

光触媒でまるごと抗菌ルームに！  
**nanozone coat**  
 ナノゾーンコート  
 nanozone COAT  
 認定施工店  
 世界最小ナノチタンで店舗・施設・自宅・自動車も安全にコーティング

# まるごと抗菌

(空間・家具・備品 すべて)

直接肌に触れても安全とされる **世界基準の抗菌対策**  
 世界最少レベルの酸化チタンで永続的抗菌コーティング

約 **99%**  
 菌を分解減少

未来環境促進協会調べ

**分解**  
 花粉・PM2.5  
 ホルムアルデヒド

**抗菌**  
 ノロウイルス  
 インフルエンザウイルス

**消臭**  
 トイレ・ペット

**防汚**  
 外壁・水槽



## nanozone coat ナノゾーンコートとは



屋内でも長期継続的に光触媒作用を発揮し  
 直接人体に付着しても安全とされる  
 極めて優れた光触媒コーティングです

ナノゾーンコートは、世界最少レベルの酸化チタンを使った光触媒の防汚・消臭・抗菌コーティングです。酸化チタンは紫外線を受けると酸化酵素を発生し、菌やウイルス・VOCなどを水とCO2に分解します。経口毒性も皮膚刺激成分もなく、人体にも環境にも優しく安心な抗菌コーティングが可能です。

### 酸化チタンの光触媒作用とは



1967年に日本で発見された『世界に誇る環境技術』です。酸化チタンに光が当たると、空気中の酸素や水分、または水に反応しその酸化チタン表面で活性酸素または活性水酸基が発生します。それらが酸化チタンに接触する有機物(臭い・菌類・ウイルス・VOCガスなどの有害物質)を酸化分解あるいは分解減少させます。

### 従来の酸化チタンとの比較

従来の酸化チタン	nanozone SOLUTIONの酸化チタン
粒子径が大きい	粒子径が小さい
自力で施工面に結合できないため バインダー(接着剤)が必要	自力で施工面に結合できるため バインダー(接着剤)不要
バインダー(接着剤)が剥がれると 酸化チタン粒子も一緒に剥がれる	バインダー(接着剤)を使用していないため 一緒に剥がれない
バインダー(接着剤)に粒子が埋もれるため 強い太陽光が必要	バインダー(接着剤)がなく、粒子が露出しているため わずかな光(可視光線)で、 すべての酸化チタン粒子が効果を発揮
作用イメージ 	作用イメージ 
○ 従来の酸化チタン粒子	○ 自己結合性酸化チタン

## こんな場所に！

宿泊施設

公共交通機関

住宅(一戸建て・集合住宅)

教育施設(学校・塾)

オフィス

医療機関

飲食店

車両

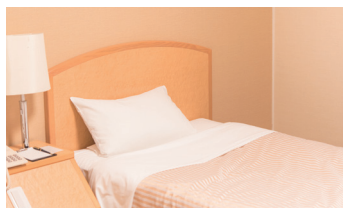
# ナノゾーンコート施工費目安(一例)

店舗床面積60㎡	施工時間(一例)
<b>180,000円</b>	約120分

店舗床面積100㎡	施工時間(一例)
<b>300,000円</b>	約190分

★前処理・プライマー施工不要(清掃のみ要) ★施工後すぐに使用開始可能(効果を発揮)

## 施工例



宿泊施設



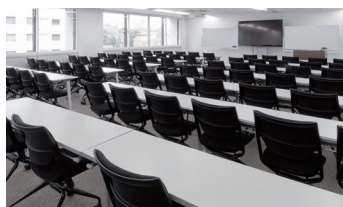
飲食店



住宅(一戸建て・集合住宅)



自動車



オフィス



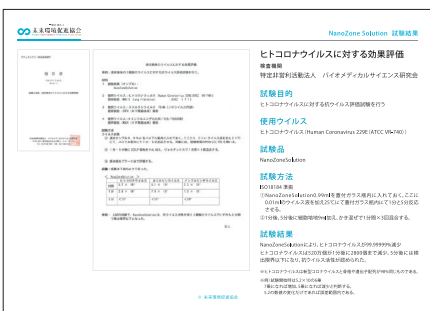
医療機関

施工事例の  
動画公開

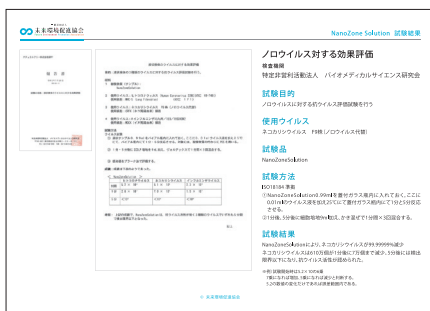


## エビデンス取得状況

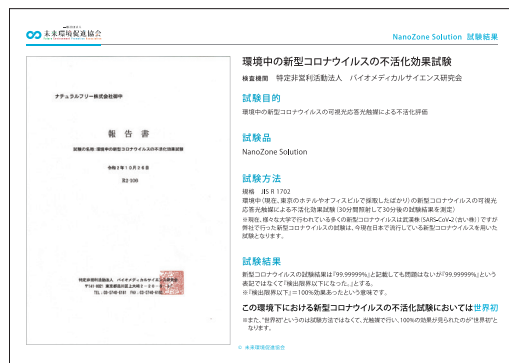
新型コロナウイルスの  
不活化試験において世界初!!



ヒトコロナウイルス



ノロウイルス(ネコカリシウイルス)



新型コロナウイルス  
2020年10月26日 取得済

※その他、0-157取得



施工完了の証明としてステッカーと  
証明書が発行されます。

補助金を利用しての施工も可能です。

例えば...

厚生労働省「医療機関・薬局等における感染拡大防止等支援事業」  
補助上限額 病院(医科、歯科) 200万円+5万円×病床数 等  
滋賀県「新型コロナウイルス感染拡大防止対策に最大10万円助成」  
令和2年11月30日(月)※期間を延長