

曇りのない視界へ

NATOCO

2つの防曇コーティング

TWO ANTI-FOG COATING

「親水」と「吸水」 異なるテーマの防曇コーティング

背景

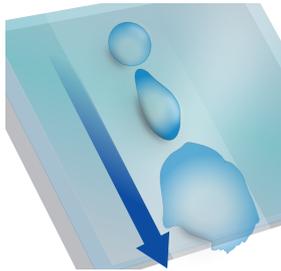
寒い時期、曇りで困ったことはないでしょうか？曇りは細かい水滴の付着によって発生します。その水滴を形成させないことで防曇効果を発揮します。

特徴

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。

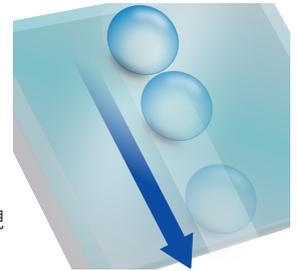
親水防曇

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



吸水防曇

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

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

吸水防曇



0sec

10sec

30sec

親水防曇



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

吸水防曇

接触角



汎用熱硬化 80°

親水防曇 5°

吸水防曇 100°



<http://www.natoco.co.jp/>

中央研究所 化成品事業部 〒467-0861 愛知県名古屋市長区瑞穂区二野町8番3号 TEL.052-872-6620 FAX.052-872-6628