

# 見えない不安に 見える 安心を

Now We Can Paint For the Future

新世代ペイントテクノロジー  
[プロテクトン]

抗ウイルス  
抗菌

## PROTECTON

室内用高性能塗料

プロテクトン

PROTECTON

インテリアウォール  
シリーズ

AM 12:00



AM 10:00



AM 7:00



Basic & New

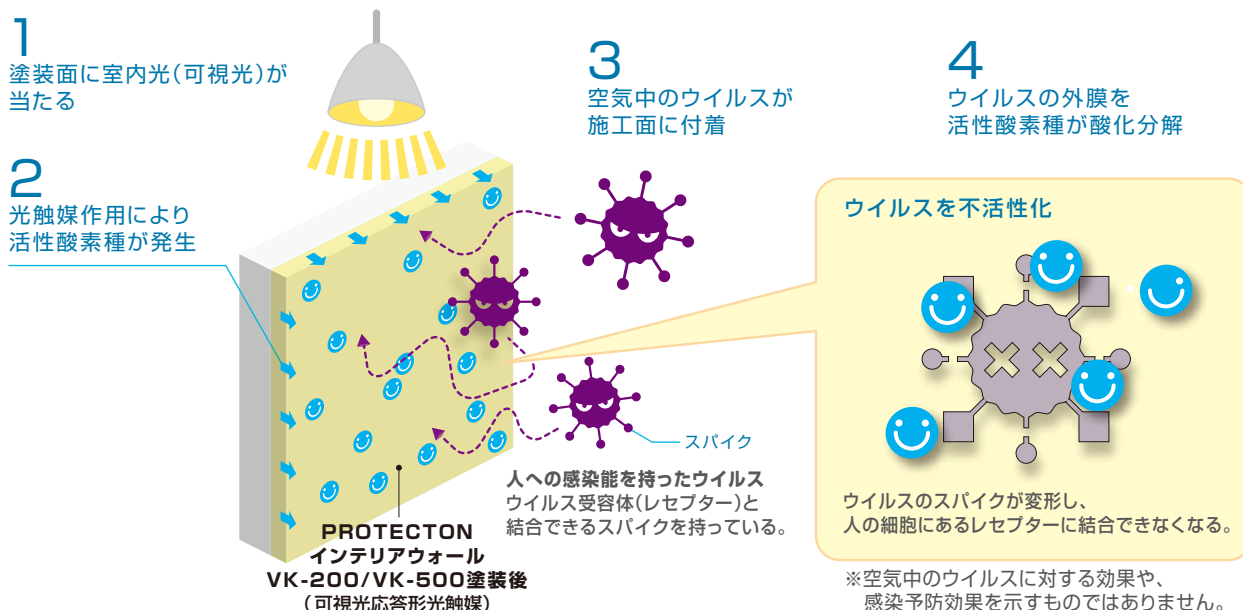
NIPPON PAINT CO.,LTD.

# 先進の技術で 安心・安全で快適な生活へ

PROTECTON は、日本ペイントグループの抗ウイルス・抗菌ブランドです

## 光触媒による抗ウイルスメカニズム（イメージ）

可視光応答形光触媒を採用しています。すべてのウイルスあるいは特定のウイルスに対する効果を保証するものではありません。

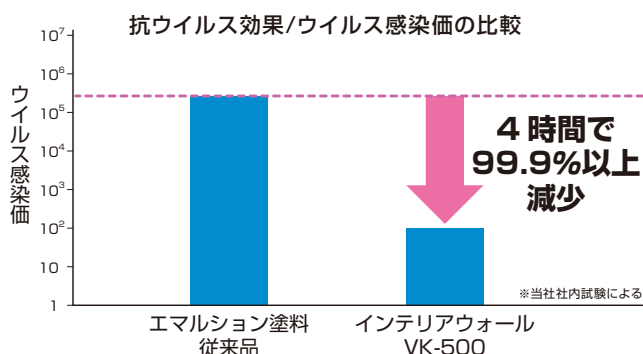
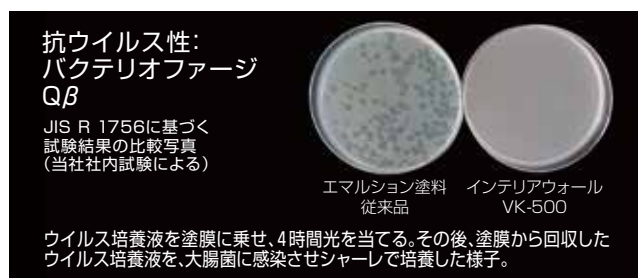


## 抗ウイルス・抗菌性試験の結果（PROTECTON インテリアウォール VK-500）

### 抗ウイルス性

可視光応答形光触媒により、弱い室内での照明でも、塗膜表面に付着したウイルスを抑制する機能を発現します。

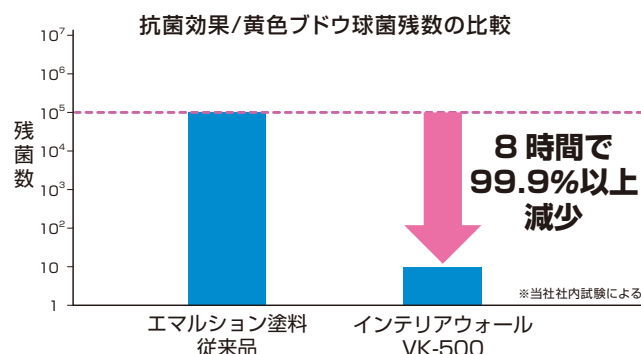
(バクテリオファージQβでの試験結果に基づいています/JIS R 1756)



### 抗菌性

可視光応答形光触媒により、塗膜表面に付着した菌を抑制する機能を発現します。

(大腸菌、黄色ブドウ球菌での試験結果に基づいています/JIS R 1752)



※すべ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。  
また、病気の予防や治療効果を示すものではありません。

# 未来志向の取り組みを

日本ペイントは、すべての人が安心して生活できる社会をつくります

## SDGs の達成への取り組み

日本ペイントは、抗ウイルス・抗菌塗料を提供し、SDGs 目標と関連付けながら、社会貢献活動を行っています。

<p><b>3</b> すべての人に健康と福祉を</p> 	<p>ウイルスや菌を抑制し、すべての人が健康で快適に過ごせる社会に貢献</p>	<p><b>4</b> 質の高い教育をみんなに</p> 	<p>すべての人が安心して教育を受けることができる環境づくりに貢献</p>
<p><b>8</b> 働きがいも経済成長も</p> 	<p>日本ペイント従業員だけでなく、製品を使用するお客様も働きがいを感じられる、現代社会において注目度の高い抗ウイルス・抗菌製品</p>	<p><b>11</b> 住み続けられるまちづくりを</p> 	<p>生活のあらゆるところに使用できる抗ウイルス・抗菌製品で、安心・安全に住み続けられるまちづくりに貢献</p>

### 〔SDGs とは〕

SDGs（持続可能な開発目標）とは、2030 年までに持続可能でよりよい世界を目指すための国際目標のこと。17 のゴール（目標）と 169 のターゲットから成り、地球上の「誰一人取り残さない」ことを誓っています。



## 山形県立山形盲学校に抗ウイルス・抗菌塗料をご提供

盲学校の児童生徒にとっては校内で移動する際に、壁や扉などを「触りながら」移動することが安全上必須です。その重要な「壁」に抗ウイルス・抗菌対応ができないかと考え始めたという先生方の思いに当社は共感し、PROTECTON インテリアウォール VK-500 を提供いたしました。児童生徒の移動に欠かせない廊下の壁を塗装する先生からは「今回の塗装でそんな生徒たちの気持ちがい少しでも軽くなり、安心して壁に触れて笑顔で校内を移動できるようになってほしい」との声が聞かれ、児童生徒たちが安心して学校生活を送れることを楽しみにされていました。



教職員の皆さんによる廊下での抗ウイルス・抗菌塗料塗装風景



塗料の贈呈式  
(荒井裕之校長、画面内：当社東北支店長 古市武)

## 奈良県大和郡山市の古民家再生塗装イベントに協賛

このイベントは、100 万石の城下町として栄えた大和郡山市を再び活気あるまちにしようと、大和郡山まちづくり(株)と大和郡山市による公民連携で企画されました。当日は、約 50 名の地域の方と住環境等を専攻する 5 名の大学生が参加。グレーやアイボリー色の PROTECTON インテリアウォール VK-500 を塗装し、築 90 年の古民家壁面は明るくあたたかな雰囲気になりました。地域の方が自らの手で安心して集まれる空間をつくりあげました。



会場となった築 90 年の古民家



抗ウイルス・抗菌塗料塗装の様子

### 塗装後、主催者・参加者の声

「抗ウイルス・抗菌塗料を塗装することで、安心して地域の方の笑顔が集まる場所になれば」  
「初めてのペイントだったけれど、においもなく、思っていたより塗りやすかった」



社会貢献活動は日本ペイント  
公式 Facebook にて随時更新中！





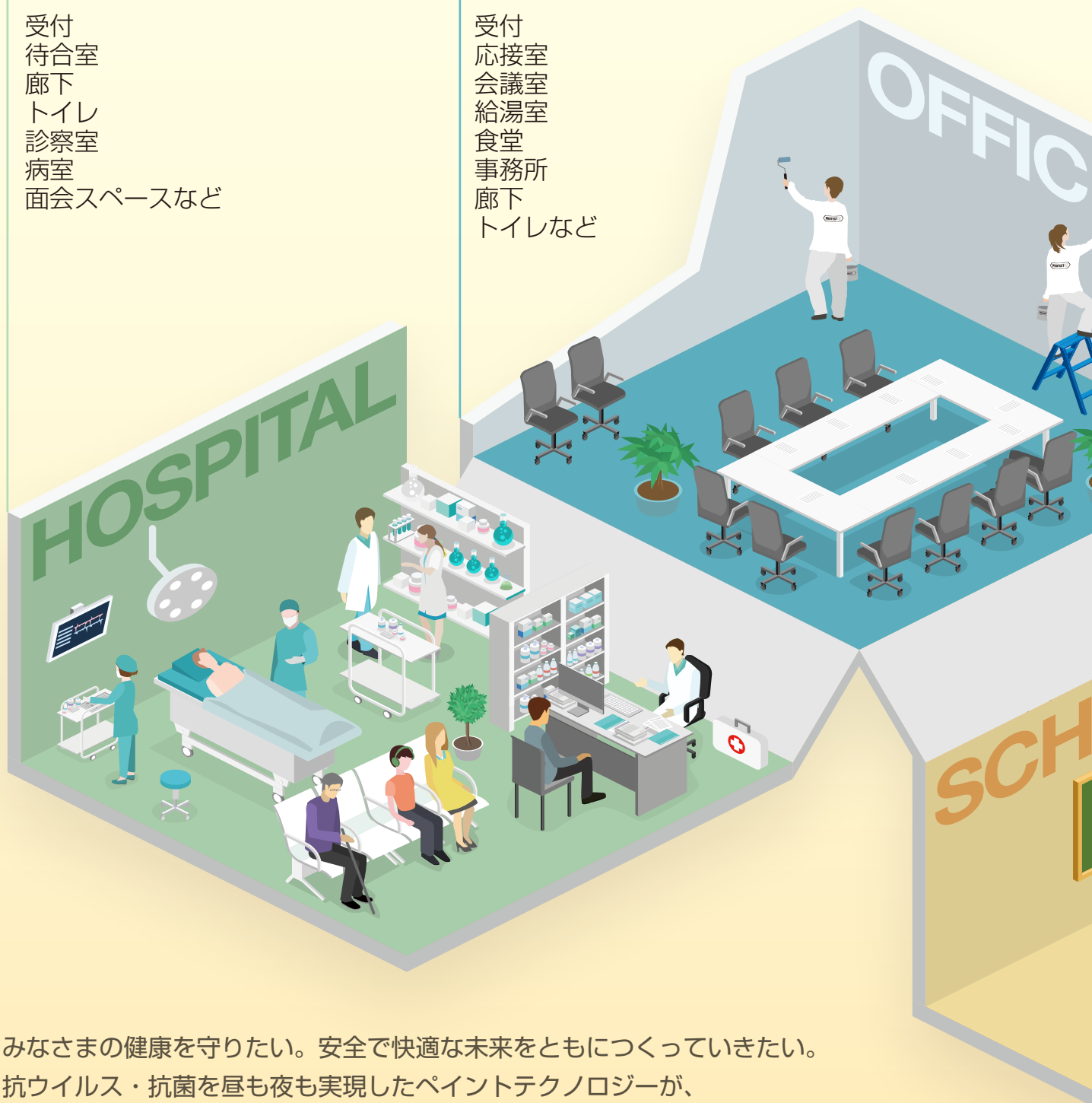
# たいせつな人を守るために 生活のあらゆるところに PROTECTON

## 医療機関

受付  
待合室  
廊下  
トイレ  
診察室  
病室  
面会スペースなど

## 企業

受付  
応接室  
会議室  
給湯室  
食堂  
事務所  
廊下  
トイレなど



みなさまの健康を守りたい。安全で快適な未来をともにしていきたい。  
抗ウイルス・抗菌を昼も夜も実現したペイントテクノロジーが、  
幅広い場所で安心を守ります。



## 教育・福祉施設

教室  
保健室  
図書室  
更衣室  
部室  
廊下  
トイレなど

## 商業施設

飲食店  
ショッピングモール  
スーパー・コンビニ  
映画館  
美術館  
宿泊施設  
スポーツジム  
コンサート会場など



# ラインナップ

ご要望の機能に合わせて商品をお選びいただけます

## 製品ラインナップ

PROTECTON インテリアウォール VK-200/VK-500 は、抗ウイルス・抗菌対策が求められる建物内部壁面に最適な、室内用高機能塗料です。

適用下地：塩化ビニールクロス※、コンクリート、モルタル、プラスターボード

※撥水加工された壁紙など、機能性壁紙では付着が弱くなるため、ご使用はお避けください。

	VK-500	VK-200
容量	15kg、3kg	
1缶あたりの 塗装面積※ (はけ・ローラーの場合)	15kg の場合	53～62 m <sup>2</sup> / 2 回
	3kg の場合	10～12 m <sup>2</sup> / 2 回
色相	淡彩	
つや	艶消し	

※使用量0.12～0.14kg/m<sup>2</sup>/回

## 性能比較表

試験項目		VK-500	VK-200	当社内装用塗料 エコフラット60	備考
塗 膜 性 能	抗ウイルス性	○	○	—	PIAJ 製品認証取得
	抗菌性	○	○	—	PIAJ 製品認証取得
	ホルムアルデヒド	吸着性	○	—	吸着が認められる（社内規格）
		放散等級	F☆☆☆☆	F☆☆☆☆	F☆☆～☆☆☆☆で認定
	消臭性	○	—	—	部屋のいやな臭いを消臭
規 格	低臭性	◎ (超低臭)	○ (低臭)	○ (低臭)	従来品と比べ、施工時の臭いが極めて少ない（社内規格）
	JIS	JIS K 5663 1 種相当※	JIS K 5663 2 種相当※	JIS K 5663 2 種合格	※該当規格の性能を満たす（社内試験）
	TVOC	合格	合格	合格	標準圧で沸点または開始点が、250℃以下の化学物質質量が1%以下であること (日本塗料工業会の室内用建築用塗料の目標基準)
防火材料認定		○	○	○	NM-8585 塗料塗装 / 不燃材料 QM-9816 塗料塗装 / 準不燃材料 RM-9364 塗料塗装 / 難燃材料

## 安心の PIAJ 製品認証

PROTECTON インテリアウォール VK-200/VK-500 は、PIAJ（光触媒工業会）製品認証を取得しています。

### PIAJ 製品認証取得

PIAJ製品認証とは、光触媒工業会が、性能、利用方法等が適切であることを認めた光触媒製品に与える製品認証です。所定の試験機関にて、性能判定基準を満足する、製品の品質・性能に対する信頼の証です。



VK-200

抗菌	可視光
抗ウイルス	可視光



VK-500

抗菌	可視光
抗ウイルス	可視光

■日本ペイントホールディングス株式会社による取得  
■性能表示については光触媒工業会HPをご覧ください。  
[https://www.piaj.gr.jp/piaj\\_product/list.html](https://www.piaj.gr.jp/piaj_product/list.html)

## 防火材料認定取得

PROTECTON インテリアウォール VK-200/VK-500 は、防火材料認定を取得しています。

### 防火材料認定取得

防火材料としての塗料は、会員企業を代表し日本塗料工業会が国土交通大臣より認定を受けています。申請製品は日本塗料工業会により各認定番号の基準性能を満たしているか審査され、基準を満たしていれば認定番号を取得することができます。

防火材料は耐久性能（時間）から3つの認定番号に分類されます。

塗料塗装/難燃材料(RM-9364)  
防火材料の条件を5分間維持する

塗料塗装/準不燃材料(QM-9816)  
防火材料の条件を10分間維持する

塗料塗装/不燃材料(NM-8585)  
防火材料の条件を20分間維持する

※  
旧塗膜が存在する場合、  
防火材料認定取得の塗料を  
塗装しても、不燃(もしくは  
準不燃、難燃)材料とは認め  
られません。

■防火材料としての塗料については日本塗料工業会HPをご覧ください。  
<https://toryo.or.jp/jp/anzen/fire-r/index.html>

# こんなところに PROTECTON

新設にも、塗り替えにもお使いいただけます

## 塗装方法

### ①素地調整



素地に付着した汚れ、ごみなどを除去。  
(塗り替えの場合、素地のめくれや浮き、はがれなどを十分に補修してから実施してください)

※新設の場合、水性透明シーラー、水性ホワイトシーラーも使用できます。下地が旧塗膜の場合、ニッペ水性しみ止めシーラーⅡも使用できます。

### ②シーラー塗装



塗装回数は1回。新設または下地が旧塗膜の場合は水性カチオンシーラー(※)、下地が塩化ビニールクロスの場合、ニッペ水性しみ止めシーラーⅡをご使用ください。

### ③上塗り(2回)



PROTECTON インテリアウォール VK-200/VK-500 の塗り回数は2回。はけ、ウールローラー、エアレススプレーでの塗装が可能です。

## 塗装事例

### 建築設計事務所

建築設計事務所である白井宏昌リサーチ&デザインスタジオ内お手洗いに採用いただきました。



「住まいの中で、ひとつのアクセントとしてトイレ空間を捉えています。そのためトイレ奥は少しビビットな黄色に、両側の壁は白色に塗装しました。両側の壁は抗ウイルス・抗菌塗料を塗装。見た目には分かりませんが、清潔感を保つための塗装があることで安心感が生まれています。」  
(白井宏昌さん)



### 飲食店

多摩大学九段サテライトキャンパスにある「寺島文庫ビル」の内装改修に採用いただきました。

「これまでは遮熱塗料による室内温度変化や建物の耐久性向上への寄与などをテーマに施工してきました。抗菌性・抗ウイルス性を持つ塗装を提供することで、少しでも皆さんの安心の場づくりの力になればと思います、今回この公共的な空間で塗装をさせていただく事になりました。」

(カラーテクノ株式会社 社長 鈴木由美子さん)







PROTECTON ブランド  
紹介ムービー公開中！



PROTECTON インテリアウォール  
商品紹介サイトはこちら！



PM 9:00



PM 5:00



PM 3:00



## 日本ペイント株式会社

北海道支店 ☎011-370-3101 北関東信越支店 ☎03-5479-3614 中国支店 ☎082-281-2180  
東北支店 ☎022-232-6712 中部支店 ☎052-461-1960 四国支店 ☎0877-56-2346  
関東支店 ☎03-5479-3614 近畿支店 ☎06-6455-9608 九州支店 ☎092-751-9861

●本カタログの内容については予告なく変更することがありますので、あらかじめご了承ください。  
●本カタログ中の商品名、ロゴマークは、日本ペイントホールディングス株式会社または日本ペイント株式会社・その他の会社の、日本およびその他の国の登録商標または商標です。  
●Copyright © 2021 Nippon Paint Co., Ltd. All rights reserved.  
●日本ペイントホームページ <http://www.nipponpaint.co.jp/>

カタログNo.  
NP-Z035  
AA210510T  
2021年5月現在