接触角測定装置

料金表コード	S37、S38
機器名	全自動表面張力計（接触角計）
メーカー名	協和界面科学㈱
型式	DropMaster500
取得年月	2006/10　競輪補助
仕様	測定方法：液滴法（接触角），懸滴法（表面張力） 解析方法：接触角（θ /2法，真円フィット法，楕円フィット法），表面張力（Young-Laplace法） 測定範囲：0～180°（接触角），0～80mN/m（表面張力） 試料寸法：W150×D150×H35㎜以下 試料重量：400g以下 動的測定架台：0～90°（滑落法）

用途・使用例

【接触角測定】試料の液体に対する「ぬれ性」の評価

・製品の親水性／撥水性評価に・・・・

【表面張力測定】液体サンプルの表面張力の評価、他の液体に対する界面張力の評価

・製品の洗浄力、他の液体との親和性評価に・・

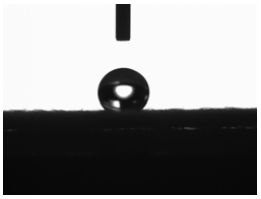
【その他の測定】

・動的接触角（拡張/収縮、滑落）　・界面張力

・表面自由エネルギー解析　・表面張力。

懸滴法による
表面張力測定

接触角：小
親水性◎



接触角：大
撥水性◎

滋賀県長浜市三ツ矢元町27－39

TEL　0749-62-1492 or 0749-22-2325