



光の力で安心快適空間

光触媒コーティング

細菌
ウイルス
分解除去

消臭
空間浄化

防カビ
防汚

物質分解
アレルゲン



効果

光触媒コーティングは厚生労働省や国土交通省により「**新型コロナウイルス感染症対策事業**」に認められています。

病院・介護施設・保育園・学校・飲食店・ホテル・商業施設・オフィス・車両などに施工されています。

光触媒コーティングをした面に新型コロナウイルスが付着しても、ウイルスや細菌を死滅させ新たな発生を抑えます。

次亜塩素酸とは違い、光触媒コーティング後は殺菌・分解が続きます。オゾン発生器による消臭・消毒法もありますが、濃度による危険性があります。光触媒では無く、電気の必要もありません。

ウイルスや細菌を
99.9% 分解除去



東京工業大学は、「光触媒を処理した板に新型コロナウイルスを塗りつけたところ、99%以上のウイルス量が減少した」と発表した。

日刊工業新聞：2020.9/29掲載

抗ウイルス性能試験の結果（自社内での施工テスト）

施工前の塗布面の状態、施工後の環境改善の状態を、ルミノメーター^{※1}を使用して測定いたしました。見に見える数値でご確認してください。

	① ドアノブ 146 RLU	② 蛇口 561 RLU	③ まな板 459 RLU	表面清浄レベル	RLU値 ^{※2}
施工前				きわめて清浄	0~10
施工後				とても清浄	11~30
				普通	31~80
				やや汚い	81~200
				汚い	201~500
				とても汚い	501~1000
				きわめて汚い	1000以上

※1 ルミノメーター：植物、動物および微生物の細胞内に存在するエネルギー分子を、生物発光原理を応用した測定方法で汚染度合いを数値化する機器。

※2 RLU値：ルミノメーターで測定した光量を定量化して、相対発光量として表したものの。数値が高いほど汚染がひどい

施工実績集



待合室

色々な患者さんが来られても、ほとんどのウイルスに効果がある光触媒液で安心です。部屋全体が消臭することで気持ちが明るくなれます。

休み明けなどの店舗の臭い・タバコ臭・トイレ臭・排水溝などの臭いもなくなり、綺麗な空間でオープンできます。



スナック店



仮設トイレ

多くの方が使う仮設トイレなど、狭い空間では不安がいっぱいです。光触媒で安心してご利用をいただき。さらに消臭機能で気持ち良いご利用をして頂けます。

様々な環境にてご利用いただけます。



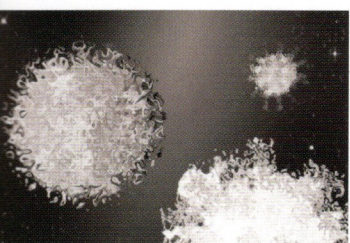
空間が抗菌ルームに

カビ・ウイルス・バクテリアが入ってきても種類に関係なく分解減少。



臭いが残りにくくなる

タバコ・トイレ・ペット・料理のにおいを分解減少。



空気中の有害有機物質を分解減少

様々な空間リスクを解除し、クリーンな空気にします。



カビの予防に

トイレ・浴室・台所などのカビ予防

施工実績集



乗用車内装

車内の嫌な臭いを消臭し、バスやタクシーなどでは色々な人が乗っていても常に消臭、常に殺菌を行いますので安全性の高い空間をご提供できます。

ワクチンの打てない子供や、対抗性の低いお年寄りにも安心して施設を使用して頂ける環境をご提供できます。

また、光触媒液は食品添加物・お菓子・歯磨き粉などに使用されており安心！



保育所

店舗内の排水溝やトイレの臭いを消臭します。また、アルコール消毒の消費量を減らし、作業する人の手間が大きく減らせます。お客様には「光触媒コーティング済」のラベルを貼る事で安心してお食事を楽しんでいただけます。



飲食店

アルコールで掃除する事で、テーブルやイスなどを傷める事が無くなります。



ピアノ教室

来客者も、来客される場所に対しても安心できる空間にてお仕事して頂けます。なかなか取れないタバコなどの臭いが残っている部屋でも、光触媒が臭いを数時間で分解していきます。



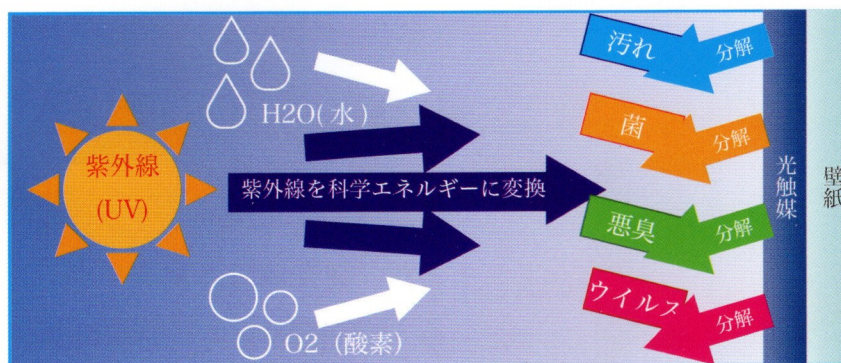
事務所

光触媒とは

光に反応する酸化チタンの力で菌やウイルス・汚染原因物質などを、無害な炭酸ガスと水に分解する高精度の感染症対策品です。酸化チタンは食品添加物に認可され、化粧品、歯磨き粉、菓子などに使われている安全性の高い物質で、地球環境に貢献する商品として期待されている商品です。

もちろん人体にも無害です。

光触媒による抗菌・防カビ、防臭・大気浄化の仕組み



当社商品の特徴

～銀イオン+白金配合～

この商品は「可視光応答型光触媒コート剤」という名称になります。光触媒酸化チタンに白金を加え、通常型光触媒より抗菌・消臭・防汚効果を高効率で発現をします。

抗ウイルス・抗菌・抗カビ機能を高めるために、更に銀イオンを配合し、低照度（LED）や暗所でも効果が発揮されます。

コート剤は、光触媒チタンにシリカ系バインダーを配合したもので、無機成分から構成されている為に紫外線で分解されることなく、永続的に効果が持続します。

おすすめポイント

1. コート剤に含まれる成分は人体に無害です。小さなお子様やペットがいるご家庭でも、安心して施工いただけます。
2. 短時間で施工可能です。一般住宅ならお住いのまま、オフィス・店舗などであれば、閉店後もしくは半日休業程度で作業可能です。
3. 場所を選びません。壁紙はもちろん、金属、陶器、ガラス、木材、布、革などどんなものにもコーティング可能です。

光触媒 Q&A

Q1. コーティングした所の仕上がりはどうなりまか？

A. コート剤は無色透明なので、コーティングによって景観が損なうようなことはありません。

Q2. どれぐらい効果が続きますか？

A. 摩擦などの削れ、アルコールなど薬品で溶解しない限りは効果が半永久的に持続します。

Q3. 光触媒で分解される物は他にありますか？

A. 排ガス・ヒーターから出るNO_xや、シックハウス原因のホルムアルデヒドなども分解します。

Q4. 光触媒の効果は、どれぐらいの実証がされているのでしょうか？

A. 東京工業大学や九州大学でも発表されており、自動車メーカー・公共物件・医療関係などにも使用されており、助成金の対象として取り入れている地域も増えてきております。

お問合せ先

販売元

株式会社 健光

住所

〒869-4721

熊本県八代市昭和日進町 226

電話

0965-37-3866