

ウイルスに負けない環境づくり 抗菌・消臭が続く!

有機物質（ウイルス・菌・臭いなど）を吸着させ、光に反応して分解する作用を常に繰り返します。

あらゆる有機物質

ウイルス

臭い

インフルエンザ

菌



飲食店やカラオケBOX、トイレなど



ホテルやイベント会場



タクシー・レンタカーなどの車内



介護施設・病院

ウイルス対策

99.8%超えの抗ウイルス!

認定施工/販売

代理店募集中

"外部からのウイルスの持ち込みをブロック"

環境浄化の光触媒

NANOBEST

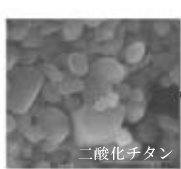
可視光応答型アパタイト被覆二酸化チタン

ナノベストの光触媒は

AIST 国立研究開発法人 産業技術総合研究所の特許技術

可視光応答型 アパタイト被覆二酸化チタン（鉄系）

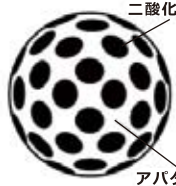
※銅系は殺菌力もありますが、過剰摂取には注意が必要な物質



二酸化チタン



表面にアパタイトを被覆



二酸化チタン

アパタイト（カルシウム）

二酸化チタンが直接触れないため、基盤を分解してしまふことがありません。



施工前

施工後

飲食店の施工測定

時間を置くと更に数値は下がります。新たに付着した菌やウイルス・臭いなどは光に反応して分解されます。

※上記の試験結果、方法は当社の独自検証です。

バインダー（接着剤）が不要

夜間はアパタイトが菌や臭いを吸着

蛍光灯やわずかな光にも反応

大腸菌群/レジオネラ菌/黄色ブドウ球菌/ノロウイルス/院内感染の問題となるMRSA/カビなどあらゆる有機物質を分解。
（公的試験データ取得済み）

ナノベスト施工の特徴

用途に合わせた光触媒液を用意しています。

確実に問題を解決し、最高の効果を出すために液剤を使い分けます。

塗布工程は1ミクロン塗布ですべて1回塗り、乾きも早いので施工に時間はかかりません。

光触媒

①

臭い、ウイルスや菌をしっかりと除去

MEK01s/MEK03s
（中性）（弱アルカリ性）

臭いの種類や状況に応じて使用

蛍光灯などの光を取り入れ約5~10分
除菌・消臭作用の時間を作ります。

光触媒

②

清潔にしてからコーティング施工

SN（酸性）/ST（中性）

室内の明るさや環境に応じて使用

終了

③

換気をし、鉄やアルミ部分は中性洗剤で拭き取ります。

万が一、錆の要因にならないようにしっかりと対策をします。

物理的には効果は半永久的ですが、環境によりパフォーマンスが下がっている場合もありますので3年ごとの確認とコーティングを勧めています。

新型コロナウイルスへの効果について

2020年9月29日付で奈良県立医科大学のプレスリリースより、可視光応答型光触媒が新型コロナウイルス不活化を確認したとの発表がありました。これにより光触媒が飛沫の付着や人が触れる場所に対して持続的な抗ウイルス効果を付与させることが可能になると考えられます。

AIST 国立研究開発法人 産業技術総合研究所

【特許・実施権契約企業】ナノベストジャパン株式会社

特許：第 4072617 号 中国特許：ZL0281818962.0 韓国特許：第 0687560 号 /10-0723956 号

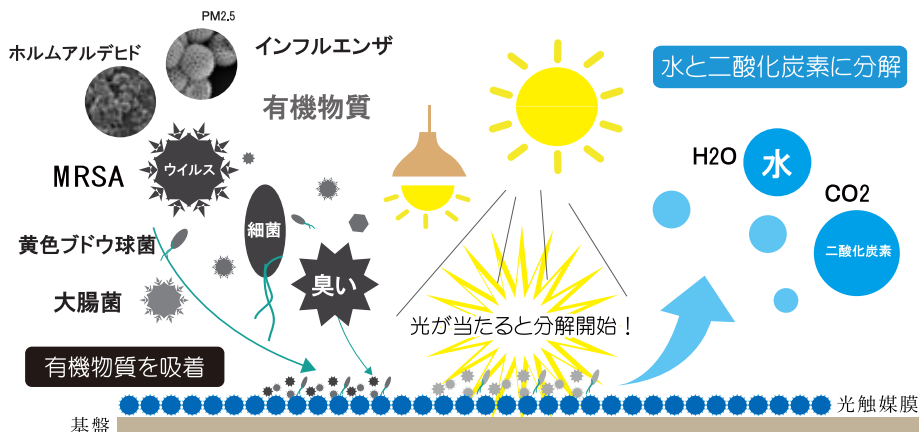


赤ちゃんやペットがなめてしまっても安全！

主成分は二酸化チタンと純水 宇宙船や病院の手術室でも用いられるほど安全かつ除菌力が強い。

二酸化チタンはホワイトチョコレートなどの食品や歯磨き粉、口紅などの化粧品に使用されています。また、界面活性剤や香料、アルコールなどは一切使用していません。

【可視光応答型 アパタイト被覆二酸化チタンの仕組み】



自然の状態にまで分解するため
洗い流す必要がありません。

光触媒ナノベストが付着している状態の所に再度ウイルスや汚れ、有機物質が付着しても光が当たるとまた分解。吸着分解を繰り返します。

アトピー性皮膚炎などの原因となる屋内アレルギーも無害化します。

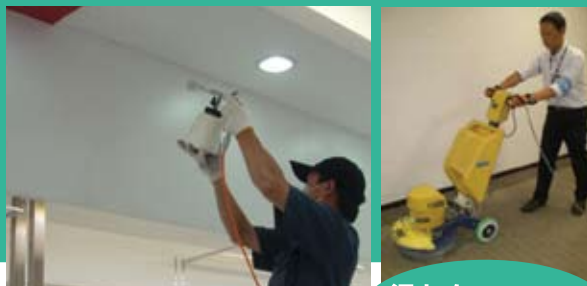


お店や施設などの安全安心を確保!!

■ ウイルス抗菌・消臭のコーティング施工

■ カーペット等の洗浄 水で洗い流す必要がない

水や洗剤を大量に使わないのため、乾きが早い！



汚れも分解します！
有機物質です。

【こんなお悩みありませんか】

- ★ 客室や厨房などのウイルス対策／宴会場のおう吐物の処理
- ★ 消臭芳香剤ですませているが、悪臭（ニオイ）が取れない。
- ★ 今日のチェックインまでにニオイを消したい

3つのポイント

- 1 即効力、工程が少ないので作業時間が短縮できます。
- 2 お客様や従業員様の健康に影響はありません。
- 3 時間がたっても再び臭いが出てくることがありません。

これまで解決しました

■ ニオイ

- ・タバコ・ペット臭・お香・アロマ・香水・食べ物
- ・トイレ・アンモニア臭・汚物・おう吐物・カビ臭
- ・冷蔵庫の中のニオイ・エアコン臭

■ 汚れ・シミ

- ・タバコのヤニ・食べ物・ワイン・コーヒー
- ・カーペットのシミ・汚れ・換気扇の油污れ
- ・空調機・エアコンの中のタバコのヤニ・油污れ
- ・排水管、カビ

ナノベスト光触媒施工の疑問と特徴

Q. 店内照明も暗く、営業が終わったら真っ暗なんですが、効果はありますか？

A. 光の無い所でもアパタイトが菌や匂いの元を吸着し、光(太陽光や室内照明等)が当たると二酸化チタンが即時に分解除去します。コーティング施工では少量の明りにも反応しやすいSN(酸性)を使用します。

Q. 消臭効果はどのくらい続きますか？

A. 10分以内に強い効果を発揮、99.8%分解します。一般の消臭剤スプレーなどは臭いを包み込んで隠すため、時間の経過とともに再び現れますが、この光触媒は有機物質(ニオイの元)を分解し、3年前後は高い効果を持続します。



nakusul
抗菌、消臭が続く光触媒。
光でナクスル

販売中!

- 日々の除菌消臭に!!
強く拭き取ったり、洗浄しない限り、アルコールと違い、効果が持続します。
- 光触媒マスク
繰り返し使えて、臭いもシャットアウト!

【お問合せ先】製造販売元

ナノベストジャパン株式会社

〒047-0013 北海道小樽市奥沢1-24-1

☎ 0134-64-7171

nanobestjapan.hokkaido@gmail.com