



## 浴室鏡用洗浄&曇り止め ナノミラーコート

ナノミラーコートは、鏡やガラスなどの洗浄と特殊コーティングが1本で同時に出来る画期的なクリーナーです。鏡やガラスに付着した汚れを取り、その後は汚れの再付着を防ぐことで、お手入れが簡単になります。さらに浴室内の鏡などに使用すると超親水コーティング効果で曇り止め効果を発揮します。塩素、界面活性剤、香料、着色剤などは無配合で、自然界の鉱物を主原料とした天然系クリーナーです。

提案先	ビルメンテナンス会社、清掃会社、宿泊施設、スポーツクラブ、入浴施設、ゴルフ場、介護施設 など	
用途	浴室内鏡の洗浄、防汚コーティング、曇り止め（親水加工）	
外観、香り	グレーの液体、無香料（原料臭）	
成分、液性	成分／ケイ酸アルミニウム系鉱物、ケイ酸系鉱物、超微粒子二酸化珪素 液性／中性	
メリット	○洗浄、曇り止め、防汚コーティングが一度にできる ○劇薬を使用せず、天然成分で安心 ○水洗いだけで汚れが落ち日常の清掃作業を軽減	
使用方法	①容器をよく振りスポンジに適量取ります。 ②鏡全体に水をかけた後、ムラがないように磨きます。 ③水でしっかり洗い流します。 目安使用量：1㎡に対し、10～20g	
他社品との違い	<u>他社品（一例）</u> ○劇物等取り扱いが難しい ○防曇、防汚効果は別途施工が必要	ナノミラーコート ○劇物を含まず、天然成分のみで安心 ○防曇、防汚効果を兼ね備えている

仕様

商品名	容量	入数	商品写真	JANコード	QRコード
ナノミラーコート	260g	6		4560 204 260086 1	

## 内容成分

○二酸化珪素 (SiO<sub>2</sub>)

別名シリカとも呼ばれ、乾燥剤であるシリカゲルは、シリカの持つ水を吸着する力を利用したものです。本品に含まれている二酸化珪素は小さいもので約3～20nm（ナノメートル）の大きさです。（1nm=10億分の1m）

## 曇りのメカニズムとナノミラーコート防曇（ぼうどん）効果

空気中には水蒸気がありますが、空気中に取り込むことができる水蒸気量の限界（飽和水蒸気量）が決まっており、かつその量は気温によって変化します。例えば、気温が5℃の場合、空気中に取り込める最大の水蒸気量（飽和水蒸気量）は空気1立方メートルあたり、6.8gです。これに対し、気温が30℃の場合飽和水蒸気量は30.4gとなり、気温が5℃から30℃に変化するだけで約4.5倍も多くなっています。浴室の鏡を例にすると、浴室でお湯を使うことにより室温と水蒸気量が上昇しますが、それに比べて鏡はまだ冷たいままです。冷たい鏡表面の周りがある空気がだんだん冷やされ、その結果空気中に取り込められていた水蒸気があらわれ、鏡表面に水滴として付着します。その結果鏡に水滴（水玉）がつくことで、光が乱反射して白く曇って見える、これが曇りの原因です。ナノミラーコートに含まれる二酸化珪素には、水分子（H<sub>2</sub>O）を吸着し、均一な水の膜を形成する効果があるため、鏡の乱反射を防ぎ、曇りを防止します。

## ナノミラーコートはこんなお客様におすすめです

### ■ 鏡のウロコ汚れを簡単に取りたい

→スポンジに付け磨くだけで安全にウロコを落とし、その後はコーティング効果で汚れの付着も防ぎます。

### ■ 浴室鏡の曇りを防止したい。

→鏡表面を洗浄後、曇り止め効果を発揮します。

## ナノミラーコート Q&A

### Q 鏡を磨く際に使用するスポンジはどんなものでも良いですか？

A 鏡、ガラス専用の白バットを推奨しておりますが、市販のスポンジやメラミンスポンジもお使いいただけます。ただし、ガラスを傷つけないスポンジをご使用ください。

### Q 曇り止め効果はどのくらい続きますか？

A 2～4週間効果が持続します。シャンプー、リンス、石鹸などの汚れが鏡に付着すると曇り止め効果も薄れていきます。定期的に軽く水洗いをしていただくと曇り止め効果が長持ちします。（定期清掃の際に洗剤を使用したり、力を入れてきつく磨いたりすると曇り止め効果が早くなります。）

### Q 曇り止め効果はどの素材にも発揮しますか？

A 曇り止め効果はナノミラーコートの成分が形成する親水膜（水の膜）の作用です。施工後、鏡に水をかけることによって、水が乾くまでの間親水膜を形成し、曇り止め効果を発揮しますので、浴室内鏡の湯気による曇り対策に効果的です。常に水をかけることができない場所では曇り止め効果は期待できません。

### Q 曇り止め効果が長続きしないのですが、原因と対処法はありますか？

A 主な原因は2つあります。1つめは、石鹸、シャンプー、リンスなどが鏡に飛び散り、それが汚れとなって親水膜の形成を妨げるためです。その部分をスポンジで水洗いをして汚れを取り除くと曇り止め効果が復活します。2つめは、定期清掃の際に洗剤などを使用することで曇り止め成分が取れてしまった場合です。もう一度施工していただき、その後の日常清掃は洗剤を使用せずにスポンジ等で軽く水洗いをしてください。

### Q 使用できないものはありますか？

A 使用できないもの／特殊加工した鏡、樹脂製鏡、塗装面及びコーティング加工面、家電製品、貴金属、装飾品、メガネ、宝石、自動車のボディ及びフロントガラス、樹脂製品及び水洗いできないものや傷つきやすいもの ※いずれも必ず目立たないところでテストした後、ご使用ください。