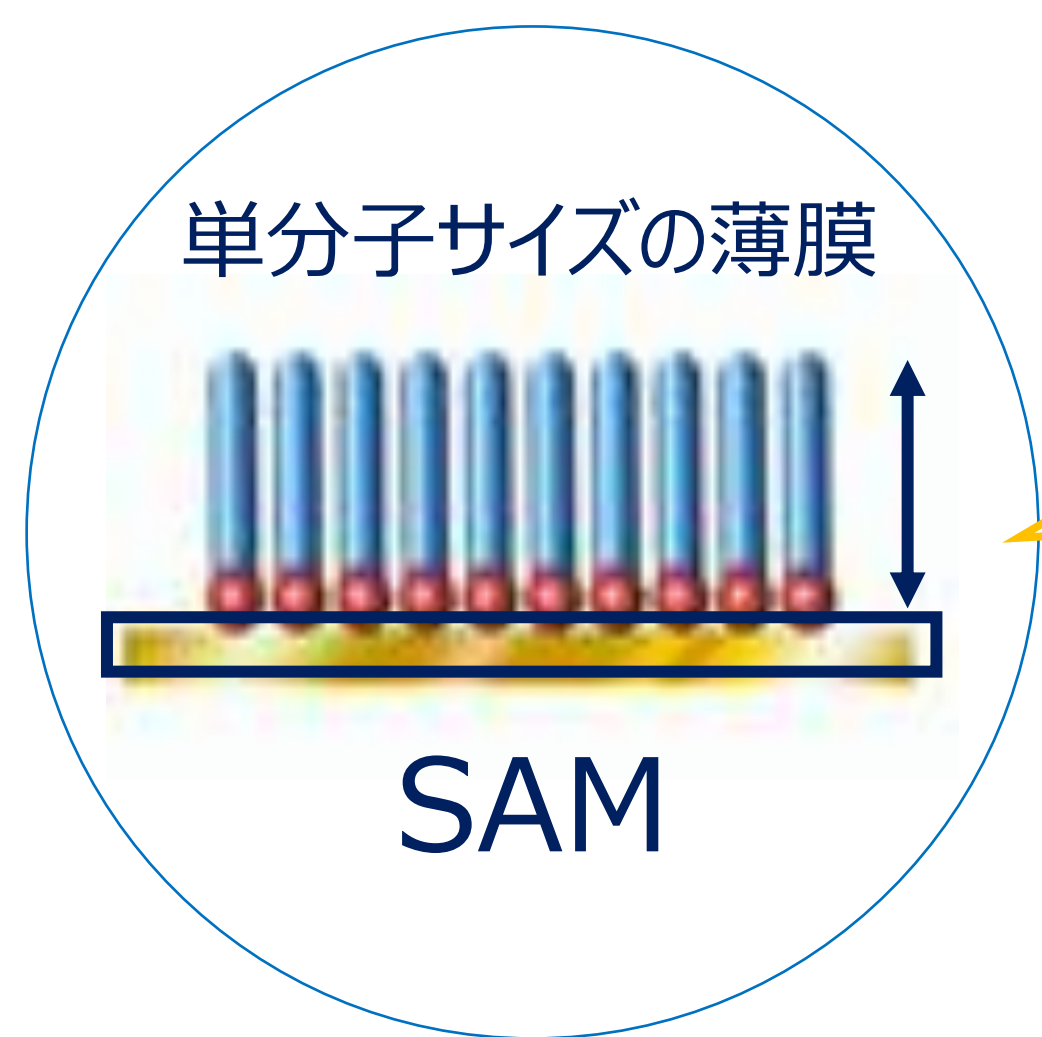


非フッ素撥水剤 SAMLAY

特徴

フッ素フリーの撥水剤です。基材をSAMLAYに浸漬させることで単分子が基材表面に並び、撥水性を発揮します。



- ▶ 単分子サイズの薄膜
- ▶ 基材の色や形状を変えずに塗工可能
- ▶ 浸漬塗工のため大きな基材や変形した基材にも塗工しやすい

塗工方法例

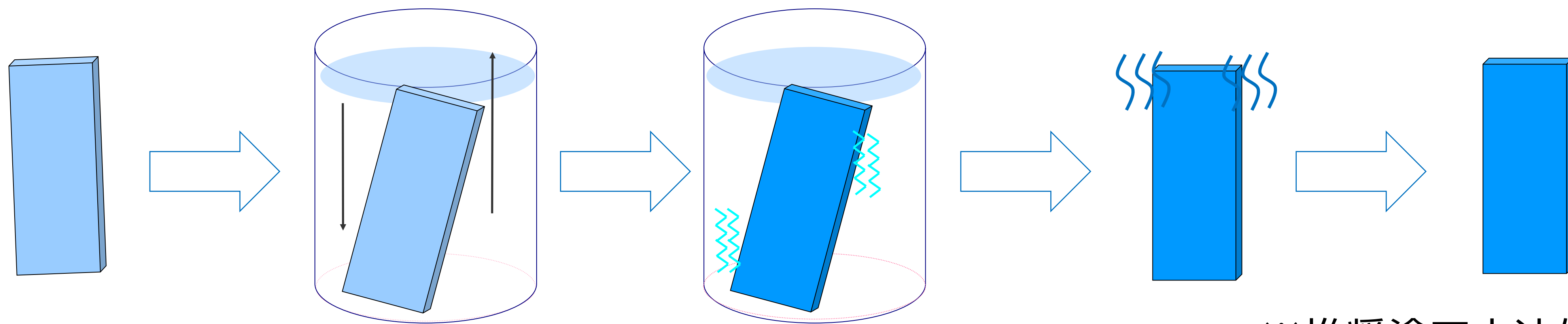
前洗浄

浸漬

後洗浄

乾燥

完成



数分で成膜が完了し
高速成膜が可能です

※推奨塗工方法例

適応基材：ガラス、シリコン、
金属、金属酸化物 など
塗工方法：ディップ

単分子層の成長

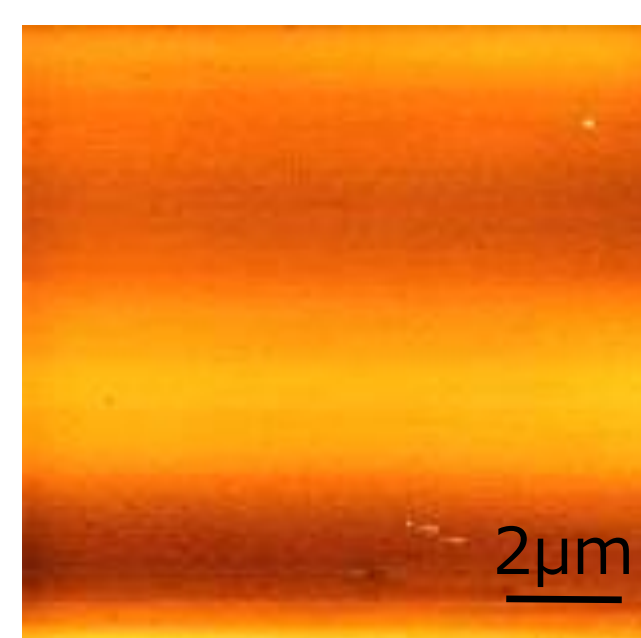
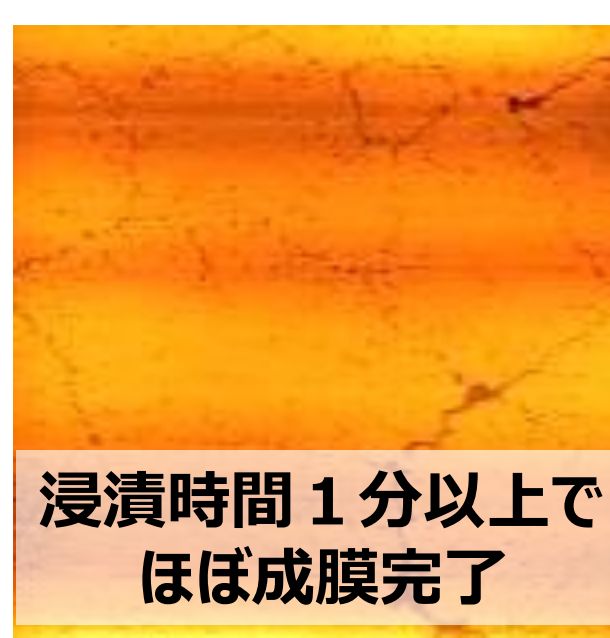
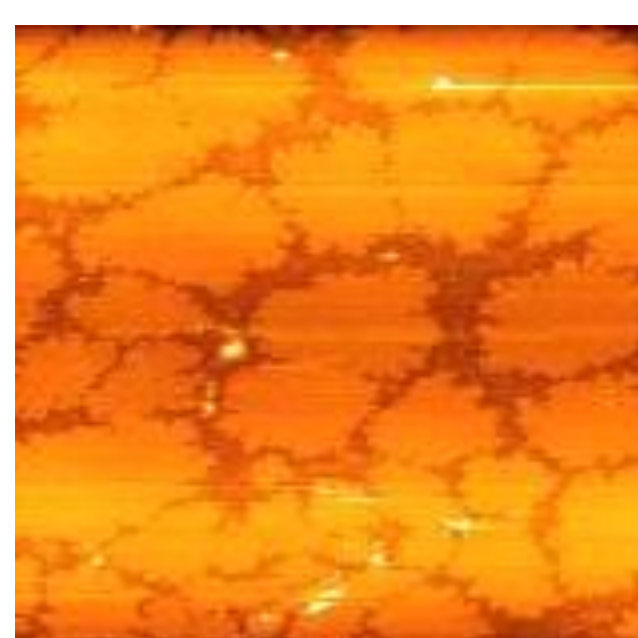
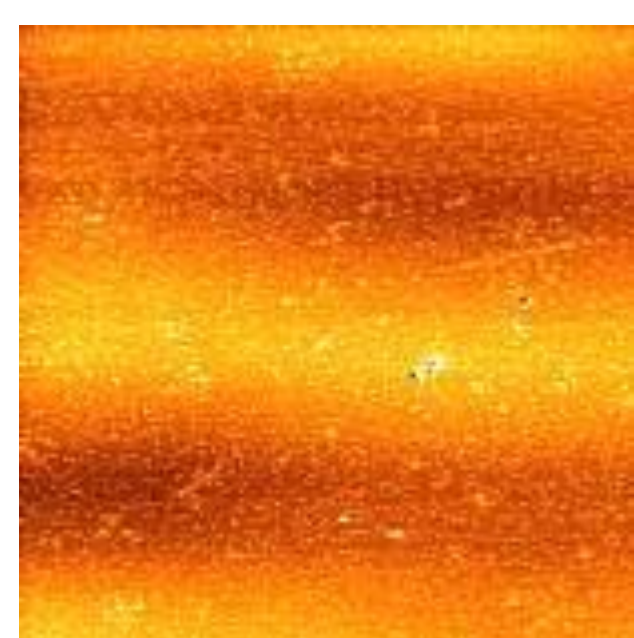
5分以上の浸漬で成膜が完了し、水接触角 100° 以上を達成。

1秒

30秒

1分

5分



水接触角 100° 以上

hydrophobic

