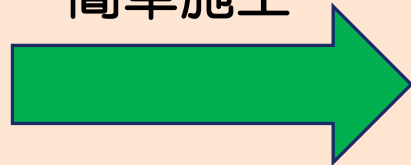


## 1、下地処理なし、プライマーなしで簡単施工



① 水洗い

簡単施工



② スクイジーで塗布※

※油膜が強い場合は、油膜取り作業をしてから、塗布します。

## 2、可視光応答型光触媒による汚れの分解機能

太陽光または室内の蛍光灯の照射により、付着した油汚れや有機の汚れを光触媒の化学反応で分解、除去。

## 3、帯電防止機能

カーボンや砂などの汚れがつきづらく、付いた汚れも簡単に落ちやすい

## 4、常温速乾で超親水性セルフクリーニング機能

コーティング後、5分~10分で速乾し、超親水性効果を発揮  
付いた汚れは超親水膜で浮かして雨や流水と一緒に洗い流すセルフクリーニング

## 5、無機100%で超耐候性ハードコートと耐薬品性アップ

無機100%の為、安全、安心。無機の金属酸化物で経年劣化なし。高耐候性。  
酸性雨、鳥の糞や虫の死がいの付着も簡単クリーニング

## 6、窓ガラス、ミラーに塗布でき、くもり防止効果発揮

窓ガラス、ミラーなどムラなく塗布でき、視界クッキリ、ハッキリくもり防止効果



下地処理なし、プライマーなし、窓ガラスに一発コート  
光触媒 & 帯電防止 & 常時超親水コート

クリーンセルフコートMC-T

(MC-T=Maintenance Coat TiO2)

窓ガラスの定期洗浄メンテナンスに

防汚革命:コスト50%~削減



株式会社節電ECOショップ  
〒111-0053東京都台東区浅草橋2-25-10-3F  
TEL:03-5820-1665 FAX:03-5825-6504  
<http://www.ecoshop.bz/>



# 既存の窓ガラス定期メンテナンス清掃の問題点



# 窓ガラスの定期清掃メンテナンス革命：50%清掃コスト & 清掃回数削減

## 既存のガラス用洗剤は窓ガラスへの汚れ付着を促進させるのを知っていますか！？

ホテルや高層ビル、コンビニなど窓ガラス清掃に使用されている一般的なガラス用洗剤は、ガラスの汚れは落とせますが、洗剤に含まれる界面活性剤が乾燥後に油膜としてガラス面に付着する為、撥水状態になっていきます。そこへ排気ガスや土埃等、様々な汚れがガラス面に付着し、雨や水がかかると、雨だれや水垢の原因となり、ガラス表面が汚くなっていきます。汚れが付着して汚くなることによって、定期メンテナンスの清掃期間が決まっていきます。

スケッチの帯電防止機能付き超親水無機バインダーに、日本の大手光触媒メーカーの酸化チタンTiO<sub>2</sub>を添加した、世界初の帯電防止機能付き可視光型光触媒ナノコート剤です。①光触媒による汚れの分解機能②帯電防止機能③超親水セルフクリーニング機能によるトリプル効果で、長期に防汚効果が持続します。

帯電防止効果

超親水効果

光触媒効果

＝ トリプル防汚効果

## 今までの汚れ付着の悪循環

## 光触媒&帯電防止超親水機能で解決

石炭灰、ばい煙、花粉、排気ガス、土埃が ガラス面に付着する

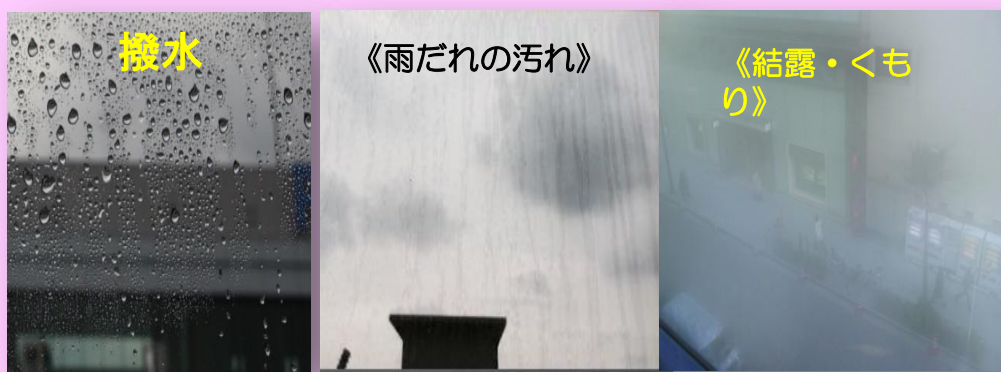
市販のガラスクリーナーで外窓ガラスクリーニングする。

「クリーンセルフコートMC-T」を塗布する

塗布メリット  
長期美観維持で、  
今までの定期清掃回数が半分以下。  
コスト50%~削減

汚れ付着の悪循環

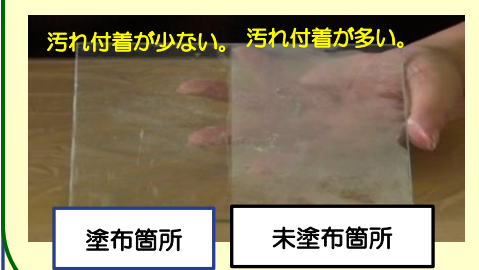
クリーニング後、油分が残り水や雨がかけるとガラス面が撥水になる。撥水面に汚れが付きやすくなり雨だれ、水垢、くもりの原因となる。



## 防汚革命「クリーンセルフコートMC-T」

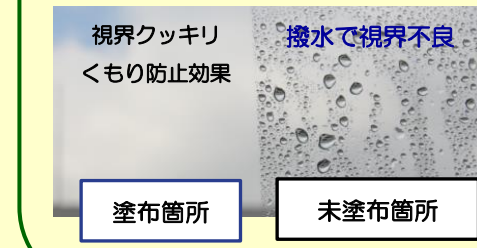
### 帯電防止効果

基材から静電気が発生しなくなり、黄砂、土埃など無機の汚れを帯電防止効果でつきづらくなる効果が得られます。



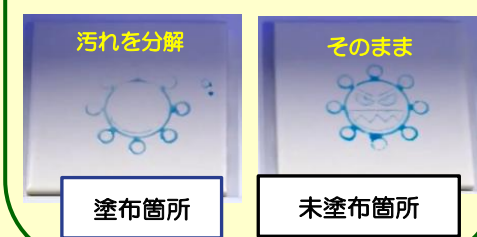
### 超親水効果

光触媒は、光により超親水性を発揮しますが、光がなくても、凹凸面により、常時超親水性を発揮します。

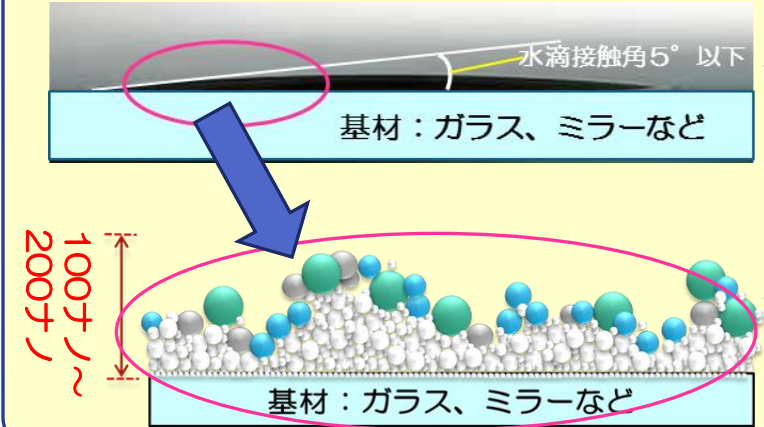


### 光触媒効果

酸化チタンはメーカーによって光触媒分解効果に差がある為、一番性能評価が高い光触媒ナノ材料メーカーをご紹介致します。



### コーティング剤のナノレベル断面図



当社は、ガラス基材表面に100~200ナノクラスのシリカを使って凹凸をつくることで、光触媒の超親水効果と違い、光の照射がなくても常時超親水膜を作るベースコートを作ることに成功し、更に酸化スズを添加し、帯電防止機能で10<sup>8</sup>Ω/□~10<sup>9</sup>Ω/□で汚れがつくのを極力抑える帯電防止機能付き超親水コート剤を世界で初めて開発しました。更に、耐候性、耐薬品性に強いプラチナ超微粒子を追加し、汚れ防止効果をアップさせています。

- SiO<sub>2</sub>・密着&超親水性能
- Pt・耐薬品性、ハードコート性
- SnO<sub>2</sub>・帯電防止・超親水性
- TiO<sub>2</sub>・光触媒機能

## 定期清掃を実施している建物・車両事例)

