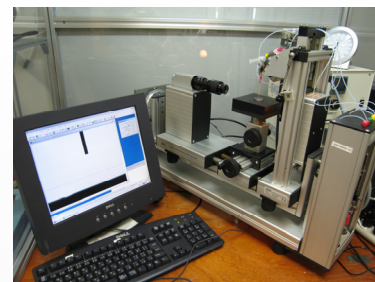


せっしょくかくそくていそうち 接触角測定装置

物の表面がいろいろな液体(水や油など)
に対してのぬれやすさを測定する装置

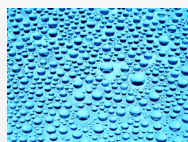


身近な現象を理解するのに重要！！

水や油をはじく → 自動車のフロントガラス、レインコートやタッチパネルなど



http://www.filmysan86.jp/visor_color.html



http://www.ukiuki.jp/cat_09_hgds/ht_of_09.html



<http://panasonic.jp/car/navi/products/HDS960T&ihon/kensaku01.html>

水や油にぬれる → コンタクトレンズ、化粧品、塗料など



<http://www.hoyalc.co.jp/corporate/contact/index.html>



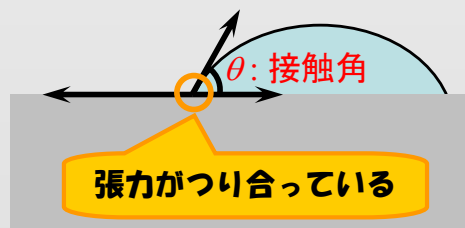
<http://www.myshow.co.jp/cosma/cosm.htm>



<http://www.kk-koyo.jp/paint.html>

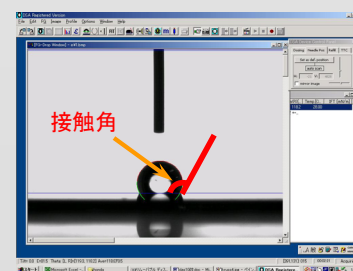
接触角とは??なぜ接触角を測定??

固体表面に液滴をたらしたとき、
右のように液滴は止まる。



このとき、液体の端(気体、液体、
固体の境界)でそれぞれの力(張
力)がつり合っている。

固体と液体が成す角度(接触角)を測定する
ことで、つり合いの力を求めることができる。



液体がぬれやすいか、ぬれにくいかが分かる！！