

**オリジナル  
企画!!!**

三重トヨタ U-carには  
除菌抗菌コーティングを行っております!

# ヒカリ de クリーン

**抗ウイルス 抗菌 消臭**



**目に見える光で光触媒作用が働いて  
車内空間を快適に保ちます**

## ●ヒカリ de クリーンのポイント

- CHECK!** 太陽光やLEDライトなどの光で光触媒が効果を発揮!
- CHECK!** 高い抗ウイルス・抗菌効果で車内をコーティング!
- CHECK!** アンモニアやアセトアルデヒドなどイヤなニオイのもとを分解!



詳しくは動画で!

## ○こんなお客様にオススメです

- ・車にもウイルス・菌対策をして衛生的に保ちたい!
- ・赤ちゃんやお子様を乗せる機会が多い!
- ・ペットやタバコなど車内のニオイが気になる!

○施工イメージ



ご自宅でウイルス対策をしていませんか?

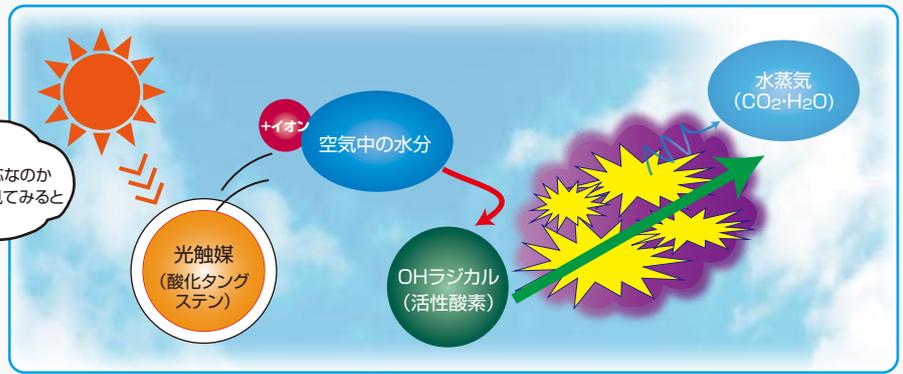
車は買い物やレジャー後などに土足で乗るから知らないうちにウイルスや菌を持ち込んでいるかも!  
車の中もウイルス・菌対策をしてキレイで快適なカーライフを送りましょう!

# ヒカリ de クリーンのメカニズム

OHラジカル(活性酸素)発生から  
菌・ウイルス・ニオイ分解までのイメージ



どんな反応なのか  
拡大して見ると



CHECK!

① 太陽光はもちろん、車内灯などの、光が当たると反応が始まります。



② シート等に付着した光触媒から出た「プラスイオン」と空気中の水分が結合することでOHラジカル(活性酸素)になります。

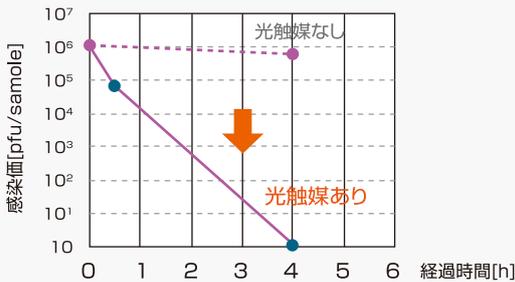


③ 発生したOHラジカル(活性酸素)は、菌・ウイルス・ニオイに付着し、水蒸気に分解します。

## 実証データ

### 特長 1 抗ウイルス効果

バクテリオファージQβ(ウイルス代替)に対して光照射※(4h)することにより、光触媒量 10g/m<sup>2</sup> :99.999%以上不活化と、高い抗ウイルス性を示した。



※蛍光灯1000lx(UVカットフィルム使用 380nm以下をカット)

光触媒なし



光触媒あり

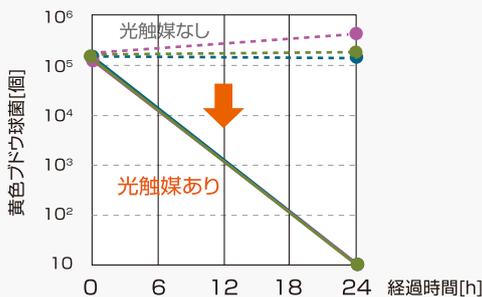


99.999%以上不活化

※バクテリオファージ…細菌に感染するウイルスの総称

### 特長 2 抗菌効果

黄色ブドウ球菌に対して、蛍光灯下※にて24h後の除去率:99.99%以上と高い抗菌力を示した。



※蛍光灯1000lx(UVカットフィルム使用 380nm以下をカット)

光触媒なし



光触媒あり



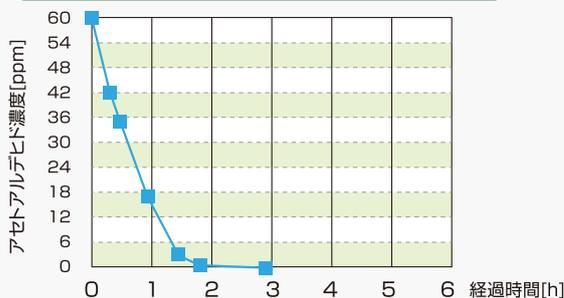
除去率:99.99%以上

※黄色ブドウ球菌…人や動物の皮膚、消化管常在菌であるブドウ球菌の一つで、表皮感染症や食中毒、肺炎や敗血症等の感染症の起因菌でもある。

### 特長 3 消臭・防臭効果

蛍光灯下※において、様々な有臭、有毒ガスの分解を確認。

#### アセトアルデヒド：タバコや体臭のニオイ



※白色LED1000lx

※各データは、材料特性に関するものであり、商品、物品の性能を保証するものではありません。

#### アンモニア：体臭・ペット尿臭

