

複合型・光触媒コーティング

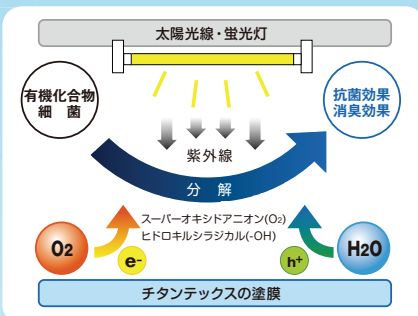
建築物の

消臭・抗菌・防汚加工 に最適!

LED環境対応・新型光触媒

光触媒は、自然のエネルギーを利用する環境システムとして、広く利用されております。
NEWチタンテックスは、従来の光触媒で利用が困難とされた、光の無い暗所でも浄化作用が生まれる複合型光触媒です。高性能光触媒と3つのナノ浄化成分の相乗効果で、24時間365日クリーンな環境をつくれます。更にNEWチタンテックスでは、全製品が1コーティング仕様となっており、工事期間を大幅に短縮することに成功！世界中が待ち望んでいた革新の技術が、随所に投入されております。

昼間も夜も浄化力を発揮するスーパーチタン加工



無光触媒 (ECR)

室内の温度(常温)で浄化力を発生する触媒です。光触媒と同じく、有機性の有害物質を浄化します。
また、マイナスイオンを発生させて空気浄化する特長もあります。

銀コロイド

入歯や銀食器などの素材として利用される抗菌物質。近年はナノ化技術が発達して化粧品などの抗菌材としても利用されます。
※15n(ナノ)コロイド仕様。

白金コロイド

銀と同じく抗菌性が高い物質です。希少性が高く、高価になる傾向からコート剤の原料として使用されることは殆んどありません。
※4n(ナノ)コロイド仕様。

日中の働き

昼間の時間帯は暮らしの中で光がある為、光触媒が機能して環境を浄化します。光触媒は、病院の手術室の環境システムとして利用され、最近では国際空港のウィルス感染防止対策としても、利用されております。

夜間の働き

夜間(暗所)は、光触媒の浄化力が減少する為、3つのナノ浄化成分で環境浄化を行います。

※これらは24時間働く浄化成分ですので、日中での環境浄化は光触媒との相乗的な浄化作用となり高まります。

製品のラインナップ

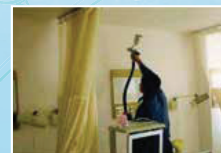
※効果の持続時間は環境により変動します。

内装用	室内の空気浄化で利用する製品です。消臭剤では分解できない、悪臭、シック物質、ウィルス、病原菌、カビ、花粉などをナノレベルで分解させて、クリーンな室内を生み出します。※病院、公共住宅、高級住宅メーカー、大手自動車メーカー採用品
外装用	屋外の防汚対策で利用する製品です。各種外装ボード、塗装面の防汚処理、看板やエクステリアの汚染防止に最適。施工後は、雨水によるセルフクリーニング作用で、素材の汚れ付き防止します。
ガラス用	窓ガラスの防汚対策で利用する製品です。高層ビルの窓ガラスの防汚対策用として開発した製品です。複数の窓ガラスをクリーニングするには、多額の費用がかかりますが、光触媒を施工すると清掃コストが大幅に削減することが出来ます。

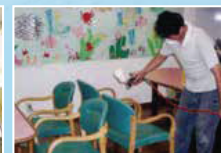
※効果の持続性/光触媒は、鉱物(金属)を原料として作られており「鉱物の自然減少が無いこと」から、半永久な効果とされております。

NEW チタンテックスの消臭抗菌施工

病院、教育施設、介護施設の環境対策をはじめ、お手持ちの自動車、住宅の環境対策として最適です。
光触媒を室内へ施工すると、施工面が清潔になるのは勿論のこと、室内の空気もキレイになるのが特徴です!



病院



介護施設



介護施設



バス車内



幼稚園



遊技場



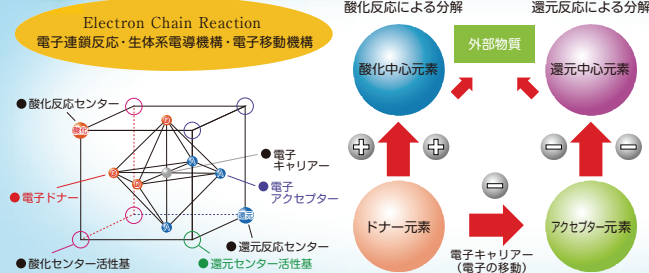
キッチン



トイレ

暗所でも機能する触媒って?

※ECR無効触媒は弊社の商標です。



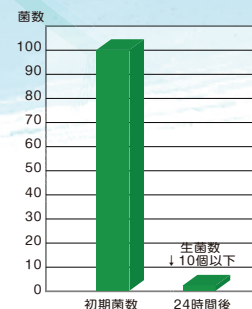
ECR無光触媒は、生体に必要なミネラルに含まれる元素から厳選した複合体で、人体には無害安全な触媒です。
電荷移動による酸化還元を行なう性質があります。

※開発者
市川昭二先生 東京大学工学部卒・理学博士
元国イリノイ大学客員教授、
元富山大学工学部教授。
国内特許・特許NO.3514702
※関連 サンテックコーポレーション

浄化能評価・無光状態での分解能が高まりました。

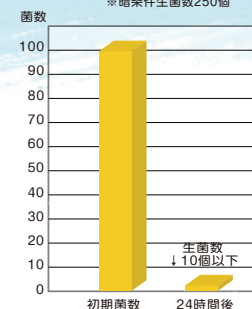
抗菌性試験 (黄色ぶどう球菌)

試験機関: (財)日本化学繊維検査協会
照射条件: 暗条件
プラーク: ガラス板
初期菌数: 300,000個
※初期菌数を100として24時間後の菌数を調べた。



抗菌性試験 (太陽菌)

試験機関: (財)日本化学繊維検査協会
照射条件: 暗条件
プラーク: ガラス板
初期菌数: 420,000個
※初期菌数を100として24時間後の菌数を調べた。
※暗条件菌数250個



消臭試験 (アンモニア)

試験機関: (財)日本紡績検査協会
照射条件: 暗条件
プラーク: 12×9cm
初期濃度: 40ppm
※初期濃度を100として24時間後の濃度を測定した。

