

## 標準塗装仕様(塗り替えの場合)

### ●高意匠サイディングボードクリヤー仕上げ

| 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     | 高意匠サイディングボード面を補修したのち水洗いし、十分に乾燥させてください。エポキシ注入材による汚れは変色する恐れがありますので溶剤などで完全に除去してください。エフロレッセンスはスクレーパー、ワイヤーブラシなどで削り落とし除去してください。酸性洗浄剤などを用い洗浄する場合、洗浄剤塗付前に、タイル面に十分に水を含ませてください。洗浄後は十分に水洗い、乾燥してください。その後pH試験紙などを用いて、塗表面が中性であることを確認してから塗装してください。(pH6~8) |                                       |                           |               |       |              |  |
| セメン<br>系 | 下塗り  | ビュアライド UVプロテクトクリヤー<br>(つや有り)          | 1                         | 0.12~0.14     | 4時間以上 | 塗料用<br>シンナーA | 20~40<br>5~10<br>0~10<br>エアスプレー<br>エアレススプレー<br>ウールローラー・ほけ* |
|          | 上塗り  | ビュアライド UVプロテクトクリヤー<br>(つや有り・3分つや有り)   | 1                         | 0.12~0.14     | —     | 塗料用<br>シンナーA | 20~40<br>5~10<br>0~10<br>エアスプレー<br>エアレススプレー<br>ウールローラー・ほけ* |
| フッ<br>素系 | 下塗り  | ビュアライド UVプロテクト4Fクリヤー<br>(つや有り)        | 1                         | 0.12~0.14     | 4時間以上 | 塗料用<br>シンナーA | 20~40<br>5~10<br>0~10<br>エアスプレー<br>エアレススプレー<br>ウールローラー・ほけ* |
|          | 上塗り  | ビュアライド UVプロテクト4Fクリヤー<br>(つや有り・3分つや有り) | 1                         | 0.12~0.14     | —     | 塗料用<br>シンナーA | 20~40<br>5~10<br>0~10<br>エアスプレー<br>エアレススプレー<br>ウールローラー・ほけ* |

(注)・上記の数値は、すべて標準のものです。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。  
 \*施工上の注意をよくご確認ください。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)  
 ※下塗りはつや有りを、上塗りは両品種もしくは両品種のつや調整品をご使用ください。 ※タイルに塗料が溜まった場合に、自地はけて広げてください。  
 ※UVプロテクトクリヤーとUVプロテクト4Fクリヤーは混合できませんのでご注意ください。

## 製品体系

| 製品名                  | 系統                              | 容量                     | 色相  | つや             | 塗り面積/缶当り/1工程      | ポットライフ(23℃) |
|----------------------|---------------------------------|------------------------|-----|----------------|-------------------|-------------|
| ビュアライド UVプロテクトクリヤー   | 高意匠サイディングボード用<br>セラミック系外壁保護クリヤー | 15kgセット (■12kg ■3kg)   | 透 明 | つや有り<br>3分つや有り | 115m <sup>2</sup> | 6時間         |
|                      |                                 | 3kgセット (■2.4kg ■0.6kg) |     |                | 23m <sup>2</sup>  |             |
| ビュアライド UVプロテクト4Fクリヤー | 高意匠サイディングボード用<br>フッ素系外壁保護クリヤー   | 15kgセット (■12kg ■3kg)   | 透 明 | つや有り<br>3分つや有り | 115m <sup>2</sup> | 6時間         |
|                      |                                 | 3kgセット (■2.4kg ■0.6kg) |     |                | 23m <sup>2</sup>  |             |

### ■施工上の要点及び注意事項 (詳細な内容につきましては、製品使用説明書などにてご確認ください。)

- 被塗面の洗浄やエフロレッセンスの除去に酸性洗浄剤・アルカリ性洗浄剤などの薬剤を用いる場合、薬剤洗浄中に被塗面に十分に水を含ませてください。薬剤洗浄後の水洗工程は、高圧水洗もしくはブラシなどを用いて、念に行ってください。薬剤が壁面に残存したまま本品を塗装しますと塗膜の縮み、白化、はく離を起こすおそれがあります。水洗後、塗表面のpHを確認する場合は、pH試験紙を塗表面に押し当てて測定してください。
- 光触媒のサイディングボードには反応しておりません。光触媒処理をした素材には、塗膜劣化が早まるなど不具合を生じる場合がありますので塗装を避けてください。
- つや調整品を使用する場合は上塗り(1中塗り)に「つや有り」をご使用ください。つや調整品を2回塗りしますと、つやむらが生じることがあります。
- シーリング面は、マスキングテープなどで養生を行い、塗装を避けてください。シーリング面への塗装は、塗膜の汚染、はく離、取縮割れなどの不具合を起こすことがあります。
- 吸い込みやすい基材では使用量が多くなります。
- 経年したサイディングボード面への塗装は、劣化が進行しており、表層内劣化部からはく離するおそれがあります。試験施工をおこなって付着性を確認してください。
- つや調整品を使用の際、吸い込みが著しい場合には、乾燥後吸い込みむらによる目地の白化(つや消し剤のため)を生じることがありますので、1回目の塗装時に表面に塗膜が残らないような場合はつや有りを増し塗り、もしくは2コートして吸い込みを止めてから上塗りを塗装してください。下塗りには必ずつや有りを使用してください。つや調整品を下塗りに用いますと前述の目地白化が生じやすくなります。
- 目地部が深く、ローラーなどで入りきらない場合は、自地はけなどで塗装してください。
- 目地部の塗料たまりや被塗面にダレを生じた際は、自地はけ、ローラーなどでむら切りし、除去してください。
- 塗装後は濡れ肌になるため、既存色より濃くなりますのでご了承ください。特に劣化が著しい場合は色の復元にばらつきがあります。不安な場合は試験塗布を実施して仕上がりをご確認ください。
- 仕上がりむらになりやすいため、ニッパカラーマックスFAや各種現場調色用着色剤を使用して調色することは避けてください。
- クリヤー仕上げは下地の状態をそのまま表示してしまうため、下地の劣化が著しい場合はおすすめできません。ヘヤクラックなどの発生がなく、かつ築後10年以内であることをいちはの目安とください。
- 下塗り材にエポキシ樹脂塗料(ニッパ浸透性シーラー(新)など)は使用しないでください。変色、はく離の可能性があります。
- 本製品は、優れた性能を発揮させるために、非常に敏感で強固な反応をするように設計されています。水やアルコール類が、塗料液や硬化剤に混入しないようにしてください。また空気中に含まれた水分や湿気とも敏感に反応します。必ず密栓し、冷暗所に保管してください。開缶後、マスカードでの封は不十分です。
- 長期間の保管(6か月以上)は避けてください。また、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。
- コーナージェットジョイント部で塗膜がはがれている場合は、ファイブウレタンU100やファインシリコンフレッシュで補修した後クリヤーを塗装してください。補修用として1液タイプをご利用の場合は、塗装後必ず1日以上乾燥させてください。縮み可能性がります。
- 釘頭が出ている場合は1液/ハイボンファイブデクロ+ファインウレタンU100などを施した後クリヤーをかけてください。さび止め塗装した上にクリヤーをかけることは決してしないでください。
- 水洗後晴天下で必ず1日以上乾燥させてください。乾燥が不十分である場合、クリヤー仕上げのためボードに残った水分の影響による外観上の不具合が自立やすくなるおそれがあります。
- つや調整品では、はけ、ローラーでの塗装はむらが出やすくなりますので、スプレー塗装をおすすめいたします。
- つや調整品では、塗り遅れや補修でつやむらが出やすいので、面を切って通して塗装してください。

### ■安全衛生上の注意事項

| UVプロテクトクリヤー 塗料液 つや有り  | 横倒禁止  |
|---|---|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>本来の用途以外に使用しないでください。</li> <li>使用前に取扱説明書を理解して、取り扱ってください。</li> <li>熱/火花/炎/高温のもののような着火源から遠ざけてください。-禁煙です。</li> <li>容器を密閉してください。</li> <li>容器および受器を接地してください。</li> <li>防爆型の電気機器/換気装置/照明機器を使用してください。</li> <li>火花を発生しない工具を使用してください。</li> <li>粉じん/ガス/蒸気/スプレー等を吸入しないでください。</li> <li>屋外または換気の良い場所でのみ使用してください。</li> <li>必要な時以外は、環境への放出を避けてください。</li> <li>取扱い後は、手洗いおよびうがいを十分に行ってください。</li> <li>適切な保護手袋/防毒マスクまたは防護マスク、保護眼鏡/保護面/保護衣を着用してください。</li> <li>必要に応じて個人用保護具を使用してください。</li> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>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。その後洗浄を続けてください。</li> <li>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。</li> <li>皮膚や髪に付いた場合: 直ちに、汚染された衣類をすべて脱ぎ取り除いてください。皮膚を流水がシャワーで洗ってください。</li> <li>皮膚に付いた場合: 多量の水と石鹸で洗ってください。</li> <li>20. 取り扱った後、手を洗ってください。</li> <li>21. 皮膚刺激または発疹が生じた場合は、医師の診断/手当てを受けてください。</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>22. 直ちに、すべての汚染された衣類を脱いでください/取り除いてください。再使用する場合には洗濯してください。</li> <li>23. 粉塵、蒸気、ガス等を吸い込んで気分が悪くなった時には、安静にし、必要に応じてできるだけ医師の診察を受けてください。</li> <li>24. 暴露した時、気分が悪いなどの症状がある場合は、医師に連絡してください。</li> <li>25. 緊急の洗浄剤が必要な場合、直ちに特別処置を実施する。</li> <li>26. 火災時には、酸ガス、泡または粉末消火器を用いてください。</li> <li>27. 水を消火に使用しない。適切な消火剤として、粉末、乾燥砂がある。</li> <li>28. 容器からこぼれた時には、布で拭き取って水を溜まった容器に保管してください。</li> <li>29. 施設して子供の手の届かないところに保管してください。</li> <li>30. 直射日光や水濡れは厳禁です。</li> <li>31. 塗料等の缶の積み重ねは3段までとしてください。</li> <li>32. 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)の温度に暴露しないでください。</li> <li>33. 容器はつづらげないでください。やむを得ずつり上げるときは、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。(偏重になるを取っ手が外れ、落下事故の危険があります。)</li> <li>34. 内容物/容器を廃棄する時には、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。</li> <li>35. 塗料、塗料容器、塗料具を廃棄する時には、産業廃棄物として処理してください。容器、塗料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。</li> </ol> |
| <p>*上記の表示は、一例です。色相などにより、容器の表示とは異なる場合があります。<br/>                 ■詳細な内容、表示例以外の製品については、安全データシート(SDS)をご参照ください。<br/>                 ■本製品は日本国内での使用に限り、輸出される場合は事前にご相談ください。</p>   | <p>*上記の表示は、一例です。色相などにより、容器の表示とは異なる場合があります。<br/>                 ■詳細な内容、表示例以外の製品については、安全データシート(SDS)をご参照ください。<br/>                 ■本製品は日本国内での使用に限り、輸出される場合は事前にご相談ください。</p>   |
| 危 険   | 危険有害性情報   |
|   | 引火性液体および蒸気/皮膚刺激/強い眼刺激/生殖能力または胎児への悪影響のおそれ/呼吸刺激を起こすおそれ、または、眠気やめまいのおそれ/長期にわたるまたは反復暴露による臓器の障害のおそれ/水生生物に非常に強い毒性(急性)/長期的影響により水生生物に非常に強い毒性   |

## 日本ペイント株式会社

### お客さまセンター

☎ 03-3740-1120

☎ 06-6455-9113

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「ビュアライド」・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 2016 NIPPON PAINT Co., Ltd. All rights reserved.

カタログNo.  
NP-T123

AA160212T  
2016年2月現在

ビュアライド

# UVプロテクトクリヤーシリーズ

高意匠サイディングボード用セラミック系外壁保護クリヤー

ビュアライド

UVプロテクトクリヤー

高意匠サイディングボード用フッ素系外壁保護クリヤー

ビュアライド

UVプロテクト4Fクリヤー



PURERIDE UV PROTECT CLEAR SERIES

## UVプロテクトクリヤーシリーズなら

デザイン性の高いサイディングボードの美しさをそのままに、さらに長持ちします。



どちらがいいですか?



塗りつぶしだと  
せっかくの外壁デザインが台なし。

COATING TECHNOLOGY



世界をリードする日本の自動車産業、

そのコーティングテクノロジーを支える日本ペイントだからできる発想。

日本建築仕上材工業会登録

ホルムアルデヒド  
放散等級 F☆☆☆☆



Basic & New  
日本ペイント

# 耐久性

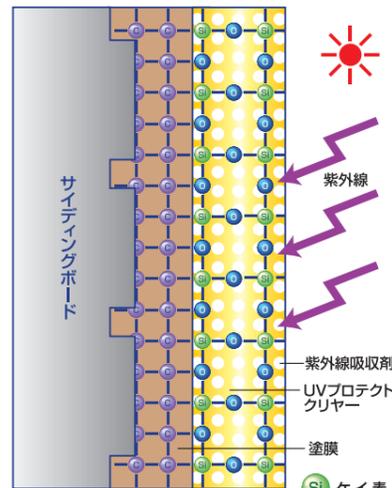
## 外壁の美しさを長持ちさせるUVプロテクトクリアーシリーズ。

UVプロテクトクリアーシリーズはセラミック系<sup>※</sup>樹脂タイプとフッ素樹脂タイプ。それぞれ超耐候性を実現します。緻密で強力に結合した分子構造と紫外線吸収剤の働きで、外壁の劣化を長期間おさえます。UVプロテクトクリアーシリーズなら、サイディングボードを新築時に近い風合いのまま、長期に維持できます。

<sup>※</sup>当製品の一般名称に使用されている「セラミック系」はアクリルシリコン樹脂を意味します。

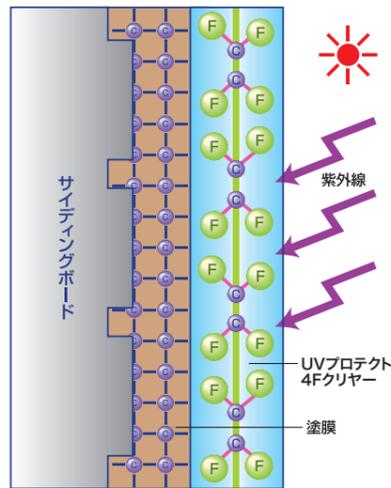
### 【UVプロテクトクリアーシリーズの場合】

#### UVプロテクトクリアー



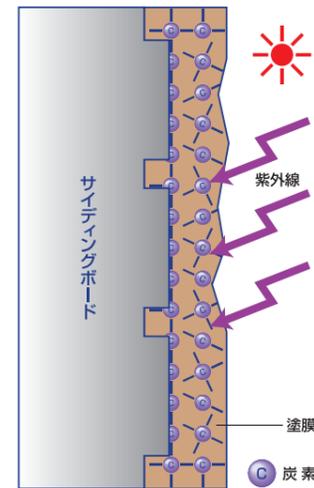
**結合が切れにくい+紫外線を吸収**  
ケイ素(Si)と酸素(O)の強力な結合のため紫外線での劣化はほとんどありません。紫外線吸収剤の働きで、外壁塗装の色落ち、色あせを防ぎます。

#### UVプロテクト4Fクリアー



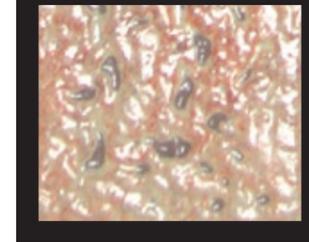
**フッ素効果<sup>※</sup>**  
4フッ化エチレンの強力な結合により耐久性が持続します。  
<sup>※</sup>UVプロテクト4Fクリアーの場合

### 【一般的な塗装の場合】



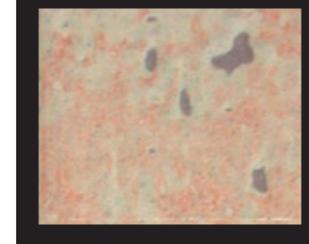
**結合が切れやすい+紫外線が透過**  
紫外線が塗装面を侵食、ひび割れや雨ジミの原因になります。

UVプロテクトクリアーシリーズ塗装後のサイディングボード表面



<sup>※</sup>写真はつや有り2回塗りです。3分つや有りの場合は落ち着いたつやになります。

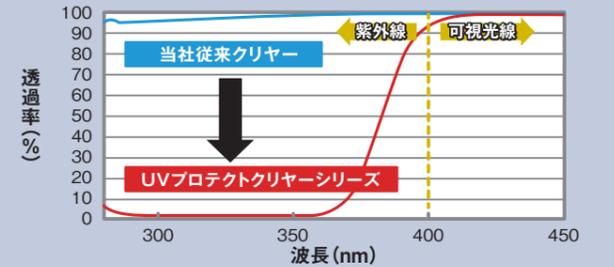
塗装前のサイディングボード表面



### ■紫外線(ultraviolet)とは…

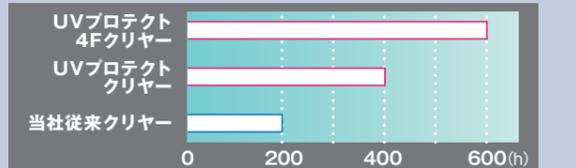
地表に届く太陽光のうちで波長が最も短かく、目に見えない高エネルギーの光線です。紫外線は人の健康や環境への影響度の観点から、波長によってUV-A(315~380nm)、UV-B(280~315nm)、UV-C(200~280nm)の3つに分けられます。地表に到達する紫外線の99%がUV-Aであり、UV-Bはオゾン層などに大半は吸収されますが一部(295nm以上)が地表へ到達します。また、UV-Cはオゾン層などの大気層に阻まれて地表には届きません。私達が日常曝されている、この波長295~380nmの紫外線は皮膚などの人体に悪影響を及ぼすと同様に塗膜劣化を促進させます。UVプロテクトクリアーシリーズは、この波長領域の紫外線の透過を減らすことにより、塗装面の劣化を抑制し長期にわたって保護します。

### ▶▶ UVプロテクトクリアーシリーズの紫外線抑制効果



塗膜を劣化させる紫外線領域(295~380nm)がほぼ抑制される。

### 耐久性(SUV) 表面劣化が認められるまでの時間



試験機器:スーパーUV(SUV) - メタルハライドランプ式耐候性試験機  
放射照度:1,000W/m<sup>2</sup> 湿度制御方式:蒸気加湿方式

日々、紫外線や風雨にさらされている家の外壁。新築~10年以内に、外壁がきれいな状態でのUVプロテクトクリアーシリーズの使用をおすすめします。

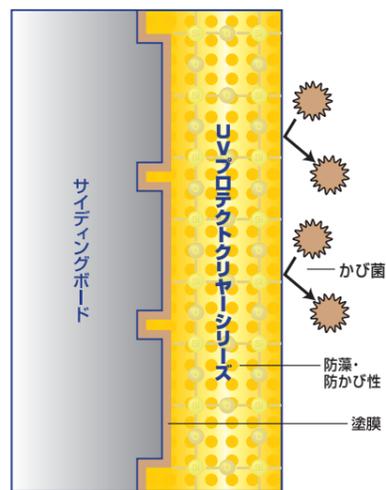
<sup>※</sup>サイディングの劣化状況により適用可能な期間が変わります。

# 超低汚染性

## 汚れやかびに強い外壁に生まれ変わります。

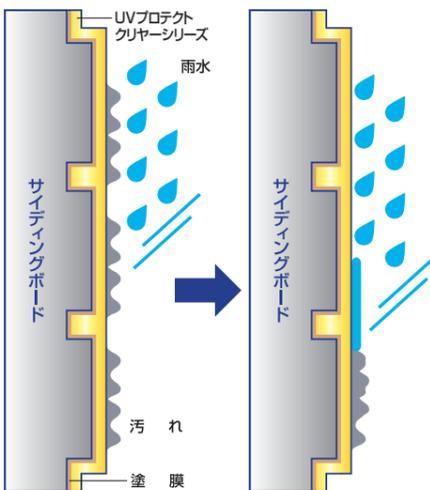
UVプロテクトクリアーシリーズを施した外壁なら、表面に付着した汚れを、雨が浮かせて流すことができます。さらに、UVプロテクトクリアーシリーズには防かび・防藻性があり、嫌なかび菌や藻の発生を長期間にわたり抑制することができます。それらの性能により、住宅の外観を長期間清潔に、美しく保つことができます。

### 【防かび・防藻性】



★かび菌をバリア。藻の発生も防ぎます。

### 【雨で汚れが浮き上がり、流れます】



★汚れの下に雨水が入り込み、汚れを浮かせ、そのまま流し落とすことができます。

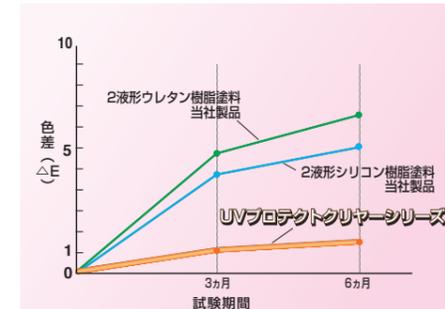
### 超低汚染性 ~雨垂れ暴露促進試験による汚染性能試験~

●雨垂れ暴露促進試験による汚染性能試験  
屋外にて塗板を暴露し、雨筋状の汚れのつく程度を目視により測定します。試験開始6ヵ月後では、当社の一般のシリコン樹脂塗料やウレタン樹脂塗料と比べて、雨筋状の汚れが少ないことがわかります。

#### ＜超低汚染のメカニズム＞

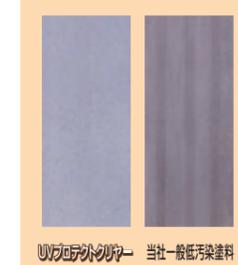
雨垂れによる汚染などを防止するためには、塗膜表面が水になじむような性質(親水性)であることが重要です。カーボン等の汚染物質には油の性質があり、塗膜表面も水をはじくような油の性質(親油性)を持っていると、汚染物質が表面に付着しやすくなります。しかし塗膜表面が親水性であると、油の性質の汚染物質は付着しにくく、降雨時の雨水が汚染物質と一緒に流すことができます。

#### 【超低汚染性比較データ】(実施場所:大阪・寝屋川市)



<sup>※</sup>ΔEの数値が小さいほど、耐汚染性にすぐれていることを示しています。  
<sup>※</sup>建物の構造によっては低汚染性が発揮されにくい場合があります。

#### 試験開始6ヵ月後



### ▶▶ 施工実績

東久留米市 T様邸



▲塗り替え後(サイディング)



◀塗り替え前(外観)

▼塗り替え前(サイディング)



▼塗り替え前(外観)