

暗所型チタンコーティング

昼夜問わず24時間365日効果を発揮する

PREVENT24

プレベント24

株式会社国際テレホンサービス



効果

知っていましたか？

従来の光触媒は効果の範囲が狭く、光が無いと、ほとんど効果はありません。



暗闇



電球



蛍光灯



太陽光

従来の光触媒の効果範囲

暗所型チタンコーティング プレVENT24の効果範囲

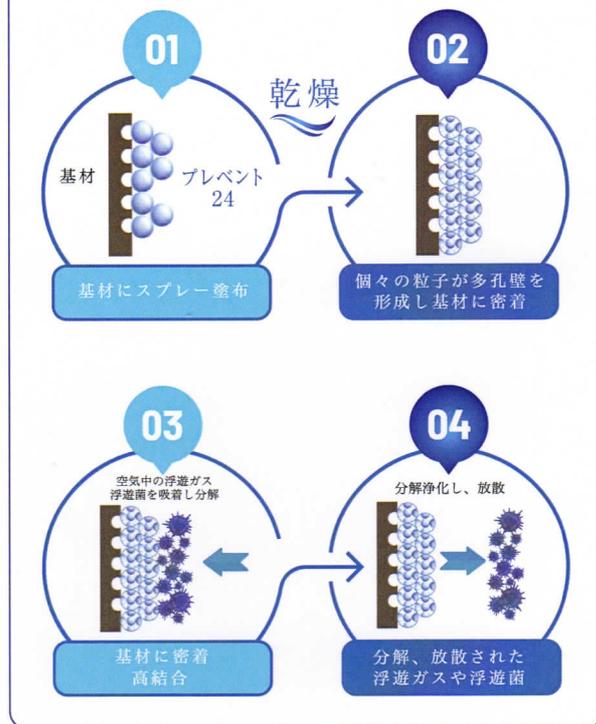
光の無い暗いところでも効果を発揮します

特許技術

特許番号 NO-5606437 / NO-5588088

従来のコーティング触媒(光触媒)は、光が当たるところで化学反応が発生・促進されますが、光が当たらない暗所では、ほとんど効果を発揮しません。しかし、抗菌消臭効果が要求される場所は、光が当たらない場所・当たりにくい場所です。「プレVENT24」は、こうした場所でも安全無害な酸化チタン系とある結晶を形成する複合体を利用しながら、光のみを触媒としない(分子構造の中に結合活性で自ら活性を示す)ため、暗い(分子構造の中に結合活性で自ら活性を示す)暗室内でも抗菌消臭効果を発揮できる画期的で安心安全なチタン触媒水溶液です。

消臭・抗菌メカニズム



特徴

光の無いところで
24時間除菌効果を発揮します。

1) 暗いところでも効果発揮/無光活性反応

空気中の酸素・水分・温度で反応し、光のない暗所でも機能を発揮します。暗いところでも金属が錆びるような力で、抗菌消臭します。暗所対応が、他社との大きな違いです。

2) 持続性・耐洗浄性

接着剤を使用しないため劣化が生じにくく効果を持続させます。また、クリーニング等をしてすぐにも効果がなくなることはありません。

3) 保存の安定性

溶液を長期間保存しても経時劣化することなく、また白華・変色・腐敗を起こしません。

4) 安全性・環境性

完全無機性で毒性がなく、人間やペットに無影響です。使用中・廃棄時ともに無害で環境を害することもありません。

5) マイナスイオン

分解効果とともにマイナスイオンを発生させて、さわやかな環境を提供します。

本当に効果が必要なのは
光の届かない
ところでした。

消臭

アンモニア等の
悪臭の素を分解

【使用例】 トイレ・自動車・公共施設
匂いの元となる有機物を分解して
消毒効果を発揮

ペット、病室の臭い、タバコの臭い、ゴミ置場の悪臭

環境汚染 防止

NOx/SOx
の分解

【使用例】 建物の壁面・トンネル・高速道路
大気汚染の原因であるNOx(窒素酸化物)
SOx(硫黄酸化物) を酸化・除去して無害化

工場の排煙、自動車の排気ガス

抗菌

減菌・浮遊粉の
吸着分解除去

【使用例】 病院・飲食店・オフィス
菌を分解し、発生・増殖を抑える
抗菌効果で安心

花粉症・アトピー性皮膚炎、インフルエンザ等、病院内感染の予防、カビの予防

防汚

超親水効果による
汚れの洗浄

【使用例】 街頭看板・建物外壁・ガラス窓
超親水性により、汚れにくく、汚れても
落ちやすい防汚効果

建物の屋根・外壁・ガラス、広告看板、車などの洗浄

空気洗浄

ホルムアルデヒド
の分解

【使用例】 建築建材・家具・インテリア
化学物質過敏症の原因である
ホルムアルデヒド等の有害ガスの分解

家具インテリアが原因のシックハウス症候群の予防



不活性化できる主な抗菌/消臭

- 菌** 大腸菌、サルモネラ菌、黄色ブドウ球菌、レジオネラ菌、カビ菌
- ウイルス** インフルエンザ、SARS、MARS、O-157 (COVID19にも期待できます)
- 消臭** アンモニア、アセトアルデヒド、酢酸
- 消臭具体例** 生ごみ臭、タバコ臭、ペット臭、体臭



あらゆるところに対応

- 病院、ホテル、介護施設、空港施設、映画館、遊技場、食品加工工場、レストラン、飲食店、コンビニ
- スーパーマーケット、スポーツ施設、スポーツ用品
- 公共交通機関(バス・電車車両、タクシー、航空機)
- 自家用車、公衆トイレ、浴場、エアコン、エアコンダクト、ロッカー、靴箱、衣類、制服、マスク、靴 etc.



安心/安全

プレVENT24の主成分である酸化チタンは軽くて丈夫で、耐腐食性にも優れていることから、航空機・宇宙開発・科学プラント分野のほか、ゴルフクラブやメガネ、時計などの素材として身近なところで活躍しています。このチタンは科学的にも非常に安定した物質で、人体への金属アレルギーにもやさしいため、骨折時の結合にも使用されたり、食品添加物として摂取も認められています。



施工手順

1) お見積り

建物のタイプや面積、施工箇所などを元に見積もりを算出します。抗ウイルスコーティングは、施設/店舗・会社・ご家庭などの施工シチュエーション別に施工箇所が異なっております。もちろん、ご要望に応じて施工箇所以外の箇所も施工可能ですので、ご相談ください。

2) 拭き取り清掃

施工箇所のホコリや汚れを清掃致します。



3) 養生処理

液剤がかかってはいけない箇所を養生テープで保護を行います。



4) プレVENT24散布

エアガンもしくは噴霧器を使用し、細かな霧状になるように液剤を噴霧します。



5) 乾燥

液剤は30分程で乾燥致します。



6) 作業完了

乾燥後、作業完了となります。



株式会社国際テレホンサービス

〒115-0055 東京都北区赤羽西1-22-3
TEL.03-3905-1998 FAX.03-3905-1905