

親水コート

親水コーティング外壁材

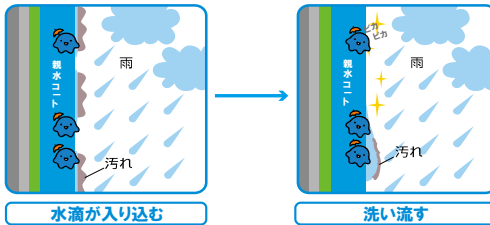
雨で汚れを洗い流します。

親水性

親水コートの表層は水になじみやすい親水基に覆われています。雨が降れば親水基が汚れとの間に雨水を入り込みやすくするため、壁に付着した汚れが浮き上がり、雨水と一緒に洗い流してくれます。

雨が浮かして流す

水が汚れの下に入り込み、浮き上がることで、汚れが流れ落ちます。



汚れ落ち試験

【条件】●油汚れ：一般食用油＋カーボンを使用

※社内実験結果です。

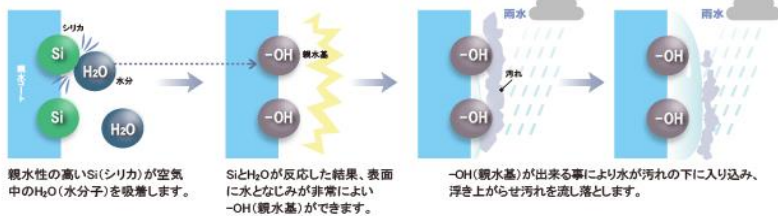
汚れが付着

霧状の水をかける

水で汚れが流れ落ちる



[親水性]が雨で汚れを洗い流します。



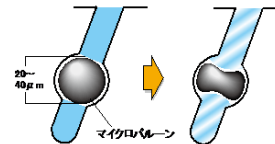
●ネオロック・親水16/セラディール・親水14の防汚効果は、弊社従来品と比較し排気ガスや埃、砂塵に対して効果を発揮しますが、多量に供給される環境下では効果が発揮されない場合があります。また、局部的に汚れが集中し濃い部位や錆・コケ・藻類の付着・発生に対しては効果が低くなる場合があります。特に局部的に汚れが集中しやすい部位には、ツタワンドやロングツタワンドのご使用をおすすめいたします。 ●汚れが気になる場合は、中性洗剤とスポンジを使って水洗いすることも汚れを落とすことが可能です。

ネオロック

“マイクロバルーン(特殊軽量混和剤)”で、膨張の圧力を緩和

“マイクロバルーン(特殊軽量混和剤)”は合成樹脂の軟らかい素材で、ゴムボールのような弾力性を持ち、バルーン周囲の空隙に含まれる水が結氷するとき生じる体積膨張による応力を緩和する役割を果たします。

■マイクロバルーン(特殊軽量混和剤)の構造



例えば、水をガラス容器に入れ凍結させると...

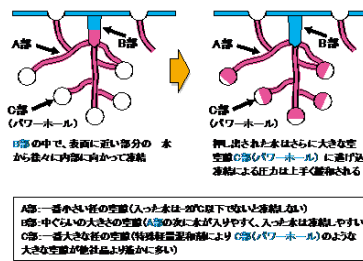


セラディール

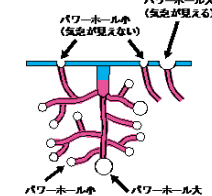
基材内部の「気泡」が、軽量化と体積膨張緩和を実現。

セラディールの耐凍害性のポイントは、特殊軽量混和剤により基材内部にたくさんの「気泡」が存在することにあります。気泡は軽量化に役立つとともに、その一つひとつがクッション材となって、凍結時における水分の体積膨張を緩和してくれます。断面図

■凍結融解による圧力の緩和メカニズム



グラシア



パワーホールのサイズが大小さまざまになりました。セラディールの耐凍害性はそのままに基材断面に見える気泡が少なくなり、より上質な意匠表現が可能になりました。

一般地域での使用に最適なベーシックタイプ。

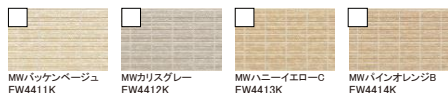
エクセレージ

優れた強度と軽量性を兼ね備え、地震にも安心です。

エクセレージは、寒冷地・積雪地以外での一般地向けに開発された外壁材。優れた強度を持ちながら、重さがモルタルの1/2以下なので、建物にかかる負荷が小さく、耐震性に優れています。

15mm厚 エクセレージ・親水15

ステイブルタイル



外観に上品さを演出する小割り柄。柄の中に「葉っぱ」が隠れている遊び心も魅力です。

ランブル



質感豊かな大理石の割肌をシムルに表現した意匠は、ベース柄にもアクセント使いにもぴったり。

ひより15



シンプルで温かみのある表情が魅力。張り分けにおすすめです。

キューブシュクレ



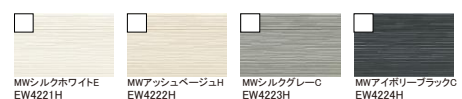
石割肌を思わせる凹凸や塗装表現による変化のある表情が、現代的な住宅にマッチ。

シュプリストーン15



都市型住宅にマッチするモダンな外壁材。横張りはもちろん、縦張りにも使いやすいデザインです。

スマッシュライン15



柔らかな変化のあるへら仕上げ風の意匠が、繊細で上品な外観を演出します。

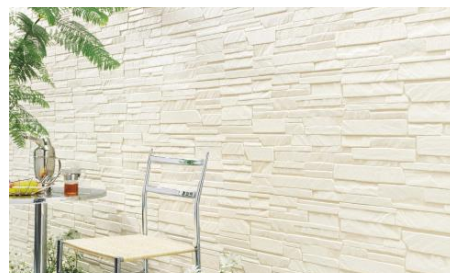
プラシード



大壁風の仕上がり幅広い面に最適。アクセント使いにもおすすめです。

15mm厚 エクセレージ・親水15

ファインクレスト15



不規則に配置された石積みが、自然で優しい外観を表現します。

ロックストライプ15



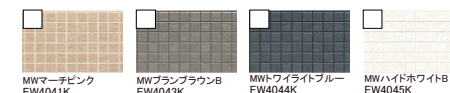
石積みによる繊細な陰影が、住宅に温かみのあるナチュラル感を醸し出します。

シルバスタイル15



天然石の肌合いをイメージさせる、ナチュラルテイストの外壁材です。

スクラッチクロス



整然とした目地割りと表面の繊細なスクラッチが魅力のスクラッチクロスがパワーコート新登場。

ヴィンテージブリックⅡ



味わいのあるレンガを積み重ねたような意匠が、住まいに重厚感とノスタルジックな雰囲気を出します。

クレールウッド



パインの古木材をイメージした柄を基調に白色調の塗装を施して、アンティークな風合いを演出。

和ボーダー15



モダンなボーダーデザインが、現代和風の外観にマッチします。

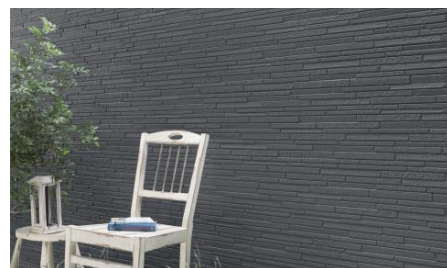
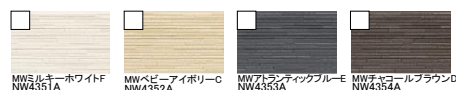
16mm 厚 ネオロック・親水 16

セフィロウツド



忠実に再現した杉材の風合いが、本物の木を持つ安心感を醸し出します。

クリークボダー



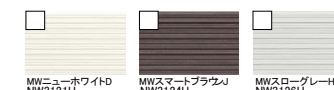
ピースごとに異なるテクスチャーの組み合わせにより、深みのある陰影と多彩な表情を創造しました。

シックボダー



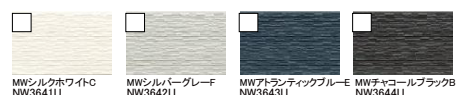
2種類の横長タイルの配列により、焼き物のような質感とともに陰影の変化を生み出します。

キャストストライプ



錐物をイメージしたテクスチャーと細かなストライプ意匠が、個性あふれる外観を演出します。

ディレクトーン



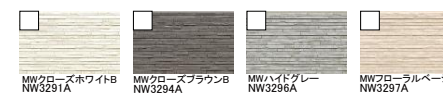
織りに散りばめた石をイメージした意匠が、ナチュラルでモダンな外観を創造します。

フィオット



こて塗り風の趣にあふれた意匠と、16mm厚ならではの風格が印象的です。

スリムストーン



幅の細い石積み柄が、繊細な表情を演出します。

NICHIHA

モエンエクセラード16 Vシリーズ 特徴説明

特徴① 雨だけで汚れを落とすセルフクリーニング機能付き。
「マイクロガード」と「クリンガード」があなたの大切な
ご自宅を綺麗なまま長持ちさせます。

汚れに強い

マイクロガード
外壁の汚れを雨できれいにします

クリンガード

特長 1
セルフ
クリーニング
機能

特長 2
太陽光が当たら
ない夜や日陰部分
でも効果を発揮!

特長 3
施工直後から効果
を發揮!美しさは
長時間持続

特長 4
初期コストも
経済的なうれしい
安心価格

雨水が 外壁の汚れを洗い流します。

マイクロガードは雨水だけで汚れを落として外壁を美しく保つ画期的な技術です。
お手入れの手間もグッと減って、新築気分がずっと長持ち。お得です!!

雨で「おうちが
きれいになるの?」



セルフクリーニング機能

外壁表面が汚れ物質よりも水となじみやすいのがマイクロガードの特徴。このため、
汚れ物質と外壁表面の間に常に水が入り込んで、煤煙や排気ガスなどの水となじみに
くい(疎水性)汚れの付着をふせいでくれるのです。さらに、雨水が当たると膜表面の
汚れを雨水と一緒に洗い流してしまいます。これが「セルフクリーニング機能」です。



なぜ、雨だけで汚れが落ちるのでしょうか?

秘密は小さな小さな「シリカ粒子※」がつくる水の膜。
外壁に直接汚れをつきにくくし、雨などで落ちやすくします。
※陶磁器やガラスに使われ、人体に対して無害です。

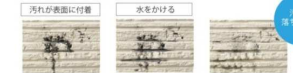


受け継ぎたいのは「美しさ」の持続。
家は建てた時が一番きれいという認識を根付かせてきました。ニチハのナノ親水マイクロガードは、
雨で汚れを洗い落とすセルフクリーニング機能で家の美しさを持続させます。

■ ナノ親水マイクロガード使用品



■ 標準仕様品

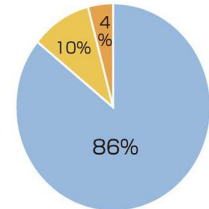


特徴②

家は皆が帰る場所。
もちろん地震にも強く、
万が一の揺れから
あなたと大切な家族を守ります。

■ 阪神・淡路大震災の窯業系サイディングの被害

- 無傷
- 亀裂発生
- 一部脱落・その他



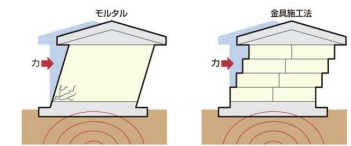
※東京大学：1995年8月
窯業系サイディング被災調査より
(数値は、調査地域の非倒壊住宅の
うちの割合を示したものの)

特徴③

ひび割れを防止する
専用金具工法。
地震の力が加わっても
外壁に応力が伝わりにくく
ひび割れや脱落を防止します。

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



柱や梁などに直接固定されているから、地震
の力が加わった場合に構造体の変形力に外
壁が対応できず、ひび割れや脱落が生じる
ことがあります。

外壁へ伝わる変形力が留付金具打や鋼線
材で緩和され、地震の震動によるひび割れや
脱落がしにくくなります。

◆リーガストーン調V



ランダMGラテ
EFX3451N



ランダMGトリュフ
EFX3452N

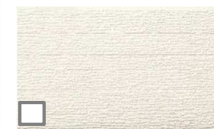


ランダMGパウダー
EFX3453N

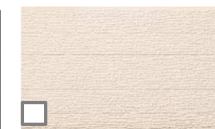


ランダMGプラチナ
EFX3455F/N

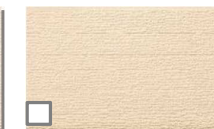
◆しぶきV



プラムMGパニラホワイトII
EF5356G/J



プラムMGアッシュII
EF5357G/J



プラムMGクリームII
EF5358G/J



プラムMGブラウンII
EF5359G/J



プラムMGセピア
EF5360G/J

◆シャルムロックV



コンティMGホワイト
EFA2851F



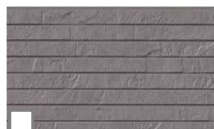
コンティMGアッシュ
EFA2852F



コンティMGアイボリー
EFA2853F

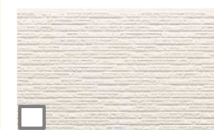


コンティMGブラウン
EFA2854F



コンティMGグレー
EFA2855F

◆ロックラインV



プラムMGホワイト
EF9051G



プラムMGアイボリーII
EF9052G



プラムMGアッシュII
EF9053G



プラムMGクリームII
EF9054G

◆ファンゴV



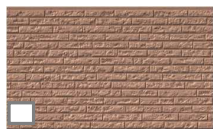
アティレMGホワイト
EFA2751P



アティレMGオフホワイト
EFA2752P

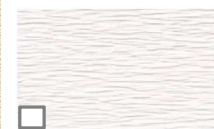


アティレMGウィート
EFA2753P



アティレMGブラウン
EFA2755F

◆ヴェレウォール調V



オーグMGピュアホワイト
EFX2951F



パティMGホワイト
EFX2952F



ラファミンMGクリーム
EFX2953F



オーグMGブラウン
EFX2954Y

◆ポルプストーン調V



エアールMGスノー
EFX3151□



エアールMGラテ
EFX3152□



エアールMGトリュフ
EFX3153□

◆グレインウッドV



スペリオMGナチュラル
EFA2251F



スペリオMGパーチ
EFA2252F



スペリオMGブラウン
EFA2253F

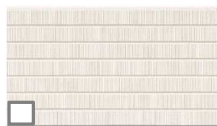


スペリオMGウォルナット
EFA2254F



スペリオMGブラック
EFA2255F

◆ミラージュタイルV



エメMGホワイト
EFX3951N



エメMGコーラル
EFX3952N



エメMGブラウン
EFX3953N



エメMGチャコール
EFX3954N

◆コロモストーン調V



フォンドMGシュガー
EFX3351N/P



フォンドMGリーフ
EFX3352N/P



フォンドMGシヨコラ
EFX3353P



フォンドMGダーク
EFX3354N/P

◆スプリットストーン調V



アブラMGクリーム
EFX1651



アブラMGワイン
EFX1652



アブラMGキャロット
EFX1653

◆マイスターウッド調V



イdealMGキャメル
EFX9351□



イdealMGボルドー
EFX9352□



イdealMGチャコール
EFX9353□



イdealMGブラウン
EFX9354□