



分析事例

# 撥水性評価

●膜の撥水性を評価したい。

## 接触角計

による撥水性評価

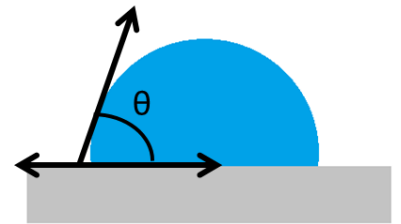
水などの液体を試料の表面に垂らすと、液体はその表面張力の影響で丸くなる性質があります。

液滴の接線と試料表面との角度を「接触角」といいます。接触角計は注射器のような細かい針から水などの液滴を試料表面に垂らして、その液滴のつくる「接触角」を測定することにより、試料表面の「濡れ」特性を評価する装置です。

接触角計は、「濡れ」を表す指標として直感的で分かりやすく、また、「濡れ」は表面の汚れの指標ともなるので、多くの産業分野で表面評価手法として利用されています。新しい表面処理剤や表面処理手法などの開発評価に役立ちます。



装置型番 : Phoenix Alpha  
(SEO社製)  
導入年月 : 平成23年4月



### 【測定結果】

めっき膜上に水滴を垂らした状態について、側面側から観察した画像により、静的接触角の測定が行えます。

