



特約施工販売元



株式会社 煌工房

〒779-3119 徳島県徳島市国府町北岩延字池尻11-4

Tel. 0120-802-718

Mail: info@kirameki-kobo.jp



銅・銀配合フッ素樹脂光触媒トップコート

PERFECT

SHIELD煌

高耐久フッ素樹脂が紡ぐ
光触媒機能の上質な煌きを纏った
高級感を持続させる贅沢な一層



<https://kirameki-kobo.jp/>

受託製造元

株式会社ケミカル・テクノロジー

〒592-0005 大阪府高石市千代田5丁目20-16

塗料性能につきましては立地条件、異常気象などにより変動がございます。
本カタログの内容につきましては、予告なく変更することがありますので予めご了承下さい。



株式会社 煌工房

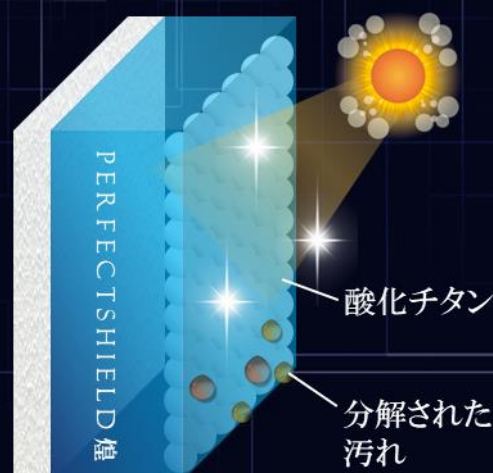
銅・銀配合フッ素樹脂光触媒トップコート

PERFECT SHIELD 煌

期待耐候年数5年UP

期待耐候年数は目安であり、立地条件・環境・塗装時の下地状況等によっても異なります。

超抗菌・殺菌性を持つ銀と銅の調和、
進化したフッ素樹脂が紡ぐ究極の高耐久トップコート。
煌めく光触媒が汚れを分解し、上質な高級感を演出し、
未来の輝きを纏った贅沢な一層。



独自の高反応酸化チタンを採用

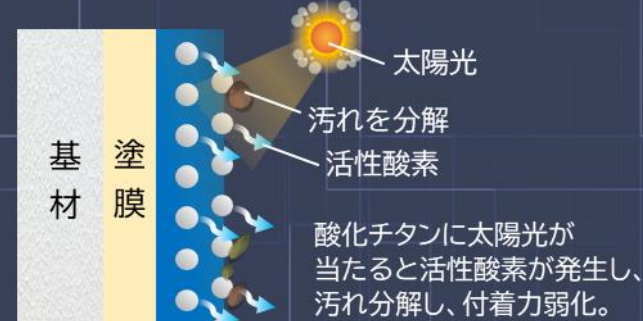
表層の光触媒層へ光が当たると酸化チタンが反応し活性酸素が発生します。
この活性酸素が屋根や外壁に付着した汚れを分解することで、
汚れの付着力を弱め、屋根・外壁汚染を抑制します。

■高い光触媒反応を発揮



カビの生えたコンクリート面や
青カビが多量に発生した石材を採取し、
半面にPERFECT SHIELD 煌を塗布し、放置しました。
1ヵ月程度でご覧の通り高い防カビ性能を
発揮しました。(カビの種類により効果差があります。)

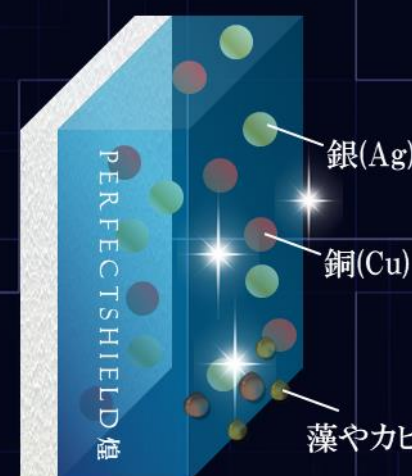
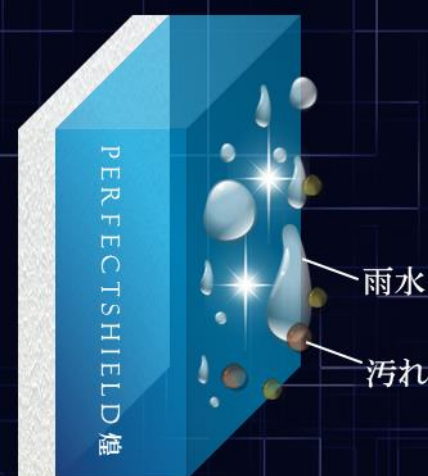
■光触媒反応のメカニズム



親水低汚染高耐久フッ素樹脂

雨などで水が外壁や屋根にあたると水滴が膜のように広がり、
付着した汚れの下に入り込み汚れを洗い流します。
フッ素樹脂を採用していることにより高い親水性能を発揮します。

■親水低汚染試験



防カビ殺菌力のある銅(Cu)銀(Ag)配合

PERFECT SHIELD 煌では、防カビ剤には必須成分で強い殺菌力がある銅及び
銀を配合。フッ素樹脂に、特定の濃度比の銅と銀の微細な金属粉を組み合わせる
ことで常に金属からイオンに変換され、微生物に対する強力な殺菌性能を長期に
わたり維持します。

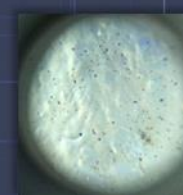
■ブロック塀施工試験



高温多湿の国、タイでのブロック塀の施工試験でも
高性能な防カビ光触媒機能が発揮されました。
またこれによりレンガや大谷石、砂岩など同様な吸湿性の
建材に適用できることが証明されました。

銅(Cu)/銀(Ag)の金属粉を含有

防カビ性能に欠かせない微細な
銅と銀の金属粉を簡易な顕微鏡から
でも確認できます。
金属粉からイオン変換されることで
強力な殺菌力を発揮し、
藻やカビの発生を抑制します。



市販の防カビ洗剤との比較試験



市販の
浴室用防カビ剤



PERFECT
SHIELD 煌



無塗布

耐黒カビ試験

【菌種】
アスペルギルスニガー
(クロカビ)



無塗布



PERFECT
SHIELD 煌

耐青カビ試験

【菌種】
ペニシリウムビノヒルム
(アオカビ)



無塗布



PERFECT
SHIELD 煌

PERFECT SHIELD 煌をトップコートとして 施工することで耐候性の寿命を延長します。

既存の屋根外壁にそのまま塗布することもできますが、
屋根外壁塗装時にトップコートとして利用することで屋根外壁塗装の寿命を延長できます。
キレイな状態がより長持ちし、塗替えサイクルを延長できるためランニングコストの削減に貢献。
特に汚れやすい屋根・外壁材等の低汚染トップコートとしての利用もおすすめです。

