

NEW チタンテックスの消臭抗菌施工

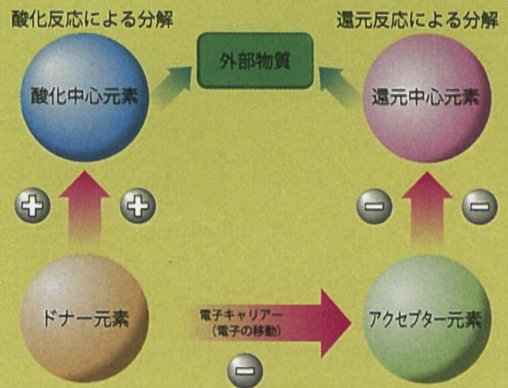
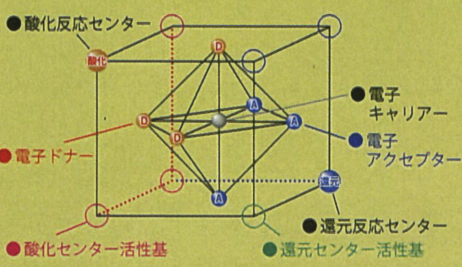
病院、教育施設、介護施設の環境対策をはじめ、お手持ちの自動車、住宅の環境対策として最適です。光触媒を室内へ施工すると、施工面が清潔になるのは勿論のこと、室内の空気もキレイになるのが特徴です！



暗所でも機能する触媒って？

※ECR 無光触媒は弊社の商標です。

Electron Chain Reaction
電子連鎖反応・生体系電導機構・電子移動機構



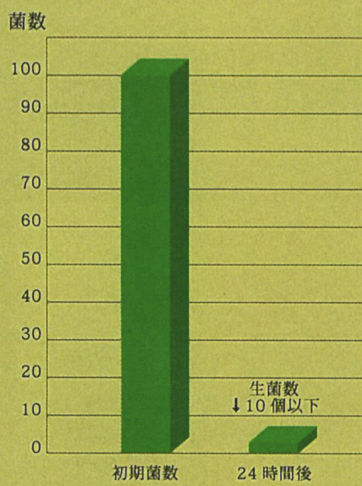
ECR 無光触媒は、生体に必要なミネラルに含まれる元素から厳選した複合体で、人体には無害安全な触媒です。電荷移動による酸化還元を行なう性質があります。

※開発者
市川昭二先生 東京大学工学部卒・理学博士
元米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

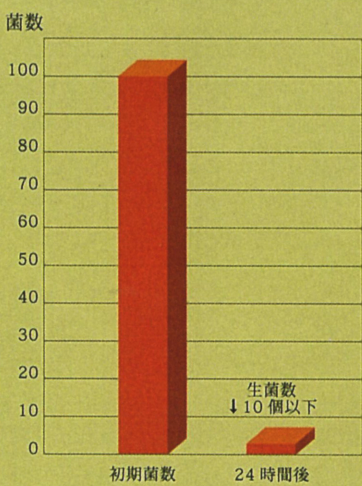
※関連 サンテックコーポレーション

浄化能評価・無光状態での分解能が高まりました。

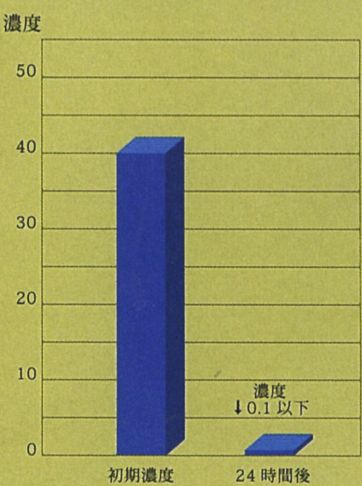
■抗菌性試験 (黄色ぶどう球菌)
試験機関：(財)日本化学繊維検査協会
照射条件：暗条件
プランク：ガラス板
初期菌数：300,000 個
※初期菌数を 100 として 24 時間後の生菌数を調べた。



■抗菌性試験 (大腸菌)
試験機関：(財)日本化学繊維検査協会
照射条件：明条件
プランク：ガラス板
初期菌数：420,000 個
※初期菌数を 100 として 24 時間後の生菌数を調べた。※暗条件生菌数 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
プランク：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。



■カビ抵抗試験
試験機関：東京都産業技術センター
照射条件：暗条件
プランク：3×3cm 綿板使用
5 種類のカビを使用し JIS2911 カビ抵抗試験を実施、相対湿度 95%以上、恒温室温度 26 度、28 日間の試験結果。

2.2 実体顕微鏡 (20 倍) による結果

検体品名	試験結果の表示*
1. 新着チタンテックスコート (ハイブリッド光触媒加工口)	1
2. 新着チタンテックスコート (ハイブリッド光触媒加工口)	0

*試験結果の表示
0：試料又は試験片の経時した部分に菌糸の発育が認められない

成績証明書

試験機関：東京都産業技術センター
試験日時：2019年10月15日
試験場所：東京都産業技術センター 試験室