






興味深い施工例のご紹介

当社光触媒 NFE2 は通常の光触媒に比べて格段に優れた様々な性能がありますので他ではできないユニークな施工が可能です。そのいくつかを紹介します。

	<p>首都高（神奈川 1 号横羽線）の工事画像です。高い親水性によるセルフクリーニング性能、NOx 除去性能、ローラーで施工でき養生も不要な簡便性等々が評価された結果ですが、コンクリート素地、塗装面、アスファルト面に見境なく施工できることも特長です。</p>
	<p>巣鴨信金戸田支店外装パネル フッ素パネルへも焼付け塗装が可能な唯一の光触媒です。複雑なデザインながら 6 年経過後もまったく汚れていないことを高く評価されています。</p>
	<p>当社のコラボ先の遮熱塗料の仕上げ剤として正式採用して頂きました。採用第 1 号の現場は成城石井発祥の地の成城店です。遮熱塗料の性能を落とすばい煙とクロカビの両方を防ぐ機能が評価されました。</p>
	<p>食品工場の外壁に部分的に試験施工頂きました。11 ヶ月経過後のコントラストですがクロカビがまったく生成しないことに驚かれています。</p>
	<p>浜松の駐車場コンクリート床に施工頂きました。2 年経過後もずっと悩まされてきたクロカビ以外にタイヤ痕も着かなくなったことに驚かれています。</p>

ChemicalTechnology

	<p>ガラスのショーウィンドウやシースルーエレベーター等へ当社のガラス用光触媒が採用されています。必須とされてきたガラス研磨という煩雑な工程が不要なので、従来よりはるかに安価&短工期での施工が可能になります。</p>
	<p>滋賀県のメガソーラーで、その効率維持の目的で施工頂きました。高い静電気除去機能で、ばい煙汚染以外に乾燥時のホコリ汚れも防ぐ効果があり 6 ヶ月で 3%程度の効率差が確認できました。</p>
	<p>お客様にいただいた画像です。アオカビの生えているコンクリートブロックに清掃なしでそのまま塗布したら 3 日後にそれが消えてしまったという衝撃的な証拠写真です。アオカビではだいたい起こりますので防カビ性能の短期間での証明に役立ちます。</p>
	<p>人工芝への適用例が最近増えてきましたが、ゴルフ練習場の静電気防止、ドッグランやフットサル場での殺菌・消臭、テニスコートでのクロカビ防止を目的とされています。</p>
	<p>酸化チタンを採用した光触媒では白濁はある程度さけられませんが、酸化タングステンを採用して透明度を上げた品番をご用意しています。窓ガラス以外にも濃色、鮮映色の下地にも適用できます。酸化タングステンを屋外用に応用しているのは当社だけです。</p>

	<p>仮設トイレ内の防臭&防汚、衛生管理対策にご活用いただけます。</p> <p>消臭効果に即効性と持続性があります。耐水性も良好なので便器内にも適用できます。</p>
	<p>逗子海岸にあるリゾートマンションはながらくクロカビの繁茂に悩まされてきましたのでとくにその現象が顕著な、エントランススロープの空中梁にご採用いただきました。</p> <p>電源がないため、農薬散布用の手動ポンプでの施工になりましたがきれいに仕上がっております。</p>
	<p>ビル屋上の陸屋根保護モルタルに施工して9ヶ月目です。煤煙汚れを受けやすい工業地帯の立地ですが光触媒施工部にはばい煙汚れはほとんどありません。「光触媒のセルフクリーニング効果は垂直面だけ」という従来の常識を根底から覆す現象です。</p>
	<p>水槽内面に塗布して藻の繁茂を抑制する効果が確認できました（左の水槽です）</p> <p>水槽だけでなく水周り一般のカビ&藻防止に活用できますが更にレジオネラ菌への制菌効果もありますので温浴施設にも応用できます。</p>
	<p>グランピングテントの内外で続々と採用されています。屋外はセルフクリーニング&防カビ用途で、室内は防カビ&消臭用途で威力を発揮します。画像はるり溪グランピング場（京都）です。</p>



上記のような現象を実際にお試し頂くためのサンプルスプレーボトルをご用意しています。20cc 入りなので 0.5 m²程度の面積を塗布できますが、変わった使い方としては靴の臭い防止や浴室水回りのカビ防止にもお試し頂けます。

お問い合わせや施工のご依頼は
(株)ケミカル・テクノロジー代理店の