光触媒の壁 光セラ

KMEW ケイミュー

光触媒パワーの「分解力」と「超親水性」で、汚れの落ちに差をつける。さらに、色あせ・日焼けも抑えてキレイが長くつづきます。

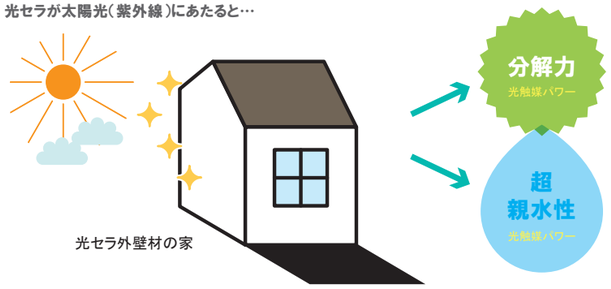
汚れ分解 / 超親水性 / 高耐候性 / 大気浄化

光セラの詳しい内容は
QRコードを読み取るか、
下記URLへアクセスして下さい。
http://www.kmew.co.jp/shouhin/siding/hikaricera/

光触媒パワーとは

光触媒に、太陽光があたると起こる「分解力」と「超親水性」のことです。

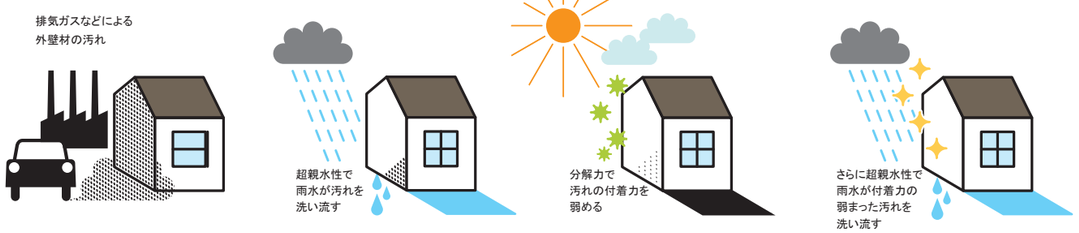
光セラが太陽光（紫外線）にあたると…



大気浄化　大気中の有害物質を無害化します。

汚れ分解　日中、外壁材の汚れの付着力を弱めます。

超親水性　雨の日に優れた汚れ洗浄能力を発揮します。



光セラは、スーパーKMEWシールとのセット使用で「色15年保証」

- 色15年保証はスーパーKMEWシール・同質出隅・純正留め金具のセット使用が条件です。
- シーリングはひび割れ15年保証です。詳しくは外壁材総合カタログをご覧ください。

ケイミュー外壁材用純正シーリング材 スーパーKMEWシール（超耐久・低汚染タイプ）

表面にひび割れが入りにくいため、優れた防水性を発揮。

■促進耐候性試験結果［厚膜（5mm厚）での表面状態］

※促進耐候性試験（サンシャインウェザオメーター試験：JIS A 1415）：促進耐候性試験約250時間が約1年に相当します。（施工場所、使用条件等により異なります。）

色あせしにくく、きれいが長持ち。

■促進耐候性試験結果［薄膜（0.2mm厚）での表面状態］

※促進耐候性試験（サンシャインウェザオメーター試験：JIS A 1415）：促進耐候性試験約250時間が約1年に相当します。（施工場所、使用条件等により異なります。）

汚れ防止剤の配合により、シーリング材表面に膜を形成。施工性を損なわずに砂やゴミの付着を抑える。

■黒色珪砂散布試験結果［養生条件：気温23℃ 湿度50%］
（水平面で黒色珪砂をシーリング表面にふりかけた後垂直に立てかけ、黒色珪砂の落下を確認します）

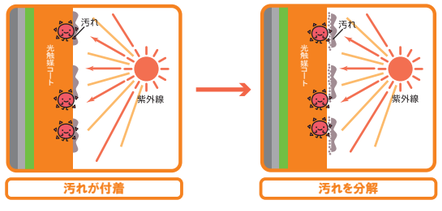
※表面の硬化時間は施工場所、季節等により異なります。

汚れ分解　光触媒パワーの「分解力」で、汚れを分解し、付着力を弱めます。

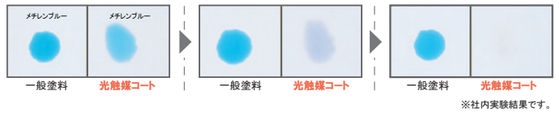
外壁の汚れや黒ずみの原因となる油分汚れなどの有機物。光セラの「分解力」は、太陽の光による光触媒の作用で、外壁表面に付いた有機物の汚れを分解。汚れの付着力を弱め、雨水で汚れが落ちやすくなります。

光で汚れを分解

様々な有機物を分解。汚れや黒ずみの原因となる油分汚れなどを分解します。



分解力促進試験　［条件］●汚れ：メチレンブルー（染料）　●紫外線ランプには殺菌灯を使用



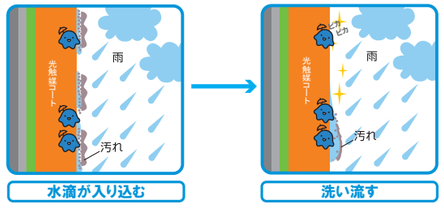
※社内実験結果です。

超親水性　光触媒パワーの「超親水性」で、雨が汚れを強力に洗い流します。

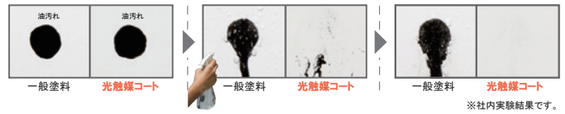
光セラの「超親水性」は、水とのなじみが非常によく、付着した汚れや分解した汚れの下に、雨水が入り込み強力に洗い流します。また、静電気の発生を抑えることで事前に汚れを付きにくくします。

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　［条件］●油汚れ：一般食用油＋カーボンを使用



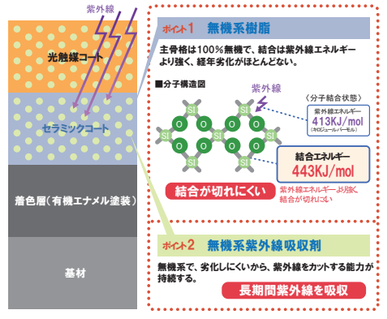
※社内実験結果です。

高耐候性　主骨格100%無機塗装のセラミックコートが紫外線をガードして、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。優れたUVカット機能をもった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・日焼けを抑えます。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。

スーパーKMEWシールとセットで 色15年保証　耐候性グレード ★★★ 色10年保証

◎光セラ品（無機塗装）の場合（断面図イメージ）



無機系樹脂と無機系紫外線吸収剤のダブル効果で長期間にわたって劣化しにくく、紫外線をカットします。着色層を保護して、色あせを防ぎます。

※紫外線波長は290nmで算出。Si−O結合エネルギー・C−C結合エネルギーは化学便覧 基礎知識編 改訂3版（発行丸善株式会社を参照。

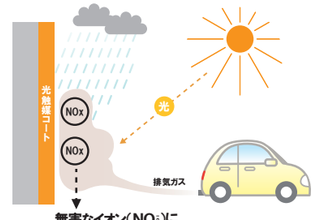
促進耐候性試験　※社内実験結果です。

●光セラ（光触媒コート+セラミックコート）
光セラは塗装の劣化がほとんどありません。

●有機エナメル塗装
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）

大気浄化　光触媒パワーの「分解力」が、大気中に含まれる排気ガス等の有害物質を無害化。

例えば、車の排気ガスに含まれるNOx（窒素酸化物）などの汚染物質。
光セラの「分解力」は、これら大気中の有害汚染物質を無害なイオンに酸化させ、雨と一緒に洗い流します。



■光触媒コートによる大気浄化のしくみ

- 光触媒コートを施した表面に当たったNOxの分子を太陽光で無害なイオンに酸化し、雨で洗い流されます。
- 洗い流した雨水は中性に近く、問題がないことも確認されています。

PIAJ 光触媒工業会
登録：2010−0008
セルフクリーニング UV
空気浄化（窒素酸化物） UV

「光セラ」は光触媒工業会（PIAJ）の「セルフクリーニング」「空気浄化（窒素酸化物）」基準をクリアし、認証を取得しています。

KMEW

ネオロック・光セラ16 セラトピア で外観をアップグレード！

高意匠な「セラトピア」を部分使いすることで異なる素材感の
コントラストが個性を際立たせ、外観の魅力を引き立てます。

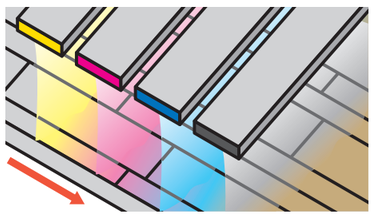
CGによるイメージ画像です

自然素材に迫る、リアルな質感と色彩 セラトピア

KMEW独自の塗装方法、フルカラーセラジェット塗装によってリアルな質感と色彩を実現。
住む人のこだわりを感じさせる外壁材「ネオロック・光セラ１６ セラトピア」。

○フルカラーセラジェット塗装とは

フルカラーセラジェット塗装とは、コンピュータ上でプログラミングしたデザインデータに基づき、赤・青・黄・黒の塗料を用いて外壁材に印刷する最新鋭の塗装。外壁材の色合いや柄などに深みが生まれ、自然素材に迫る質感を実現しています。



○類似柄比較

類似柄のネオロック・光セラ16　ニューレイヤーレリーフとネオロック・光セラ16セラトピア ニューインプレースのカラー比較。セラトピア　ニューインプレースは、1面に多彩なカラーを細かく散りばめることにより繊細で上質感を演出し、触ってみたくなる質感を表現しました。

玄関まわりに張るのがおすすめです。
人目に触れやすい玄関まわりには、リアルな質感の「セラトピア」を。

202004　印刷物と実物では色柄が異なります。現物の商品サンプルなどでお確かめ下さい。

ケイミュー株式会社

光触媒の壁 光セラ

圧倒的な意匠性と造形美。「ネオロック・光セラ 16 セラトピア」

KMEW ケイミュー

太陽と雨の力でキレイが長持ちする
光セラ「セラトピア」シリーズ。機能性はそのままに、フルカラーセラジェット塗装で高精細な色彩美とデザイン性を高めました。
建物のデザインに高級感・個性を演出します。

■類似柄比較

通常塗装品

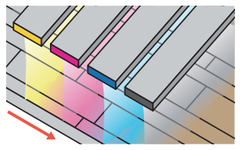
ネオロック・光セラ16
リッジウェーブ 〈QFバルフェ チタン ベージュD〉

フルカラーセラジェット塗装品

ネオロック・光セラ16セラトピア
カンビオⅡ 〈QFカンビオ チタン ベージュN〉

■フルカラーセラジェット塗装とは

コンピュータ上でプログラミングしたデザインデータに基づき、赤・青・黄・黒の塗料を用いて外壁材に印刷する最新鋭の塗料。外壁材の色合いや柄などに深みが生まれ、自然素材に迫る質感を実現しています。



内装材にも使用でき、お洒落な空間を演出します。

※ご使用出来ない部位もございます。詳しくは外壁材総合カタログにてご確認下さい。

セラトピア ファサードストーン16

NH7011A
QFファサード チタン ベージュ

NH7012A
QFファサード チタン オーカー

NH7013A
QFファサード チタン ブラウン

セラトピア コントラストボーダー16

NH7021A
QFコントラスト チタン ストーン

NH7022A
QFコントラスト チタン コンクリート

NH7023A
QFコントラスト チタン アース

NH7024A
QFコントラスト チタン ウッド

NH7025A
QFコントラスト チタン テラコッタ

NH7026A
QFコントラスト チタン アイロン

セラトピア ミルフィータイル16

NH7031A
QFミルフィー チタン ホワイト

NH7032A
QFミルフィー チタン ベージュ

NH7033A
QFミルフィー チタン オレンジ

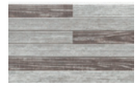
NH7034A
QFミルフィー チタン ダークブラウン

セラトピア 木枠コンクリート調16

NH7041A
QF木枠 チタン ライトグレー

NH7042A
QF木枠チタン ウォームグレー

NH7043A
QF木枠 チタン ミドルグレー



NH7044A
QF木枠 チタン ウッドグレー

セラトピア エストレモウッド16

NH7051A
QFエストレモ チタン ホワイト

NH7052A
QFエストレモ チタン ブラウン

NH7053A
QFエストレモ チタン ブラック

NH7054A
QFエストレモ チタン マホガニー

NH7055A
QFエストレモ チタン オーク

光セラの詳しい内容は
QRコードを読み取るか、
下記URLへアクセスして下さい。
http://www.kmew.co.jp/shouhin/siding/hikaricera/

セラトピア ポリッシュストーンⅡ

NH4711A
QFポリッシュ チタン ホワイト

NH4712A
QFポリッシュ チタン ベージュ

NH4713A
QFポリッシュ チタン オーカー

セラトピア ジェンマⅡ

NH4761A
QFジェンマ チタン ホワイト

NH4762A
QFジェンマ チタン ダルベージュ

NH4763A
QFジェンマ チタン ダークブラウン

セラトピア ニューインプレース

NH4791A
QFインプレース チタン ホワイト

NH4792A
QFインプレース チタン ブラウン

NH4793A
QFインプレース チタン グレー

セラトピア カンビオⅡ

NH4721A
QFカンビオ チタン ホワイト

NH4722A
QFカンビオ チタン ベージュ

NH4723A
QFカンビオ チタン グレー

NH4724A
QFカンビオ チタン レッド

NH4725A
QFカンビオ チタン ブラウン

セラトピア レマーレⅡ

NH4801A
QFレマーレ チタン ベージュ

NH4802A
QFレマーレ チタン ブラウン

NH4803A
QFレマーレ チタン グレー

セラトピア グラートⅡ

NH4781A
QFグラート チタン ライトグレー

NH4782A
QFグラート チタン アイボリー

NH4783A
QFグラート チタン オレンジ

NH4784A
QFグラート チタン ダークグレー

NH4785A
QFグラート チタン マルチブラック

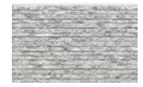
NH4786A
QFグラート チタン ライトオレンジ

NH4787A
QFグラート チタン ダークブラウン

セラトピア アセッツⅡ

NH4771A
QFアセッツ チタン ホワイト

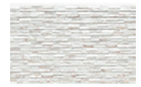
NH4772A
QFアセッツ チタン アイボリー



NH4773A
QFアセッツ チタン グレー

NH4774A
QFアセッツ チタン ダークグレー

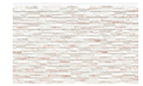
セラトピア ストラータⅡ



NH4731A
QFストラータ チタン ビアンコ

NH4732A
QFストラータ チタン グレー

NH4733A
QFストラータ チタン レイヤー



NH4735A
QFストラータ チタン ホワイト

NH4736A
QFストラータ チタン ベージュ

セラトピア シャトレーブリックⅡ

NH4741A
QFシャトレ チタン ホワイト

NH4742A
QFシャトレ チタン オレンジ

NH4743A
QFシャトレ チタン レッド

NH4744A
QFシャトレ チタン ブラウン

セラトピア ブルレウッドⅡ

NH4751A
QFブルレ チタン レッド

NH4752A
QFブルレ チタン ブラウン

NH4753A
QFブルレ チタン スモーク

NH4754A
QFブルレ チタン ナチュラル

NH4755A
QFブルレ チタン アッシュ

NH4756A
QFブルレ チタン アンバー

セラトピア フィエルテ

NH4971A
QFフィエルテ チタン コンクリート

NH4972A
QFフィエルテ チタントラバーチン

NH4973A
QFフィエルテ チタン アース

NH4974A
QFフィエルテ チタン レイヤー

NH4975A
QFフィエルテ チタン マーブル

NH4976A
QFフィエルテ チタン アイロン