

光がなくても光があるところもあらゆる場所に

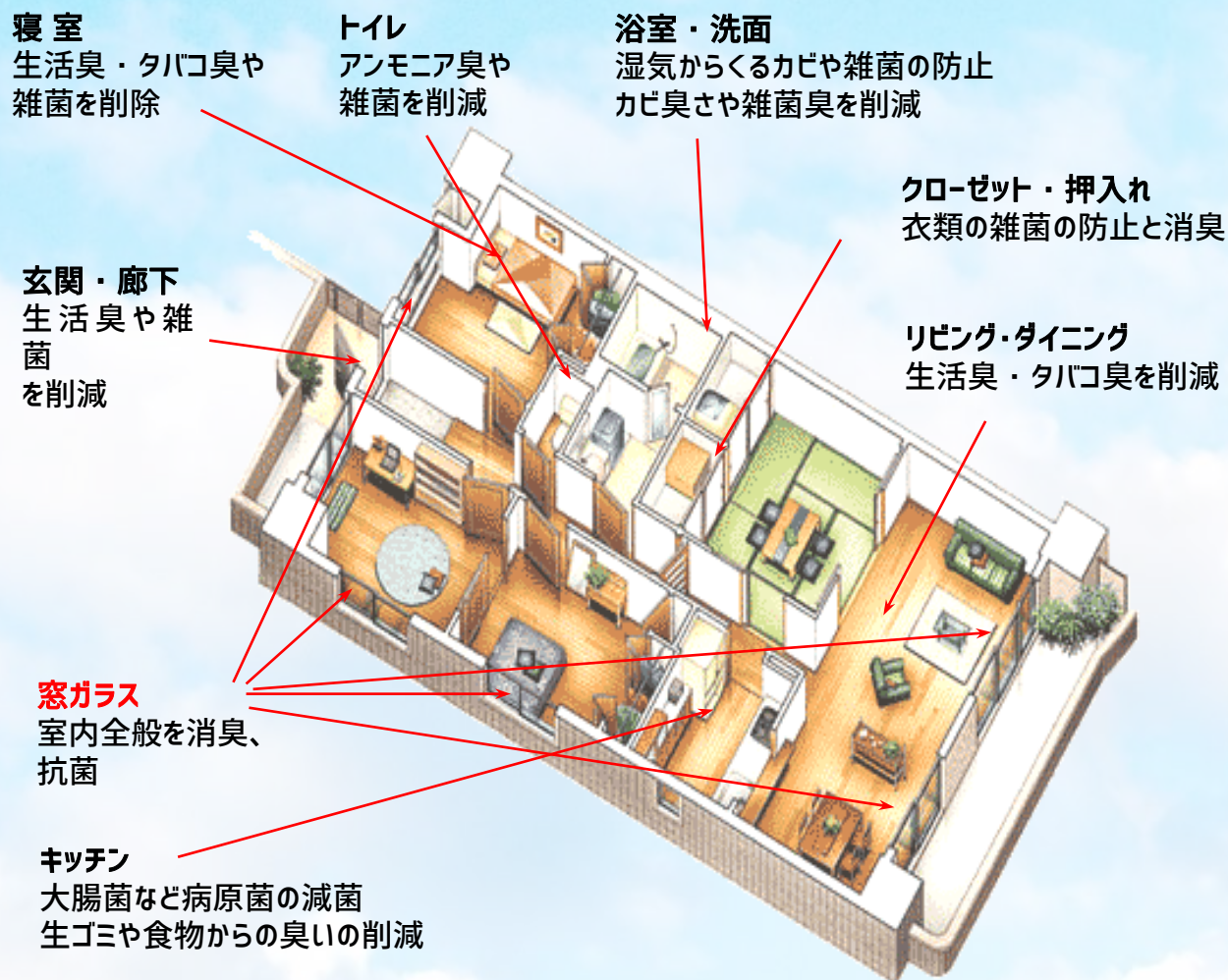
無光・可視光W触媒；抗菌、防カビ、長期消臭、帯電防止・超親水防汚コート

世界初

高機能；多機能
オールインワンコート

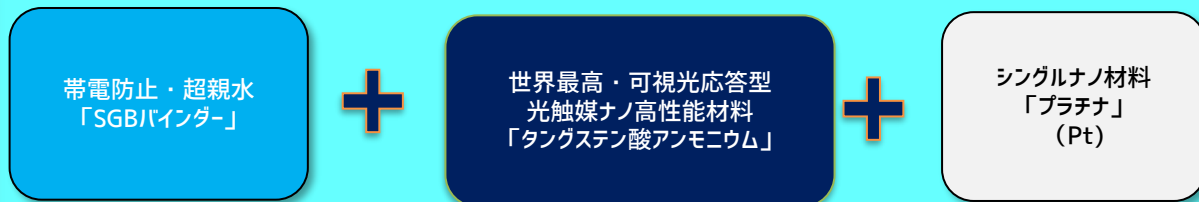
「クリーンライトコートSP」

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。



酸化チタン×20倍効果

触媒機能の増幅効果



無光・可視光W触媒；抗菌、防カビ、長期消臭、帯電防止・超親水防汚コート

世界初

高機能；多機能
オールインワンコート

「クリーンライトコートSP」



- 成分**
- ①、SiO2…超親水密着バインダー
 - ②、SnO2・・・帯電防止防汚
 - ③、タングステン酸アンモニウム・・・無光・可視光W触媒、酸化チタンの20倍
 - ④、PT・・・プラチナ、光触媒効果倍増、密着性、耐薬品性アップ
 - ⑤、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。
 タングステン酸アンモニウム+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タングステン酸アンモニウム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タングステン酸アンモニウムとPt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。

「タングステン酸アンモニウム+プラチナ」抜群の無光・可視光W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、タングステン酸アンモニウム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。
 また同時にタングステン酸アンモニウム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、タングステン酸アンモニウム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 消臭** 光が少ない室内でも、高い消臭効果。タバコ臭・ペット臭・汗・アンモニア・ゴミの臭い等
- 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 ウィルス不活性化効果を確認
 新型コロナウイルス(Covid-19)を4時間で99%分解します。
- 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ガス(ホルムアルデヒド、トルエン等)・硫化水素・防虫剤など

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タングステン酸アンモニウムとプラチナを添加した、世界初の帯電防止機能付き無光・可視光W触媒ナノコート剤です。①無光・可視光W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無光・可視光W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

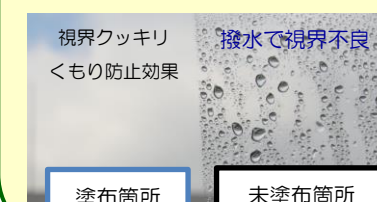
基材から静電気が発生しずらくなり、黄砂、土埃など無機の汚れをメインに汚れ自体が付きづらくなる効果が得られます。



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。




塗布箇所
未塗布箇所

③無光・光触媒機能


無光・可視光のW触媒のタングステン酸アンモニウムにプラチナをセットにした業界最高の性能を発揮。

汚れを分解



塗布箇所

そのまま



未塗布箇所

