光触媒の壁『光セラ』／ネオロック・光セラ１８

トリニティストーン

ハーモレイド

グラフストーン

寄木調18

エクラス

レスティ

ラウンドウェーブ

インペリアル

焼杉調 深度(フカズミ)浅度(アサズミ)

ナチュラルレンガ18

ニューレイヤーレリーフ18

マレストーン18

ニューリッジウェーブ18

シックボーダー18

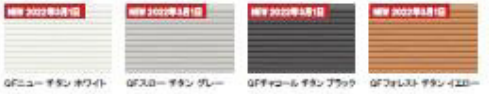
ディレクトーン18

バレルウッド18

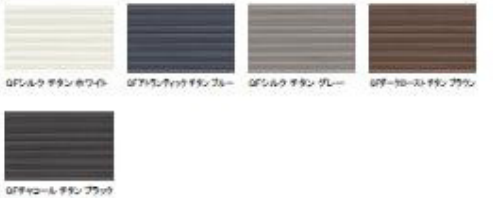
ホルム18

カルナック18

キャストストライプ18



モダンスリット18

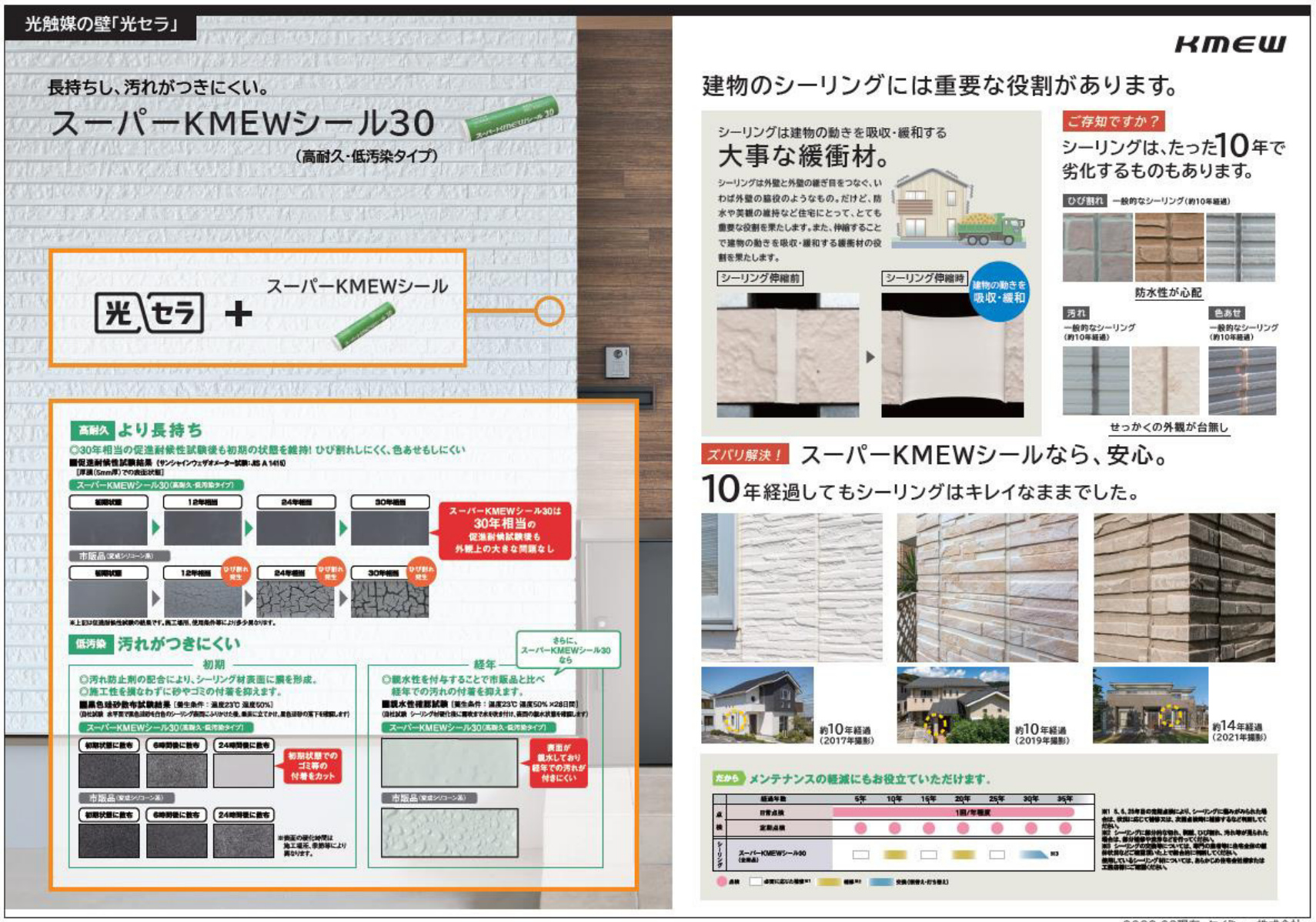


ニティ18

フィオット18

もっとできるを、住まいづくりへ
豊栄建設株式会社
※掲載内容及び写真・図版の無断転載はかたくお断りします。(許可なく転載・流用した場合、損害賠償が発生します。)

光触媒の壁『光セラ』／ネオロック・光セラ１８



※掲載内容及び写真・図版の無断転載はかたくお断りします。（許可なく転載・流用した場合、損害賠償が発生します。）

ニチハ株式会社／モエンサイディングの特徴（全商品共通）

ニチハ株式会社

CHALLENGE 999 Free Plan

キレイが続く　マイクロガード　マイクロガード

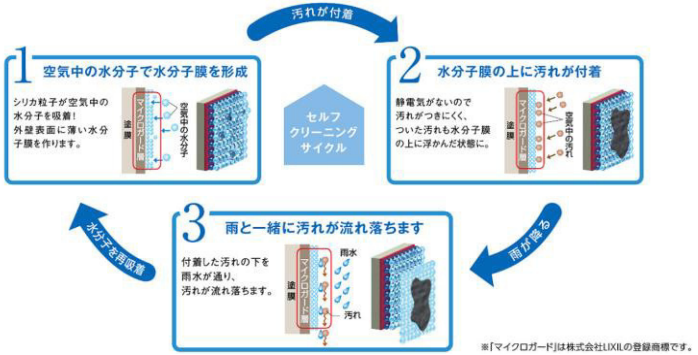
ナノテクガードによる防汚

外壁の汚れを雨できれいにします

マイクロガード紹介動画
スマホ、タブレットからも
ご覧いただけます。➡

1 雨水で汚れを洗い落とす「セルフクリーニング機能」。

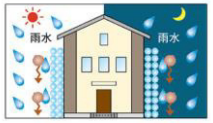
マイクロガードは、外壁に付着した汚れを雨水で繰り返し落とせる「セルフクリーニング機能」。
親水性の効果で空気中の水分子を取り込んで外壁表面に薄い水分子膜を作り、汚れを浮かせて、雨で洗い落とします。



※「マイクロガード」は株式会社LIXILの登録商標です。

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 ダブルできれい！

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、家の美しさを長く保つことができます。

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。

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・カビに対して充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。

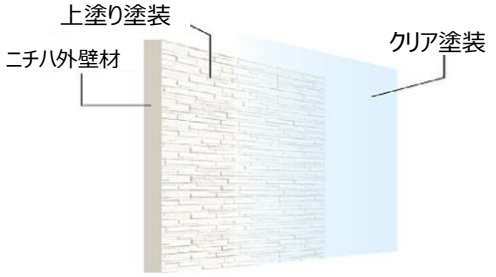
※いずれも多量に供給される環境下では効果が発揮されない場合があります。

※掲載内容及び写真・図版の無断転載はかたくお断りします。（許可なく転載・流用した場合、損害賠償が発生します。）

将来的に外壁を塗り替える際はクリアー塗装によって、新築時の風合いを再現。

将来的に塗り替える際にも、既存の色や模様は残したい。お気に入りの外壁材の表情や風合いを持続できる「クリアー塗装」がおすすめです。

窯業系サイディングの塗り替えは、有色塗料によるエナメル塗装（単色仕上げ）が一般的ですが、無色透明なクリアー塗装によって、既存の色のまま元の外観を再現する方法もあります。
最近のサイディングは、繊細な質感や自然な風合いを再現しているため、「お気に入りの現在の外壁デザインをそのままにしたい」という方にはクリアー塗装による塗り替えが最適です。



ニチハ製品の塗り替えイメージ図

■同一製品（モエンエクセラード16　コルモストーン調での塗り替え後の比較イメージ）

クリアー塗装によって新築時の風合いを再現。※1

ニチハでは、石やタイル等の繊細な質感や表情を活かしたまま、新築当初の風合いを再現できる「クリアー塗装」に全商品対応しています。
（メモリアのホワイトと、現場塗装仕上げの製品を除く）

※1 表面の劣化状況によっては、クリアー塗装ではなく単色仕上げによる塗り替えとなる場合がございます。また、クリアー塗装が可能な場合でも、塗膜劣化の進行具合により、新築時の見え方と異なることがございます。
※ 塗り替えは単色仕上げが一般的ですが、他の仕上げが可能な場合もございます。詳しくは専門業者様へお問い合わせください。
※ 水洗洗浄等により壁面を清掃していただいたうえで塗り替えを行ってください。
※ メンテナンス工事は元請け会社様や、専門業者様にご相談のうえ、早めのお手入れを行うことをおすすめします。
※ 性能維持のためには、必ず適切な点検とメンテナンスを行ってください。

繊細な風合いや、多彩な色調で理想の外観を実現するニチハの外装材。
将来的な塗り替え後も風合いを持続いただけます。

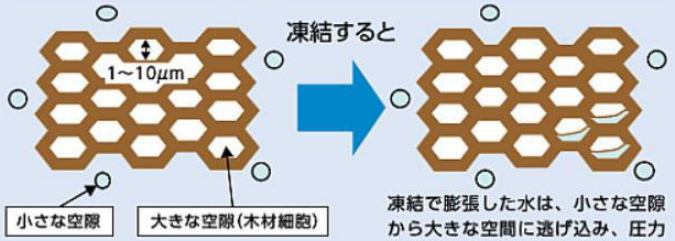
※掲載内容及び写真・図版の無断転載はかたくお断りします。（許可なく転載・流用した場合、損害賠償が発生します。）

耐凍害性

サイディングの微細な空隙に含まれた水は凍結すると膨張し、膨張した体積分の空間がないと、その圧力に耐えられず、サイディングが膨張して凍害が発生します。
オフセットサイディングの原材料の木材は、「ハニカム構造」で、凍結時の圧力を吸収緩和しています。
また、サイディングは過剰に水分が含まれると塗膜はく離や亀裂などが起こる場合があります。
オフセットサイディングは吸水をできるだけ抑えた基材設計で、表裏面塗装がしっかりと行われているので、水分の影響を受けにくくなっています。
耐凍結融解性試験（JIS試験方法）※1を600サイクル繰り返しても、表面の塗膜はく離や層間はく離、厚み変化はほとんどありません。

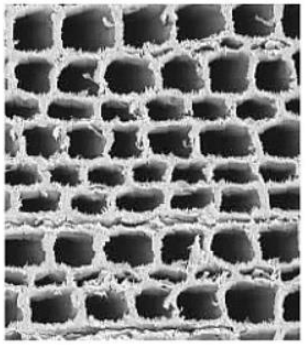
※1　JIS A 5422窯業系サイディングの耐凍結融解性能：空気中（-20℃）での凍結と水中での融解を200サイクル繰り返す耐凍結融解性試験にて、表面のはく離面積率は2%以下、著しい層間はく離が無く、厚さ変化率10%以下に適合すること。

凍結融解のメカニズム



小さな空隙が水で満たされている状態。

凍結で膨張した水は、小さな空隙から大きな空間に逃げ込み、圧力を緩和。木材は連続したハニカム構造で、多段で水圧を吸収。



パイプのような細胞が連続した木材細胞のハニカム構造

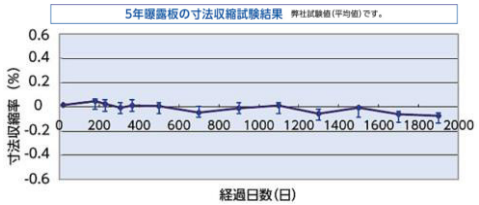
ニチハ外壁材耐凍害性実験

風雪や伝い水を防ぐ軒のない、厳しい曝露実験（自然環境での実験）も行い、優れた耐凍害性を確認しています。

厳冬期の実験小屋（北海道）

寸法安定性

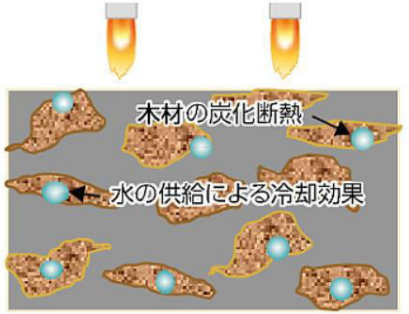
高温高圧の窯で一気に硬化させるオートクレーブ養生を施すことにより、乾燥による収縮や熱・吸水による膨張が起こりにくい安定した基材組織が形成される上、表裏面塗装がしっかり行われており、水分や乾燥の影響を受けづらい設計となっています。



■試験体サイズ：40×160mm
■試験体仕様：小口シール有り
■試験体設置状況：平置き、留め付け無し

耐火性

木材は燃える、鉄は燃えないと言われていますが、鉄は火災の際にある一定の温度を超えると強度が20%以下にまで落ちてしまうことがあります。しかし木材は同じ条件下でも約80%の力を保つことが確認されています。理由は、表面が炭化し断熱材の特性を持つことで木材の中心まで熱を伝えにくくするためです。この特性を活かして、サイディングに含まれる木材が炭化し断熱成分になることで、サイディング全体が熱を伝えにくくなり、準不燃材料で耐火性能に優れた構造にできます。



※掲載内容及び写真・図版の無断転載はかたくお断りします。（許可なく転載・流用した場合、損害賠償が発生します。）

美しさが30年以上続く外壁材

※1 美しさとは「変色・褪色」が目立たないことを指します。

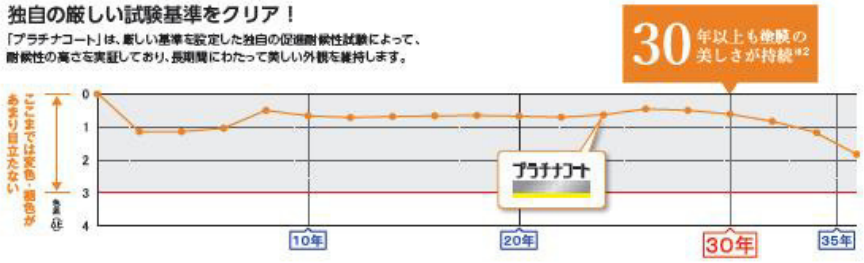
超高耐候プラチナコートが再塗装時期を大幅に延ばします！

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。



■ 社内試験結果（当社独自基準）（促進耐候性試験（SWOM試験））

強い曝射しや熱、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落の量が変わります。

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」

ナノテクノロジーによる新技術
マイクロガード
外壁の汚れを防ぎやすくします

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。

※「マイクロガード」は株式会社LIXILの登録商標です。

強靭な基材「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_2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。

OS オフセットサイディング

※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.743をご参照ください。

※掲載内容及び写真・図版の無断転載はかたくお断りします。（許可なく転載・流用した場合、損害賠償が発生します。）

ニチハ株式会社

CHALLENGE 999 Free Plan

秀逸の耐久性

超高耐久仕様 PLATINUM SEAL

プラチナシール

外観の美しさを保ち、メンテナンスコストも軽減する、
ニチハ超高耐久シーリング「プラチナシール」。
自信の15年保証※1には4つの理由があります。

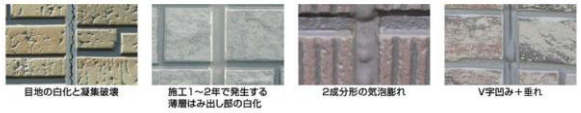
※1 15年保証は凝集破壊、白化が対象です。

プラチナシール 保証対応 凝集破壊・白化 15年

シーリングとは？

窯業系サイディングなどの住宅部材は交通や台風・地震・風雨などの影響によって微妙に動いています。
この壁面の動きを吸収し、美観を維持するために、壁材どうしの継ぎ目に緩衝材や雨水浸入を防ぐ役割として使用されるのがシーリングです。しかし、シーリング目地そのものは日射や雨水など厳しい環境のもとにあり、特に傷みやすくメンテナンスが欠かせない部位とも言えます。

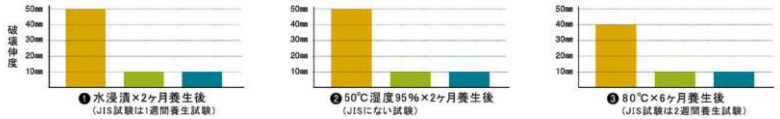
「プラチナシール」は、
汎用シーリングでよく見られる
右記のような症状に強い
シーリングです。



理由1 雨、湿気、熱に負けない接着性!! 長期間強い！

一般的にシーリング材は、雨、湿気、熱によって接着性が低下します。
プラチナシールは、「水、湿気、熱に強い接着性」があり、長期間にわたって建物内への雨水の浸入を防ぎます。

■ モエンに対する引っ張り接着性試験（自社試験：試験体は図1参照） ■プラチナシール ■A社 ■B社



●❶、❸の試験はJIS試験を10年相当とみなした場合、30年以上のいじめ養生となる。

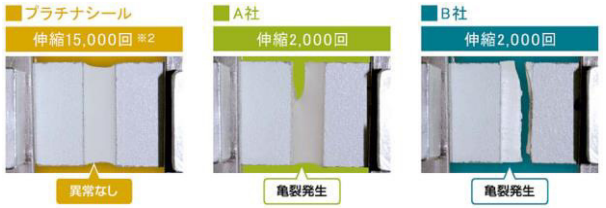
■プラチナシール ■A社

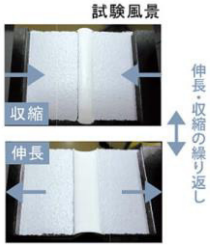
（写真は❶水浸漬×2ヶ月養生後）

理由2 伸縮繰り返しに負けない耐久性!! その差7倍以上！

一般的にシーリング材は、目地の伸縮繰り返しによって疲労し、亀裂が入ります。
プラチナシールは、「伸縮繰り返しに対する優れた耐久性」があり、長期間にわたって切れません。

■ 目地幅 ±5mm の伸縮繰り返しゴム疲労試験（自社試験：試験体は図1参照）





※2 1日に1回目地が伸縮した場合、30年以上の伸縮回数となる。

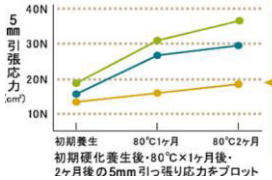
理由3 長期間にわたって「切れない」をサポートする特性!! 長期間切れない！

経時で固くなるようなシーリング材や目地の動きに対する反発力が強すぎるシーリング材は、切れやすく長持ちしません。
プラチナシールは、「いつまでも柔らかい特性」と「目地の動きに合わせてなじむ特性（応力緩和性）」があり、
長期間にわたって施工初期と変わらない切れにくい性能を維持します。

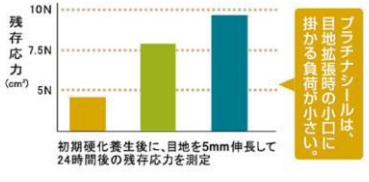
■ プラチナシールの硬度の安定性と応力緩和性（自社試験：試験体は図1参照）

■プラチナシール ■A社 ■B社

●硬度の安定性：固くなりにくさ



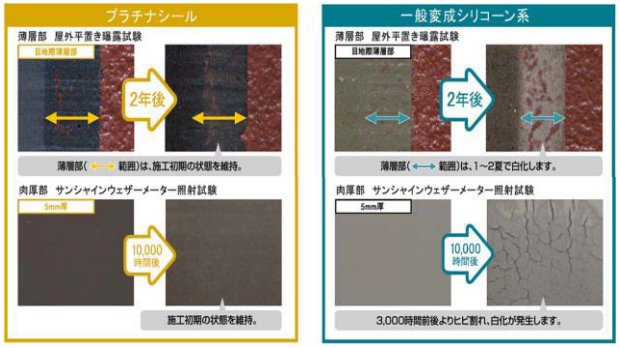
●応力緩和性：目地拡張に対するなじみやすさ



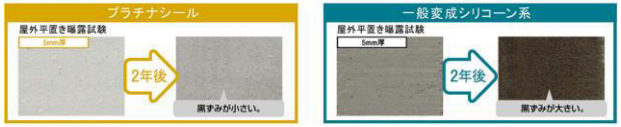
理由1～3 共通試験体

理由4 「一般的な素材の3倍以上の耐候性」「低汚染性」「目立ちにくい」を実現!! 長期間汚れない！

プラチナシールは、「紫外線などによる色あせや亀裂劣化に強い特性（耐候性）」「黒ずみ汚れが付着しにくい特性（低汚染性）」
「目地が目立ちにくい特性（つや消し意匠）」があり、長期間にわたって美しい外観を維持する高耐久シーリングです。



■ 低汚染性試験（自社試験）



※掲載内容及び写真・図版の無断転載はかたくお断りします。（許可なく転載・流用した場合、損害賠償が発生します。）

ニチハ株式会社／モエンエクセラード16

ニチハ株式会社

CHALLENGE 999 Free Plan

モエンエクセラード16

塗膜特性

プラチナコート　マイクロガード

保証対象

保証対応 製品本体 / W プラチナ 保証対応 変色・褪色 15年※ / プラチナコート 保証対応 変色・褪色 10年 / プラチナシール 保証対応 凝集破壊・白化 15年

※プラチナコートとプラチナシールの同時使用

特性

準耐火 45分 / 耐火 3等級 / 施工 金推 具奨

■クレミナウォール調

リベルＭＧクリアホワイトⅡ
EPA161□

フロストＭＧホワイトⅡ
EPA162□

シュアＭＧアイボリーⅡ
EPA163□

リベルＭＧチャコール
EPA165□

■フィーノ調

フロストＭＧベージュⅡ
EPA384□

リベルＭＧクリアホワイト
EPA3811□

パティＭＧホワイト
EPA3812□

パティＭＧチャコール
EPA3814□

■フラーグ

ブレスＭＧホワイトⅡ
EPA941□

ブレスＭＧアイボリーⅡ
EPA942□

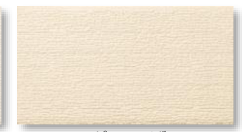
ブレスＭＧアーモンドⅡ
EPA944□

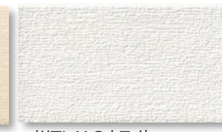
ブレスＭＧビターⅡ
EPA945□

■しぶき

フロストＭＧホワイトⅡ
EPA536□

ラフラＭＧアッシュⅡ
EPA537□

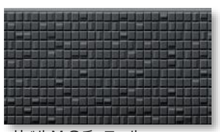

ラフラＭＧピュアアイボリー
EPA538□


オリアンＭＧホワイト
EPA539□

■コシュカ

リベルＭＧクリアホワイトⅡ
EPA191□

フロストＭＧホワイトⅡ
EPA192□


リベルＭＧチャコール
EPA194□

■ニューロックライン

フェルムＭＧホワイト
EPA906□

フェルムＭＧアイボリー
EPA907□

フェルムＭＧチャコールグレー
EPA908□

■ニューシャトーウォール調

ラフラＭＧホワイトⅡ
EPA128□

ラフラＭＧアッシュⅡ
EPA129□

ラフラＭＧピュアアイボリー
EPA1210□

■セリオスタイル

リベルＭＧクリアホワイト
EPA135□

プリミエＭＧホワイト
EPA136□

オリアンＭＧブラック
EPA138□

■トリル

リベルＭＧクリアホワイトⅡ
EPA321□

プリミエＭＧホワイト
EPA322□

カルモＭＧシルバー
EPA324□

フレスコＭＧネイビー
EPA3213□

ノーマＭＧチャコール
EPA326□

フィグＭＧレッド
EPA329□

※掲載内容及び写真・図版の無断転載はかたくお断りします。（許可なく転載・流用した場合、損害賠償が発生します。）

ニチハ株式会社／ニューグランドールシリーズⅠ

モエンエクセラード16 ニューグランドールシリーズⅡ

塗膜特性
プラチナコート　マイクロガード

保証対象
保証対応 製品本体
W プラチナ※ 保証対応 変色・褪色 15年
プラチナコート 保証対応 変色・褪色 10年
プラチナシール 保証対応 凝集破壊・白化 15年
※プラチナコートとプラチナシールの同時使用

特性
準耐火 45分
耐火 3等級
施工 金具推奨

■レバンタ

セルバＭＧホワイト
EPB681□

セルバＭＧアーモンド
EPB682□

セルバＭＧイエロー
EPB683□

セルバＭＧダークブラウン
EPB684□

■コルモストーン調

フォンドＭＧホワイト
EPB331□

フォンドＭＧモス
EPB332□

フォンドＭＧブラウン
EPB333□

フォンドＭＧブラック
EPB339□

フォンドＭＧアイボリー
EPB336□

フォンドＭＧダークブラウン
EPB338□

■スリッジ

ルリフＭＧホワイト
EPB691□

ルリフＭＧオレンジ
EPB692□

ルリフＭＧブラウン
EPB693□

ルリフＭＧダークグレー
EPB694□

■リーガストーン調

ランダＭＧマロン
EPB341□

ランダＭＧチャコール
EPB342□

ランダＭＧホワイト
EPB344□

ランダＭＧグレージュ
EPB346□

ランダＭＧネロ
EPB347□

■ニュースプリットストーン調

レゼルＭＧホワイト
EPB571□

レゼルＭＧアーモンド
EPB572□

レゼルＭＧエスプレッソ
EPB573□

■オルデミュール調

モデラMGアッシュ
EPB101□

モデラMGクリーム
EPB102□

モデラMGブラウン
EPB104□

■ボルブストーン調

エアルＭＧアイボリー
EPB311□

エアルＭＧマロン
EPB312□

エアルＭＧチャコール
EPB313□

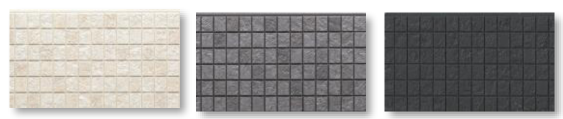
■アウラストーン調

ＭＧ炎墨（えんぼく）
EPB883□

ＭＧ薄月（はくづき）
EPB884□

ＭＧ檀茶（だんちゃ）
EPB886□

■ポメロストーン調



エアルＭＧアイボリー
EPB401□

エアルＭＧダークグレー
EPB407□

エアルＭＧネロ
EPB408□

■グラベリール

イストワＭＧホワイト
EPB291□

イストワＭＧテラコッタ
EPB293□

イストワＭＧエボニー
EPB295□

■リントロック調

ラクルMGホワイト
EPB181□

ラクルMGベージュ
EPB182□

ラクルMGブラウン
EPB183□

■ミラージュタイル

エアルＭＧホワイト
EPB391□

エアルＭＧブラウン
EPB392□

エアルＭＧブラック
EPB393□

■シェードブリック調

コットＭＧマロン
EPB321□

コットＭＧホワイト
EPB324□

※掲載内容及び写真・図版の無断転載はかたくお断りします。（許可なく転載・流用した場合、損害賠償が発生します。）

ニチハ株式会社

CHALLENGE 999 Free Plan

塗膜特性：プラチナコート マイクロガード

保証対象：保証対応 製品本体／W プラチナ 保証対応 15年／プラチナコート 保証対応 10年／プラチナシール 保証対応 15年
※プラチナコートとプラチナシールの同時使用

特性：準耐火 45分／耐火 3時間／施工 金推 具間

モエンエクセラード16 NOHASシリーズ

■キャスティングウッド

ミディアムブラウンＭＧ
EPC241□

ダークブラウンＭＧ
EPC2410□

ビターブラウンＭＧ
EPC243□

カーボンブラックＭＧ
EPC2411□

ホワイトアッシュＭＧ
EPC245□

ホワイトキャメルＭＧ
EPC246□

スモークシルバーＭＧ
EPC247□

ナチュラルオーカーＭＧ
EPC248□

■マイスターウッド調

ステインＭＧグリーン
EPC931□

ステインＭＧココア
EPC932□

ステインＭＧチャコール
EPC933□

■ヴィンテージウッド

スキムドＭＧブラウン
EPC762□

スキムドＭＧチャコール
EPC763□

■シャルムロック

マハビＭＧホワイト
EPC281□

マハビＭＧルビー
EPC283□

マハビＭＧブラウン
EPC284□

マハビＭＧスモーク
EPC285□

■コンクリート打ちっ放し１６

ＭＧグレーⅡ
EPC432□

※掲載内容及び写真・図版の無断転載はかたくお断りします。（許可なく転載・流用した場合、損害賠償が発生します。）

ニチハ株式会社／グランスペック60

ニチハ株式会社

CHALLENGE 999 Free Plan

モエンエクセラード16 グランスペック60

塗膜特性
プラチナコート マイクロガード

保証対象
保証対応 製品本体 / W プラチナ 保証対応 変色・褪色 15年※ / プラチナコート 保証対応 変色・褪色 10年 / プラチナシール 保証対応 凝集破壊・白化 15年
※プラチナコートとプラチナシールの同時使用

特性
準耐火 45分 / 耐火 3等級 / 施工 金推 具奨

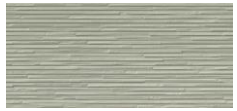
■モナビストーン

リベルMGクリアホワイト
EPS521□

パティMGホワイト
EPS522□

フロストMGベージュ
EPS523□

リベルMGチャコール
EPS525□


パティMGライトグレー
EPS57□

パティMGモスグリーン
EPS528□

パティMGディープブルー
EPS529□

■コートリーウッド

トランクMGアッシュ
EPS491□

トランクMGナチュラル
EPS492□

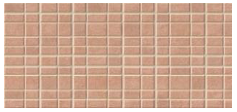
トランクMGバーチ
EPS493□

トランクMGウォルナット
EPS494□

トランクMGブラック
EPS495□

■ステップモザイク

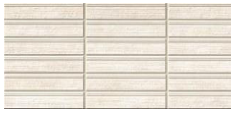
リペネMGホワイト
EPS471□


リペネMGアプリコット
EPS472□

リペネMGココア
EPS474□

リペネMGチャコール
EPS475□

■ラドーレ


イストワMGホワイト
EPS481□

イストワMGテラコッタ
EPS483□

イストワMGライトブラウン
EPS484□

■アフェット

リベルMGクリアホワイト
EPS531□

プリミエMGホワイト
EPS532□

ラフラMGイエロー
EPS534□

■フラットウォール

アグレアMGピュアホワイト
EPS241□

プリミエMGホワイト
EPS242□

アグレアMGベージュ
EPS243□

■ドリットロック

コルテMGホワイト
EPS511□

コルテMGベージュ
EPS512□

コルテMGブラック
EPS513□

■リブ９（モノカラー）※

アグレアMGピュアホワイト
EPS231□

アグレアネイビー
EDS2312□（マイクロガードなし）

アグレアブラック
EDS2313□（マイクロガードなし）

※掲載内容及び写真・図版の無断転載はかたくお断りします。（許可なく転載・流用した場合、損害賠償が発生します。）