



登録：2017-0007

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

ホルムアルデヒド 放散等級	F☆☆☆☆
------------------	-------

防火材料認定番号	品目名
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



**ニッペ** 室内用高機能(超低臭・消臭・抗菌・抗ウイルス)塗料

# パーフェクトインテリア エアークリーン

部屋の空気を  
キレイにする塗料



NIPPON PAINT CO.,LTD.

# 塗料中に揮発性有機化合物(VOC)をほとんど含まず、超低臭・消臭・抗菌・抗ウイルス機能で室内の空気をキレイにする塗料です。

## 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。

性能表示については光触媒工業会HPをご覧ください。  
<http://www.piaj.gr.jp/>

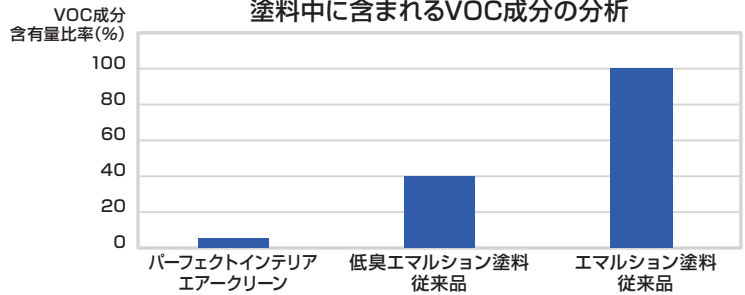
※特許出願済

※これらの機能は、ご使用される環境により効果が異なる場合があります。

## 特長

### ① 超低臭気

特殊エマルジョンの採用により、従来の低臭エマルジョン塗料よりもVOC含有量が極めて少なく、超低臭で、塗装中や塗装後も嫌な臭いが残りません。



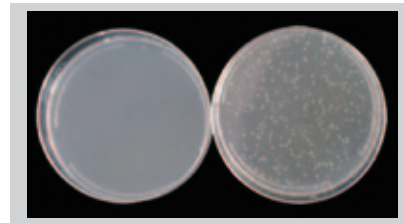
※当社社内試験による

### ② 抗菌性・抗ウイルス性

可視光応答形光触媒により弱い室内の照明でも反応し、菌やウイルスの繁殖を抑制します。

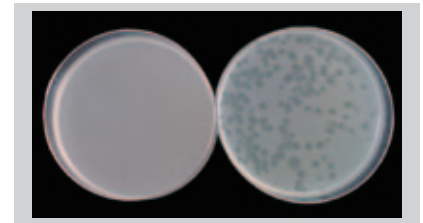
※抗菌性：黄色ブドウ球菌、抗ウイルス性：バクテリオファージQβでの試験結果に基づいています。

抗菌性：黄色ブドウ球菌



パーフェクトインテリアエアークリーン      エマルジョン塗料 従来品

抗ウイルス：バクテリオファージQβ

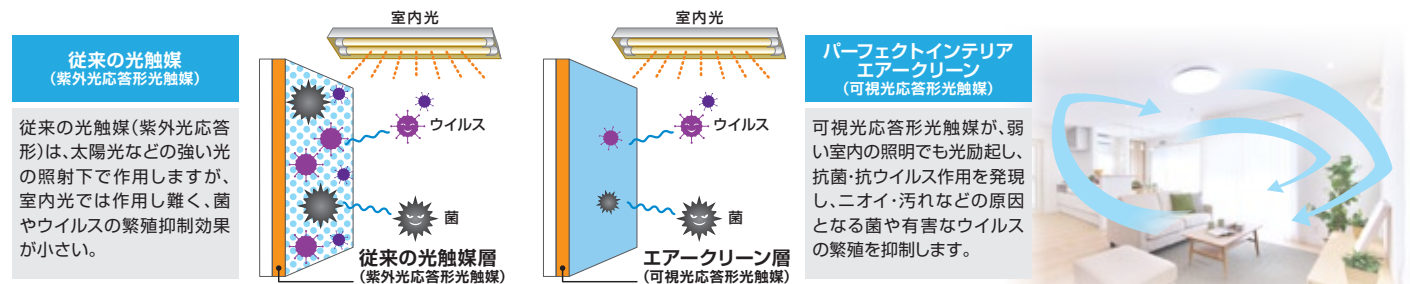


パーフェクトインテリアエアークリーン      エマルジョン塗料 従来品

※当社社内試験による

### 抗菌・抗ウイルスのメカニズム

室内の空気は人の動きやエアコンなどにより常に流れています。その空気の流れにより、壁に付着した菌やウイルスはエアークリーン層表面の可視光応答形光触媒作用により、その繁殖が抑制されます。



※本製品は、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、本製品は表面に付着したウイルスを抑制するものであり、感染予防を保証するものではありません。

#### 抗菌効果／黄色ブドウ球菌残数の比較

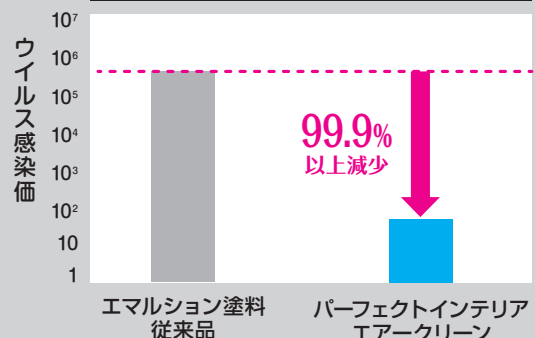
8時間で99.9%以上減少



※当社社内試験による

#### 抗ウイルス効果／ウイルス感染価の比較

4時間で99.9%以上減少

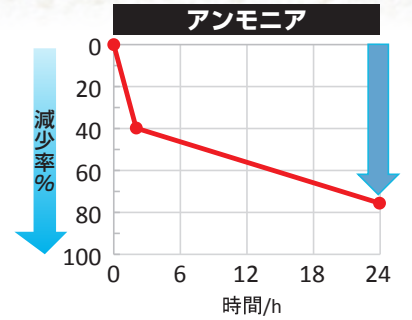
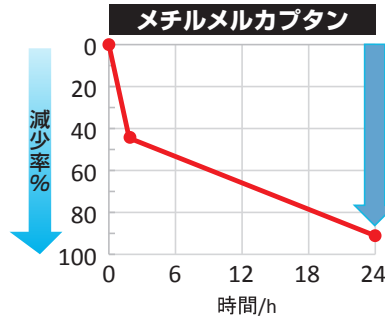
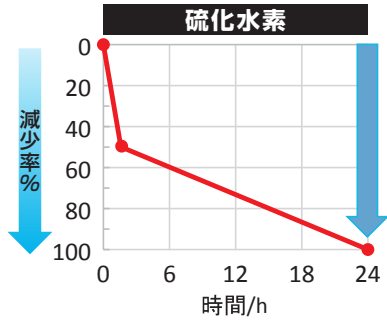


※当社社内試験による



### ③ 消臭性

特殊吸着材の働きにより室内の嫌な臭いを吸着。  
常にクリーンな状態を保ちます。



※当社社内試験による

#### 悪臭物質

硫化水素：腐った卵の臭い  
メチルメルカプタン：腐ったキャベツ、たまねぎの臭い  
アンモニア：汗や尿の臭い

#### 悪臭原因物質を吸着

### ④ 高作業性

仕上り性、かぶり(隠ぺい性)、タッチアップ性(補修性)がすぐれています。

### ⑤ 下地適応性

当社製品の「ニッペ水性カチオンシーラー」「ニッペ水性シミ止めシーラーⅡ」「ニッペパーフェクトインテリア共通下塗」との組み合わせで下地適応が広がります。

### ⑥ 防藻・防かび性

防藻・防かび性があり、かびなどの発生を防ぎます。

### ⑦ アルデヒド類吸着

塩化ビニルクロスの接着剤や建具合板などから発生する室内汚染物質のホルムアルデヒド、アセトアルデヒドを化学的に吸着して、除去します。

#### ■ 用途

マンション・戸建・教育施設・商業施設・病院など  
VOC・臭気対策が求められる建物内部壁面に最適

#### ■ 適用下地

クロス・コンクリート・モルタル・プラスターボード  
※JIS K 5663 1種(主として屋外用)の試験に合格する性能を有しておりますが、耐久性が必要な外壁には、外壁専用塗料をご推奨いたします。

#### ■ 標準塗装仕様

##### ● 新設

塗装工程	塗料名	塗り回数	使用量 (kg/m <sup>2</sup> /回)	塗り重ね乾燥時間 (23℃)	希釈剤	希釈率(%)	塗装方法
素地調整	ごみ、未硬化セメント粉末、砂じん、油脂分などの付着物をワイヤブラシ、皮すき、サンドペーパー、ウエスなどで除去し、乾燥した清浄な面とする。						
下塗り	ニッペ水性カチオンシーラー 透明 ホワイト	1	0.10~0.16 注)	4時間以上	無希釈 水道水	— 0~10	はけ、ウールローラー
上塗り	ニッペパーフェクトインテリア エアークリーン	2	0.12~0.14 注)	2時間以上	水道水	2~5	はけ、ウールローラー エアレススプレー

※下塗りには、ニッペ水性透明シーラー、ニッペ水性ホワイトシーラー、ニッペパーフェクトインテリア共通下塗も使用できます。

##### ● 塗り替え(旧塗膜・塩化ビニルクロス面)

塗装工程	塗料名	塗り回数	使用量 (kg/m <sup>2</sup> /回)	塗り重ね乾燥時間 (23℃)	希釈剤	希釈率(%)	塗装方法
下地調整	旧塗膜・塩化ビニルクロスなどのめくれ、浮き、はがれなどは十分に補修し、汚れ、ゴミなどの付着阻害物は、中性洗剤やペーパーなどで除去し、水拭き後乾燥した清浄な面とする。						
下塗り	ニッペ水性シミ止めシーラーⅡ	1	0.11~0.13 注)	4時間以上	水道水	0~5	はけ、ウールローラー
上塗り	ニッペパーフェクトインテリア エアークリーン	2	0.12~0.14 注)	2時間以上	水道水	2~5	はけ、ウールローラー エアレススプレー

※下塗りには、ニッペ水性カチオンシーラー(透明・ホワイト)、ニッペパーフェクトインテリア共通下塗も使用できます。(下地が旧塗膜の場合)

注)

■「ニッペパーフェクトインテリア共通下塗」の塗り付け量は0.10kg/m<sup>2</sup>/回です。 ■「ニッペ水性カチオンシーラー(透明・ホワイト)」の塗り付け量は0.09kg/m<sup>2</sup>/回です。 ■「ニッペパーフェクトインテリアエアークリーン」の塗り付け量は0.10kg/m<sup>2</sup>/回です。 ■「ニッペ水性シミ止めシーラーⅡ」の塗り付け量は0.09kg/m<sup>2</sup>/回です。 ■使用量:被塗面単位面積あたりの塗装材料(希釈する前)の使用質量 ■塗り付け量:被塗面単位面積あたりの塗装材料(希釈する前)の付着質量 ■風化面、吸込み面の著しい下地では、ニッペ浸透性シーラー(新)、ニッペ液浸透シーラー、ニッペファイン浸透シーラーをご使用ください。 ■カタログに記載されている内容は、一般的な環境下での施工を想定して記載されております。特別な環境が想定される施工現場、部位に塗装される場合は事前に必ず当社営業までご相談いただけますようお願いいたします。

※上記の各数値は、すべて標準のもので、被塗物の形状、素地の状態、気象条件、施工条件によりそれぞれ多少の幅を生じることがあります。

※塗料の塗り重ねは所定の塗り重ね乾燥時間をまもってください。(縮み、割れ、乾燥不良、付着不良などが起こります。)

※旧塗膜は、健全な状態であることを想定しています。

# ニッペ パーフェクトインテリア エアークリーン

## 塗り重ね乾燥時間

	5~10℃	23℃	30℃
塗り重ね乾燥	5時間以上	2時間以上	1時間以上

・乾燥時間は目安です。  
・使用量、通風、湿度および素地の状態によって異なります。

## 容量・荷姿

容量	15kg・3kg
色相	淡彩
つや	つや消し

## 塗膜性能

試験項目	規格	JIS K 5663 1種相当
容器の中での状態	かき混ぜた時、堅い塊がなく一様になるものとする。	合格
塗装作業性	2回塗り、塗装作業に支障があってはならない。	合格
低温安定性(-5℃)	変質してはならない。	合格
乾燥時間(h)	標準状態:2以下/5℃:4以下	合格
塗膜の外観	塗膜の外観が正常であるものとする。	合格
隠れ率(白及び淡彩)	93以上	95
耐水性	96時間浸したとき異常がないものとする。	合格
耐アルカリ性	48時間浸したとき異常がないものとする。	合格
耐洗浄性	500回の洗浄に耐えるものとする。	合格
促進耐水性	白亜化の等級は1以下で、彫れ、はがれ及び割れがなく、色の変化の程度が見本品に比べて大きくないものとする。	合格
屋外暴露耐候性	12か月間の試験で塗膜に彫れ、はがれ及び割れがなく、色の変化と白亜化の程度が見本品に比べて大きくないものとする。	合格

試験項目	規格	社内試験
防藻性	藻の発生が認められない。	合格
防かび性	試料又は、試験片の接種した部分に菌糸の発育が認められない。(JIS Z 2911)	合格
抗菌性	フィルム密着法による菌数測定。(社内試験)	合格
抗ウイルス性	フィルム密着法によるバクテリオファージ感染価測定(社内試験)	合格
TVOC	標準圧力で、沸点または開始点が、250℃以下の化学物質量が、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)	合格
臭気	従来品と比べ、極めて少ないこと。(社内規格)	合格
ホルムアルデヒド吸着性	吸着が認められること。(社内規格)	合格

## 施工上の要点と注意事項 ※詳細な内容については、各製品の製品使用説明書などにてご確認ください。

1. 防藻・防かび・抗菌効果は、繁殖を抑制するものです。すでに繁殖している場合は、下地処理として除去および殺菌処理をしてから塗装してください。
2. 絶えず結露が発生するような用途、場所での使用は避けてください。著しい結露が発生する場所では、塗料中の水溶性成分が表面に溶出し、黄色い粘着物などとなって析出するおそれがあります。著しい結露が予測される場合は、塗装を避けるか、溶剤系塗料での塗装をおすすめ致します。
3. 塗装後、乾燥不十分な状態で降雨、結露などがある場合や、低温、高湿度、通風の悪い場合には、彫れ、はがれ、割れ、白化、シミが発生するおそれがありますので、塗装を避けてください。やむを得ず塗装する場合は、強制換気などで湿気を飛ばすようにしてください。シミが発生した場合は乾燥後水拭きして除去してください。
4. 色相によっては降雨、結露によってぬれ色になる場合がありますが、乾燥すると元に戻ります。
5. 乾燥後の塗膜に付いた汚れは、シンナーなどの溶剤では拭かず、せっけん水で洗浄してください。
6. スプレーノズルの先端は、ときどき水洗いをしてください。作業効率の低下および塗むらの原因になります。
7. 乾燥条件によっては塗膜表面に粘着を感じることがありますが、時間とともになくなります。
8. 動物はけは、はけが固まったりタマになりやすいので、できるだけナイロンはけをご使用ください。
9. JIS K 5663 1種(主として屋外用)の試験に合格する性能を有しておりますが、耐久性が必要な外壁には、外壁専用塗料をご推奨いたします。
10. 塗膜に割れが生じるおそれがあるため、軟らかい塗膜の上への塗装は避けてください。
11. 本品は必ず2回塗りをしてください。1回塗り、2回塗りでは仕上がりが異なります。
12. つや有り仕上げを塗り替える場合、種類によっては適性がない場合がありますので、試し塗りをしてから本施工してください。
13. 繊維壁、耐水被覆用酸性カルシウム板、ロックウールなどの非常にせいで弱素材には塗装できません。
14. 吸音板塗り替え用顔料分塗材(シールマットⅡなど)の塗り替えには使用できません。
15. 氷点下で貯蔵すると凍ります。凍らないように5℃以上で貯蔵、保管してください。
16. 旧塗膜に発生した藻・かびは、洗浄などで必ず除去し、清浄な面としてください。付着阻害をおこすおそれがあります。
17. 風化面・吸込みの著しい下地では、ニッペ液浸透シーラー(新)、ニッペ液浸透シーラー、ニッペファイン浸透シーラーをご使用ください。
18. やにが著しく付着している場合は、ウエスなどでやにを水拭きして除去し被塗表面を十分に乾燥させてから塗装してください。希釈を少なくし、1回目の塗装を十分乾燥(目安23℃、6時間)させてから2回目の塗装をすることでやに止め性が向上します。シミ、あく面は止まりにくい場合がありますので、ウエスなどで水拭きを行い、被塗表面を十分乾燥させてから塗装してください。
19. 下地にタバコのやに汚れが著しい場合は、下塗り材として水性シミ止めシーラーⅡを塗装してください。
20. 塩化ビニルクロスのはがれ、めくれ、浮きなどは接着剤で貼り付け、ローラーで圧着したり、類似クロスで面合わせをするなどあらかじめ補修してください。またクロスは接着剤が低下している場合、塗装することでクロスが浮き上がってくる場合がありますので、クロスは合わせ部などはあらかじめ接着剤などで押さえておくことが安心です。
21. 素地表面のアルカリ度はpH10以下、表面含水率は10%以下(ケツ科学社製CH-2型で測定した場合)、または5%以下(ケツ科学社製H1500シリーズ:コンクリートレンジで測定した場合)の条件で塗装してください。
22. 内外壁の新設仕様の場合は、必ず下塗りにシーラーを塗装してください。
23. 素材にセメント成分などが使われている場合は、エプロレックスが発生するおそれがありますので溶剤系シーラーをご使用ください。
24. 塗装場所の気温が5℃未満、もしくは湿度85%以上である場合、または換気が十分でなく結露が考えられる場合、塗装は避けてください。
25. 塗装時および塗装後に密閉しますと乾燥が遅れますので、換気を十分に行ってください。
26. 塗装時および塗料の取り扱い時は、換気を十分に行い、火気厳禁にしてください。
27. 飛散防止のため必ず養生を行ってください。
28. 薄めすぎは隠れ力不足、仕上がり不良などが起こるため規定範囲を超えて希釈しないでください。
29. 調色には必ず当社専用の原色をお使いください。
30. 大面積の塗装では補修部分が目立つことがあります。使用塗料のロットは必ず控えておき、補修の際は塗料ロット、希釈率、および補修方法などの条件を同一にしてください。
31. はけ塗り仕上げとローラー仕上げが混在する場合、使用量、表面肌が異なるため若干の色相差がためので、はけ塗りの部分は希釈を少なくして塗装してください。
32. ローラー塗りの場合、ローラー目は同一方向に揃えるように仕上げてください。ローラー目により、色相や仕上がり感が異なって見えることがあります。
33. 塗装方法により色相が多少変化する場合がありますので、ローラー塗りはできる限り入り隅まで入れてください。
34. 汚れ、さすなどにより補修塗料が必要な場合があります。使用塗料のロットは必ず控えておき、補修の際は塗料ロット、希釈率、および補修方法などの塗装条件を同一にしてください。
35. 布クロス、紙クロスや汚染防止のクロス(シリコン加工され水をかけると著しくはじくクロス)には塗装できません。塩ビクロスで可塑性移行が考えられる場合は所定の仕様で塗装してください。
36. ローラー、はけなどは、ほかの塗料での塗装に使用すると、はじきなどが発生するおそれがありますので、十分に洗浄するか、専用でご使用ください。
37. 可塑性が多く含まれる塩ビクロス、塩ビクロス、プラスチック、ゴムパッキン、合成皮革、塩ビクロスなどへの直接塗装はお避けください。また、これらの部材に塗膜が直接触れることがないようにご注意ください。
38. 塗料は内容物が均一になるようによくかき混ぜてください。特につや調整品では、つや消し剤が沈降している場合がありますので、かき混ぜ機を用いて缶底の沈降物を十分にかき混ぜてご使用ください。
39. 開封後は一度に使い切ってください。やむを得ず保管する場合は密栓してから冷暗所で保存し、速やかに使い切ってください。
40. 塗料漏洩の原因になりますので、保管・運搬時に容器を横倒しにしないでください。
41. 製品の安全に関する詳細な内容については、安全データシート(SDS)をご参照ください。

## 安全衛生上の注意事項 (ニッペパーフェクトインテリア エアークリーン 白)

横倒禁止

1. 本来の用途以外に使用しないでください。
2. 使用前に取扱説明書を入手してください。
3. すべての安全注意を読み理解するまで取り扱わないでください。
4. 取扱後は、手洗いおよびうがいを十分にしてください。
5. 保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用してください。
6. 飲み込んだ場合: 気分が悪い時は、医師に連絡してください。口をすすいでください。
7. 容器からこぼれた時は、砂などを散布した後処理してください。
8. 吸入した場合: 気分が悪い時は、医師に連絡してください。
9. 吸入した場合: 空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させてください。
10. 眼に入った場合: 水で数分間注意深く洗ってください。次に、コンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外してください。その後も洗浄を続けてください。
11. ばく露またはばく露の懸念がある場合: 医師の診断/手当てを受けてください。
12. 眼の刺激が続く場合は: 医師の診断/手当てを受けてください。
13. 施設して保管してください。

14. 直射日光や水濡れは厳禁です。
15. 塗料等の缶の積み重ねは3段までとしてください。
16. 日光から遮断し、換気の良い場所で保管してください。輸送中も50℃以上(スプレー缶の場合は40℃以上)の温度にはく露しないでください。
17. 容器はつり上げないでください。やむを得ずつり上げる際には、適切なつり具で、垂直に持ち上げ、落下に十分注意してください(偏荷重になると取っ手が外れ、落下事故の危険があります。)
18. 内容物/容器を国/地方自治体の規則に従って産業廃棄物として廃棄してください。
19. 容器、塗装具などを洗浄した排水は、そのまま地面や排水溝に流すと環境に悪影響を及ぼすおそれがありますので、排水処理場などの施設に持ち込むか、産業廃棄物処理業者に処理を依頼してください。

※上記の表示は一例です。色相などにより、容器の表示と異なる場合があります。  
■詳細な内容、表示例以外の商品については、安全データシート(SDS)をご参照ください。  
■本製品は日本国内での使用に限定し、輸出される場合は事前にご相談ください。

危険



危険有害性情報

強い眼刺激/発がんのおそれ

日本ペイント株式会社

http://www.nipponpaint.co.jp/

●このカタログは再生紙を使用しています。

●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。  
●本カタログ中の製品名・会社名は、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 2018 NIPPON PAINT Co., Ltd. All rights reserved.

カタログNo.

NP-V115

AA180105T  
2018年1月作成