

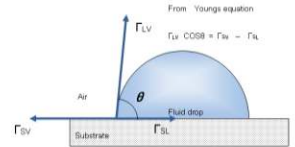
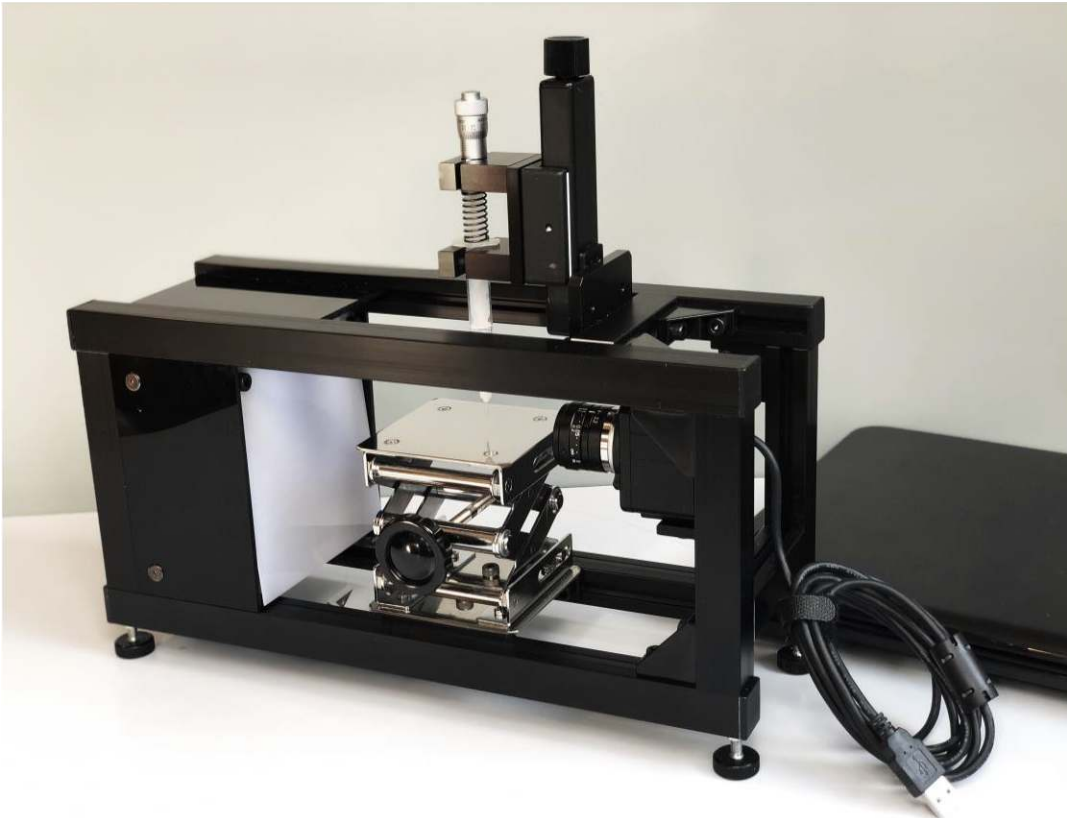


Excimer inc.

自動接触角計

Automatic Contact angle meter

Model : SImage AUTO 100 / 300



- 均一性評価
- 親水/疎水性評価
- 清浄度評価

日本製

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 本体は含まれておりません。

The screenshot shows the SImage software interface. The main window displays a contact angle measurement of a water droplet on a surface, with the following values:

- Center Left : 104.04
- Center Right : 105.00
- Avg : 104.52

The interface also includes a grid of thumbnail images for multiple measurements and a data table in the bottom left corner:



	A	B	C	D	
1	time	left	right	avg	
2					
3		0	23.09	28.02	25.56
4			23.09	28.02	25.56
5			23.09	28.02	25.56
6			23.09	28.02	25.56
7			23.46	24.22	23.84
8			22.61	30.07	26.34
9			24.9	28.02	26.46
10			21.66	28.64	25.15
11			23.46	28.02	25.74
12			23.09	28.02	25.56
13			23.46	28.64	26.05
14			21.66	25.98	23.82
15			23.09	30.07	26.58

The software interface also includes various settings for image processing, auto mode, and display settings for the water droplet.

- 静的、動的接触角計測 L、R、LR平均表示
- 15fps 経時変化計測、グラフ表示
- 接触角演算方法
接線法(自動)、 $\theta/2$ 法(手動)
- データの外部出力や保存(png, csv)
- 張収縮、傾斜法、接触角測定対応
- 滑落角 傾斜法計測対応(角度計オプション)
- 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



基本仕様

	SImage AUTO 100	SImage AUTO 300
		
計測対象物 最大サイズ 単位 mm	□100	Φ300
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	
ステージサイズ	100 x 100 mm	200 x 500 mm
カメラ	CMOS メガピクセルカメラ	
対応 OS	Windows10,8,7	
液的吐出量	2.5-10 μ L マイクロメーターヘッド制御	
電源	USB インターフェース / AC100v50/60Hz2W	
接触角測定規格	JISR3257 準拠	
外形寸法	270 (W) x 120 (D) x 290 (H) mm	500 (W) x 120 (D) x 290 (H) mm
重量 (付属品除く)	2000 g	3000g
付属品	自動接触角演算ソフト、マイクロシリンジシステム、 Z軸シリンジ高さ調整マイクロディスプレイ、専用バックライト照明、専用ケース	
オプション	水平ベースプレート、シリンジ針各種、校正書類 表面自由エネルギー解析ソフト、角度計、オートディスプレイ	
標準価格(税抜)		

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。

Made in JAPAN



Excimer inc 株式会社 エキシマ

□本社〒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>