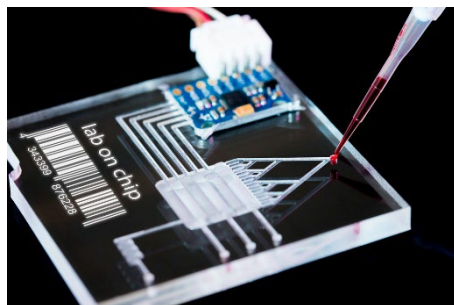


## 用途例



### インクジェットノズル

ノズルの液切れ性能はノズル先端の撥液性が大きく影響します。サイトップ<sup>TM</sup>は各種薬液に対する撥液性を向上させることができます。

### バイオチップ検出部

サイトップ<sup>TM</sup>はシリコンよりも吸水性が低く、高い撥水撥油性を持っています。生体由来物質の付着も抑制できることからバイオチップ分野で広く使用されています。

## サイトップ<sup>TM</sup>の撥水撥油特性

### 表面接触角

高い撥水撥油性能を有します

	水	ノルマルヘキサデカン
ガラス基板 (コート無)	44°	21°
サイトップコートガラス基板	112°	53°

### 臨界表面張力

臨界表面張力が低く、液体を弾きます

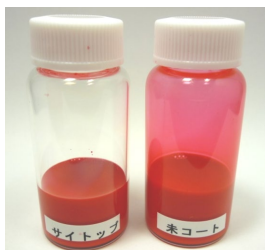
サイトップ	PTFE	PMMA
19 mN/m	18 mN/m	39 mN/m

### 吸水率

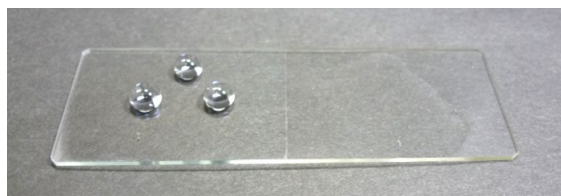
極めて低い吸水率であり、ほぼ水を吸収しません

サイトップ	高密度ポリエチレン	ポリイミド
0.01%以下	0.01%以下	0.5%

サイトップコート ガラスのみ



サイトップコート ガラスのみ



### 容器、基板コート

サイトップ<sup>TM</sup>は高い撥水撥油性を有しており、各種液体の基材への濡れ広がりを抑制可能です。

AGC化学品カンパニー  
旭硝子株式会社

〒100- 8405 東京都千代田区丸の内1-5-1 新丸の内ビルディング  
TEL 03-3218-5700 FAX 03-3218-7846  
URL : <http://www.agc-chemicals.com>