

# レコナ® エアリフレッシュ

★★★  
3年に  
一度の実施を  
推奨しています!  
★★★

光のチカラでウイルスや菌を分解・除去するコーティングサービス

壁や天井などをレコナ エアリフレッシュでコーティングすることで、

自宅や店舗・施設が、24時間効果が発揮できる

「抗ウイルス抗菌空間™」に

1

## 抗ウイルス・抗菌

レコナ エアリフレッシュの  
主成分である「二酸化チタン」が  
光に当たることで、  
ウイルス・菌を除去します。

2

## 消臭

「抗菌」効果によって菌を除去すること  
から、ニオイの元まで抑え込むことが  
できます。飲食店や、トイレへの作業  
のほか、ペットを飼っている、喫煙をさ  
れる、在宅介護をされているご家庭な  
ども好評です。

3

## 防カビ・防汚

光が当たることで、コーティング剤表  
面に汚れが付きにくくなります。壁紙  
のタバコのヤニ汚れにも効果的。日々  
のお手入れがラク!

4

## VOC除去

シックハウス症候群の  
原因となる化学物質  
VOC(揮発性有機化合物)も  
除去。

光触媒によりSARS-CoV-2が不活化!※1  
-暗所でも効果を確認-

キャンディルグループの扱う光触媒コーティングが持つ抗ウイルス抗菌効果により、SARS-CoV-2 (2019-nCoV JPN/TY/WK-521 株) が不活化されたことが「奈良県立医科大学微生物感染症学講座(教授: 矢野寿一、准教授: 中野竜一)」によって確認されました。

暗所でも効果を発揮!!

屋内に近い光量で  
6時間  
**99.806%**  
の感染価※2の減少

暗所で  
6時間  
**99.438%**  
の感染価※2の減少

※1不活化とは、ウイルスの細胞感染力を失わせることをいいます。※2細胞感染性を有するウイルス粒子の数のこと



# 特許技術で24時間効果が持続!!

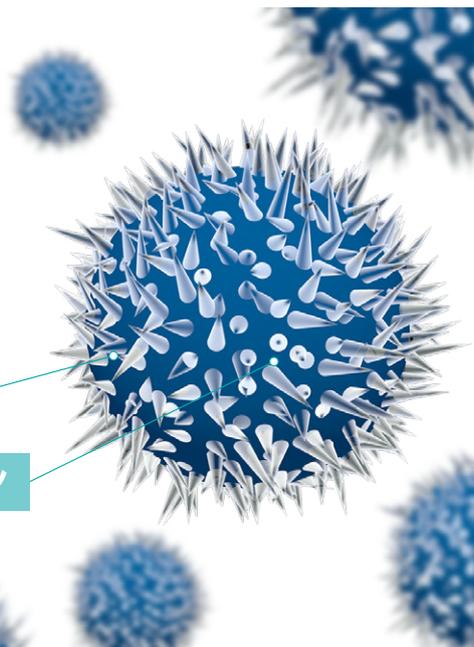
## 特許技術

### 「アパタイト被覆二酸化チタン」

「レコナ エアリフレッシュ」に使われている特許技術は、太陽光だけでなく、蛍光灯やLED照明でも効果を発揮。室内や夜間でもウイルスや菌に対して「アパタイト被覆二酸化チタン」が24時間働き続けます。

アパタイト

二酸化チタン



#### 突起物：アパタイト

ウイルスや菌を吸着します。

#### 青い部分：二酸化チタン

光の力を利用してウイルスや菌を分解・除去します。

日中でも夜間（暗所）でもアパタイトが吸着効果を発揮し、付着したウイルスや菌をガッチリ離しません。太陽光や照明などの光が当たると二酸化チタンの光触媒作用が働き、(・OH)と(O<sub>2</sub><sup>-</sup>)の2種類の活性酸素を生成。生成された活性酸素がウイルス内の分子を奪うことで、微量の水と二酸化炭素に分解することができます。

※国立研究開発法人産業技術総合研究所の技術(※1)を活用した株式会社ナノウェイヴのアパタイト被覆二酸化チタンを使用しています。 ※1特許第3975270号

## サービスの流れ (100㎡程度の広さの場合)

約5時間

約3時間

### 養生



実施する箇所以外にコーティング材がかからないよう、養生をいたします。

### コーティング



噴霧式の器具を使用し、レコナエアリフレッシュを噴霧していきます。

### 乾燥（安定化）



塗布後、約3時間ほど乾燥させて完了。作業当日中にお部屋をお使いいただけます。

### 完了報告書



完了報告書を作成し、実施証明書やステッカー、ポスター（A2）をお渡しいたします。

## お問い合わせ先

プールス  
**Purus**

〒440-0083

愛知県豊橋市下地町字天神34番地2

☎ 0532-56-1351 (代)

✉ 0532-56-1353