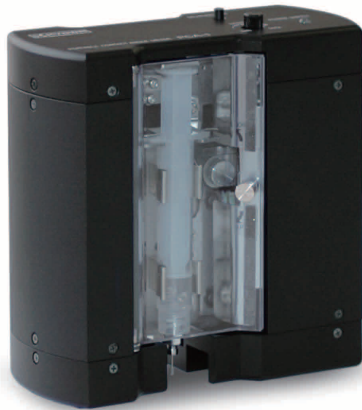


大型基板・現物測定に最適！

ポータブル接触角計 PCA-11

コンパクト、軽量、現場で、簡単に、ぬれ性・表面張力・表面自由エネルギーの評価が可能です



※ ノートパソコン付属

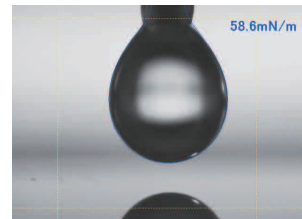
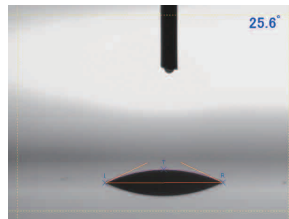
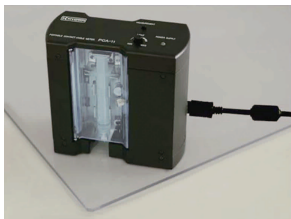
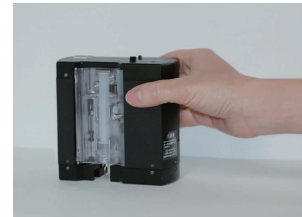
製造ラインや環境試験の現場においては、その場で材料を測定したり、場所そのものが測定対象となり、ぬれ性評価をすることが求められます。

試験片としてのフィルムや紙はもちろんのこと、大型ガラス基板においても裁断することなく、そのままの状態で測定ができます。

さらに手のひらサイズの小型軽量で、どこにでも持ち運びができ、取り扱いがとても簡単です。

特 長

- 測定はワンボタンで操作が簡単です。作業がスムーズに行えます。
- 液体試料の交換は、シリンジの入れ替えのみで簡単に行えます。
- 毎秒 30 枚の画像取込による経時変化測定が可能です。
- 懸滴法による表面張力測定、表面自由エネルギー解析も可能です。
- 液滴の滴下ポイントを確認しながら測定が行えます。



評 価

大型ガラス基板・ウエハの洗浄評価

コロナ・プラズマ・UV・フレイムなどによる表面改質評価

自動車の塗装表面、屋外の建築素材などの撥水性、親水性評価

仕 様

測定方法	接触角：液滴法 (JIS：R3257, ISO：19403, ASTM：D5946)	表面張力：懸滴法 (ISO：19403)
測定範囲	接触角：0 ～ 180°	表面張力：0 ～ 100mN/m ※
表示分解能	接触角：0.1°	表面張力：0.1mN/m
繰返し性（標準偏差）	接触角：0.5°（当社規定条件によるものです）	
動作環境	温度 10 ～ 35℃ 湿度 30 ～ 80%RH（ただし結露のないこと）	
本体寸法	110(W)×50(D)×110(H)mm	
本体重量	約 650g	
電源	USB バスパワー	

※100mN/m は試料の密度 1g/cm² の場合の測定範囲です。密度 1g/cm² 以外の場合は測定範囲に密度を乗算した範囲となります。

※保証期間は 1 年です。消耗品、特注品、および改造は除きます。また、装置に付属する社外製品（解析用 PC など）はそのメーカーの保証期間となります。

※仕様は予告なく変更することがあります。