

### こだわりの質感 次世代インクジェット

張り上がりで実感する「意匠」の繊細さ。

小さなサンプルでは気づかなかった「発見」。

外壁が仕上がった時に感じる「感動」。

二チハの次世代インクジェットは、1枚1枚が繊細な変化を創り出し、独特の色彩のリズムを奏でます。



■次世代インクジェットとは



柄データをコンピューターでデータ化して、赤・青・黄・黒のインクを使用して印刷し、今までにない微妙な色の変化を表現できます。

※モエンの内装使用については建築物の用途、対象商品について条件を設けておりますので、最寄りの弊社営業所にお問い合わせください。

■リナルモ



■トランディウッド



■フォーリユレ



■スティックウッド



■ムスターストーン調GS



■パルムボーダー調



■リリッシュ



■アリエッタ



■アルモニ



■バウンティウッド



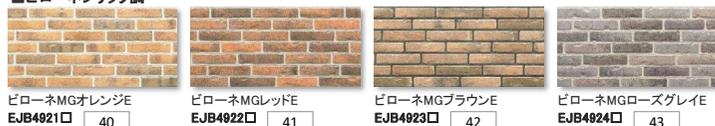
■ウッドシェイクⅡ



■セコラストーン



■ピローネブリック調



■ルビドフラット



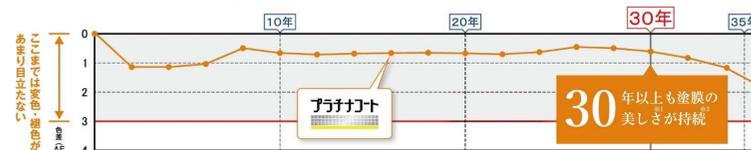
## 超高耐候 プラチナコートが再塗装時期を大幅に延ばします!

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。

### 独自の厳しい試験基準をクリア!

社内試験結果(当社独自基準)【促進耐候性試験(SWOM試験)】強い照射しや熱、雨などの過酷な自然環境を再現する試験です。

「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。



※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。※住宅の地域、環境や使用条件によって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。

■アウラストーン調



MG炎墨(えんぼく)  
EPB883□ 48



MG薄月(はくづき)  
EPB884□ 49

■コロモストーン調



フォンドMGモス  
EPB332□ 50



フォンドMGブラウン  
EPB333□ 51



フォンドMGブラック  
EPB339□ 52



フォンドMGダークブラウン  
EPB338□ 53

■リーガストーン調



ランダMGマロン  
EPB341□ 54



ランダMGチャコール  
EPB342□ 55



ランダMGグレージュ  
EPB346□ 56



ランダMGネロ  
EPB347□ 57

■キャストイングウッド



ミディアムブラウンMG  
EPC241□ 58



ダークブラウンMG  
EPC2410□ 59



ビターブラウンMG  
EPC243□ 60



カーボンブラックMG  
EPC2411□ 61



ホワイトキャメルMG  
EPC246□ 62



スモークシルバーMG  
EPC247□ 63



ナチュラルオーカーMG  
EPC248□ 64



ダークグリーンMG  
EPC2412□ 65



地球温暖化防止に  
貢献する

オフセットサイディング



森の豊かさを守り、CO<sub>2</sub>を固定化。

『ニチハのオフセットサイディングは張るだけで環境貢献』

「オフセットサイディング」は、国産木材の端材で作ったチップを原材料として使用している外壁材で、木材の有効利用に加え、木が生長過程で吸収したCO<sub>2</sub>を固定化する効果が認められています。

ニチハの「オフセットサイディング」は張るだけで日本の森林資源を守り、地球温暖化防止にも貢献することのできる外壁材です。



木を切り、活用して森を守る。持続可能な環境づくりへの答えです。



若い木が育ち、森林がCO<sub>2</sub>の吸収力を持続する上で大切なのが陽の光です。木と木の間隔を保ち、木々の根元まで明るい陽差しをまんべんなく届けるためには「間伐」や、木材として育てた木を伐採する「主伐」が大きな役割を果たします。

高齢樹になる前に適切に伐採を行い、木が育ちやすい環境をつくる。そして、伐採した木を有効に使うことでCO<sub>2</sub>を固定化するとともに、新たな木を植樹しその木が成長過程でCO<sub>2</sub>を吸収する。この好循環の推進力となる「木の活用」を実践しているのが、国産木材チップを混合してつくるニチハの「オフセットサイディング」です。

木を切り、使い、育てることで森を守り、地球を守る。それは、次の世代のためにニチハがいち早く始めた、未来への取り組みです。

オフセットサイディングの最大の特長は、国産木材の利用促進とCO<sub>2</sub>固定化。

国産材(スギ・ヒノキ)の木材チップを原材料にした内外装材で、COOL・モエンエクセラード・モエンサイディングWが該当します。2011年のCOP17(気候変動枠組条約締約国会議)において、「伐採された国産の木材中の炭素については、**木材製品が廃棄された時点で排出量を計上**」が合意されたことにより、国産木材を使用した内外装材は、廃棄されるまで炭素の貯蔵庫として認められることになりました。



■クレミナウォール調



リベルMGクリアホワイトⅡ EPA161□ 66  
 シュアMGアイボリーⅡ EPA163□ 67  
 リベルMGチャコール EPA165□ 68  
 リベルMGブラック EPA167□ 69

■トリル



リベルMGクリアホワイトⅡ EPA321□ 70  
 プリミエMGホワイト EPA322□ 71  
 カルモMGシルバー EPA324□ 72  
 フレスコムMGネイビー EPA3213□ 73

■ラフィネボーダー



テルノMGホワイト EQG801□ 74  
 テルノMGライトグレー EQG802□ 75  
 テルノMGモスグリーン EQG803□ 76  
 テルノMGネイビー EQG804□ 77

■コシユカ



リベルMGクリアホワイトⅡ EPA191□ 78  
 リベルMGチャコール EPA194□ 79

■フラットウォール



アグレアMGピュアホワイト EPS241□ 80  
 プリミエMGホワイト EPS242□ 81  
 アグレアMGベージュ EPS243□ 82  
 インテンスMGサーパスホワイト EPS244□ 83

■リブ9(モノカラー)



アグレアMGピュアホワイト EPS231□ 84  
 アグレアネイビー ※1 EDS2312□ 85 (MGなし)  
 アグレアブラック ※1 EDS2313□ 86 (MGなし)

■ルビドフラット



ルビドネイビー ※1 EQG413□ 87 (MGなし)  
 ルビドブラック ※1 EQG414□ 88 (MGなし)  
 ルビドMGピュアホワイト EQG415□ 89  
 ルビドMGオリアンホワイト EQG416□ 90  
 ルビドMGパステルグレー EQG417□ 91  
 ルビドMGパールグレー EQG418□ 92

※印刷物のため、実際の色柄と異なる場合がございます。現物サンプル等でお確かめ下さい。  
 ※1 リブ9(モノカラー) アグレアネイビー・アグレアブラック、ルビドフラット ルビドネイビー・ルビドブラックはマイクロガードなし。

# キレイが続く マイクロガード



受け継がれる、住まいの「美しさ」。

建てたときが一番きれいという認識の住まい。  
 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家の美しさを持続させます。



## 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、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。



## 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。

## 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。

## 4 プラチナコート+マイクロガード！ダブルできれい。

プラチナコートによる超高耐候性とマイクロガードによる「セルフクリーニング機能」を組み合わせれば、長期間の防汚性を持続させ、家の美しさを長く保つことができます。

## 5 マイクロガード品に防藻・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おります。

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。外壁面のごまめな点検・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・高粘度な汚れ	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。

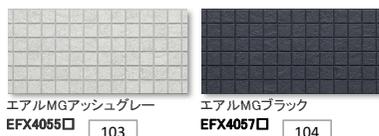
■モナピストーンV



■セリオスタイルV



■ボメロストーン調V



■シャルムロックV



■リーガストーン調V



■コロモストーン調V

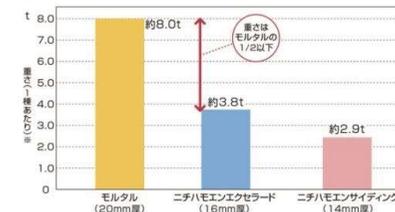


## 地震に強い

### 1. 地震時の住まいへの負担を軽減します。

外壁材が重いと、地震時に住まいに大きな負担がかかります。ニチハの外壁材なら、1棟あたりの重さは、モルタル塗の1/2以下。地震時の住まいにかかる負担を軽減します。

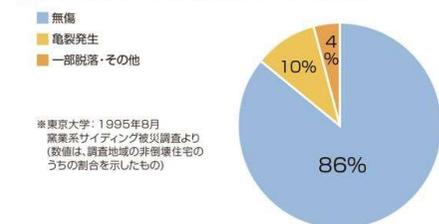
■1棟あたりの外壁の重さ ※1棟あたりの外壁面積を200㎡として換算



### 2. 地震にも強さを発揮。

1995年の阪神・淡路大震災の被害調査では窯業系サイディングを使った家の86%に全く被害がなく、その他の家でも、亀裂や一部脱落など小さな被害にとどまりました。

■阪神・淡路大震災の窯業系サイディングの被害



※東京大学：1995年8月 窯業系サイディング被災調査より (数値は、調査地域の非倒壊住宅のうち割合を示したものを)

### 3. ひび割れを防止し、外壁材の損傷を防ぐ専用金具施工法。

留付金具を使用した施工では外壁と構造体を完全に固定しないため、地震の力が加わっても、外壁に応力が伝わりにくく、ひび割れや地震の際の脱落を防止します。

■地震の揺れと外壁の動き



■イルミオ



■リヴコロール



こだわりの質感

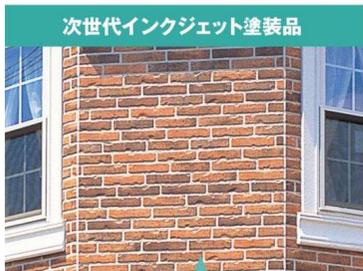
次世代インクジェット



不自然な規則性がなく、自然な仕上がりを実現

柄の一つひとつに様々な表情を持たせることで、質感や自然な風合いを無理なく表現できます。

また、1枚1枚が違った表情になり、不自然な規則性がなくなるので、従来の塗装技術では考えられなかったランダムな色調で表現できます。



ランダムな配色で自然な風合いを実現



同じ柄がくり返される

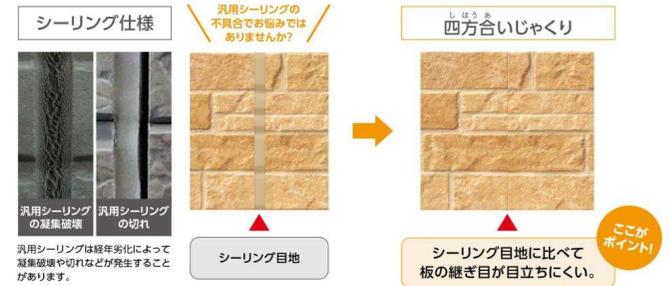
※印刷物のため、実際の色柄と異なる場合がございます。現物サンプル等でお確かめ下さい。  
※1 イルミオ イルミオネイビー・イルミオブラックはマイクロガードなし

キレイな仕上がり

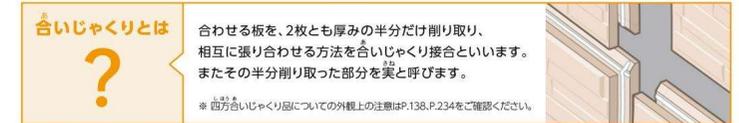
四方合いじゃくり

1 シーリング目地に比べて継ぎ目が 目立ちにくい!

左右接合部はシーリング目地が入らないため、柄に合わせた自然な継ぎ目で一体感のある壁面を演出できます。シーリングの黒ずみ汚れや切れの心配もありません。



2 Fu-ge は上下左右の四方に美がある四方合いじゃくり品です。



■四方合いじゃくり品のウマ張り施工について  
[Fu-ge PREMIUM] [Fu-ge]は四方合いじゃくり品ですが、ウマ張り施工には対応しておりません。