

ミラクルチタン光触媒コート

室内光対応タイプ



24時間しっかり戦う

抗菌・抗カビ・抗ウィルス・消臭

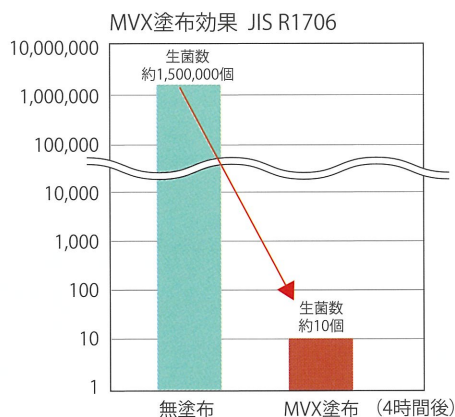
光触媒と特殊抗菌素材のハイブリッド溶液

24時間365日 抗菌・抗カビ・抗ウィルス・消臭効果

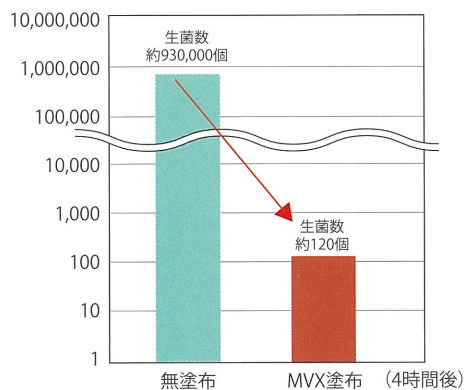
◎光がなくても抗菌・抗カビ機能を発揮

室内やUVカットガラスの内側では光は十分に届かず、光触媒反応はどうしても小さくなってしまいます。また、夜の時間帯や明かりのない部屋では光触媒反応は起きません。ミラクルチタンMVXは暗い場所でも抗菌・抗カビ効果を持続させるため、銀ゼオライトを添加した製品です。

	基 材	試験方法	抗ウィルス活性値	光触媒工業界基準
バクテリオファージQB (インフルエンザ代替)	ガラス板	JIS R 1706	5.1 (紫外線強度0.01mW/cm ²)	2.0以上
ネコカリシウィルス (ノロウィルス)	ガラス板	JIS R 1706	3.9 (紫外線強度0.01mW/cm ²)	2.0以上



バクテリオファージQB (インフルエンザ代替)
抗ウィルス試験



ネコカリシウィルス (ノロウィルスの代替)
抗ウィルス試験



光の当たらない室内でも人と環境を守ります。

抗 菌

- ・MRSA
- ・黄色ぶどう球菌
- ・大腸菌 など

抗ウィルス

- ・インフルエンザ
- ・鳥インフルエンザ など

消 臭

- ・タバコ臭 ・ペット臭
- ・汗などの臭い ・アンモニア臭
- ・ゴミの臭い など

空気浄化

- ・VOC対策
- ・ホルムアルデヒド
- ・防虫剤 ・トルエン など

◆ 抗カビ対策

近年の施設や住宅は、気密性が高い分、カビや雑菌が繁殖しやすくなっています。それらのアレルギーを引き起こす原因物質を分解・除去します。



施工前



施工後 (4年経過)

食品工場 (広島市) 平成23年2月

施工前は天井部分にカビが発生し、黒いスジ状の汚れになっていましたが、カビ除去洗浄の後施工することで、カビの再発生を抑えています。

◆ 抗菌・抗ウィルス対策

黄色ブドウ球菌などの細菌や、病原菌ウィルスは室内のわずかな光で不活性化します。

◆ 消臭対策

トイレや汗のニオイ、タバコのニオイ。また、カビ臭やペットのニオイ等、様々なニオイを分解・除去します。それに加えて、防虫剤や防腐剤、接着剤など様々な有害物質から発生するホルムアルデヒドなどのシックハウス症候群やアレルギーを引き起こす原因物質を分解・除去します。

【あらゆる場所に屋内対応型コートシステムのご提案】

トイレ(飲食店・駅・公園等)

トイレのアンモニア臭や細菌等を消臭・分解・除去。安心・安全・快適な空間をつくれます。



喫煙所

喫煙所の独特なタバコ臭はもとより、光触媒により絶えずヤニ汚れを分解し、快適な空間を持続させます。



学校・保育園・塾・各種教室

雑菌やウイルスなどを分解し、無害化することにより、安全で安心な空間を提供します。



ホテル・レストラン

食べ物の様々なニオイを消臭。安心・安全・清潔な空間をつくれます。



住 宅

シックハウス症候群やアレルギーを引き起こす有害物質を除去し、健康な室内環境を守ります。



診療所・施設

院内の目の届きにくい場所での防カビ効果や抗ウイルス効果による感染へのリスクヘッジに貢献します。



ミラクルチタンMVXの基本性能

◆ 塗布システム

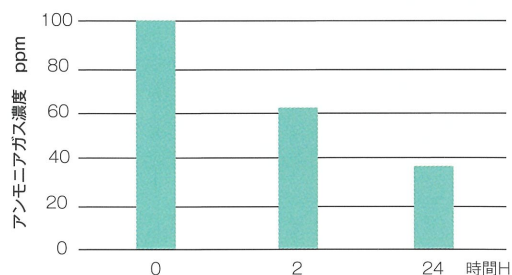


MVX塗膜表面

霧状に噴霧することで、従来不可能であった銀ゼオライトの薄膜塗布を可能にしたMVX。極薄膜なので、あらゆる基材の意匠性を生かすことができ、病院や店舗から一般住宅まで安心して施工できます。

□ 消臭

暗条件でのアンモニア消臭試験(ガスバック法)

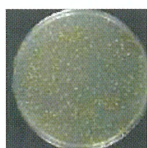


□ 抗カビ

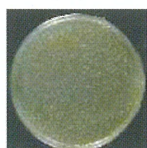
使用カビ菌:アスペルギルス・ニゲル(クロコウジカビ)

□ 抗菌

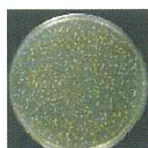
24時間後 黄色ブドウ球菌の状況



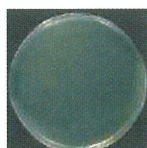
試験前



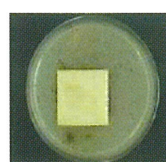
未塗布



当社従来品



MVX



MVX塗布板 カビ菌添加4週間後



未塗布

塗布

浴室タイル



株式会社エコート

[本社所在地]

〒733-0005 広島市中区西白島町22-15 株式会社大野石油店 光触媒事業本部内

[佐賀工場]

〒840-0813 佐賀市唐人2-6-9佐電工別館1階 TEL・FAX0952-27-7661

■商品に関するお問い合わせはこちら

[広島事務所]

〒730-0831 広島市中区江波西1-25-1 2階

TEL082-961-3151 FAX082-961-3152

<http://www.miracletitan.jp/>

ミラクルチタン光触媒の施工は、
認定代理店制度で運営されています。

