

光セラ エクセレージ・光セラ15

キューブシュクレ15

張り方
横



EH3947* サトル チタン ホワイト
EH3949* サトル チタン ベージュ
EH3948* サトル チタン クールグレー
EH3946* ハイド チタン ブラウン

ファインクレスト15

張り方
横



EH3491* ファイン チタン ホワイト
EH3493* パルフェ チタン ベージュ
EH3498* クラフト チタン オレンジブラウン
EH3497* ファイン チタン ブラック

スマッシュライン15

張り方
横



EH4221* シルク チタン ホワイト
EH4222* アッシュ チタン ベージュ
EH4223* シルク チタン グレー
EH4224* アイボリー チタン ブラック



EH4225* ミルキー チタン ホワイト
EH4226* アトランティック チタン ブルー
EH4227* マックス チタン ホワイト
EH4228* マックス チタン ブラック

シマンフラット

張り方
縦横



EH7301* ラント チタン ホワイト
EH7302* ラント チタン ライトグレー
EH7303* ソイル チタン ミドルグレー
EH7304* ソイル チタン ダークグレー
EH7305* ソイル チタン ブラック

和ボーダー15

張り方
縦横



EH3679* ソル チタン ホワイト
EH36711* ユース チタン アイボリー
EH36710* ユース チタン グレー
EH3674* ソル チタン ダークブラウン
EH3678* ハイド チタン ブラック



〈キューブシュクレ15/サトル チタン ベージュ〉



〈シマンフラット/ソイル チタン ミドルグレー〉

光セラ エクセレージ・光セラ15 **ARTIER** アルティエ

ソラネル

グラオフプリント塗装

張り方
縦横



EH7081*
QFレユ チタン ホワイト



EH7082*
QFレユ チタン ベージュ



EH7083*
QFレユ チタン グレー



EH7084*
QFレユ チタン ブラック

シルバスタイル15

グラオフプリント塗装

張り方
横



EH37012*
QFリンピオ チタン ホワイト



EH37013*
QFリンピオ チタン ライトグレー



EH37014*
QFリンピオ チタン ウォームグレー



EH37015*
QFリンピオ チタン ダークグレー



EH37016*
QFリンピオ チタン ブラック

クレールウッド15

グラオフプリント塗装

張り方
縦横



EH42310*
QFピース チタン ホワイト



EH42311*
QFピース チタン グレー



EH42312*
QFピース チタン グリーン



EH42313*
QFピース チタン オレンジ



EH42314*
QFピース チタン ブラウン



EH42315*
QFピース チタン レッドブラウン



EH42316*
QFピース チタン ブラック

光セラ FLAT DESIGN PANEL

フィエルテ

張り方
縦横



NH4971*
QFフィエルテ チタン コンクリート



NH4972*
QFフィエルテ チタン トラバーチン



NH4973*
QFフィエルテ チタン アース



NH4974*
QFフィエルテ チタン レイヤー



NH4975*
QFフィエルテ チタン マーブル



NH4976*
QFフィエルテ チタン アイロン



NH4977*
QFフィエルテ チタン ホワイトマーブル



NH4978*
QFフィエルテ チタン リスオオヤ



NH4979*
QFフィエルテ チタン ウォールナット



NH49710*
QFフィエルテ チタン コールテン



NH49711*
QFフィエルテ チタン ダークコンクリート

いつまでも白い壁



高耐候性

紫外線に強く、劣化しにくい

色あせや日焼けの原因となる紫外線をセラミックコートが長年にわたり着色層をしっかり保護し、色あせ・日焼けを防ぎます。

■ 断面図イメージ

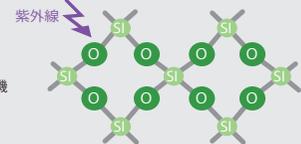
セラミックコート【無機塗装】

無機系樹脂

紫外線による経年劣化がほとんどない

■ 分子構造図

光セラは主骨格が100%無機



紫外線エネルギーより強く、結合が切れにくい!
 紫外線エネルギー 413kJ/mol (キロジュールパーモル)
 結合エネルギー 443kJ/mol (キロジュールパーモル)

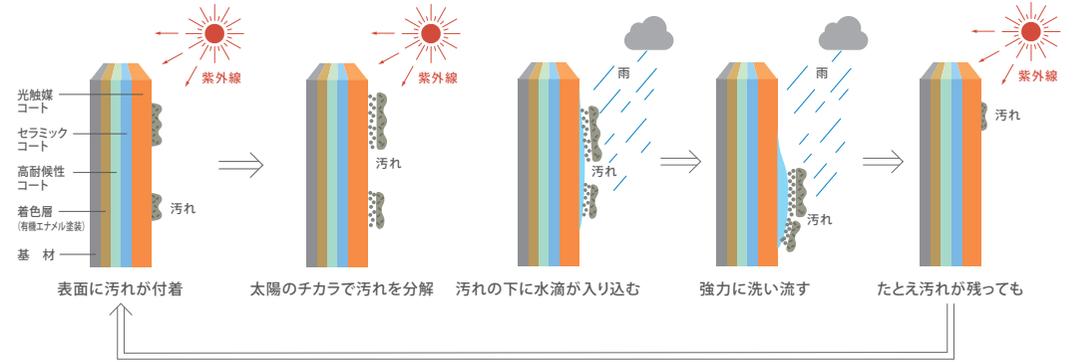
無機系紫外線吸収剤
 紫外線吸収力が長く持続する

※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。

汚れ分解

太陽のチカラで、外壁の汚れを分解する

< 日中 > に付着した汚れを光で分解し、付着力を弱めます。



光触媒だからできる

光セラなら残った汚れも分解するから、次の雨でその汚れを洗い流すことが可能です。

超親水性

雨のチカラで、汚れをキレイに洗い流す

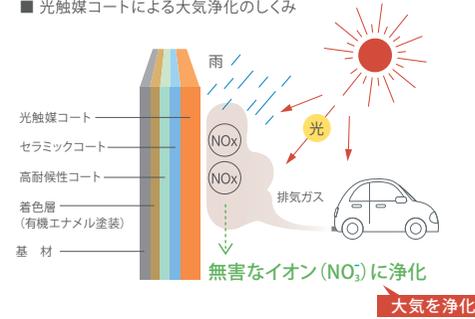
< 雨の日 > に水に非常にしみやすく、汚れを雨水が浮かせて、洗い流します。

大気浄化

大気中に含まれる、有害物質を浄化。

光セラに太陽光(紫外線)があたると、光触媒から発生する活性種により、NOx(窒素酸化物)などの有害汚染物質を浄化し、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



大気を浄化

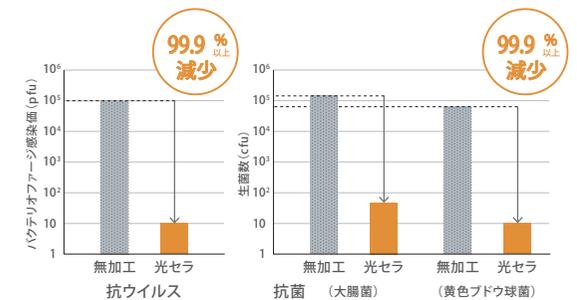
※光触媒コートを施した表面に当たったNOxの分子を太陽光で無害なイオンに酸化し、雨で洗い流します。
 ※洗い流した雨水は中性に近く、問題がないことも確認されています。

抗ウイルス、抗菌

光セラの外壁は、ウイルスや菌を分解。

光セラに太陽光(紫外線)があたると、光触媒から発生する活性種により、表面に付着したウイルスや菌を分解します。

■ 抗ウイルス・抗菌試験(光触媒工業会推奨試験機関「神奈川県立産業技術総合研究所」)



● 試験方法は抗ウイルス効果:JIS R 1706、抗菌効果:JIS R 1702に準拠しました。
 詳細は外壁材総合カタログをご参照ください。
 ● 光触媒工業会において「光触媒の抗ウイルス」とは、「光触媒の表面において、ウイルスの活性を抑制する状態」を言います。光触媒の抗ウイルスの効果は、ウイルス全般への効果を期待できますが、全てのウイルスあるいは特定のウイルスに対する効果を保証するものではありません。
 また、病気の予防や治療効果を示すものではありません。