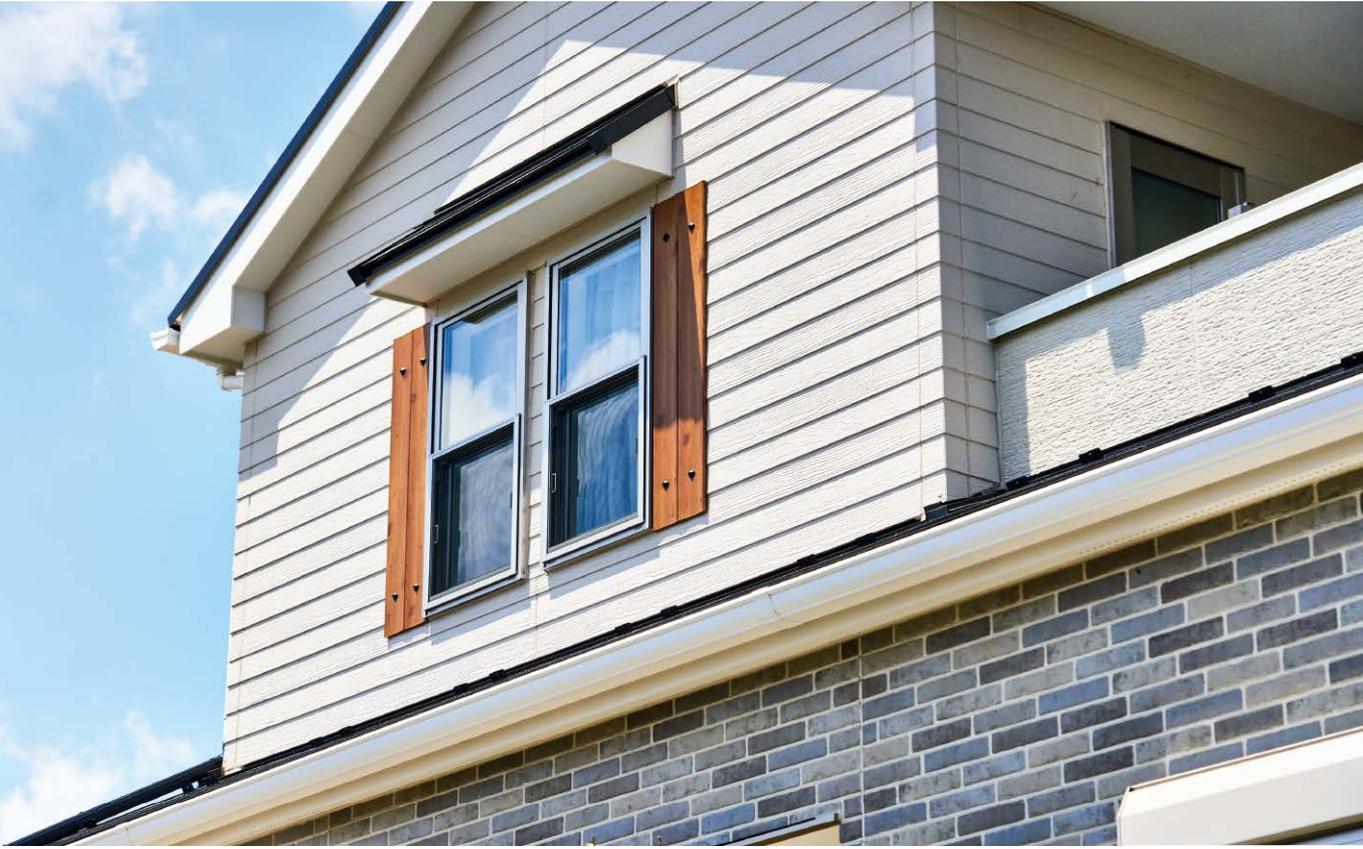


美しさが長持ち



# プラチナコート



NICHIHA TECHNOLOGY

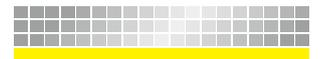
## ※1 美しさが30年以上続く外壁材 ※2

※1 美しさとは「変色・褪色」が目立たないことを指します。

### 超高耐候 プラチナコートが再塗装時期を大幅に延ばします！

一般的な外壁材は、紫外線や雨風によって色あせが起こりやすく、10年から15年ごとに再塗装が必要です。「プラチナコート」を施した外壁材なら長期間色あせが目立ちません。そのため、再塗装の時期を大幅に延ばすことができ、メンテナンスコストを抑えられます。

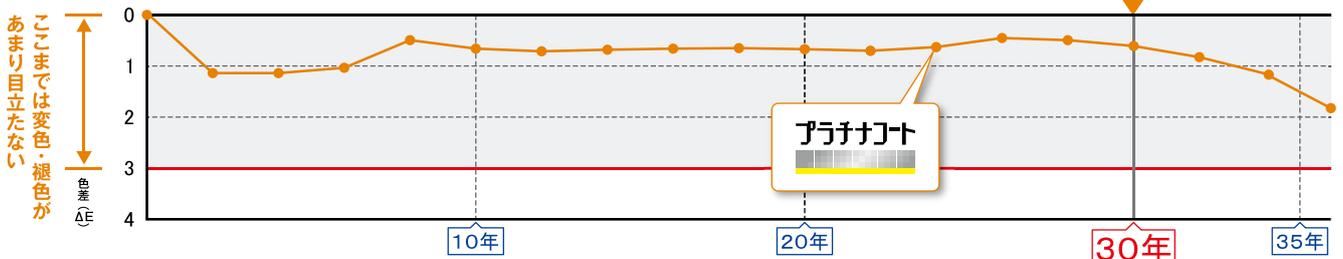
## プラチナコート



### 独自の厳しい試験基準をクリア！

「プラチナコート」は、厳しい基準を設定した独自の促進耐候性試験によって、耐候性の高さを実証しており、長期間にわたって美しい外観を維持します。

30年以上も塗膜の美しさが持続※2



### ■ 社内試験結果(当社独自基準)(促進耐候性試験(SWOM試験))

強い陽射しや熱、雨などの過酷な自然環境を再現する試験です。

※上記は「プラチナコート」の一例をグラフにしたものです。商品の濃淡によって色差の値が変わります。



プラチナコート採用商品はP.23、P.24、P.33～P.50、P.53をご覧ください。

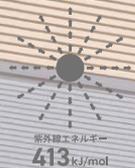


プラチナコート



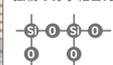
美しさが持続する「超高耐候塗料」

「プラチナコート」は、「モエンエクセラード（Vシリーズを除く）、モエンサイディングS」に使用される超高耐候塗料。色あせ、ひび割れに強い有機・無機の配合塗料で、紫外線エネルギーを上回る結合エネルギーを持つSi-O結合を含む安定した分子結合を持つため、長期間にわたって効果を発揮します。



紫外線エネルギー  
413 kJ/mol

紫外線に負けない  
強靱な分子結合力



443 kJ/mol

※イメージ図

※Si-O分子結合力の引用：化学便覧 基礎編 改訂3版（丸善株式会社発行）

※紫外線エネルギー：紫外線波長290nmにて計算

塗膜の変色・褪色 15年保証対応 ※3

キレイが続く！  
セルフクリーニング機能  
「マイクロガード」

ナノテクガードによる防汚

マイクロガード

外壁の汚れを雨できれいにします

外壁材の表面に薄い水分子膜を作り、  
汚れを浮かせて雨水で洗い落とします。



汚れが表面に付着

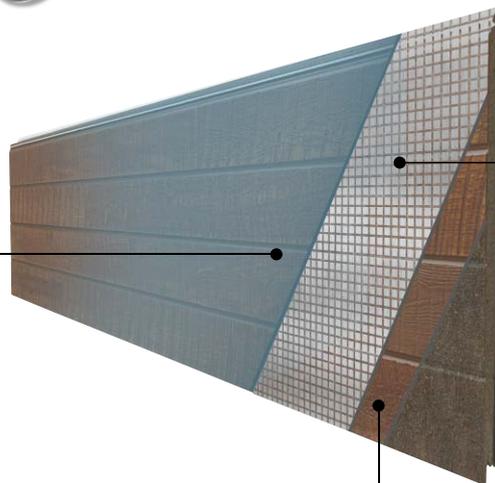


水をかける



汚れがきれいに落ちる

※「マイクロガード」は株式会社LIXILの登録商標です。



強靱な基材「オフセットサイディング」

材料に国産木材チップを使用し、CO<sub>2</sub>の放出を防止し、耐震性、耐火性、耐凍害性などに優れた基材です。



※2 住宅の地域、環境や使用条件によって劣化の進行状況が異なりますので、メンテナンススケジュールについては住宅会社様または工務店様にご相談ください。

※3 沖縄県の物件を除く。保証対象者は元請会社様（住宅会社様、工務店様）となります。また、保証内容について、施工後11年以降は弊社査定額による返金対応となります。

その他、保証書発行には使用方法・施工方法など諸条件がございます。保証条件に適合しない場合は、保証対応をいたしかねる場合がございます。保証内容の詳細につきましてはP.767をご参照ください。



## 受け継がれる、建物の「美しさ」。

建てたときが一番きれいという認識の建物。

ニチハのマイクロガードは、雨で汚れを洗い落とす「セルフクリーニング機能」で外壁の美しさを持続させます。

### マイクロガード

外壁の汚れを雨できれいにします

#### ラインナップ

- COOL メモリア・イルミオ  
※一部商品を除く。
- モエンエクセラード21・18・16  
※一部商品を除く。
- モエンサイディングS18
- モエンサイディング-M14  
※一部商品を除く。
- モエンサイディングW14
- アウティ木目調PNシリーズ
- アウティGLシリーズ  
※一部商品を除く。

#### マイクロガード品



汚れが表面に付着



水をかける



汚れがきれいに落ちる



#### 従来の塗装品

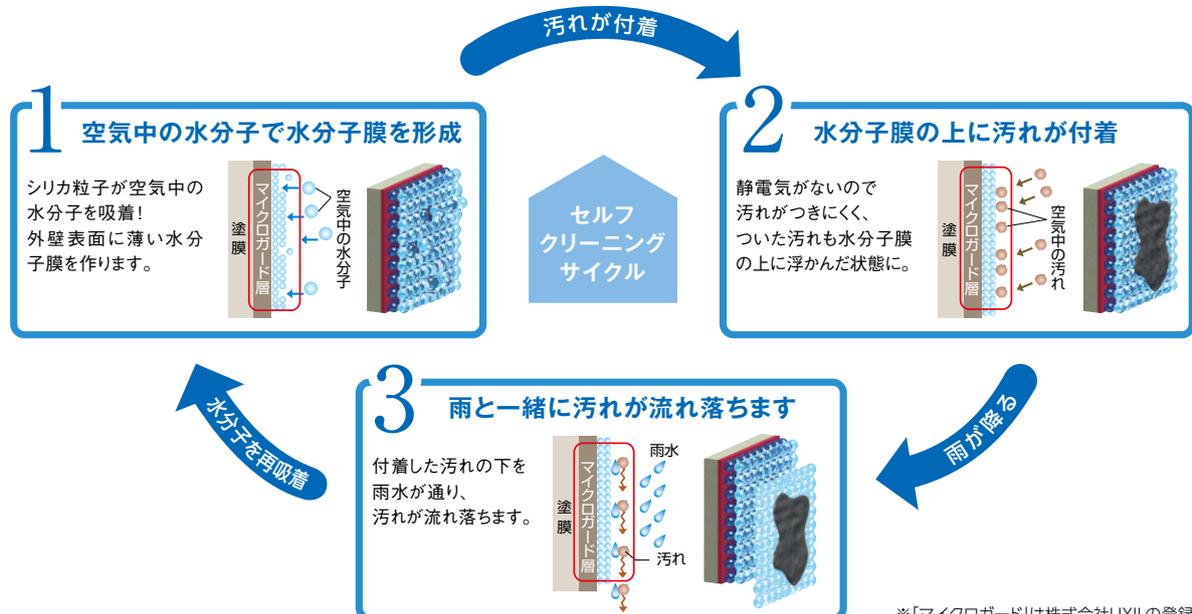


汚れが落ちにくい

## 1 雨水で汚れを洗い落とす「セルフクリーニング機能」。

マイクロガードは、外壁に付着した汚れを雨水で繰り返し落とせる「セルフクリーニング機能」。

親水性の効果で空気中の水分子を取り込んで外壁表面に薄い水分子膜を作り、汚れを浮かせて、雨で洗い落とします。



※「マイクロガード」は株式会社LIXILの登録商標です。



## 実証！12年後も、こんなにキレイ

窓サッシの下部は雨筋ができ、汚れやすいものです。

マイクロガードは、その雨を利用して汚れを洗い落とし、外壁をいつまでもキレイに保ちます。



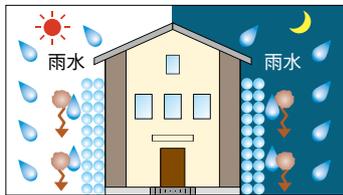
新築時 (2005年撮影)



築12年後 (2017年撮影)

### 2 日陰だって、夜だって効果を発揮。

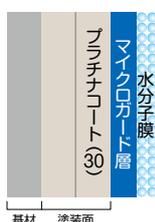
マイクロガードは、光に関係なく親水性を発揮。  
日当たりや夜間、季節に関係なく効果が持続します。



### 4 プラチナコート(30)+マイクロガード ダブルでキレイ！

プラチナコート30・プラチナコート  
による超高耐候性とマイクロガード  
の「セルフクリーニング機能」の組  
み合わせで、防汚性を長期間持続  
させ、建物の美しさを長く保つこと  
ができます。

マイクロガード品  
塗膜構造模式図



### 3 施工直後から効果を発揮！

マイクロガード品は、当社工場から出荷された時から防  
汚機能が発現しているので安心。  
摩耗などの外的要因がなければ塗膜の耐候性同様の期  
間、その効果が期待できます。

### 5 防藻・防カビ剤を配合。

マイクロガードの「セルフクリーニング機能」は、  
藻・カビに対して十分な洗浄効果を発揮しません。  
そのためマイクロガード品には防藻・防カビ剤を配合し、  
塗膜表面での藻・カビの生育を抑制しています。  
**但し、防藻・防カビ剤の効果は社内試験結果に基づく比  
較であり、効果を保証するものではありません。  
また、永久的なものでもありません。**

#### ご注意

マイクロガードの防汚効果は以下のとおりです。  
外壁面のこまめな点検・清掃をお願いします。

| 汚れの種類            | 防汚効果       |
|------------------|------------|
| 排気ガス、ばい煙、ほこり、土汚れ | 効果を発揮します。※ |
| 錆、高濃度・高粘性な汚れ     | 効果は低くなります。 |

※いずれも多量に供給される環境下では効果が発揮されない場合があります。