

# COATOS

除菌コーティングサービス

特願2017-077273【出願中】

除菌  
防カビ  
抗ウイルス  
消臭



## 施工実績 5000件。安心の実績

従来品より強く確かな効果を求めて、COATOSを開発。あらゆる場所で活用いただけます。

CASE-1

### カビの発生が気になるクローゼットや床暖房に

2階建オフィスの床暖房を設置する際、200㎡を越す暗所でのカビ発生対策としてCOATOSを施工。湿気の影響を受けやすい床下や湿気がこもりやすい収納などに最適です。



福岡市中央区 シェアオフィス

CASE-2

### 入居前の新築戸建てや新築マンションに

竣工後、居住者の方が入居する前に、住居全体の施工がおすすです。COATOSの持つ驚異の定着力で畳などの床面への施工でも剥がれにくく効果を発揮。約5年間長持ちします。



福岡市早良区 新築マンション

CASE-3

### 衛生面に厳しい食品製造業・レストランなどの飲食店に

全国展開する菓子ブランドの新店舗オープン前に施工。ステンレスシンクや収納棚と多様な素材で構成された空間においても、COATOSは素材を選ばず定着しますので、比較的短時間で作業完了します。



福岡市中央区 菓子製造・販売店舗

CASE-4

### 木造住宅のお手入れに

発生してしまったカビにもしっかり対応できます。床下部分が濡れたまま工事が進んだため発生したカビの場合、カビ取り作業から実施。暗所用のCOATOSを施工しました。室内にもCOATOSを施工し、カビ臭まで消えたとの評価をいただきました。



熊本県天草市 木造寺院

## COATOS コートスとは？

防カビ・抗ウイルス・除菌・消臭効果で、**お家の問題を丸ごと解決**する、室内空間コーティング材です。光触媒の酸化チタンが光と反応しながらカビやウイルスを分解。継続的に空気を浄化します。さらに空気中の水分だけでイオン化する銀・銅を加え、暗所での効果発揮を実現。**従来品に比べて300倍のパワー**をLDKや居室はもちろん、収納・床下・ガレージで実感してください。

## 光触媒反応×金属イオン化

# W効果でパワー300倍UP!!

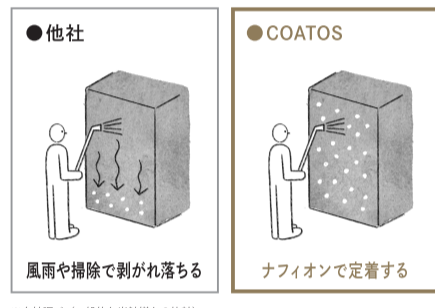


※自社調べ（一般的な光触媒との比較）

成分	A社	B社	COATOS
酸化チタン	●	●	●
銀	×	●	●
銅	×	×	●
定着材	×	×	●
水分量	98%	80%	0~15%

### ウイルスにもカビにも効果を発揮

通常、水と混合し噴霧する光触媒を、COATOS独自の技術で銀・銅と共に**定着材ナフィオン**（親水性フッ素系塗膜）へ練り込むことに成功。水分量を15%以下に低減したため、壁や床へ強固に定着します。表面は微細なスポンジ状で空気中の水分に効率良く反応し、除菌成分は持続的に発生。これにより一般的な光触媒と比較すると約300倍\*の効果を発揮します。空気清浄機も面倒なお手入れも必要ありません。

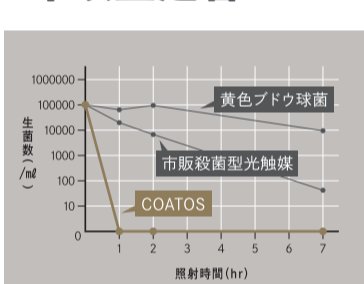


※自社調べ（一般的な光触媒との比較）

安心安全の理由 1:

### 素早く除菌、5年以上定着

COATOSの除菌は光の照射時間1時間で完了とスピーディ。銀・銅イオンの除菌成分発生も空気中の水分がある限り続き、COATOSの成分の定着も5~10年間続きます。



安心安全の理由 2:

### PIAJマーク

COATOSは光触媒工業会による正式な検査（JIS試験方法）を受けて効果が確認されたことを示すPIAJマークの申請をしています。

近日中  
認可予定



安心安全の理由 3:

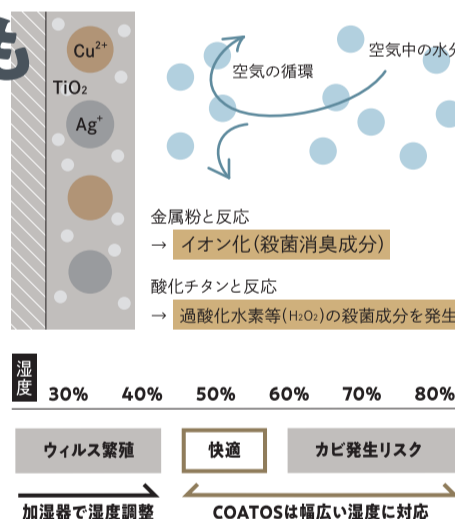
### フォースター認定

国土交通省認定【登録番号 K48001】  
COATOSはシックハウス症候群の原因物質であるホルムアルデヒドを含みません。（フォースター認定）また一般的な防カビ剤に含まれるキシレン等の人体に有害な物質を含みませんので安心してご利用いただけます。



## 多湿な気候も味方にする

室内のカビは、湿度60%を超えると発生しやすくなります。その点、COATOSは室内の水分と反応して、酸化チタンによる過酸化水素や銀・銅イオンの除菌成分を放出するので、カビの発生リスクの高まる60%以上の環境においても抑制し続けます。加湿器の併用でより効果を発揮する空間を提案することも可能です。COATOSまでお気軽にお問い合わせください。



### 夏 高温多湿によるカビ発生やこもった空気への対策に

湿度が高い梅雨～夏は、カビ発生リスクが最も高まるシーズンです。そんな時もCOATOSなら、空気中の水分で性能が活性化され、効果がさらにUP。洗濯物の生乾き臭の原因である雑菌、畳やクローゼット内のカビをしっかりと抑制し続けます。

洗濯物の生乾きニオイ対策にも



### 冬 結露によるカビ発生や部屋干しの生乾きニオイに

暖房による外気温との差で結露が発生し、サッシにたまった水からカビが増殖しやすい。同時に室内干しも多い季節です。乾燥した室内の場合、サーキュレーターで室内の水分を循環させると、COATOSの効果がより発揮されます。

結露の防カビ予防にも



## 選ばれる新コーティング材 COATOSの実力を徹底検証

### 従来品の300倍！機能性の高さ

日本食品分析センター 試験報告書  
2019年1月11日 抗カビ性試験第18127262003-0101号

**除菌・抗ウイルス**  
感染予防を保証するものではありません。  
酸化チタンから発生する過酸化水素水および銀・銅イオンにより塗膜表面の細菌・ウイルスを分解し、繁殖を抑制。換気しにくい場所や人との接触が多い場所にも適し、食品工場でも採用されています。

**消臭・防カビ**  
ニオイの原因となる菌を分解・除菌し、繁殖を抑制します。ニオイの発生を防ぐだけでなく、カビ菌も同様に抑制しますので、しつこいカビの繁殖を防ぎます。トイレや靴箱など暗所にも効果的です。

**10分で検出限界値に**  
奈良県立医科大学の検査により新型コロナウイルスを10分後に検出限界を下回る程の驚異的なスピードで不活性化することを確認しました。

### プロによる施工

的確な管理を要する原料を使用しているためプロによる施工となります。新築の戸建て・マンション住居全体を除菌コーティングするのに必要な施工日数は1~2日間ですが、COATOSは5~10年間定着し続けます。すでにカビが生えてしまった場所にも対応いたしますので、まずはご相談ください。

## ブルネイ大学教授との共同開発

ブルネイ大学非常勤教授 (株)ケミカル・テクノロジー代表 **北村透氏**  
大阪大学工学部応用学科卒。独自開発の技術を基礎にした省エネ等光触媒関連テーマがブルネイ政府、ブルネイ大学との共同開発事業に認定されている。北村氏とCOATOS共同開発を行いました。

### 数々のエビデンスを取得済み



### 無色透明で壁天井に影響しない

COATOSの仕上がりは無色透明艶なしです。壁面の色や素材感を変えません。壁紙はもちろん、モルタル、土壁、木材、ステンレス、和紙などの様々な素材へ施工可能で素材を問わず効果を発揮します。

### 選び抜かれた高品質な原料

**可視光応答型酸化チタン**  
通常の酸化チタンは紫外線（主に屋外）でしか反応しませんが、COATOSの酸化チタンはLED等の目で確認できる光（可視光）で反応を起こすため、屋内で十分に効果を発揮します。

**銀と銅**  
空気中の水分に反応してイオン化し、菌やウイルスの不活性化成分となります。銀・銅は壁や床にしっかりと定着。空気中を浮遊するなどして、人体に影響を及ぼすことはありません。

**ナフィオン/親水性フッ素系塗膜**  
米・デュポン社によって開発されたフッ素系樹脂で、酸化チタン・銀・銅の融合成分をしっかりと定着させます。表面が微細なスポンジ状となって硬化するため、酸化チタン・銀・銅が空気中の水分に触れる面積を広く確保できます。

### 【よくあるご質問】

Q.一般的な防カビ剤との違いはなんですか？ A.防カビ剤は有機防カビ剤といわれ、キシレン等のシックハウス症候群の原因物質を含むものが大半です。COATOSは過酸化水素等の効果により菌を抑制しカビの発生を防ぐので、人体に有害な物質を使用していません。Q.水拭きできますか？ A.可能です。研磨剤の入ったものや硬いブラシ、スポンジ等で強く擦らず、優しく水拭きしてください。Q.クローゼットも効果ありますか？ A.あります。照明のない場所でも金属イオンにより効果も発揮されます。Q.トイレの臭いはどのくらい消えますか？ A.一般的なトイレ（0.5坪前後）において、数分です。

### ● 施工費用

1㎡あたり **¥2,000** [税別]

場所	施工㎡数	価格(税別)
トイレ	20㎡	¥39,800
クローゼット	28㎡	¥56,000
子供部屋	49㎡	¥98,000
廊下	34㎡	¥68,000
洗面所	29㎡	¥58,000

### ● お問い合わせ

お住まいの地域の自治体による助成金・補助金制度を活用し、施工費を抑えられる場合がございます。自治体までお問い合わせください。

TEL 【受付時間】 10:00~17:00 (土日祝休み)

# 092-555-4001



コートス博士