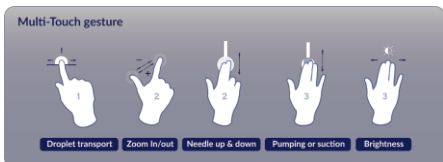


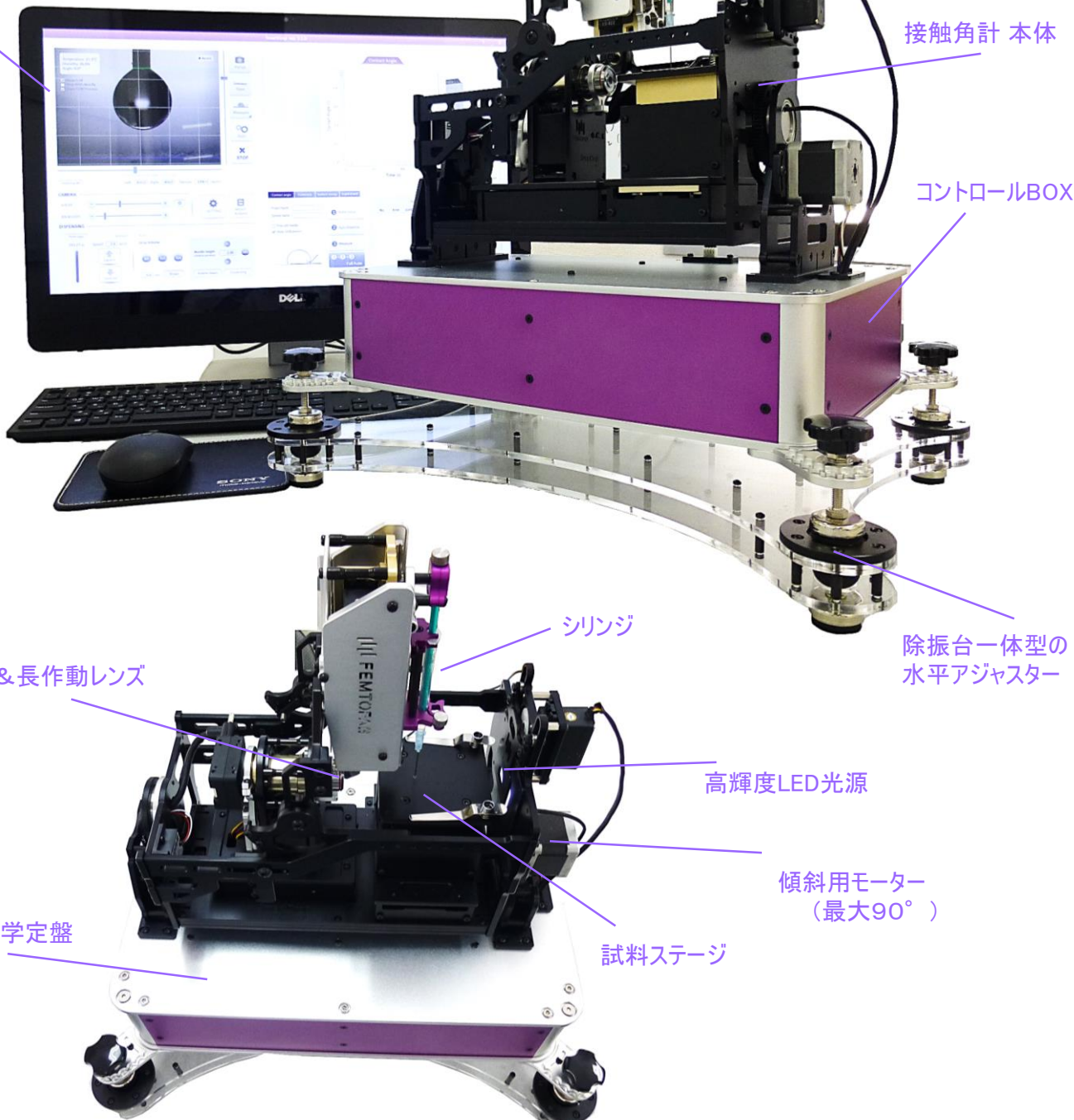
静的・動的自動接触角計

Smart Drop

by Femtofab



制御・解析用 Win10 タッチパネルPC付属



- ・ GEM(Gravity Effect Modulation)エンジン搭載で高速・高精度測定
- ・ タッチパネル操作により、誰でも簡単に自動測定・解析が可能
- ・ 液滴DROP後は解析までフルオートのワンタッチ測定機能
- ・ ハイエンドモデルが驚きの低価格

【接触角測定アプリケーション】

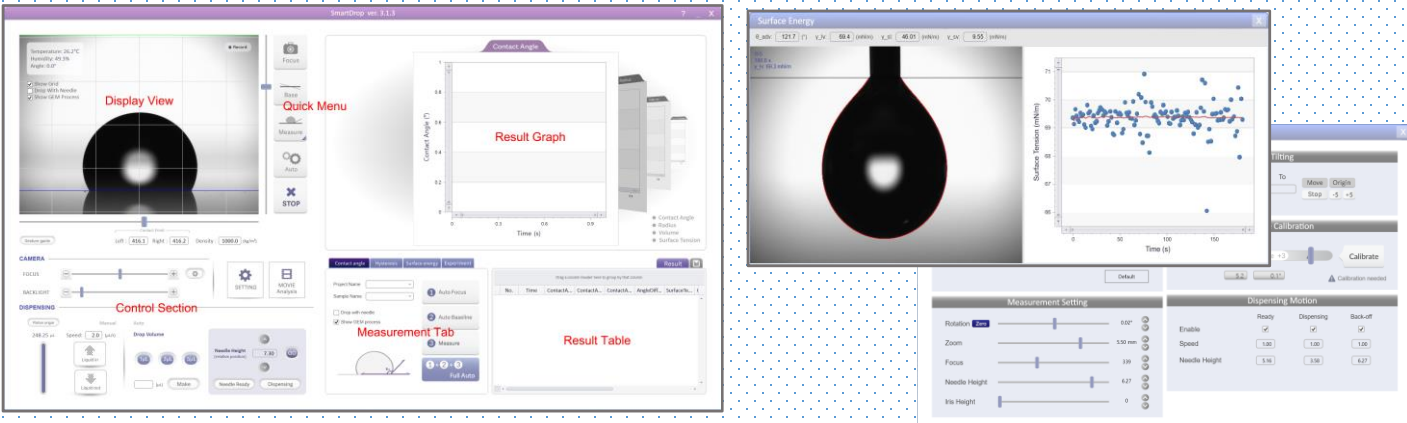
洗浄・コンタミの評価 ~ ガラス、シリコンウェハー基板やLCD・PDP関連など（液晶ディスプレイ・プラズマディスプレイ）有機物の除去・洗浄の確認に接触角測定が有効です。

ぬれ性・親水性の評価 ~ 塗料、インクとフィルムや紙などのメディア・部材とのぬれ性を評価。表面張力でぬれ性を制御。化粧品や髪への水分のぬれ性、薬品（目薬など）の皮膚・コンタクトレンズへのぬれ性評価。

接着剤などの評価 ~ 接着剤の開発（木工用・金属用など接着力の制御）固体サンプル、接着剤塗膜の2層間の接着性には表面エネルギー測定が有効です。

撥水性の評価 ~ 各種基板、半導体、金属、樹脂、ガラス、プラスチック、セラミックス材料などコーティング材、塗料、ワックスの開発（雨水に対する撥水性ワックスの確認）

表面分析のスクリーニング ~ XPS、AES、SIMSでの分析において複数試料の分析には時間が必要です。事前に接触角測定で試料表面のコンタミを確認することで、不良サンプルの特定が可能となり、分析結果の精度向上や分析時間を削減することに貢献できます。



StandardモデルとLabモデルの2種類をご用意



SmartDrop Standard

1. 接触角測定
 2. 動的接触角測定（前進/後退/滑落）
 3. 表面張力測定（ペンダントドロップ）
 4. 固体表面エネルギー測定（演算機能）
 5. 高速界面測定（高速カメラオプション指定時）
- *自動Dispenserにて液滴供給
(Disposable syringe基盤: 液体の入替が自由)



SmartDrop Lab

1. 接触角測定
 2. 動的接触角測定（前進/後退/滑落）
 3. 表面張力測定（ペンダントドロップ）
 4. 固体表面エネルギー測定（演算機能）
 5. 高速界面測定（高速カメラオプション指定時）
 6. Multi-Drop同時測定（蒸発/吸収測定）
- *自動Dispenserにて液滴供給
(Water reservoir基盤: 最大50ml使用)
*温度/湿度調節が可能な密閉仕様

For more information

FEMTOfab 国内代理店
株式会社 新興精機

本社
〒812-0054
福岡市東区馬出1丁目18番3号
TEL: 092-641-8451 FAX: 092-641-8786
jim-u2ka@shinkouseiki.co.jp

東京営業所
〒113-0033
東京都文京区本郷2-25-5角地ビル2階
TEL: 03-5805-3966 FAX: 03-5805-3967
tokyo-jim@shinkouseiki.co.jp