

曇りのない視界へ

2つの防曇コーティング

TWO ANTI-FOG COATING



「親水」と「撥水」 異なるテーマの防曇コーティング

背景

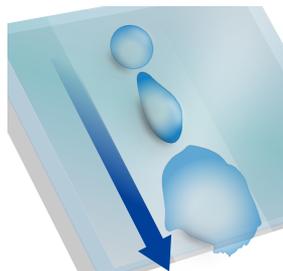
寒い時期、曇りで困ったことはないでしょうか？曇りは細かい水滴の付着によって発生します。その水滴を形成させないことで防曇効果を発揮します。

特長

ナトコの防曇コーティング技術には、2つのアプローチがあります。

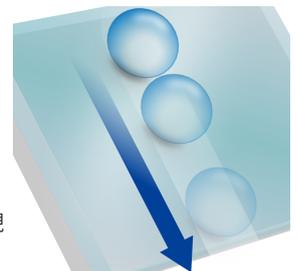
親水防曇

表面を親水性にすることで
付着した水滴を即座に水膜化
優れた防曇持続性を有します



撥水防曇

塗膜中に水滴を吸水することで
防曇性を発揮します
さらに塗膜の撥水性・自己修復性
によって耐汚染性・耐擦傷性を実現



応用分野 2つの防曇技術を活かし、様々な分野に応用可能です。



車輛

メガネ

商業ケース

家電

センサーカバー

防曇性

優れた持続性を有します

所定温度の蒸気を当てて、曇りの状態を観察

汎用熱硬化



0sec

10sec

30sec

親水防曇



0sec

10sec

30sec

撥水防曇



0sec

10sec

30sec

マジック汚染性

マジックを書いた箇所をティッシュペーパーで拭き取り



汎用熱硬化



親水防曇



撥水防曇

接触角



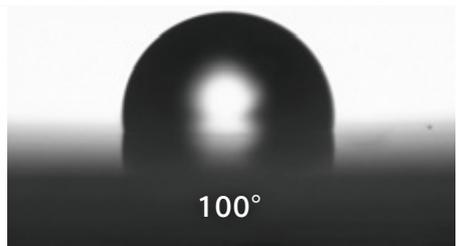
80°

汎用熱硬化



5°

親水防曇



100°

撥水防曇