

2025 年 11 月 7 日
株式会社エコート

エコートの光触媒技術を搭載した新コーティング剤、 全国約 3,000 拠点の「空気の洗車屋さん」に採用決定

空気が変わると、気持ちが変わる。
光触媒が生み出すのは、清潔で心地よい空間づくり。

株式会社エコート（本社：広島県広島市）は、新しく開発した光触媒コーティング剤が、カーエアコンクリーニング事業「空気の洗車屋さん」（運営：クリーンデバイス・テクノロジー株式会社／本社：東京都品川区）に採用され、全国約 3,000 拠点の加盟店にて順次導入を開始することをお知らせいたします。



※写真はイメージ

最新の銅複合技術搭載で、クルマの中で思わず深呼吸したくなる清らかさを。

エコートは 28 年以上にわたり、光触媒技術の研究・開発を続けてきた企業です。

住宅やオフィス、公共施設、車内など、多様な環境下で衛生空間を支える製品を開発してきました。

このたび採用された新コーティング剤は、佐賀大学・一ノ瀬教授が推進する「ペルオキシチタンと銅の複合化研究」を実用化し、これまでにない独自の複合技術を確立した事で、従来よりも高濃度かつ安定した銅成分の複合を実現しました。

これにより、
光触媒反応による臭気成分低減効果^{※1}に加え、光が無い場所でも銅イオンの働きにより、カビや細菌の繁殖を抑える効果を確認しています。^{※1}
エアコンフィルターや車内各部の衛生性能を高め、車内の快適性向上をサポートします。

さらに、本製品は有機溶剤を使用せず、素材や環境への負担を抑えたサステナブル設計となっています。



ミラクルチタン光触媒®

佐賀大学 特任教授 一ノ瀬弘道先生からのコメント

ペルオキシチタン系コーティング剤は、防汚・抗菌抗ウイルス・防カビ・大気水質浄化などの新しい環境浄化を目的とした安心安全でどこにでも塗布できる透明密着性材料です。

エコート様は、このペルオキシチタン系コーティング剤の開発当初から量産化・商業化に最も早い段階から共に取り組んでいただいたメーカーであり、これまで非常に優れた多くの製品を提供されてきました。



佐賀大学 特任教授 一ノ瀬先生

とくに最近のコロナパンデミックに際しては銀や銅などを複合させた暗所でも抗菌抗ウイルス性が非常に高いコーティング剤を共同開発していただき大きな効果が確認されています。

この安全で SDGs に則したコーティング剤が今後いたるところで人間社会のために利用されていくことを期待しています。

今後の展開

全国の「空気の洗車屋さん」加盟店では、今回の新コーティング剤を用いた施工を順次展開予定です。

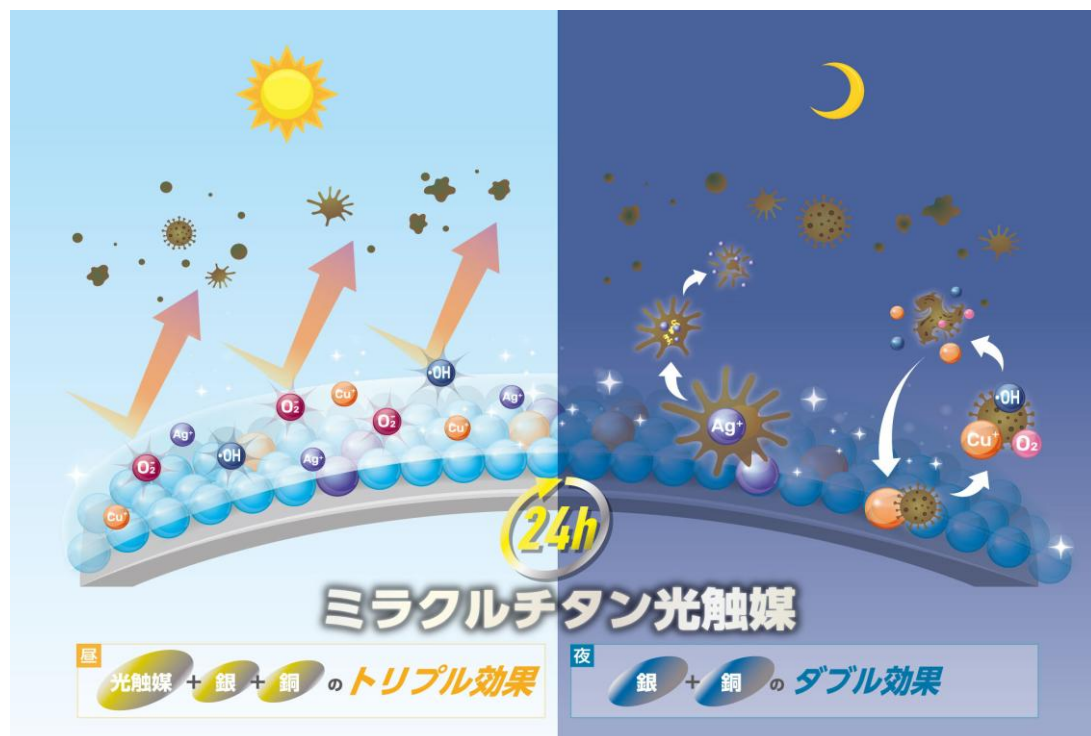
提供メニューは「防カビコーティング」を中心に、店舗によって提供状況・価格が異なります。

参考エビデンス

本製品は以下の各試験で性能を確認済みです。 ※1

試験項目	参考試験基準	結果概要
防カビ性能	JIS Z 2911	カビの発生抑制を確認
抗菌性能	JIS Z 2801	菌の増殖を 99%以上低減
抗ウイルス性能	ISO 21702	ウイルスの増殖を 99%以上低減
消臭性能	SEK マーク認証基準	可視光下で消臭効果を確認

※1：いずれも試験条件下での性能評価結果であり、医療用途ではありません。実使用環境での効果を保証するものではありません。



効果のメカニズムイメージ

【会社概要】

会社名：株式会社エコート

所在地：広島県広島市南区出島 1 丁目 2-17

代表者：代表取締役社長 大野 貴嗣

事業内容：光触媒コーティング剤の開発・製造・販売

URL：<https://miracletitan.jp/>

会社名：クリーンデバイス・テクノロジー株式会社

所在地：東京都品川区北品川 1-1-16 第 2 小池ビル 5 階

事業内容：カーエアコンクリーニング事業、フランチャイズ本部運営事業、WEB メディア
運営事業

URL：<https://cleandevice.co.jp/>

※「空気の洗車屋さん」はクリーンデバイス・テクノロジー株式会社の登録商標です。



空気の洗車屋さん