



HCA-DLC

高撥水・低摩擦

独自のイオンテクノロジーにより、テフロンと同等の撥水性とDLCの耐磨耗性を両立しました。

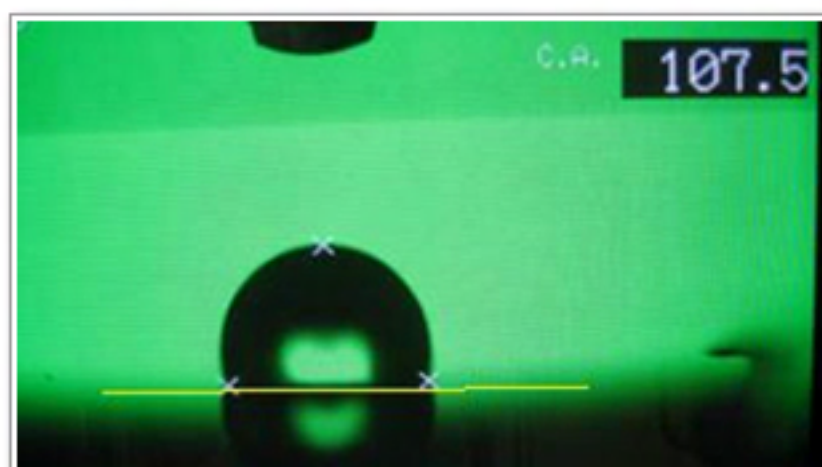
- 撥水角100度以上
- 超音波洗浄にも対応
- 複雑微細形状への成膜が可能

製品特性

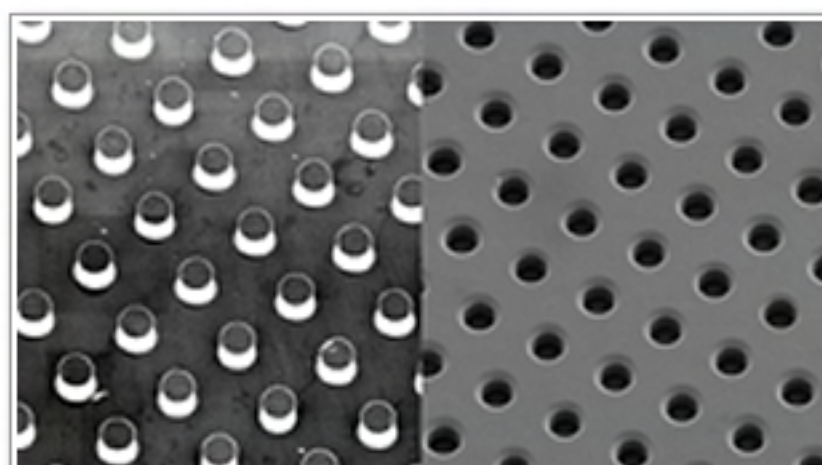
- 撥水性(耐磨耗性がF-DLCよりも向上)
- 離型性
- 潤滑性

各種データ

硬度	Hv1000(荷重10g)
撥水角	100度以上
摩擦係数	0.02



撥水角



MEMS金型(φ50μm 凹凸)



撥水性ロール

用途例

- ニップ・ラミネートロールの離型対策
- MEMS金型
- ナノインプリント金型
- 粘性材料の摺動・磨耗対策