親水コーティング外壁材 親水セラ

「親水セラ・シリーズ」性能

（ネオロック・親水セラ／エクセレージ・親水セラ）

KMEW ケイミュー

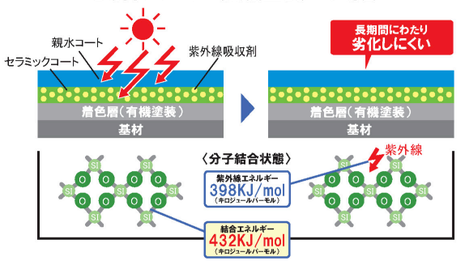
高耐候性

UVカット機能をもったセラミックコートが紫外線をガードして、長期間外壁の色あせ・日焼けを抑えます。

美しい住まいの外壁にとって紫外線は大敵！着色層を守るセラミックコートは、再塗装の必要性が少ない分、メンテナンス費用を軽減できます！！

耐候性グレード ★★★ 色10年保証

●親水コート（無機塗装）の場合



結合エネルギーが紫外線エネルギーより大きいため、

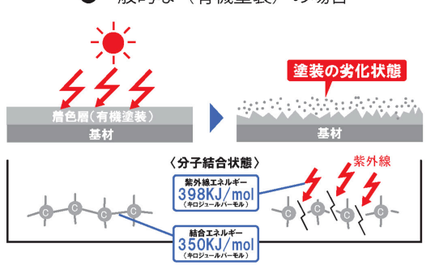
結合が切れにくい+紫外線を吸収

無機質のセラミックコートだから、紫外線では長期間にわたり劣化しにくいのです。
また、紫外線吸収剤により、着色層を保護しています。

＊紫外線吸収剤は、日焼け止めクリーム等にも使用されています。

きれいな色が長持ち！

●一般的な（有機塗装）の場合



結合エネルギーが紫外線エネルギーより小さいため、

結合が切れやすい

紫外線が有機塗装面を浸食し、劣化を引き起こします。

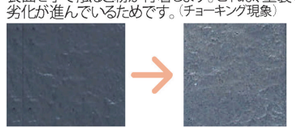
表面が劣化し、色あせに・・・

親水セラ（親水コート＋セラミックコート）

親水セラは塗装の劣化がほとんどありません。

有機塗装

表面を手で触ると粉が付着します。これは、塗装の劣化が進んでいるためです。（チョーキング現象）



親水性

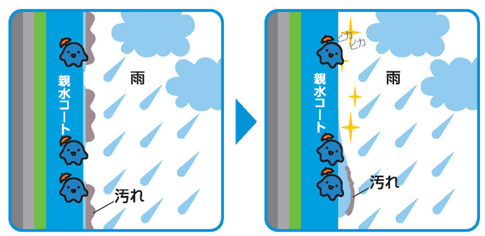
雨水で外壁に付着した汚れを浮かして洗い流す、水と仲良しという意味の親水コート。

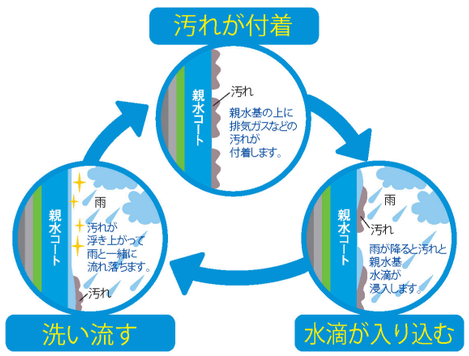
先進のナノテクノロジーによる親水コートの外壁材！雨が住まいを美しく保ってくれます。

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、浮き上がることによって、汚れが流れ落ちます。

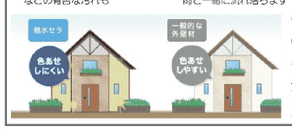




汚れ落ち試験

● 親水セラの防汚効果は、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易い部位や錆・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。
● 親水セラ外壁材の補修塗料はセラミックコート商品と同様の補修塗料を設定しておりますので、親水機能はございません。 ●汚れが気になる場合は、軽く水洗いしてください。

親水セラは 汚れが落ちやすい ＋ 色あせしにくい で キレイが長持ち



セラミックコートは紫外線から着色層を守り、長期間外壁の色あせ・日焼けを防ぎます。
再塗装の必要性が少ない分、メンテナンス費用を軽減できます。

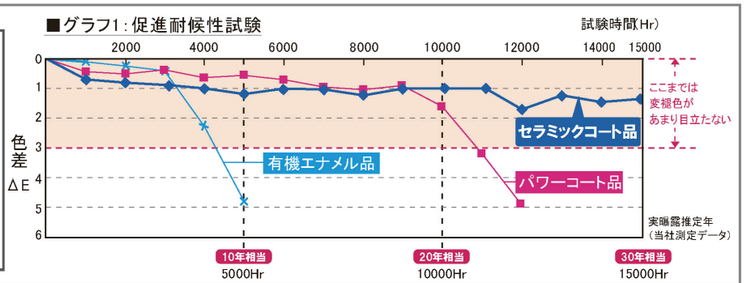
促進耐候性試験

その性能は、厳しい独自試験で実証済み。

セラミックコートの高い耐候性は、厳しい基準を設定した独自の促進耐候性試験によっても実証済み。

セラミックコートは一般的な有機塗装に比べ、塗装の劣化はほとんど見受けられませんでした。

■グラフ1：促進耐候性試験



比べてわかる!親水セラの高性能!!

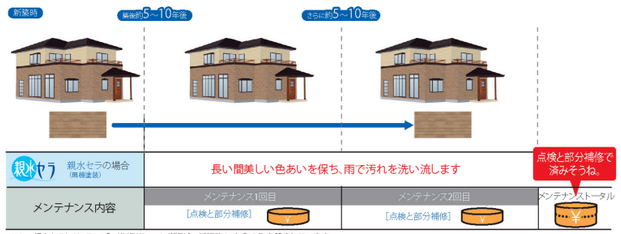
キレイが長持ちの比較表。長持ちの決めては、やっぱりセラミックコート!

■構造断面図（イメージ図）	高耐候性	親水性	■耐候性グレード
親水セラ 親水コート（無機系） セラミックコート 着色層 基材層	UVカット機能を持つセラミックコートが紫外線から着色層を守り色あせ・日焼けを抑えます。	雨で汚れを洗い流します。	耐候性グレード ★★★ 色10年保証 耐候性に優れ、紫外線カット機能があるセラミックコートを施した色あせの少ない商品に表示しています。この商品は色10年保証対象商品です。
親水パワーコート 親水コート（無機系） パワーコート 着色層 基材層	パワーコートが紫外線から着色層をガードし、色あせ・日焼けを抑えます。	雨で汚れを洗い流します。	耐候性グレード ★★ 色10年保証 パワーコート（アクリルシリコンクリヤー塗装）を施した色あせの少ない商品に表示しています。この商品は色10年保証対象商品です。
パワーコート パワーコート 着色層 基材層	パワーコートが紫外線から着色層をガードし、色あせ・日焼けを抑えます。	―	耐候性グレード ★★ 色10年保証 パワーコート（アクリルシリコンクリヤー塗装）を施した色あせの少ない商品に表示しています。この商品は色10年保証対象商品です。

¥ 「キレイが長持ちコーティング」なら、メンテナンスの軽減につながります。

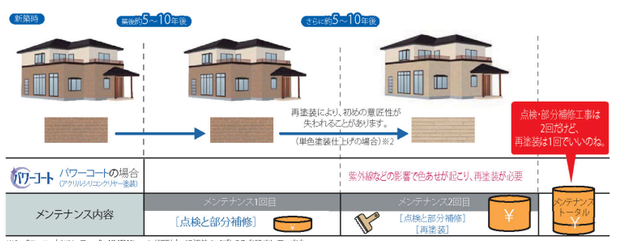
〈モデルケース〉

セラミックコート 親水セラ ＋ スーパーKMEWシール（超耐久・低汚染タイプ）※1 を使用



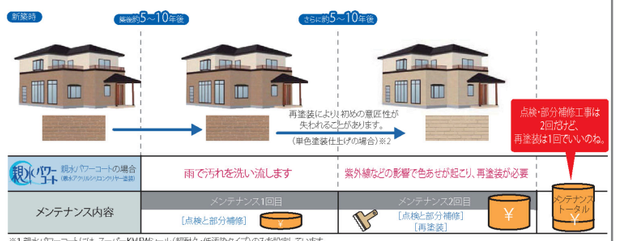
※1　親水セラには、スーパーKMEWシール（超耐久・低汚染タイプ）のみを設定しています。

パワーコート パワーコート ＋ スーパーKMEWシール（超耐久・低汚染タイプ）※1 を使用



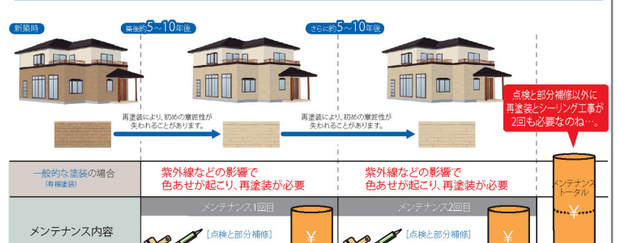
※1 パワーコートには、スーパーKMEWシール（超耐久・低汚染タイプ）のみを設定しています。
※2 クリヤー塗料による再塗装も可能ですが、新築時の色が元に戻るわけではありません。
又、表面の劣化状態によってはクリヤー塗装をできない場合もありますので、下地診断を含め専門業者様にご相談ください。

パワーコート 親水パワーコート ＋ スーパーKMEWシール（超耐久・低汚染タイプ）※1 を使用



※1 親水パワーコートには、スーパーKMEWシール（超耐久・低汚染タイプ）のみを設定しています。
※2 クリヤー塗料による再塗装も可能ですが、新築時の色が元に戻るわけではありません。
又、表面の劣化状態によってはクリヤー塗装をできない場合もありますので、下地診断を含め専門業者様にご相談ください。

一般的な塗装（有機塗装） ＋ KMEWシール（高耐久タイプ） を使用



・・・ご注意・・・

● このメンテナンス比較は、外壁材のシリーズ毎にどのようなメンテナンスが必要なのかをモデルケースで比較したものです。あくまでもお客様がメンテナンス計画を立てる際の目安としてご活用ください。
● 実際のメンテナンス費用については、住宅会社様または工務店様にご相談ください。 ● メンテナンス費用、時期および内容を保証するものではありません。建物の形状や仕様等により異なります。

セラミックコートの高耐候はやっぱりすごい！

再塗装の必要性が少なく、経年後のキレイの差が歴然です！

― 新築時 ―

30年後

新築当時のキレイが長持ち！

メンテナンスが少ないからコストを軽減、環境にも配慮。

一般的な外壁材の場合、5～10年で色あせが生じ、定期的な塗り直しが必要になってきます。
キレイが長持ちの親水セラなら、メンテナンスの手間やコストを軽減。塗り替え時に発生するCO_2の排出も抑えられます。

再塗装により、初めの意匠性が失われてしまいます

一般的な外壁材

一般的な有機塗装の外壁材の場合 再塗装は単色塗装しかできないので

単色で再塗装したイメージ
外観シュミレーション「スーパー外観太郎シュンジくん」で作成

2012. 11. 13 現在