

フィオーレ志摩は お客様の安心安全のため、 メイン棟の光触媒コーティング施工を導入しました。

光触媒コーティングとは？

光触媒コーティングは吹き付けて乾燥させるだけの施工で、壁・床・テーブルなどどんなところにも施工ができます。

光触媒は有機物汚れ（油・たばこのヤニなど）や臭いを分解し、細菌の増殖を抑制することができます。

光触媒は化粧品や食品添加物などにも使用されており、人体にも無害で安全性の高い原料です。

セルフクリーニング

光触媒表面に付着した汚れは、酸化分解力の作用で徐々に分解され付着力が弱まっていきます。

消臭・空気浄化

生活臭やシックハウス症候群の原因となるVOC（揮発性有機化合物）は、小さな分子状で空中に漂っています。

光触媒表面にこれらの分子が吸着したところに光が当たると、酸化分解力によって分解・除去されます。

ニオイを隠したり変化させるのではなく、分解除去してしまう効果は、光触媒にのみ実現可能な、優れた機能です。

抗菌・抗ウイルスのメカニズム

食中毒や感染症の原因となる菌の活動を抑え、住環境を衛生的に保つことができます。また、トイレなどでは、悪臭を発生させる最近の活動を抑えることで、ニオイの抑制にもつながります。

一般的な抗菌剤と異なり、光触媒は様々な種類の菌・ウイルスに効果を発揮する利点があります。



信越化学工業の光触媒は、
業界でもトップクラスの品質と信頼性
同じ光触媒コーティングでも、メーカーや用途によって、
塗布するコーティング液の色や品質は大きく異なります。

施工について

信越化学工業にて研修を受けた取扱資格者が
施工しています。

信越光触媒 正規品取扱店



奈良県立医科大学、東京工業大学、神奈川県立産業技術総合研究所の研究グループは世界で初めて可視光応答形光触媒材料（ $\text{Cu}_x\text{O}/\text{TiO}_2$ ）による新型コロナウイルスの不活化を確認しました。その不活化条件を実験的に明示することにより、光触媒による抗ウイルス効果を学問的に示されました。