

新型コロナウイルス不活性化 99%以上

# 「光触媒コーティング」ご提案資料

 **Panomics** 株式会社パノミクス  
東京都港区南青山2-2-15Win青山531  
TEL : 050-3580-1336  
Mail : [info@panomics.jp](mailto:info@panomics.jp)

この度は資料請求いただきありがとうございます。

弊社は光触媒コーティングサービスを販売施工しており、児童施設様の施工実績も多数ございます。

今回ご案内させていただく光触媒コーティングは、コロナ過でお困りの感染防止対策に役立つサービスです。

是非ご検討いただければ幸いです。

株式会社パノミクス 代表取締役 木原圭一

## 光触媒コーティング

—— 新型コロナウイルス不活性化 ——

抗菌  
抗ウイルス

防汚効果

消臭効果

有害物質  
除去

菌減少率  
99%以上

24時間・365日が10年相当持続

日の当たらない場所も対応

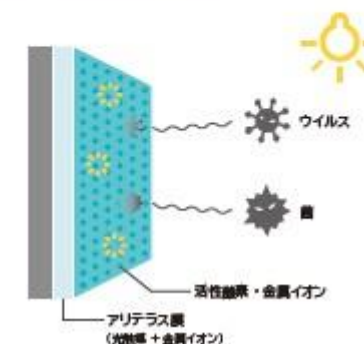
耐久性・安全性・新型コロナウイルス不活性化の各種エビデンス取得

光触媒  
コーティング  
抗菌・防臭  
抗ウイルス  
施工済

窓から入る光・蛍光灯・LED照明など

### 光の当たる場所

光が当たることにより、光触媒が作用しコーティング膜に活性酸素が発生します。活性酸素と金属イオンの力で、有害なウイルスや菌・汚れのものを抑制します。



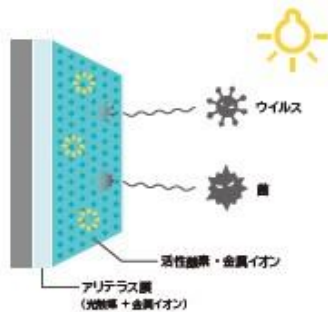
## 光の力で汚れ・ウイルスを24時間分解し続ける

### 抗菌・抗ウイルスのメカニズム

窓から入る光・蛍光灯・LED照明など

#### 光の当たる場所

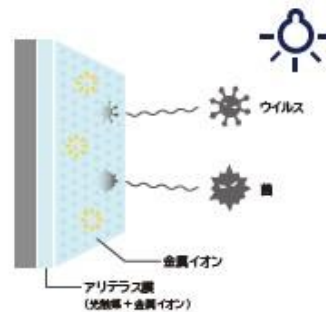
光が当たることにより、光触媒が作用しコーティング膜に活性酸素が発生します。活性酸素と金属イオンの力で、有害なウイルスや菌・汚れのもとを抑制します。



暗所など

#### 光の当たらない場所

光が十分に当たりにくい場所や暗所でも、当社独自に配合した金属イオンが働きウイルスや菌を抑制します。



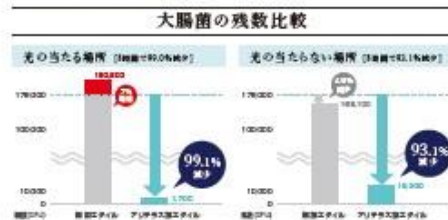
※本製品は医薬品や医療機器などの医療を目的としたものではありません。また、本製品は表面に付着したウイルスを分解するものであり、感染予防を保證するものではありません。

## 光の届きにくい場所でも アリテラス独自の技術により高い効果を発揮します



28万個あった菌が抗菌効果により  
光の当たる場所で99.9%  
光の当たらない場所でも88.6%減少しました。

4025 R 1752に準拠 照度 500lxの白色蛍光灯 (シャープカットフィルタ TypeB を装着) 照射下で試験を実施 (試験時間: カウンタセンター)



明所・暗所いずれも高い効果  
JIS基準値を大幅に上回る  
高い抗菌効果を発揮

4025 R 1752に準拠 照度 500lxの白色蛍光灯 (シャープカットフィルタ TypeB を装着) 照射下で試験を実施 (試験時間: カウンタセンター)

太陽や蛍光灯・LEDなどの光が当たることで、その表面に強力な酸化力と親水性が生まれ、空気中に浮遊する有害物質を除去したり、細菌やウイルスを分解除去し、増殖を抑えることができます。

### 抗菌・抗ウイルス (新型コロナウイルス不活性化)

- ・ 院内感染やクラスター対策に
- ・ 細菌の増殖を防ぎ、通常の抗菌剤よりも高い抗菌効果

### 防汚効果

- ・ 光触媒コーティング層が汚れを分解
- ・ 清掃などのランニングコスト軽減にも繋がります

### 消臭効果

- ・ 光触媒の働きによりニオイの元を分解・消臭
- ・ 共用スペースや喫煙ルームなど空気循環が良いほど効果UP

### 有害物質除去

- ・ シックハウス症候群の原因となるホルムアルデヒドやトルエンなどを分解します
- ・ シックハウス症候群による健康障害が気になる方などに

## 当社が使用している原料メーカーの取得済みエビデンス

- ・ 新型コロナウイルス
- ・ ph 試験
- ・ アセトアルデヒド
- ・ アンモニア
- ・ トルエン
- ・ ホルムアルデヒド
- ・ 黄色ぶどう球菌
- ・ 急性経口毒性試験
- ・ 接触角・湿式分解性能
- ・ 変異原性試験



飲食店・医療施設・福祉施設・車内・自宅など場所は  
選びません。

新型コロナウイルスに対応した施工は、入口に施工済  
ステッカーを貼って頂くことで、安心安全をアピール  
する事ができます。また、お客様だけでなく従業員や  
ご家族もお守りする事が出来ます。



## 光触媒コーティング施工後



施工済ステッカー



施工済み証明書



施工測定報告

作業時間：150㎡で約1.5時間～2時間  
光触媒原料価格：16,500円/kg(税込)

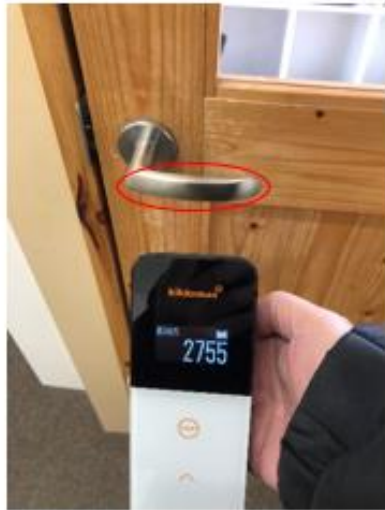


# 施工前と施工後の「汚れ」の測定報告

## 測定結果写真

入口ドアノブ

施工前



施工後



トイレドア

施工前



施工後



トイレ洗面台蛇口

施工前



施工後



※この場合の「汚れ」とは、唾液、鼻水、皮脂、細菌、食品残渣などの植物由来の汚れ全体を言います