新発売　特殊加工&ハイブリッド新触媒　W効果

業務エアコン用 ウイルス、細菌、カビ対策
「AT254フィルター」

特殊な加工フィルターがPM2.5の付着したホコリや花粉などの汚染物質をキャッチし軽減!!

特許出願中



捕集効率アップ!!
キレイな空気は
お客様へのアピールになります!!



クラスターの
発生予防

エアロゾル
感染予防

空気の王様 ・AT254・

業務エアコン用
「AT254フィルター」で
エアコンが空気清浄機に!!

驚きの効果
はコチラ↓

有害汚染物質 軽減	防汚効果	抗ウイルス・抗菌 防カビ効果	消臭効果	省エネ・節電 効果
PM2.5の付着したホコリや花粉など有害汚染物質を軽減!	ホコリ・カビ・タバコの煙・油煙などをキャッチし、エアコン内部や室内の空気をクリーンに!	空気中の細菌や真菌（カビ菌）などを分解・除去!ウイルスを抑制。	アンモニア・酢酸・ホルムアルデヒドなどによる不快臭を分解・除去!	エアコン内部の防汚効果で節電・クリーニング代も節約!!

販売店（担当者）

株式会社 ビクター特販
〒561-0843 豊中市上津島2丁目18番20号
TEL 06-6863-3666(代)
FAX 06-6863-3681
URL http://www.lc-victor.com

特殊加工&ハイブリッド新触媒 **W効果**

業務エアコン用「AT254フィルター」で 店舗やオフィスの空気環境をより快適に!!

空気の王様 ・AT254・

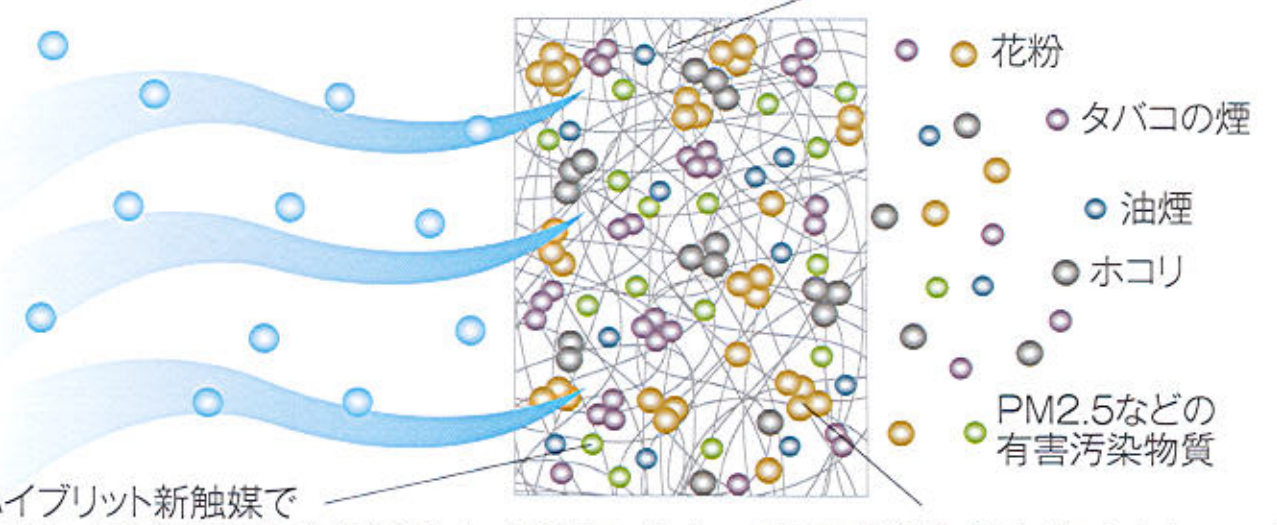
「AT254フィルター」は、集塵フィルターに**特殊加工**することで、**エアコン内部の防汚**はもちろん、エアコンを通って循環する室内空気中に含まれた**PM2.5の付着したホコリや花粉、雑菌などの汚染物質を捕集・軽減**し、さらに**ハイブリット新触媒の抗ウィルス・抗菌・防カビ・消臭効果**により、室内空気の清浄効果も実現した高機能フィルターです。

「AT254フィルター」の仕組み

エアコンを循環する空気がフィルターを通過する時に、PM2.5の付着したホコリや花粉、雑菌などのダストを捕集、軽減し、室内空気をクリーンにします。

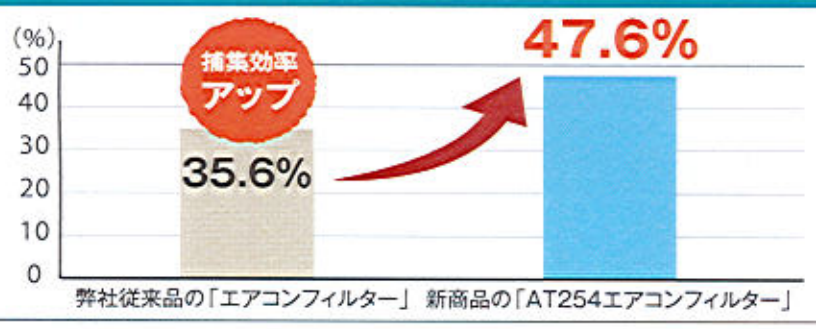
ハイブリット新触媒の効果によりクリーンになった空気

■ 分解のイメージ図



捕集効率試験による比較

(JIS B 9908:2001 一換気用エアフィルタユニット・換気用電気集じん器の性能試験方法ー)



加工性能試験（メーカー試験）

	花粉試験	スス（カーボン）試験
弊社従来の「エアコンフィルター」		
新商品の「AT254 エアコンフィルター」		
試験方法と判定方法	2.7Lポリ容器に石松子（擬似花粉）1.5gと試験布を入れ、50回振盪。取出した後、軽く振って、効果を肉眼にて判定する。	2.7Lポリ容器に石松子（擬似花粉）1.5gとカーボンブラック0.02gと試験布を入れ、50回振盪。取出した後、軽く振って、効果を肉眼にて判定する。

ハイブリッド新触媒とは

■揮発性化学物質による室内の空気汚染を防ぐ空気触媒

ホルムアルデヒドなど有害化学物質を分解・除去し、防カビ・抗菌・消臭・防汚も実現。

■光（紫外線）を必要としない空気触媒!

従来の光（紫外線）が当たって活性する光触媒とは違い、日中はもちろん夜間、暗室でも常時効果を発揮する次世代空気触媒です。

■安全の最高基準F（フォースター）☆☆☆☆の表示認定を取得

■254菌対応の抗菌・防カビ剤を配合

建築物の中から検出された254菌種（カビ菌159菌種+細菌70菌種+藻類25菌種）に対して、すぐれた防カビ性と抗菌効果を発揮する抗菌・防カビ剤を配合。

■屋外からの不快臭を軽減

アンモニア、酢酸、イソ吉草酸、硫化水素、ホルムアルデヒドなどが原因となる日常生活の中で発生する不快臭を軽減。

抗菌・防カビ剤によるカビ繁殖実験

もちと食パンの左半分には抗菌・防カビ剤を塗布。右半分は自然のまま。しばらく放置しておくと、右半分はカビが生えたが抗菌・防カビ剤を塗布した左半分に変化は見られなかった。



業務エアコン用「AT254フィルター」の取付方法

1 外側に付属のテープを貼り付けます。



2 テープに沿って「AT254フィルター」を貼り付けます。



3 取付完了



詳しくはコチラをご覧ください。

新発売　特殊加工&ハイブリッド新触媒　W効果

特許出願中

エアコン用「AT254フィルター」

空気の王様 AT254

特殊な加工フィルターがPM2.5の付着した埃や花粉、黄砂、ハウスダストなどをキャッチし軽減!!





エアコンへのAT254フィルター取付例

抜群の消臭効果

PM2.5の付着した埃や花粉対応・軽減!
室内をクリーンルームに!!



業務エアコン用もございます

エアコン用 空気の王様 AT254

「AT254フィルター」でエアコンが空気清浄機に!!

驚きの効果はコチラ↓

有害汚染物質軽減	防汚効果	抗ウイルス・抗菌防カビ効果	消臭効果	省エネ・節電効果
PM2.5の付着した埃や花粉、黄砂など有害汚染物質を軽減	埃・カビ・タバコの煙・油煙などをキャッチし、エアコン本体や室内の空気をクリーンに!	空気中のウイルスを抑制、細菌や真菌（カビ菌）などを分解・除去!	アンモニア・酢酸・ホルムアルデヒドなどによる不快臭を分解・除去!	エアコン内部の防汚効果で節電・クリーニング代も節約!!

販売店（担当者）

株式会社 ビクター特販
〒561-0843 豊中市上津島2丁目18番20号
TEL 06-6863-3666（代）
FAX 06-6863-3681
URL http://www.lc-victor.com

特殊加工&ハイブリッド新触媒 **W効果**

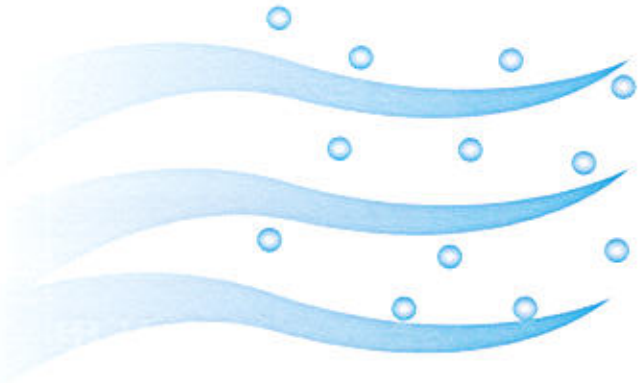
空気の王様 AT254

エアコン用「AT254フィルター」で住まいの室内空気環境を快適・安全に!!

「AT254フィルター」は、集塵フィルターに**特殊加工**することで、**エアコン内外部の防汚**はもちろん、エアコンを通って循環する室内空気中に含まれた**PM2.5の付着した埃や花粉、黄砂、雑菌などの汚染物質を捕集・軽減**し、さらに**ハイブリッド新触媒の抗ウィルス・抗菌・防カビ・消臭効果**により、室内空気の清浄効果も実現した高機能フィルターです。

AT254フィルターとは

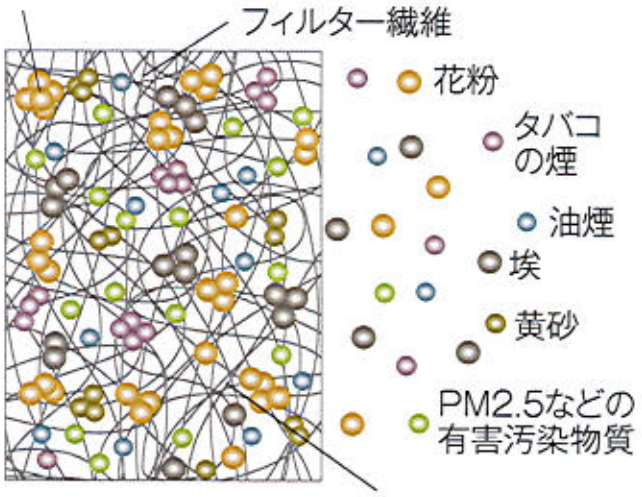




ハイブリッド新触媒の効果によりクリーンになった空気

■ 分解のイメージ図

ハイブリッド新触媒で雑菌や有害化学物質を分解・除去



特殊フィルターで有害汚染物質やハウスダストをキャッチ

特長

●エアコンのサイズに合わせて、ハサミなどで自由にカットができますので、様々なメーカーに対応可能です。(ただし、特殊な形状のものには取り付けられない場合がございます。)

●取付け用テープ付属。

仕組み

エアコン内部を通過循環する空気がフィルターを通過する時に、PM2.5やウイルスなどが付着した埃や花粉、黄砂、雑菌などハウスダストを捕集、軽減し、室内空気をクリーンにします。

ハイブリッド新触媒とは

■揮発性化学物質による室内の空気汚染を防ぐ空気触媒

ホルムアルデヒドなど有害化学物質を分解・除去し、防カビ・抗菌・消臭・防汚も実現。

■光(紫外線)を必要としない空気触媒!

従来の光(紫外線)が当たって活性する光触媒とは違い、日中はもちろん夜間、暗室でも常時効果を発揮する次世代空気触媒です。

■安全の最高基準F(フォースター)☆☆☆☆の表示認定を取得

※国土交通大臣第13号指定性能評価機関財団法人日本塗料検査協会　日塗検第06009号

■254菌対応の抗菌・防カビ剤を配合

建築物の中から検出された254菌種(カビ菌159菌種+細菌70菌種+藻類25菌種)に対して、すぐれた防カビ性と抗菌効果を発揮する抗菌・防カビ剤を配合。



抗菌・防カビ剤によるカビ繁殖実験

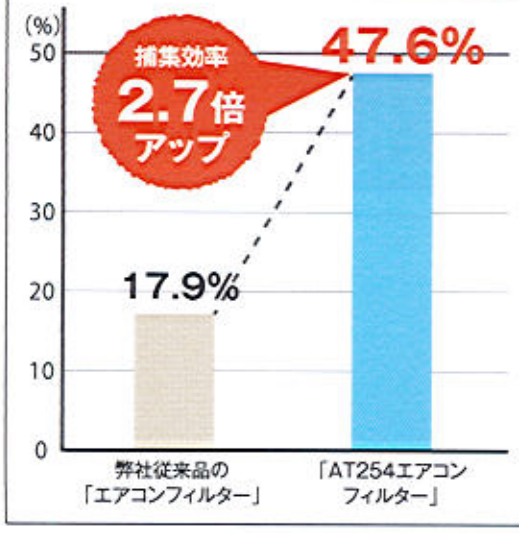
もちと食パンの左半分には抗菌・防カビ剤を塗布。右半分は自然のまま。しばらく放置しておくと、右半分はカビが生えたが抗菌・防カビ剤を塗布した左半分に変化は見られなかった。

■日常生活の不快臭を軽減

アンモニア、酢酸、イソ吉草酸、硫化水素、ホルムアルデヒドなどが原因となる日常生活の中で発生する不快臭を軽減。

捕集効率試験による比較

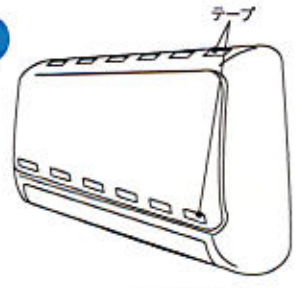
(JIS B 9908:2001ー換気用エアフィルタユニット・換気用電気集じん器の性能試験方法ー)



加工性能試験(メーカー試験)

	花粉試験	スス(カーボン)試験
試験方法と判定方法	2.7Lポリ容器に石松子(擬似花粉)1.5gと試験布を入れ、50回振盪。取出した後、軽く振って、効果を肉眼にて判定する。	2.7Lポリ容器に石松子(擬似花粉)1.5gとカーボンブラック0.02gと試験布を入れ、50回振盪。取出した後、軽く振って、効果を肉眼にて判定する。
弊社従来の「エアコンフィルター」		
「AT254エアコンフィルター」		

「AT254フィルター」の取付方法



エアコン上部と前面パネル下部に付属のテープを貼ります。それからフィルターを取付テープの上からしっかりと固定してください。



取付方法動画

奈良県立医科大学
Nara Medical University

受託研究報告書

株式会社ブレス 御中

オールチタン AT254-V による新型コロナウイルスに対する

不活化効果の評価



2021 年 2 月 1 日

公立大学法人
奈良県立医科大学医学部
微生物感染症学講座

この度、御社との受託研究における標記の件につきまして、ご報告申し上げます。

記

1．　研究目的

オールチタン AT254-V（チタニア系化合物）によって、新型コロナウィルスの不活化効果があるか明らかにすること。

2．　試験品

オールチタン AT254-V（高濃度 2）加工したガラス板（50 mm x 50 mm）

3．　試験ウイルス：新型コロナウイルス（SARS-CoV-2; 2019-nCoV JPN/TY/WK-521 株）

新型コロナウイルスを VeroE6/TMPRSS2 細胞に感染させ、細胞変性効果が確認されたものを回収し、-80°Cのフリーザーに凍結保存した。凍結融解を 2 回繰り返したものを遠心分離し、上清を限外濾過膜で濃縮・精製した。これを試験ウイルス液とし、試験まで-80°C のフリーザーに凍結保存した。

なお、SARS-CoV-2 は国立感染症研究所より、VeroE6/TMPRSS2 細胞は国立研究開発法人医薬基盤・健康・栄養研究所 JCRB 細胞バンクよりそれぞれ入手した。

4．　試験内容

- 試験方法として、JIS Z 2801（抗菌加工製品－抗菌性試験方法・抗菌効果）を参考に実施した。
- 試験品に新型コロナウイルスを 150 µl 接種し、4 cm 角のフィルムで被覆した。
- 一定時間、表 1 の条件にて静置した。
- 作用時間後、PBS 溶液によってウイルスを回収した。
- 回収液を用いて VeroE6/TMPRSS2 細胞に感染させ、をプラーク法にてウイルス感染価ならびにウイルスの不活化効果を算出した。

表 1. 試験品に対する作用時間

試験品*	作用時間				
	0 分	10 分	30 分	1 時間	2 時間
未加工ガラス板（コントロール）	○	○	○	○	○
オールチタン AT254 加工ガラス板		○	○	○	○

*：試験品は、殺菌灯に 24 時間照射してから使用した。

○：測定 13 ポイント x 実施 2 回

不活化効果は以下のように算出した。

不活化効果（Mv）＝ $\log(C_t/C_0) - \log(N_t/N_0)$

＝ $\log C_t/N_t$

C_t: コントロール t 時間後の感染価

C_0: コントロール 0 時間後の感染価

N_t: 試験品 t 時間後の感染価

N_0: 試験品 0 時間後の感染価

減少率は対数減少値より次の通り算出した。

減少率 ＝ $(1-1/10^{\text{対数減少値}})$ x 100%

なお全試験は、本学内のバイオセーフティレベル 3 (BSL3)の実験施設において、適切な病原体封じ込め措置のもとに行なった。

5． 結果

結果を表 2～3 と図 1 に示した。

オールチタン AT254-V（高濃度 2）加工のガラス板に 1.95×10^6 PFU/sample のウイルスを接触させると、2 時間後で 1.38×10^3 PFU/sample（減少率 99.887%）へと感染価が減少した。

表 2. ウイルス感染価の推移

	0 時間	10 分	30 分	1 時間	2 時間
コントロール	1.95E+06	1.88E+06	1.71E+06	1.65E+06	7.13E+05
AT254-V	1.95E+06	1.75E+06	3.63E+05	3.92E+04	1.38E+03

検出限界値：＜5.00E+01

表 3. ウイルスの不活化効果と減少率

AT254-V	0 時間	10 分	30 分	1 時間	2 時間
不活化効果（Mv）	-	0.03	0.67	1.62	2.95
減少率（%）	-	6.666%	78.754%	97.626%	99.887%

減少率(%)は小数点第 4 位以下切り捨て

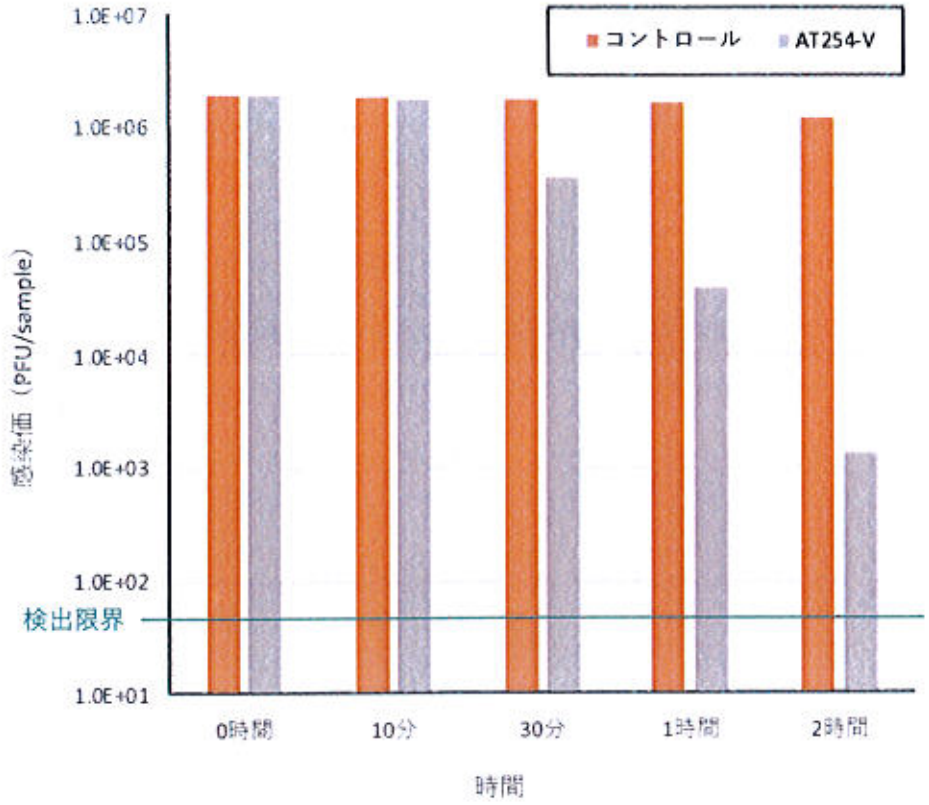


図 1. ウイルス感染価の推移

6． まとめ

本試験で使用したオールチタン AT254-V（高濃度 2）加工したガラス板は、新型コロナウイルス（SARS-CoV-2）に接触させることにより不活化することが判明した。本試験品を使用することにより、物質の表面についた新型コロナウイルスによる接触感染防止に有効である可能性が考えられた。なお、空間に浮遊するウイルスへの効果、人体への影響については検証を行っていない。

本試験結果は本報告書の通りであることを証明いたします。

公立大学法人
奈良県立医科大学医学部
微生物感染症学講座

ご利用実績

お好み焼・鉄板焼 千房

庄やグループ 株式会社 大庄

HOTEL KIRARA RESORT KANKU ホテル きららリゾート関空

そばよし

串かつだるま

がんこ

プロの品質とプロの価格 業務スーパー

三田屋本店 —やまうずの郷—

大阪玉出 たこ焼き 創業昭和八年 会津屋 80th Anniversary since1933

みやざき地頭鶏組合 じとっこ組合 宮崎の地鶏専門居酒屋

産地直送 ねた市

大阪王将 OSAKA OHSHO

TIMEPIECE HIGH-CLASS WATCH REPAIRING SPECIALTY STORE 日本ロレックス技術公認店

黒毛和牛専門店 肉の大善

クンテープ タイ国政府認定タイ料理レストラン

小川亭 とらちゃん

和牛焼肉処 桔梗苑

味樹園

焼肉ホルモン 龍の巣 RYU-NOSU

焼肉彩苑 モランボン

HIRO Co.,Ltd.

かこい SUMIBI YAKINIKU

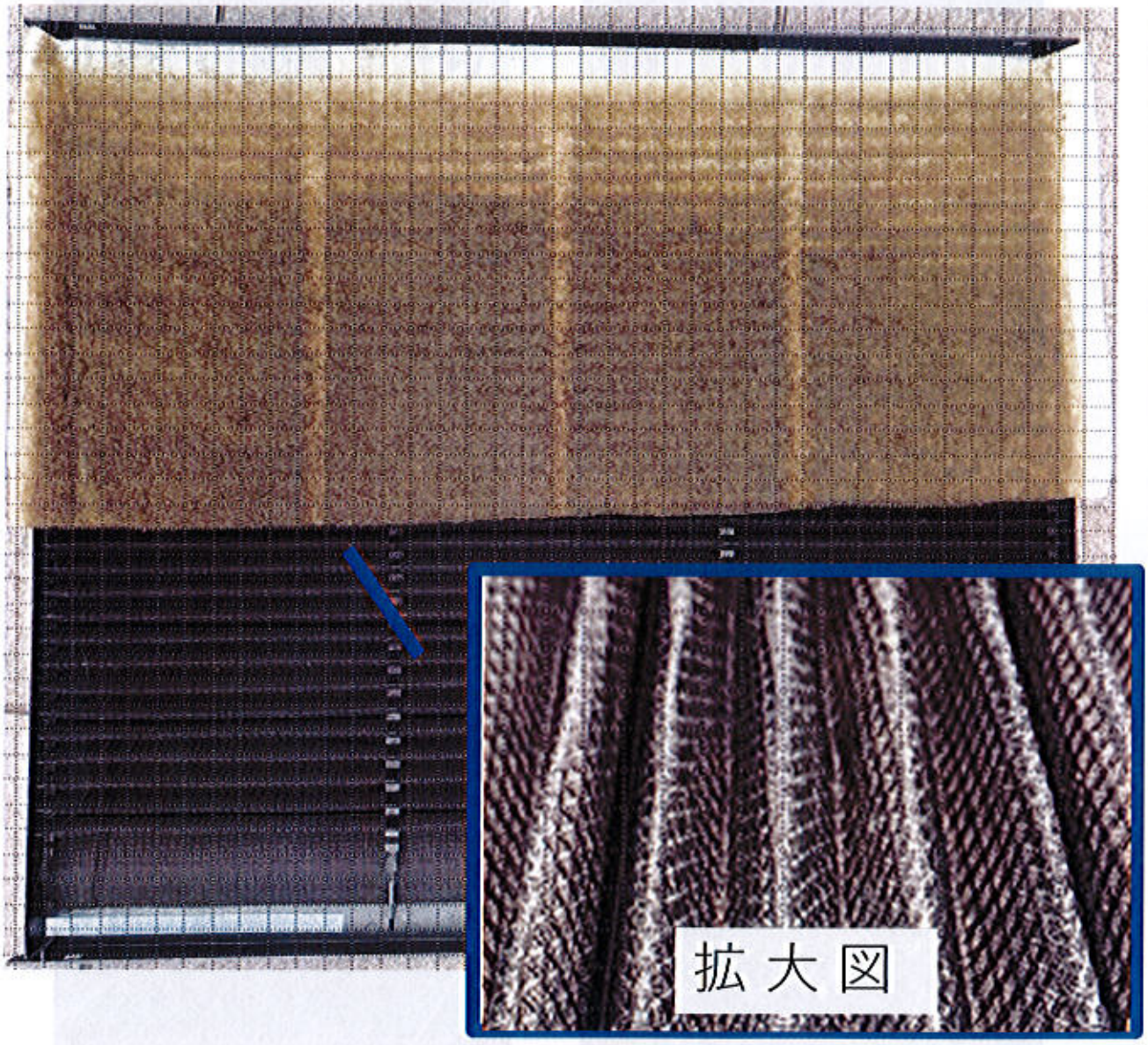
新鮮焼肉・精肉直売 緑川ホルモンセンター

JOJOEN 叙々苑

※順不同　全店および一部店舗でATフィルターを導入されている企業様
上記は株式会社ブレスおよび販売代理店のお取引実績となります。

AT254フィルター汚れ(居酒屋)

フィルター取付期間：2018年5月～7月



大半の菌や埃、油煙はAT254吸着フィルターに吸着させているためエアフィルターの汚れは激減します。

利用前と利用後のAT254フィルターを走査型電子顕微鏡（100倍）で撮影した写真

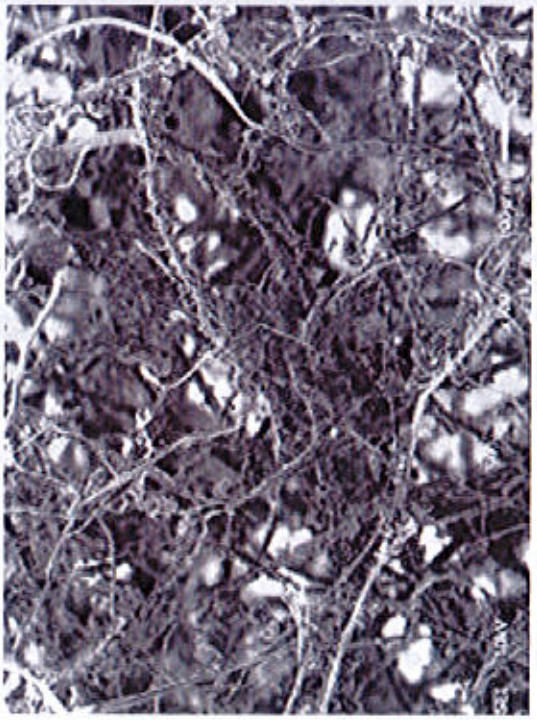
未使用



某焼肉チェーン店



大手コンビニエンスストア



歯科医院



AT254フィルター汚れの変化（ホテル）

使用期間：2週間

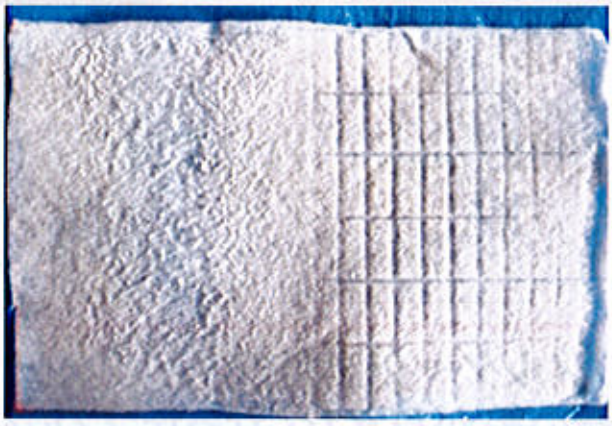


使用期間：2ヶ月



使用期間：1ヶ月





AT254吸着フィルターの目詰まりによる故障

フィルターの汚れがひどくなり目詰まり起こした場合、エアコンの吸引力が低下し故障原因となるますので早めの交換をお薦めします。

AT254吸着フィルターの汚れに伴うオールチタン効果の減少

油煙、埃、菌がAT254吸着フィルターに接触、吸着することで防カビ・抗菌、消臭などの効果を発揮いたします。
しかし、油煙、埃、菌の汚れが溜まりAT254吸着フィルターに接触しなくなるため防汚以外の効果は薄れますので早めの交換をお薦めします。

汚れ具合は、エアコンの設置場所やエアコンの稼働時間などにより異なります

AT254フィルター汚れの変化（焼肉店）

協力：株式会社牛心（焼肉店）

ご利用開始前



ご利用後2週間



ご利用後1カ月



フィルター交換目安
青い線が見えなくなったフィルター交換時期になります。

AT254吸着フィルターの目詰まりによる故障

フィルターの汚れがひどくなり目詰まり起こした場合、エアコンの吸引力が低下し故障原因となるますので早めの交換をお薦めします。

AT254吸着フィルターの汚れに伴うオールチタン効果の減少

油煙、埃、菌がAT254吸着フィルターに接触、吸着することで防カビ・抗菌、消臭などの効果を発揮いたします。
しかし、油煙、埃、菌の汚れが溜まりAT254吸着フィルターに接触しなくなるため防汚以外の効果は薄れますので早めの交換をお薦めします。

汚れ具合は、エアコンの設置場所やエアコンの稼働時間などにより異なります

業務エアコン用　AT254フィルター
-お客様の声-

「AT２５４吸着フィルター」をご利用のお客様へ
アンケート

会社名	(有)龍ノ巣
店舗様名	龍の巣　梅田ハナレ
ご担当者様名	竹内　斎



「AT２５４吸着フィルター」を取付たことで良かったことがあればお教えください。

・たばこの臭いがあまりしなくなった。

・エアコンのフィルターがあまり汚れないので、掃除する回数が減った。



「AT２５４吸着フィルター」をご利用のお客様へ
アンケート

会社名	有限会社 龍巣
店舗様名	ヒルスラップ・生駒店
ご担当者様名	武部 伸

「AT２５４吸着フィルター」を取付たことで良かったことがあればお教えください。

取り付けて頂き、ヨゴレが目に見え、キレイになっている実感があります。炭火で、どうしても店内に細かいゴミが溜まりますので、非常に有難いです。

上記に挙げている事例は、現在「AT254吸着フィルター」をご利用のお客様からヒアリングした内容です。効果はご利用の環境、状態等により異なりますのでご注意ください。

業務エアコン用　AT254フィルター
-お客様の声-

「AT２５４吸着フィルター」をご利用のお客様へ
アンケート

会社名	(株)キンジ
店舗様名	個室居酒屋 福田
ご担当者様名	藤野 美久



「AT２５４吸着フィルター」を取付たことで良かったことがあればお教えください。

飲食店ということもあり！安心・安全への取り組みの一環としてAT254吸着フィルターを使わさせていただいておりますが衛生的にもとても満足しております。

今後も引き続き宜しくお願い致します。

「AT２５４吸着フィルター」をご利用のお客様へ
アンケート



会社名	千房　株式会社
店舗様名	エレガンス千房　成増店
ご担当者様名	菊岡　由衣

「AT２５４吸着フィルター」を取付たことで良かったことがあればお教えください。

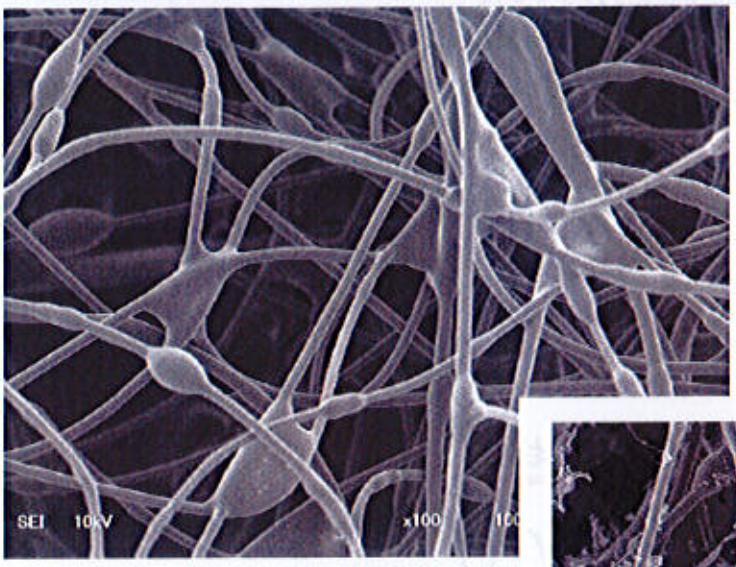
当店は客席に鉄板があるため、油が回りやすく、フィルター

の掃除もこまめに行わなければ、すぐに油や埃が詰まってしまって

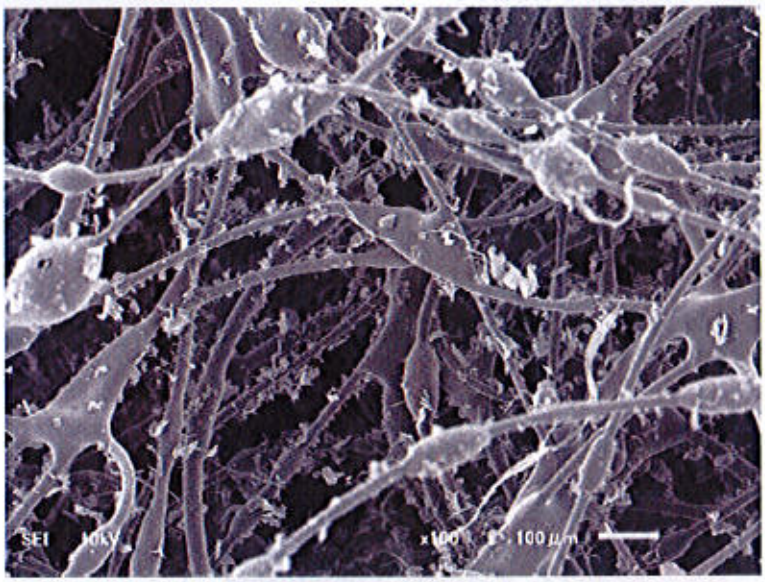
しまいました。グレス様の吸着フィルターを使用するようになってからは、フィルター

を交換するタイミングも明確で、面倒であった掃除も省くことができたので大変助かっています。

AT254フィルターに吸着している高濃度のカビ



装着前



装着後1ヶ月

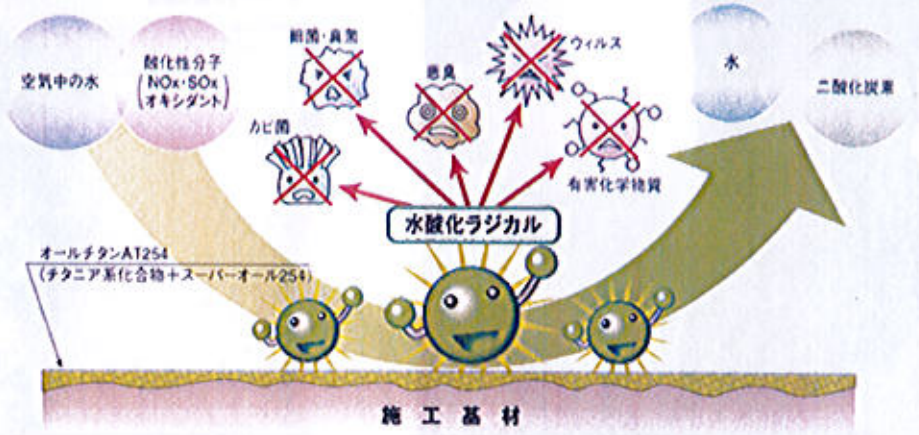
Aspergillus niger（アスペルギルス・ニガー　俗名クロコウジカビ）

Asp.versicolor（アスペルギルス・バージカラー　俗名バージカラー・コウジカビ）

Penicillium（ペニシリウム　俗名アオカビ）

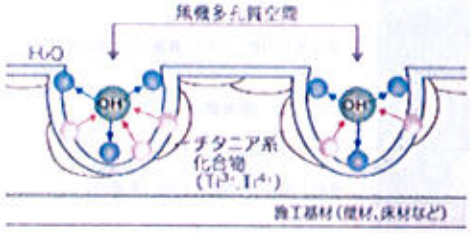
Mycelia (マイセリア)

オールチタンAT254の分解原理



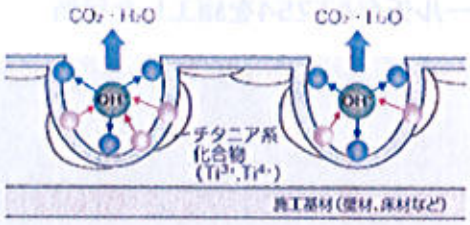
1．吸着・活性酸素の発生

無機多孔質空間内において、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。



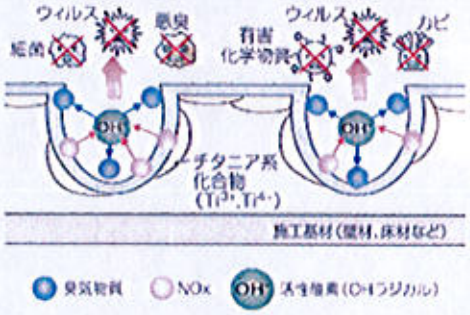
2．酸化還元反応

さらに、同時に無機多孔質空間内で濃縮された臭気物質が、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。



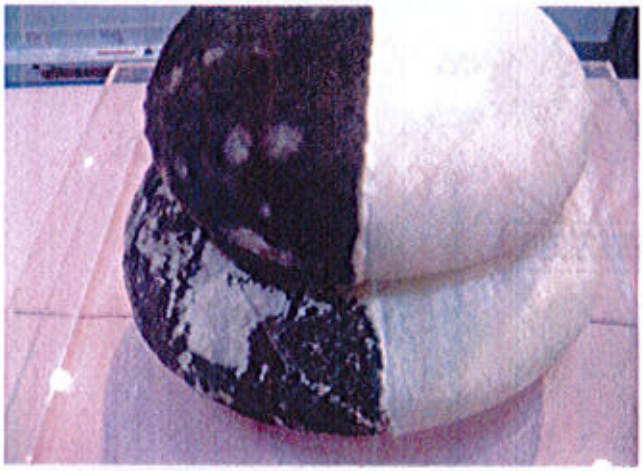
3．分解→再生・持続

無機多孔質空間内における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。無機多孔質空間層の吸着・分解能力の持続力は長期に渡ります。



オールチタンを噴霧し、完全硬化した対象物表面に空気中の水と酸化性分子が接触することで、表面反応（酸化還元反応）が起こります。その結果、強力な酸化力を有する水酸化ラジカルになって、表面に接触した化学物質を分解し、消臭・防カビ・抗菌効果が現れます。

オールチタンAT254の効果







ブランク部分

表面及び内部にもカビ(真菌)の発育が見られる

オールチタン塗布部分

塗布部分の表面はもちろん、

液剤が浸透した内部でもカビ(真菌)の

液剤が溶出しない為、塗布面ギリギリまでカビは発生しています。
数日経って、再度カビ菌をサンプルの上に撒いても、
オールチタン塗布部分の上にカビは発生しません。

● 試験菌数	
真菌(カビ)	1万菌
細菌(バクテリア)	20菌
準菌(コウ類)	25菌

効果比較	試験菌数	持続性	防カビ作用	抗菌作用
オールチタン	254	5年以上	◎	◎
他社防カビ剤	3~32	3ヶ月~1年	○	×
他社 抗菌剤	3~32	3ヶ月~1年	×	○

オールチタAT254を施工した箇所

オールチタAT254施工していない箇所



Titan Water Base Ceramic Coat

AT-254

チタンコート

抗菌・抗ウイルス
消臭・防カビ・防汚

ご利用されているお客様

大切な人が集まる大切な空間



















オールチタンAT254の利用用途

オールチタンAT254の利用用途

分類	場所・物	キーワード	効果
施工	学校	新型インフルエンザによる学級閉鎖	浮遊する真菌・細菌を吸着し分解する。ウィルス感染価を大幅に低減させる効果が期待できる。VOC成分を吸着し分解する。
	駅	不特定多数の人が利用する	浮遊する真菌・細菌を吸着し分解する。ウィルス感染価を大幅に低減させる効果が期待できる。
	地下室	〃	浮遊する真菌・細菌を吸着し分解する。ウィルス感染価を大幅に低減させる効果が期待できる。特に、風通しが悪いため発生するカビを抑制する。
	電車	〃	浮遊する真菌・細菌を吸着し分解する。ウィルス感染価を大幅に低減させる効果が期待できる。つり革、手摺など不特定多数の人が接触する物の抗菌効果。
	バス	〃	浮遊する真菌・細菌を吸着し分解する。ウィルス感染価を大幅に低減させる効果が期待できる。つり革、手摺など不特定多数の人が接触する物の抗菌効果。
	デパート	〃	浮遊する真菌・細菌を吸着し分解する。ウィルス感染価を大幅に低減させる効果が期待できる。エレベータなど不特定多数の人が接触する物の抗菌効果。
	公共施設	〃	浮遊する真菌・細菌を吸着し分解する。ウィルス感染価を大幅に低減させる効果が期待できる。
	映画館	〃	浮遊する真菌・細菌を吸着し分解する。ウィルス感染価を大幅に低減させる効果が期待できる。窓が無く暗室で、カビ・菌の抑制。
	病院	院内感染、発熱外来	浮遊する真菌・細菌を吸着し分解する。ウィルス感染価を大幅に低減させる効果が期待できる。
	乗用車	エアコンを点けて最初に出る嫌な臭い	抗菌効果、防カビ効果でエアコン内を清潔に保つ。
	ATM	不特定多数の人が直接手を触れる	抗菌効果で多くの人が触れる部分を清潔に保つ。
	遊園地（アトラクション）	清掃が困難な箇所が多い	防汚効果で清掃回数が減少でき、メンテナンスコストが削減できる。水を使用するアトラクションなどでは防カビ効果も期待できる。
	鶏舎	鳥インフルエンザ	浮遊する真菌・細菌を吸着し分解する。ウィルス感染価を大幅に低減させる効果が期待できる。
	家畜小屋	新型（豚）インフルエンザ	浮遊する真菌・細菌を吸着し分解する。ウィルス感染価を大幅に低減させる効果が期待できる。

病院　飲食店　幼稚園　映画館　バス　モデルルーム



深呼吸したくなる部屋

オールチタンコーティング(AT254)



いつでも爽やかに出迎え。



家具からの有害物質も分解。



悪臭も消えていつでも快適。



頑固なカビもサヨウナラ。



いつでも清潔で爽やか。



悪臭・雑菌もなくいつでも清潔で安心。

安全に、家族と住まいの健康を守りつづけます。

4大効果で家族と住まいの健康を守る。

安全!

- 消臭
- 抗菌
- 防カビ
- 有害化学物質分解!

4カルテット効果!

さらに

画期的な空気触媒 だから年中無休 エネルギーコスト0円

長期的に効果が持続

「オールチタン」だけの7つの特性。

1. 気になるタバコやペット、トイレや生活臭も分解消臭。
2. 空気中に浮遊する見えない雑菌の発生を防ぐ。
3. 浴室や洗面室など水廻りのしつこいカビを防止。
4. カーペットや家具などから発生する有害化学物質を分解。
5. 空気触媒だから光のない所でも、休むことなく効果を発揮。
6. 人にも環境にも、やさしくて安全。
7. 噴霧式でどんな場所でも、カンタンに、スピーディーに施工。

お問い合わせは
株式会社 ビクター特販
〒561-0843 大阪府豊中市上津島2-18-20
TEL (06) 6863-3666 (代) FAX (06) 6863-3681

「オールチタンコーティング」は、住まいのどこでも、いつでも休みなく、抜群の「消臭」「防カビ」「抗菌」効果を発揮し、健康を害する「有害化学物質」を分解します。

人に安全で、環境にも優しい。

フォースターで安心

チタニア系水溶液で毒性がなく、使用中、廃棄時ともに無害で人はもちろん、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いて認証済みです。
「F☆☆☆☆(フォースター)」取得。

※【改正建築基準法 適合品 F☆☆☆☆取得】
国土交通省が定める、シックハウス対策に係る規制法で最高基準値の認証を得ています。

昼も、夜も、休まずに効果を発揮。

画期的な空気触媒

エアコンや空気清浄機など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。空気触媒の「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しつづけます。

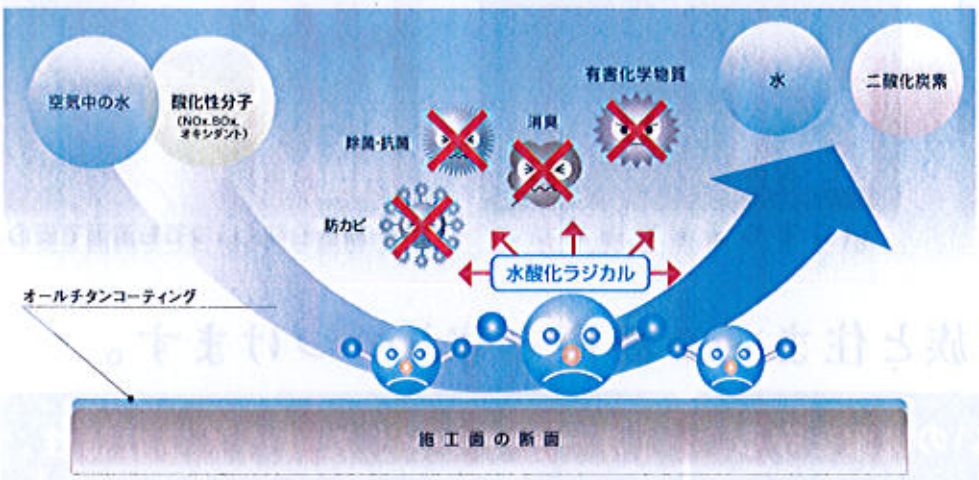
モノを傷めずに、効果が長持ち。

無色透明・超微粒子で長期的効果

無色透明の超微粒子だから床、壁、天井や家具など、どんなモノでも素材を傷めることなく施工できます。掃除などで剥離することもなく、白色、変色、腐敗を起こさずに溶剤の有効期間は長期的に継続します。

空気触媒「オールチタン」の分解原理

オールチタンを噴霧し、完全硬化した対象物表面に空気中の水と酸化性分子が接触することで表面反応(酸化還元反応)が起こり、強力な酸化力を有する水酸化ラジカルになることで表面に接触した化学物質を分解し、消臭・防カビ・抗菌効果を現出します。



※オールチタンコーティング分解原理イメージ図

オールチタンコーティング 防カビ効果サンプル



未施工　施工済

施工後6時間でOK! 普段の生活状態でも安心施工。



低コストで、スピーディに施工

施工費は面積に応じて決まるので予算も明確です。養生作業も不要で、普段生活されている状態のままで施工可能です。噴射器による簡単な施工で、作業時間は床面積80㎡で2~3時間ほど、施工後は6時間で硬化が完了します。

【注】化学物質過敏症並びにシックハウス症候群のお客様は、必ず専門スタッフまでお問い合わせください。

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。特に浴室などには、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お控えください。





※オールチタンコーティングの効力は長期的です。但し、コーティング表面に付着した物質等の原因により、その効果が損なわれる場合があります。
※オールチタンコーティングの施工面に、クレンザーなどの研磨剤入り洗剤やメラミン素材のスポンジなどは使用しないでください。
また、金タワシ、スチールウールなどの硬いものでこすらないでください。いずれもオールチタンを削り、効果を損ないます。
※現在、居住されているお住まいへ施工する場合は、施工の前にクリーニングが必要です。
※オールチタンコーティング施工後、上から他のコーティング商品を施工しないでください。空気が接触しなくなり、効果が損なわれる場合があります。