

光があるところ、室内照明があるあらゆる場所に

可視光光触媒；除菌、抗菌、抗ウイルス、防カビ、長期消臭・超親水防汚コート

世界初 高機能；多機能 可視光光触媒 「クリーンライトコート・W」

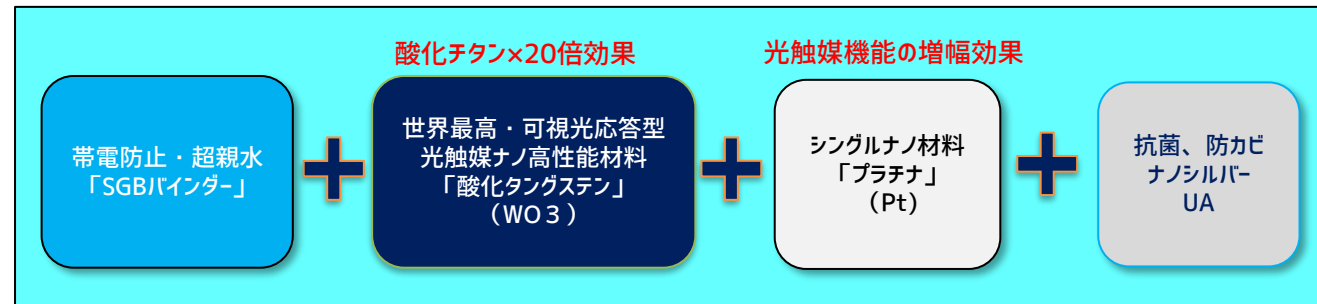
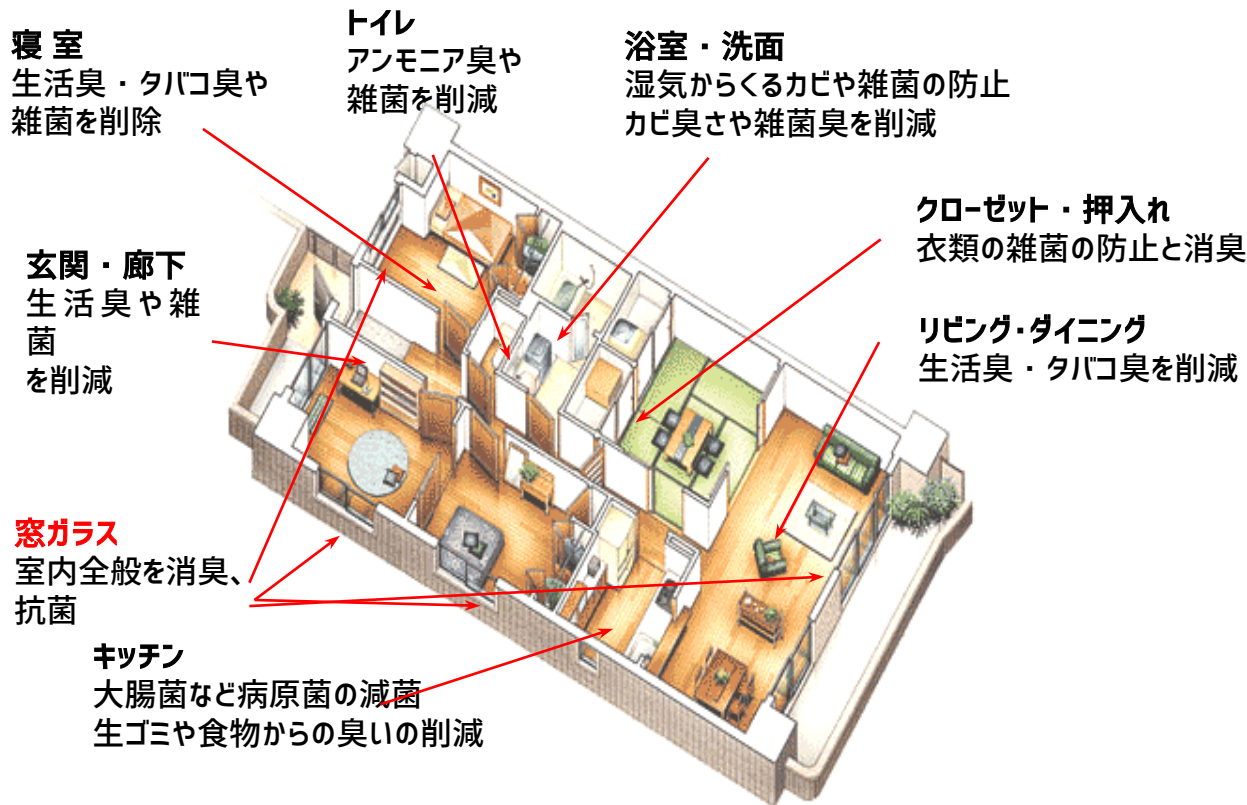
室内の消臭・除菌・防カビ、室内汚染化学物質の対策に最も効果があります。
 安心・安全な成分を配合したコーティング剤です。
 シックハウス、食中毒、院内感染、ノロウイルス等の予防対策として最適です。
 あらゆる機材にコートできます。特に水がかかるところも強力に密着します。

「クリーンライトコート」

- 成分
- ①、SiO₂…超親水密着バインダー
 - ②、SnO₂…帯電防止防汚
 - ③、UA…ナノシルバー、抗菌、防カビ
 - ④、WO₃酸化タングステン・可視光光触媒、酸化チタンの20倍
 - ⑤、プラチナ、光触媒効果増幅、密着性、耐薬品性アップ
 - ⑥、アルコールと水

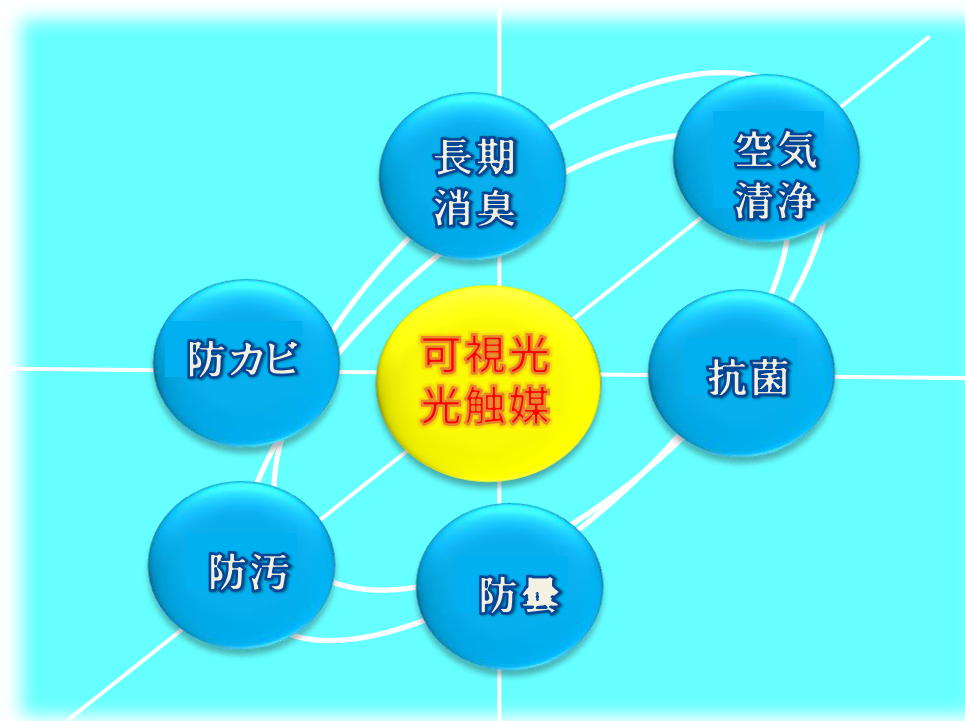
「クリーンライトコートW」

- 成分
- ①、WO₃酸化タングステン
 - ②、プラチナ = P T
 - ③、UA…ナノシルバー
 - ④、水



可視光光触媒；除菌、抗菌、抗ウイルス、長期消臭、超親水防汚コート

世界初 高機能；多機能 可視光光触媒 「クリーンライトコート・W」



J-Score

一般社団法人 日本シニア起業支援機構
 〒103-0028 東京都中央区八重洲1-7-20
 八重洲会館B2 ライフ・ベンチャー・クラブ内
 Tel 03-6423-1140 <https://www.j-score.or.jp/>

お問い合わせ

J-Score

一般社団法人 日本シニア起業支援機構

<https://www.j-score.or.jp/>



<https://www.pro-support.shop/>

クリーンライトコート(可視光光触媒、空気清浄、抗菌、抗ウイルス防カビ、防汚コート)の商品特徴

- 成分 ①、SiO2…超親水密着バインダー
 ②、SnO2…帯電防止防汚
 ③、UA…ナノシルバー、抗菌、防カビ
 ④、WO3酸化タングステン…可視光光触媒、酸化チタンの20倍
 ⑤、PT…プラチナ、光触媒効果倍増、密着性、耐薬品性アップ
 ⑥、アルコールと水

内窓ガラス、LED、内装、浴室内壁に空気清浄、抗菌防カビ、防汚を1つのコート剤ですべて解決。酸化タングステン+プラチナは、酸化チタンの20倍の効果で光触媒効果、業界一

- 1、世界初、簡単にガラスやタイル、LEDへ塗布できる。
 室内全般はもちろん、今まですぐにとれてしまっていた窓ガラス、LED、浴室の壁に簡単にコートできるように設計しました。他社との違いは、帯電防止超親水バインダーにより強力に、水がかかるところでも密着します。あらゆるところに無機密着バインダーによりコートすることができます。
- 2、太陽光の紫外線だけでなく、可視光線でも光触媒機能を発揮する為、紫外線を照射しないLED蛍光灯でも効果大。LEDにもコートでき効果抜群。
- 3、蛍光灯直下の可視光6000Luxで光触媒効果を発揮する為、最高レベルの分解機能。
 (光触媒効果の有無は、照度の明るさ度合いに比例する為、照度が高いほど効果が上がる。)
- 4、通常使用される光触媒のナノ材料は酸化チタンであるのに対し、酸化チタンの20倍の効果を発揮する世界最高性能の酸化タングステンと光触媒の効果を増幅させるシングルナノサイズのプラチナを使用。(夜間の室内の明るさ250Lux程度でも効果を発揮=酸化チタンの20倍の効果)
- 5、光がないところでも効果を発揮するUANanoシルバーを添加抗菌、防カビ機能。
 カビが生える水回り、結露周りに最適。


帯電防止超親水セルフクリーニング機能付き光触媒コートとは？

当社、世界オンリーワンの帯電防止機能付き超親水機能ある無機バインダーに、通常使われる光触媒ナノ材料である酸化チタンの20倍以上の光活性効果のある酸化タングステンとプラチナを添加した、世界初の帯電防止機能付き可視光応答型光触媒ナノコート剤です。①可視光光触媒による消臭、抗菌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空気清浄、抗菌と防汚は、世界オンリーワンコート技術です。

帯電超親水セルフクリーニング付き可視光光触媒；世界オンリーワンのトリプル効果とは？

①帯電防止機能

基材から静電気が発生しずらくなり、黄砂、土埃など無機の汚れをメインに汚れ自体が付きづらくなる効果が得られます。

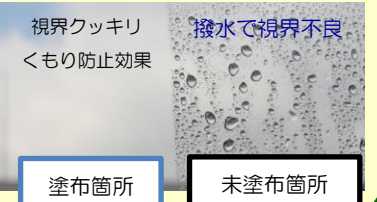


汚れ付着が少ない。汚れ付着が多い。

塗布箇所 未塗布箇所

②超親水機能

光触媒の化学反応による条件付き超親水機能と違い、バインダーそのものが凹凸面を持ち、光あるなし関係なく常時超親水膜を形成します。

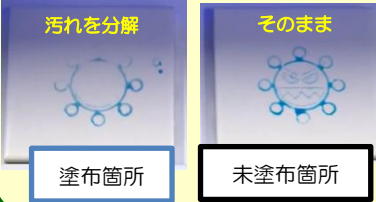


視界クッキリ くもり防止効果 撥水で視界不良

塗布箇所 未塗布箇所

③光触媒機能

酸化チタンもメーカーによって光触媒による分解効果の差がある為、一番性能評価が高いナノ材料メーカーをご紹介致します。



汚れを分解 そのまま

塗布箇所 未塗布箇所



「酸化タングステン+プラチナ」 抜群の可視光光触媒効果とは

太陽光または蛍光灯の光が照射されると化学反応し、酸化タングステン表面が強い酸化力を持ち、接触した有機化合物の大気汚染物質やウイルス等を分解し、水と二酸化炭素へ変化させます。
 また同時に酸化タングステン表面に一定量の水分があたると親水性をもたせ、薄い水膜として、付着した汚れ等の下に水が入り込むことで、汚れを浮かせ、一緒に洗い流すセルフクリーニング機能も発揮します。
 また超親水性は、ガラスやミラーに水がかかると視界がくっきりはっきりする為、くもり防止効果もあります。
 但し、酸化タングステンそのものはセラミックのナノ粒子なので、コーティング剤として完成させるには、様々な基材に密着させる無機のバインダーが必要となります。現在スケッチの帯電防止超親水機能付きの無機密着バインダーが世界で唯一、ガラスや樹脂、フィルムへムラなく密着できるバインダーとなっている為、光触媒ナノ材料メーカーはじめ、世界中でこのバインダーを活用したコーティング剤が大変注目されています。

- 効果1 長期消臭**
 室内の明かりでも、高い消臭効果。・タバコ臭・ペット臭・汗などの臭い・アンモニア臭・ゴミの臭い など
- 効果2 除菌**
 様々な菌を除菌・黄色ブドウ球菌・MRSA・O-157・カンジタ菌など
- 効果3 抗ウイルス**
 鳥インフルエンザウイルス (H9N2亜型) に対する・ウイルス不活性化効果を確認・インフルエンザ・ノロウイルスなど
- 効果4 空気浄化**
 シックハウスの原因となるVOCガスを低減。・VOC対策 (ホルムアルデヒド、トルエン、キシレン) ・硫化水素・防虫剤など

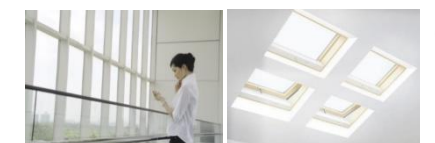
光触媒効果が、一番発揮できるのは、光源に近い照明器具と窓ガラスにコートすること

世界初；光源に光触媒コート=クリーンライトコート；分解力抜群

太陽光及び蛍光灯の光でインフルエンザ、ノロウイルスなどのウイルス菌、タバコ、トイレ、ペットの臭い等を強力分解、室内を快適なクリーンで安全安心の空気環境を作り出します。光触媒コートの効果を最大に発揮させるなら、内窓ガラスと照明器具のダブルコートが最高。

昼間は太陽光と蛍光灯の可視光で分解、夜は蛍光灯で一日中；空気清浄、抗菌。

晴れた日の直射時の照度 「10万Lux」
 曇りの日の直射時の照度 「6000Lux」
 LED直下の照度 「6000Lux」



一番のポイント
 室内で光触媒効果が一番高いのが、内窓ガラスと照明器具です。さらに室内の汚い空気や細菌は、天井に向かって上昇するので、LED蛍光灯は最適な空気清浄、除菌装置になります。

