

# 撥水撥油素材

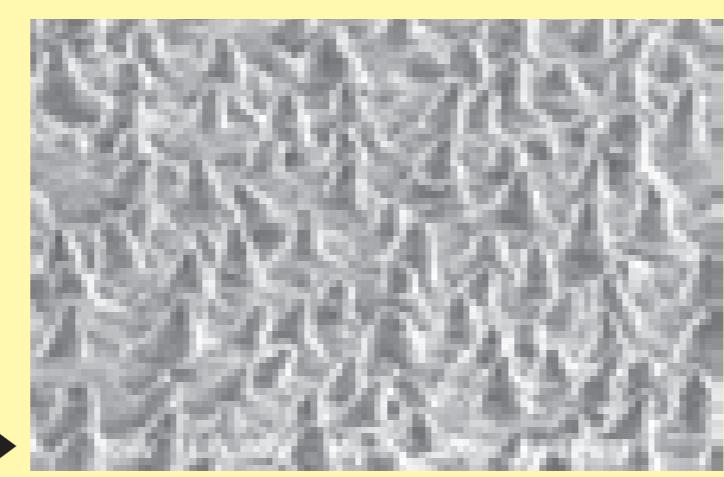
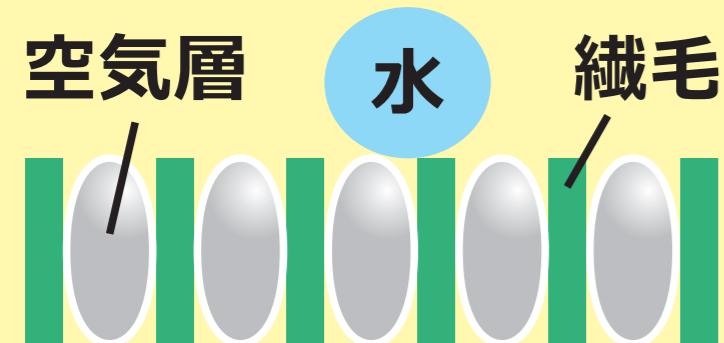
トーヤルロータス®  
トーヤル・ウルトラロータス®  
ロータスフロー ボトル™

くっつか  
ない

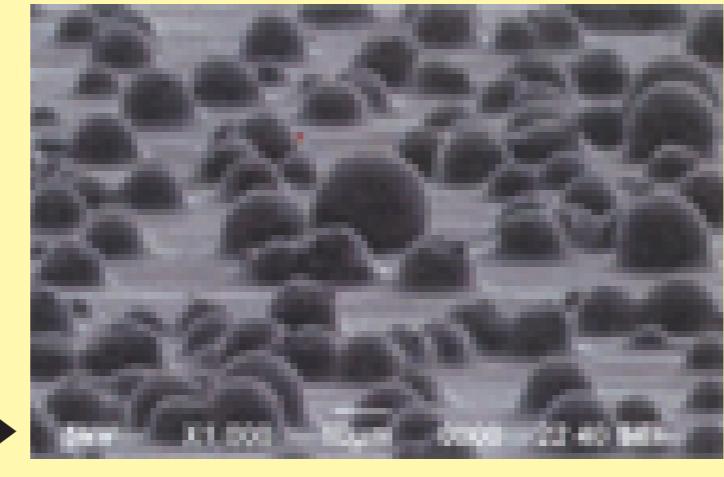
## 撥水・撥油メカニズム

材料表面に蓮の葉の表面構造を再現することで、油との接触角が 150° 以上の超撥油性を実現。

### 蓮の葉イメージ



### トーヤル・ウルトラロータス



開発品 表面SEM像▶

## ロータス効果

蓮の葉は、その表面の**物理的微細構造**と**科学的特性**から、水滴に対して非常に濡れにくい状態となっています。これは**ロータス効果**と呼ばれています。

## 立体容器になる ロータス フロー ボトル™の用途展開

### 工業用品・ 日用品

化学品用ボトル  
インキ用ボトル  
粘着剤用ボトル

### 食 品

はちみつ  
ジャム  
ドレッシング  
ソース等粘性食品

### 医薬品・ 化粧品

医薬品用原料ボトル  
化粧品用ボトル  
検査用ボトル