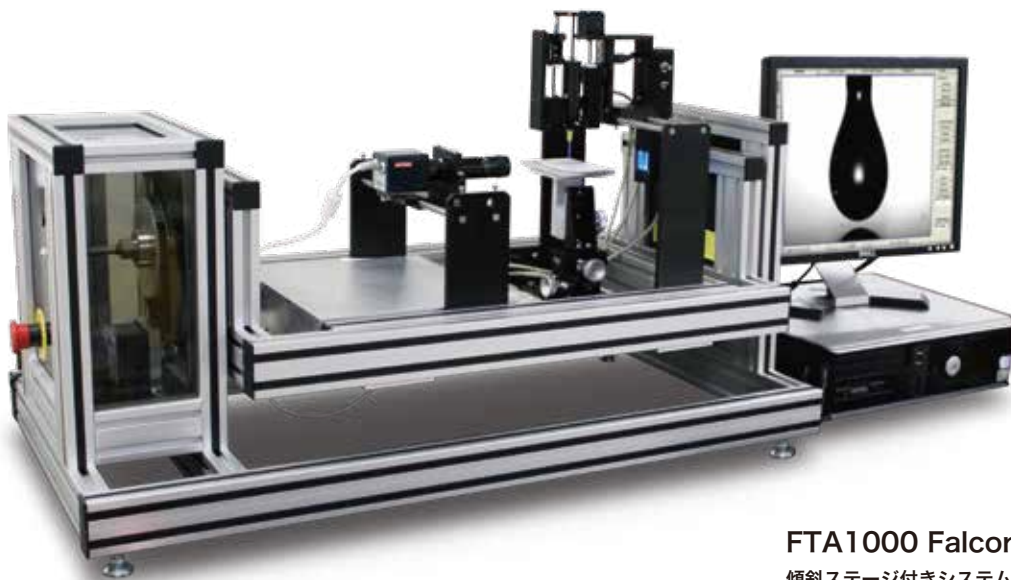


接触角・表面張力測定装置

FTA1000 Falcon / FTA1000 Eagle

アメリカ ファーストテンオングストローム社製

First Ten Angstroms



FTA1000 Falcon

傾斜ステージ付きシステム
自動液滴作成、自動着滴
傾斜ステージ (0~90度)

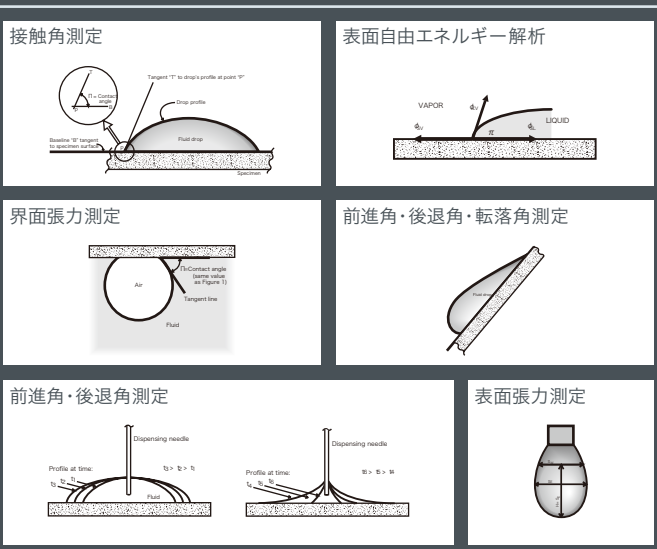
ニーズに合わせて拡張可能

各種モジュールによる拡張性のあるモデルです。

各種モジュールによる拡張性があり、各モジュールはプラグを繋げるだけで自動認識されます。例えば全て手動とした経済性の高い簡易モデル、ディスペンサーと着滴を自動制御としたスタンダードモデル、傾斜ステージを装着したフルシステムなどがあります。また、シリコンウェハー、ハードディスク、液晶パネルの様な高付加価値部品の表面特性を自動で高速に測定することを目的とした全自動モデルもあります。

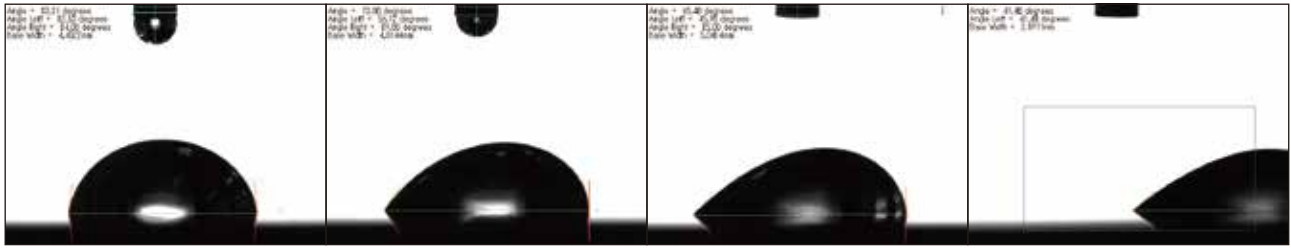
測定モード

- ▶ 固体・液体間の動的接触角測定
- ▶ ペンダントドロップ法による液体の表面張力測定
- ▶ 固体表面自由エネルギー解析

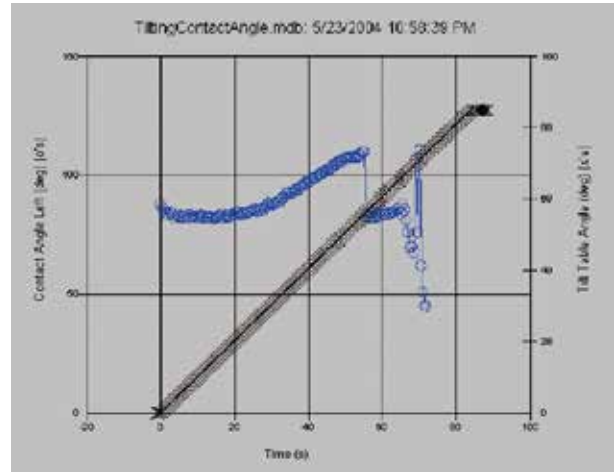


※ オプションにより測定モードは異なります。

前進後退角測定（傾斜法）



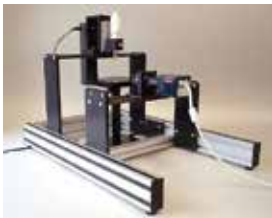
このシステムでは、傾斜面上における液滴が変形して流れていく状態を測定する事が出来ます。0～90°まで装置全体を傾けることで、ソフト画面上ではベースラインを一定に保ったまま観察でき、これにより前進角・後退角及び転落角の3つのパラメータを簡便に求めることが出来ます。塗装・自動車ボディ各部・ガラス表面・衣類、その他各種表面処理された試料の撥水性評価や洗浄性評価に有効です。



前進角と傾斜角

接触角計のラインナップ

多彩なラインナップと豊富なオプションで、品質管理から研究開発用途まで、目的に応じてご選択いただけます。



簡易モデル
低価格
省スペース



スタンダードモデル
自動液滴作成、自動着滴
大きなサンプルに対応



全自動モデル
測定シーケンスプログラム可能
ニードル自動交換

ジャスコインタナショナル株式会社

• Web: www.jascoint.co.jp • E-mail: sales2@jascoint.co.jp

□ 東京サービスセンター

〒192-0046 東京都八王子市明神町1-11-10

TEL: 042-643-3201(代) FAX: 042-660-8046

□ 大阪サービスセンター

〒540-0012 大阪府大阪市中央区谷町3-6-4 大拓ビル20 2F

TEL: 06-6940-0351(代) FAX: 06-6940-0352