

煌トップ4F/煌トップ4F アクア

煌ルーフ4F



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



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

受託製造元

KFケミカル株式会社

〒105-0004 東京都港区新橋1-1-1 日比谷ビルディング9F

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

20世紀に、
鉱物「ホタル石」から発見されたフッ素は、
3フッ化フッ素としての時代を経て

今、最強の4フッ化フッ素として
新たな時代を創造する。

4フッ化フッ素樹脂塗料

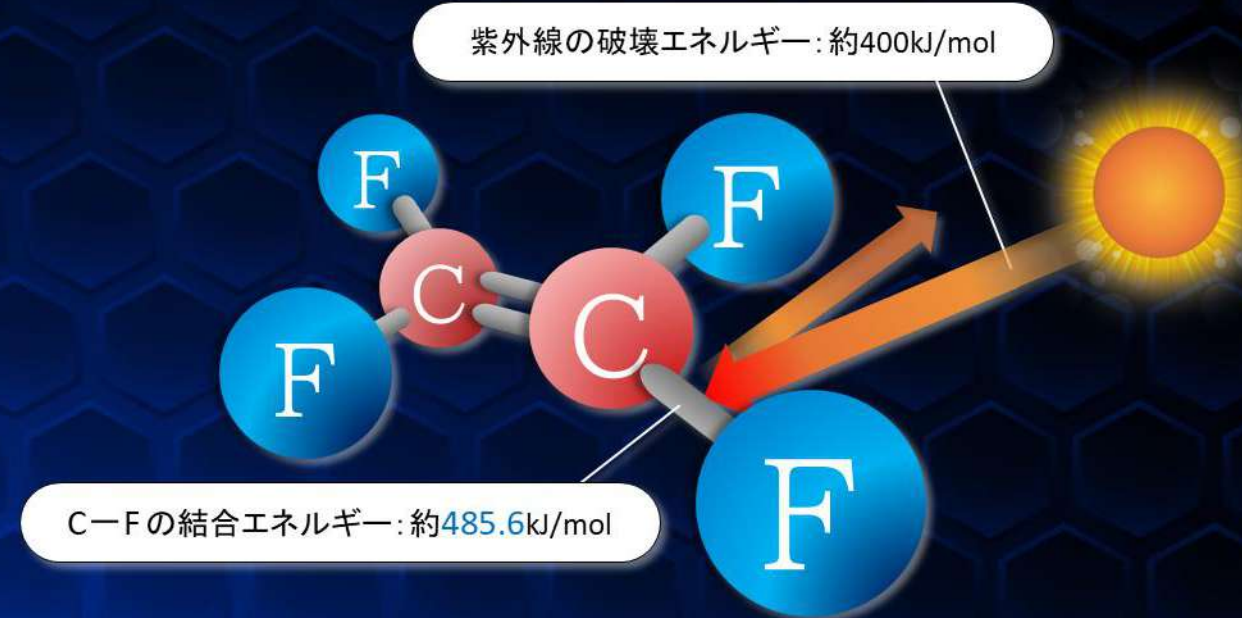
煌トップ4F
煌ルーフ4F

期待耐候年数

20年

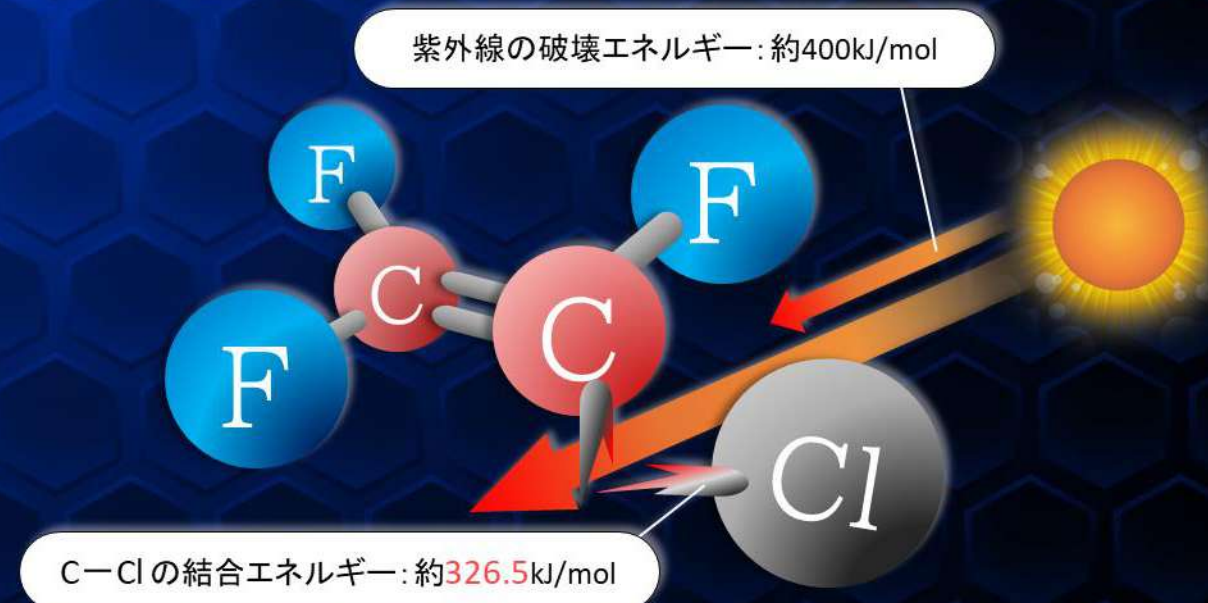
※目安であり、気象・立地条件によって前後します。

■煌トップ4F/煌ルーフ4F



紫外線の破壊エネルギーより**強い**結合エネルギーの為、
結合破壊を抑制。

■一般的な3フッ化フッ素樹脂塗料



紫外線の破壊エネルギーより**弱い**結合エネルギーの為、
結合破壊が起きる。

塗膜劣化の原因である

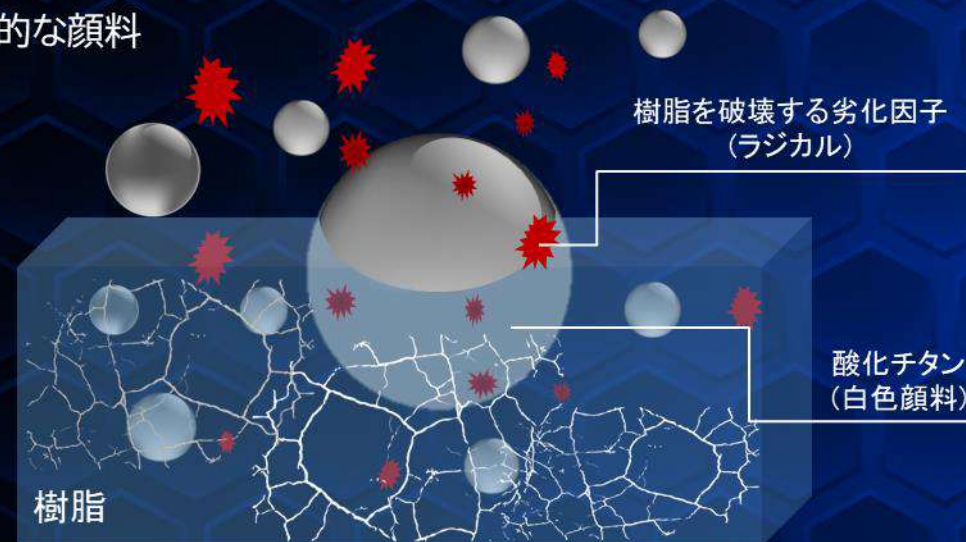
ラジカル(劣化因子)の発生を抑制する

ラジカル制御特殊顔料 の採用。

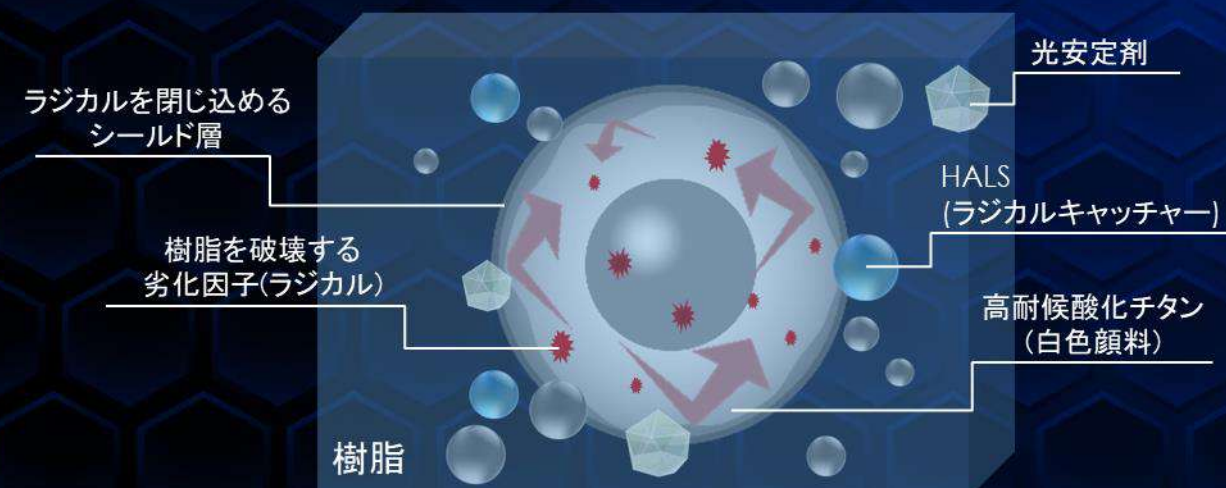
ラジカルとは、塗料原材料の白色顔料である酸化チタンが紫外線照射を受けると自然発生してしまう劣化因子を指します。このラジカルは有機物（樹脂）を分解してしまう性質を持ちます。そのため紫外線により劣化因子を発生させ樹脂結合を内側から破壊してしまうという悪循環が発生します。

そこで、煌トップ4F/煌ルーフ4Fではラジカルの発生を抑制するラジカルガード層によってコーティングされた特殊顔料（高耐候酸化チタン）を採用することで高い耐久性を持つ優れた性能を実現しました。

■一般的な顔料



■煌トップ4F/煌ルーフ4Fの特殊顔料

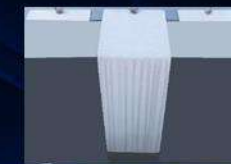


雨筋汚れを低減する低汚染性

●雨筋汚染性比較試験



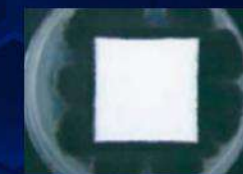
煌トップ4F/煌ルーフ4F



他社溶剤系フッ素塗料

カビ菌の発生抑制する防カビ性

●防カビ性能比較試験



煌トップ4F/煌ルーフ4F



他社水性有機塗料

微生物汚染を抑制する防藻性

●防藻性能比較試験



煌トップ4F/煌ルーフ4F



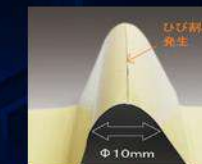
他社水性有機塗料

フレキシブルな塗膜を実現

●柔軟塗膜性能比較試験

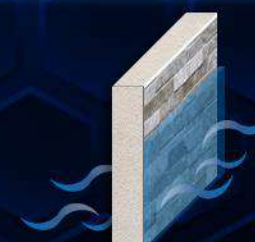


煌トップ4F/煌ルーフ4F



他社弱溶剤系フッ素塗料

煌トップ4Fアクア（水性タイプ）



水性タイプは外壁内部からの湿気を外気へ逃がす透湿性に特に優れております。また水性であるため環境にも配慮した安全な塗料です。

日本の最南端、紫外線照射が最も過酷な環境である
 沖縄県宮古島にある第三者試験機関で
 様々な塗料と同条件で比較試験し、
優れた性能が証明されました。

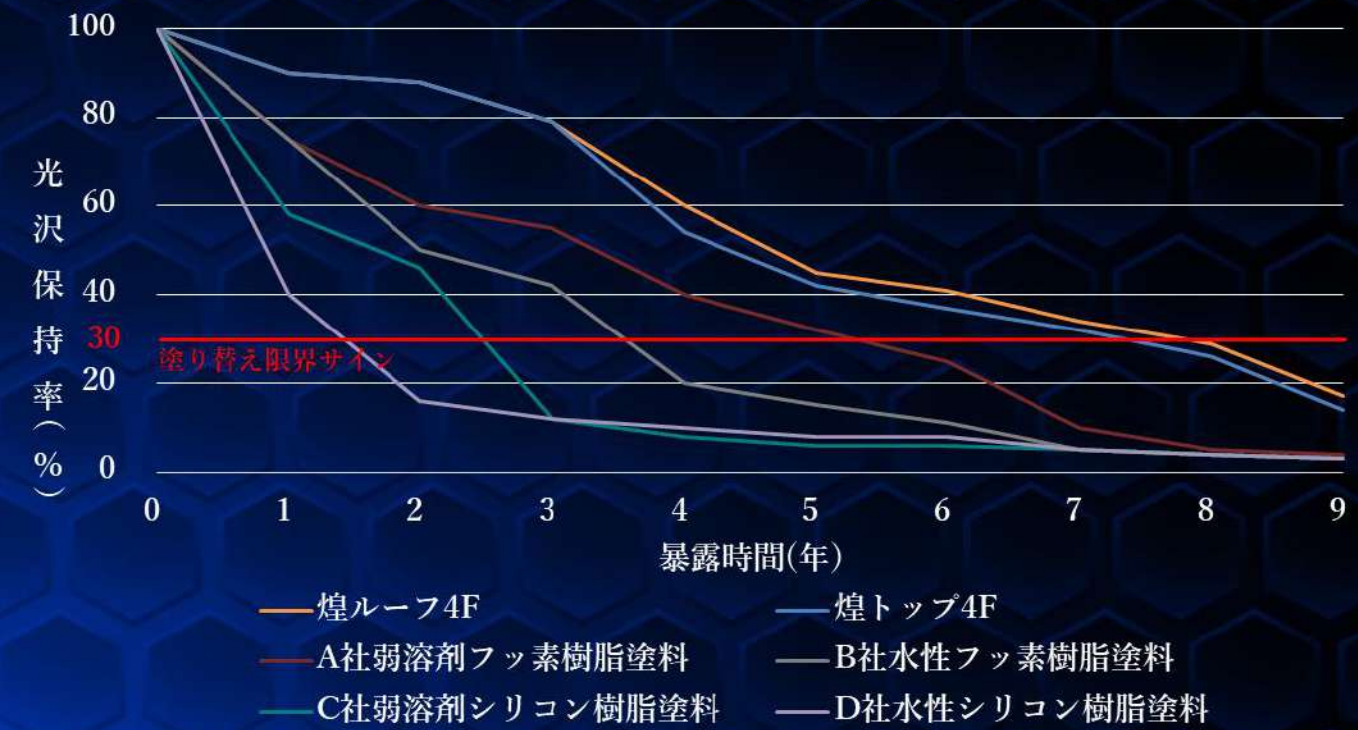


塗料暴露試験場
 (日本ウェザリングテストセンター)



本州の3倍以上の促進率を持ち、
 日本一過酷な環境と言われる沖縄県宮古島で
 実証実験を行っている煌4Fシリーズ。
 強い紫外線、雨風に野ざらしの状態でも9年が経過した今でも
 高い光沢値と低い白亜化度が測定されており、
 真に優れた塗料であることが実証されています。

宮古島9年暴露における耐候性比較 (本州では3倍に換算)



実際の太陽光により検証

塗料は通常、キセノンランプによる実験室での仮想日射によって
 経年予測データから性能評価されますが、煌4Fシリーズは
 沖縄県宮古島での実際の過酷な太陽光日射量、塩害、風雨試験
 によってしっかりとした耐候性試験をクリアしております。



耐白亜化試験 煌4Fシリーズ A社フッ素塗料 B社フッ素塗料

煌トップ4F/煌ルーフ4F 遮熱シリーズ (※オプション)

夏の強い日射しを遮る遮熱タイプ(オプション)



煌4F遮熱シリーズ



一般塗料

従来の遮熱塗料と比べ、耐候性・遮熱性に優れ表面温度で
 約10~15℃下回るシステムを採用しております。
 (※気象条件・塗装色により温度差がでます。)