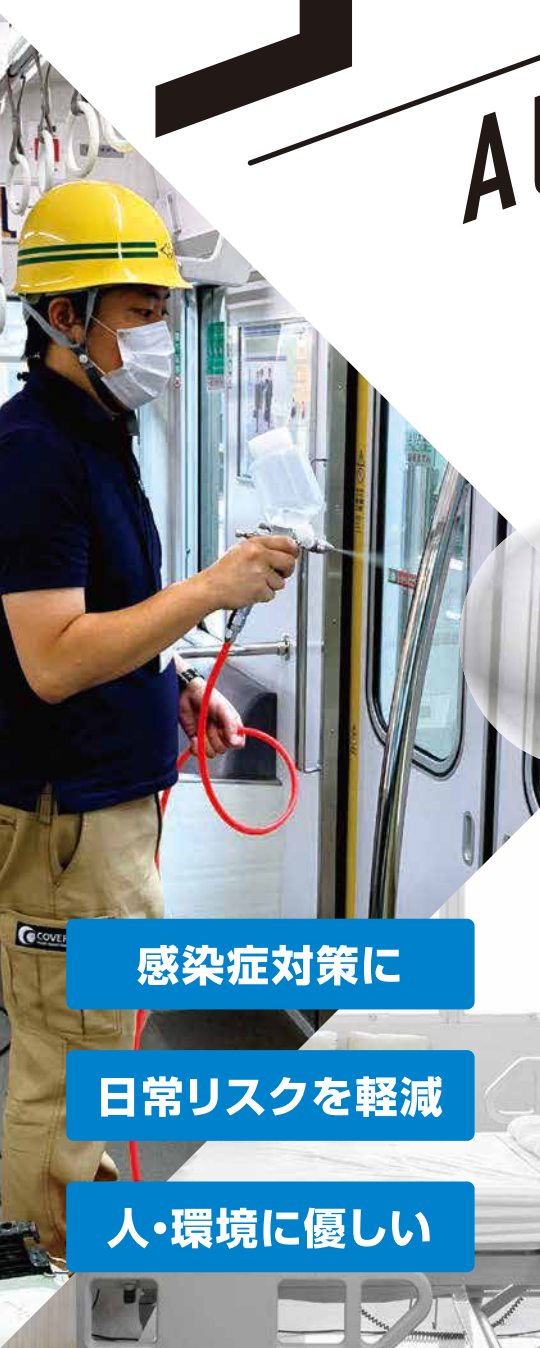


Withコロナを乗り切るためのハイブリッド触媒

新型コロナウイルス不活実証済

オールチタン コート

All Titanium Coating



感染症対策に

日常リスクを軽減

人・環境に優しい





オールチタンコーティング(AT254)が 選ばれる理由

防カビ・抗菌作用

消臭・防臭効果

有害化学物質を分解・除去

帯電防止効果

ランニングコストゼロ

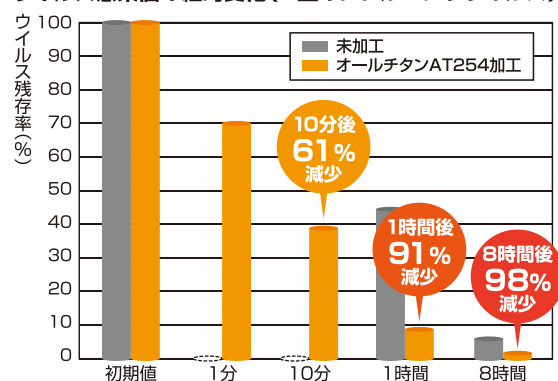
人体に安全な「F☆☆☆☆(フォースター)」証明取得済

インフルエンザウイルス対策に

ウイルス感染価が、初期値から10分後で**61%**、
1時間後では**91%**の経時的な減少が見られました。
未加工(自然減少する)と比較しても、1時間後には**80%**減少したことが確認できました。

【試験機関】財団法人 北里環境科学センター
【試験期間】2009年7月31日～2009年8月4日
【供試ウイルス】A型インフルエンザウイルス(H1N1)
【試験方法】 1)試験品 【形態】ガラス板
【種類】オールチタンAT254コートガラス板、コントロール(未加工ガラス板)

ウイルス感染価の経時変化(A型インフルエンザウイルス)



抗菌・防カビに — 計254菌に対して効果を検証済み —

一般的な抗菌効果は、縮合体の固体酸性(OH⁻イオン吸着性)、固体塩基性(H⁺イオン吸着性)のコントロールで出現させることができるが、防カビ性の付与は無機物だけでは難しい。オールチタンAT254では、安全性試験の確立したビグアイド系複合防カビ成分を水溶液内に分散し、縮合体内に分子分散・固定することにより信頼性の高い防カビ性を実現。コーティング膜は耐摩擦性に優れ、1万回のこすりテスト後も防カビ効果を失いません。

抗菌
70菌
検証済み

防カビ
159菌
検証済み

防藻
25菌
検証済み

空気浄化に

気になるタバコやペット、トイレの匂いや腐敗臭も分解消臭。ホルムアルデヒドなどの空気中で希薄な有害化学物質も吸着・濃縮され、酸化還元反応を促進し繰り返し分解します。



防汚に

高い親水性でクリーニング効果UP。無色透明の超微粒子だから、床・壁・天井・家具などの素材を傷めません。

帯電防止に

コーティング膜が帯電を防止し、ホコリを寄せつけず表面はいつもさっぱり。

住まいと健康を守る コーティング

新触媒「オールチタン」によるコーティングは、空気中の水分と酸素に反応することで、健康を害する“有害化学物質”を分解します。空気と接することで触媒効果があるので、住まいの場所や昼夜を問わず、どこでもいつでも効果を発揮します。また、スーパーオール254の効果で、高い“防カビ・抗菌”の特性を発揮します。ホルムアルデヒド放出量が基準値以下であることを証明する「F☆☆☆☆(フォースター)」を取得しています。



人に安全、環境にも優しい

チタニア系水溶液で毒性がなく、人にはもちろん、環境にも優しいコーティングです。人体に対する安全性は(財)日本食品分析センターの試験方法に基づいて認証済みです。また「F☆☆☆☆」を取得しています。



昼も夜も休まず効果を発揮

エアコンや空気清浄機とは異なり、電気代などのエネルギーコストがかかりません。新触媒の「オールチタンコーティング」は、押し入れや明かりのない部屋でも効果を発揮、持続します。

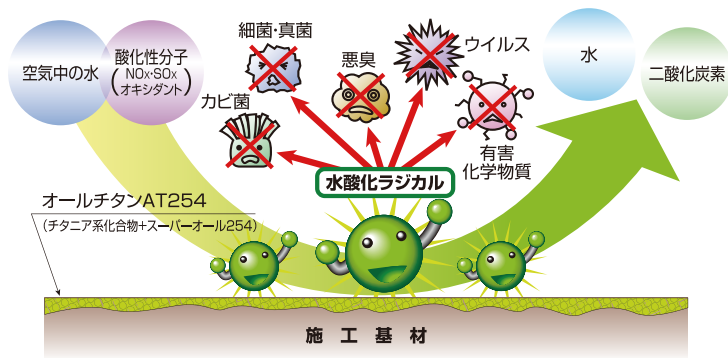


素材を傷めず効果が長持ち

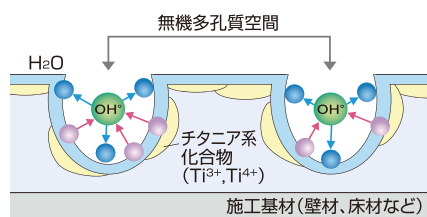
無色透明の超微粒子だから、床・壁・天井・家具などの素材を傷めずに施工できます。掃除で剥がれることなく、白色・変色・腐敗を起こさず、長期的に効果が持続します。



空気があれば 効果を発揮

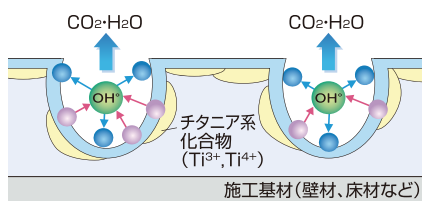


有害物質分解のメカニズム



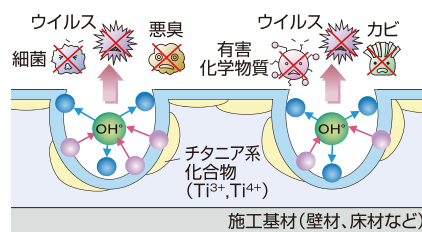
① 吸着・活性酸素の発生

無機多孔空間内に置いて、チタニア系化合物が吸着水を通し、濃縮された酸化性汚染物質と反応して、活性酸素(OHラジカル)を発生します。



② 酸化還元反応

さらに、同時に無機多孔空間内で濃縮させた臭気物質が、1で発生した活性酸素と反応し、二酸化炭素や水を発生させます。



③ 分解→再生・持続

無機多孔空間における1と2の激しい酸化還元反応により、臭気物質などを分解します。無機多孔空間層の吸着・分解能力の持続力は長期に渡ります。

● 臭気物質 ● NOx ● OH· 活性酸素(OHラジカル)

各種試験機関による効果実証

(財)北里環境科学センター

① A型インフルエンザ

② ネココロナウイルス

※新型コロナウイルス代替ウイルス に対し **抗ウイルス効果** を実証

(財)日本食品分析センター

皮膚・経口などの安全試験にて **安全性** を確認

地方独立行政法人産業技術センター

摩擦試験にて、**長期的な持続効果** を実証。
約3年～5年効果が持続。

Q おすすめの施工箇所は？

A シーンに応じて相談ください

壁面、窓ガラス面、天井、手すり、ドア、机、椅子など様々な箇所に施工可能です。お客様のご要望やコスト面、ロケーションなどを調節して、シーンにあった最適なプランニングをいたします。

Q お手入れの方法は？

A 普段のお手入れは“柔らかいスポンジ”で。

オールチタンコーティングは空気に反応するので、コーティング表面に付着したほこりや汚れなどにより、効果が損なわれます。柔らかいスポンジを使い、水拭きや中性洗剤などでお手入れしてください。素材を傷つけてしまう恐れのある、タワシや研磨剤入り洗剤のご使用は控えください。

様々なシーンでお使いいただけます

病院・クリニック

老健・介護施設

レストラン

居酒屋・バー

フィットネス・ジム

学校・予備校

カラオケボックス

インターネットカフェ

公共交通機関

オールチタンで

抗菌・抗ウイルス空間を

安全・高機能な 空気触媒

オールチタンコーティングは、オフィスや店舗、工場や住居などに施工する抗菌・抗ウイルスコーティングサービスです。空気中の水分と酸素に反応することで、健康を害する有害化学物質を分解します。

いわゆる「光触媒」コーティングとの違いとして、日光（紫外線）を必要とせず、空気と接することで触媒効果が得られるので、場所や昼夜を問わず、どこでもいつでも効果を発揮します。金属、クロス、木材、布地、ビニール、ガラスなど素材を選ばずにコーティング可能なため、幅広く施工することが出来ます。

長期間の効果で安心

施設への除菌や消毒は、感染症発生時に一時的に効果を発揮するものであり、抗菌効果はほぼありません。

しかし、オールチタンコーティングであれば施工後3年～5年と長期間効果が持続します。その間は菌・ウイルスを不活化させ、増殖を抑制する効果を発揮します。

人々の未来のために

手洗いうがい、手指消毒など個人の感染症対策は重要です。しかし、個人の力では限界もあります。環境そのものが変わらなければ、不安定な対策で終わってしまいます。

企業や社会全体が感染症問題に向き合い、未来に向かって試行錯誤していく事が最も重要なのではないのでしょうか。

私たちは社会全体

のお役立ちのため、この事業を提供しています。働く環境、住まう環境、遊べる環境、全ての環境を守るために、プロの技術で応援いたします。



オールチタンコーティング以外にも

日常清掃でスッキリ
定期清掃でピカピカ

除菌清掃

医療施設に提供されているレベルでの清潔さをどの施設にも提供

予防清掃はもちろん
感染後もお任せ

空間除菌

空間除菌サービスは新型コロナウイルスの感染の有無にかかわらず行っております。



確かな技術力を持ったスタッフが
清掃・除菌にうかがいます！

施工実績一例

CHECK!!

全車両に
施工済ステッカー
を貼り出し中

阪神電気鉄道株式会社 様



抗菌・抗ウイルス
消臭・防カビ・防汚
施工済

AT254
チタンコート



山陽電気鉄道株式会社 様



オールチタンコーティング
実施により、抗菌・抗ウイルス
効果を全車両に!

自粛が明けた後に真っ先に対策を
打ち出したのは鉄道関係のお会
社様です。吊革、手すり、壁、ガラ
ス、座席など、至るところに抗菌・
抗ウイルス加工をさせて頂いて
おりますので、お客様には安心し
てご利用頂く事ができます。

ビルボードライブ大阪・東京・横浜 様

不特定多数の方が
訪問する施設にオススメ

営業再開するにあたり、お客様に
安心してご来店頂きたいという願
いから弊社にお声がけを頂きまし
た。ライブハウスという事で照明
が暗かったため、空気触媒(酸素に
反応して触媒効果を得る)である
オールチタンAT254とは相性も
良く、ご購入頂きました。



ダイキチカバーオール株式会社

本社：大阪府中央区島之内1-13-28ユラヌス21ビル

お問い合わせはコチラ



TEL: 0120-308-302

全国でご対応可能

お見積もりは無料!

除菌・抗菌のプロが現地へ見積もり確認に伺います

【お見積もり目安】単価:2,000円/㎡(50,000円～) ※施設的环境により価格は前後します。

