測定も対応。
MANUAL MODE (手動) $\theta/2$ 法計測
接触角表示、保存

基本仕様

測定範囲

$0 < \theta < 180^\circ$

角度分解能

0.1°

接触角演算方法

自動モード 接線法 / 手動モード $\tan-1 \theta/2$ 法

接触角測定規格

Standards : ASTM D-5946 準拠

液的吐出量

マニュアルピペットディスプレイ 5 μ L

電源

USB 2.0 充電, バックライト: SUM3 x 2

外形寸法

130 (W) x 120 (D) x 200 (H) mm

重量 (付属品除く)

1.2 kg

付属品

USB 2.0 Type-A アダプター

ES008 マニュアルディスプレイ 5 μ L

オプション※

SESF 表面自由エネルギー解析ソフト 等

製品の仕様等は品質の向上の為、予告無く変更することがございます。
安全上の注意 御使用の際は取扱説明書をよく読み正しくお使いください。



Excimer inc.

株式会社 エキシマ

〒225-0026 神奈川県横浜市青葉区もみの木台 23-15

TEL 045-507-3313

FAX 045-507-8806

Email info@excimer.co.jp

<http://www.excimer.co.jp>

<https://excimer.co.jp>

