

2022年2月24日

日本ペイント・オートモーティブコーティングス株式会社  
代表取締役社長 武田川 信次

## 車内装向け抗ウイルス塗料「PROTECTON®カーインテリア VK コート」新発売 ～次世代自動車産業における抗ウイルス需要に向けて～

日本ペイントホールディングス株式会社（本社：東京都中央区）のグループ会社で自動車用塗料を手掛けている日本ペイント・オートモーティブコーティングス株式会社（以下、NPAC）は、次世代自動車産業におけるお客様のニーズに対応するため、車内装向けの抗ウイルス塗料「PROTECTON®カーインテリア VK コート」を2月25日より発売※いたします。

※日本ペイント(株)および関連販売店にて発売予定。



自動車業界における抗ウイルス・抗菌のニーズは、レンタカーやタクシー、カーシェアリングの進展により高まってきましたが、今後、CASEやMaaSの変革によって抗ウイルス・抗菌機能は標準化していくと予想しております。「PROTECTON®カーインテリア VK コート」は、既存の抗ウイルス製品で課題だった、自動車内装用の外観が保てない、摩耗によって効果が下がる、抗ウイルス性が弱いという点を、自動車用塗料で培ってきた技術を活用し、抗ウイルス性、高外観、耐久性の各項目を高い次元で実現できる新製品です。インストルメントパネルやハンドルなど自動車内装向けの抗ウイルス・抗菌のコーティング剤として活用いただけます。

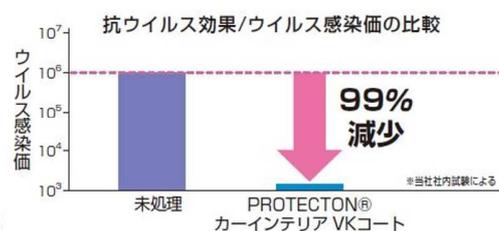
### 【製品特徴】

#### ① 優れた抗ウイルス・抗菌性

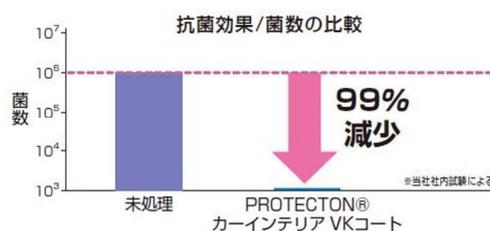
可視光応答形ハイブリッド光触媒を抗ウイルス剤として使用することにより優れた抗ウイルス性を発現します。

## 抗ウイルス・抗菌性

可視光応答型ハイブリッド光触媒により、表面に付着したウイルスや菌を抑制する機能を発現します。



【抗ウイルス試験条件】  
 JIS R 1756 に準拠し、塗膜試験片にウイルスを滴下し、照度 500lx で  
 4 時間照射後のウイルス感染値を測定。  
 ウイルス種：バクテリアファージ Qβ



【抗菌試験条件】  
 JIS Z 2801 に準拠し、塗膜試験片に菌液を滴下し、24 時間後の生菌数を測定。  
 ウイルス種：黄色ブドウ球菌

### ② 自動車内装材用途に耐えうる高外観

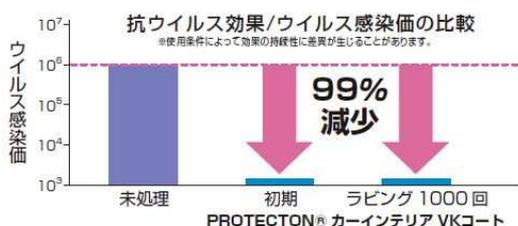
分散能を持つバインダーを使用することにより光触媒を均一に分散させることができ、優れた塗装外観を得られます。

### ③ 高い耐久性、持続性

有機系バインダーと無機系バインダーを併用することで様々な基材に対して光触媒を固定化することができ、耐久性、持続性に優れています。

## 耐久性・持続性 (1年相当)

無機・有機バインダーの固定化技術により、抗ウイルス効果を持続します。



【抗ウイルス試験条件】  
 JIS R 1756 に準拠し、塗膜試験片にウイルスを滴下し、照度 500lx で  
 4 時間照射後のウイルス感染値を測定。  
 ウイルス種：バクテリアファージ Qβ  
 ※ラビング回数は滑り台×滑り台拭き回数6回×52滑施工面を爪を立ててクロスで強くこする事を想定した回数  
 500g質量×1000回 摩耗子:ネル

上記の特徴を強みに、自動車のアフターマーケット市場や自動車メーカーへの推進を積極的に進めてまいります。また、優れた性能を生かし自動車用以外への展望も視野に入れながら、日本ペイントグループの総力を発揮し、コーティング技術で人々の生活に安心を提供してまいります。

なお、日本ペイントグループで建築用塗料を手掛ける日本ペイント株式会社でも、同日に抗ウイルス・抗菌ブランド PROTECTON®から、建築用の抗ウイルス水性塗料 2 製品、「PROTECTON®フローア VK クリヤー」(床用)と「PROTECTON®インテリアウォール VK コート」(建築内装用)を発売します。

### 【製品概要】

- 名称：PROTECTON®カーインテリアVKコート
- 製造会社：日本ペイント・オートモーティブコーティングス株式会社
- 販売会社：日本ペイント株式会社
- 発売日：2022年2月25日
- 機能：①抗ウイルス・抗菌性 ②高外観 ③耐久性
- 販売ルート：自動車販売店など
- 製品ホームページ：<https://www.nipponpaint.co.jp/products/automotive/117>



※JIS R 1756 及び JIS Z 2801 での試験結果

- ・抗ウイルス性：バクテリオファージタイプのウイルス1種

試験方法：ウイルスの培養液を塗膜に乗せ4時間光を当てる。効果：ウイルス99.9%減少

- ・抗菌性：腸内細菌の1種

試験方法：菌の培養液を塗膜に乗せ8時間光を当てる。効果：ウイルス99.9%減少

※全てのウイルスや菌、あるいは特定のウイルスや菌に対する効果を保証するものではありません。

※室内の空気中のウイルスを抑制するものではありません。

※抗ウイルス・抗菌性能は、塗膜が傷ついたり、はがれたり、表面に過度な汚れが付着しない限り効果は継続いたします。なお、「塗膜が傷ついたり」には通常の経年劣化による塗膜のはがれ等も含まれます。

※上記の製品は、医療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、上記の製品は表面に付着したウイルスを抑制するものであり、感染予防の効果を保証するものではありません。

※被塗物の形状、素地の状態、気象条件、施工条件により性能に差異が生じることがあります。

### 【日本ペイント・オートモーティブコーティングス株式会社について】

- 本社：大阪府枚方市
- 代表取締役社長：武田川 信次
- 公式サイト：<https://www.nipponpaint-automotive.com/>

(ご参考)

**【PROTECTON®ブランドについて】**

「PROTECTON®」ブランドは、当社グループの持つ塗料・コーティング技術を源流に、これまで体現できなかった機能を付与する新たな技術と価値を最先端のテクノロジーで提供するペイントテクノロジーブランドです。

<ブランドロゴ>



<ブランドコンセプト>

先進の抗ウイルス・抗菌機能を実現。

人びとの健康をまもり、安全で快適な未来創造をめざして、  
進化しつづけるペイントテクノロジーブランド。

<ブランドサイト>

URL : <https://www.protecton.jp/>

**【製品に関する問い合わせ先】**

日本ペイント・オートモーティブコーティングス株式会社 フィルム事業部 佐治 徹  
TEL: 072-857-5530 Mail: [toru.saji@nipponpaint.jp](mailto:toru.saji@nipponpaint.jp)

**【報道機関からのお問い合わせ先】**

日本ペイントホールディングス株式会社 広報部 杉、大楽、趙  
TEL : 050-3131-7416 Mail : [nphd-kouho@nipponpaint.jp](mailto:nphd-kouho@nipponpaint.jp)