# 撥水撥油 フッ素樹脂コーティング材 サイトップ®



诱明性

撥水撥油性

防水性

耐薬品性

電気絶縁性

低屈折率

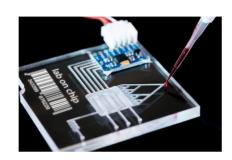
# 用途例



## 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®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。

サイトップコート



### バイオチップ検出部

ガラスのみ

サイトップ®はシリコーンよりも吸水性が低く、高 い撥水撥油性を持っています。牛体由来物資 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。

サイトップコート ガラスのみ



容器、基板コート

サイトップ®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。



# サイトップ®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%

# AGC株式会社 化学品カンパニー

〒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

URL: http://www.agc-chemicals.com