

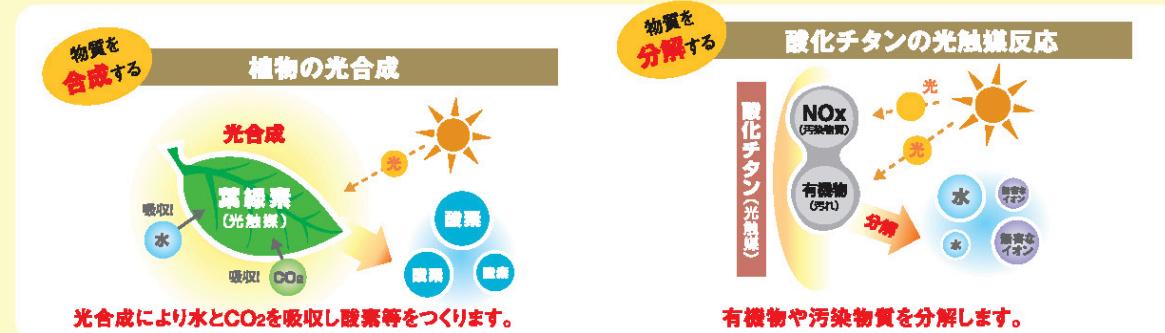


太陽光と雨。自然のチカラでキレイが続く、KMEW の最上級外壁材。

光触媒とは

■光触媒は、植物の光合成に似た仕組みです。

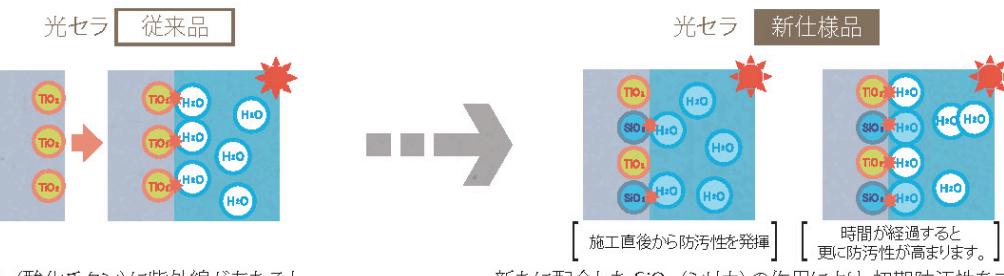
光触媒機能とは「光触媒=酸化チタン」に光があることで生み出される働きのこと。これは光があることで葉緑素を触媒に水・二酸化炭素から酸素を作り出す「植物の光合成」に似た原理です。光触媒(酸化チタン)に光があると、「分解力」と「超親水性」の2つの働きが起こります。



新しい光触媒コーティング+QF塗装で機能性と意匠性をアップ。 同時に求めやすい価格に改定します。

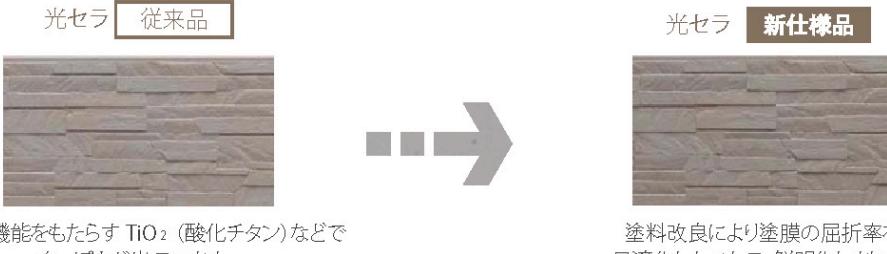
機能性アップポイント

光触媒コーティングに初防汚性をプラス



意匠性アップポイント①

光触媒コーティングの透明度を上げて鮮明化



意匠性アップポイント②

上質感が好評の“QF塗装”を大幅拡大(一部商品を除く)



QF塗装による上品な艶消しの塗装と手に触れたときの質感が、住まいに更なるクラス感を演出します。昨日と質感にこだわりたい方の1ランク上の住まいづくりに、おすすめです。

光セラシリーズをお求めやすい価格に改定

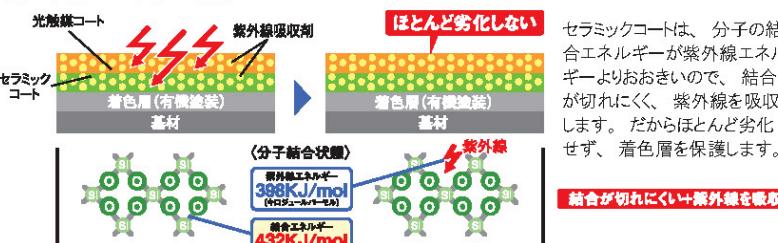
(ディズニー・シリーズを除く)
希望小売価格を420円(税抜き400円)/枚、ダウンさせていただきます。

紫外線をガードして、色あせ・日焼けを抑える。

美しい住まいの外壁にとって紫外線は大敵。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。



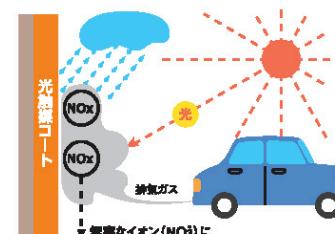
●光セラ(無機塗装)の場合



光触媒の「分解力」が、大気中の有害物質を無害化。

たとえば、車の排気ガスに含まれるNOx(窒素化合物)や工場の煙などに含まれるSOx(硫酸化合物)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、雨といっしょに洗い流します。

■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。
- 同様にSOxも無害なイオンに酸化します。

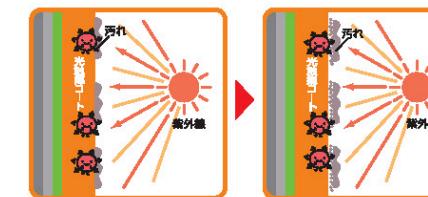
汚れ分解

光触媒の「分解力」が、汚れを分解。

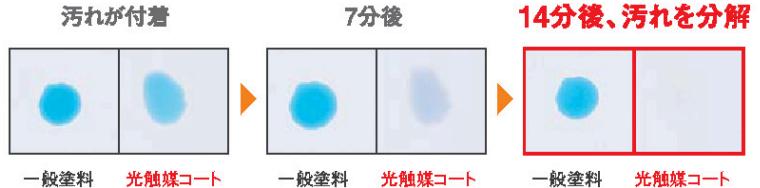
外壁の汚れや黒ずみの原因となる油分汚れなどの有機物。光セラの「分解力」は、太陽の光による光触媒の作用で、外壁表面に付いた汚れを分解。汚れの付着力を弱め、常にキレイな状態に保ちます。

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



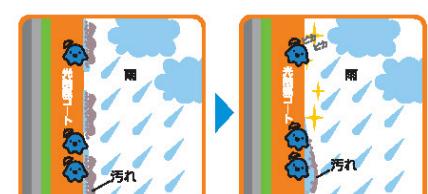
超親水性

光触媒の「超親水性」が、雨で汚れを洗い流します。

光セラの「超親水性」は、分解した汚れ、付着した汚れを雨水で浮かせ洗い流すとともに、静電気の発生を抑えることで事前に汚れを付きにくくするダブルの効果で、外壁をいつもキレイな状態に保ちます。

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、汚れが落ちます。



汚れ落ち試験 [条件]・汚れ: 一般食用油+カーボンを使用

