

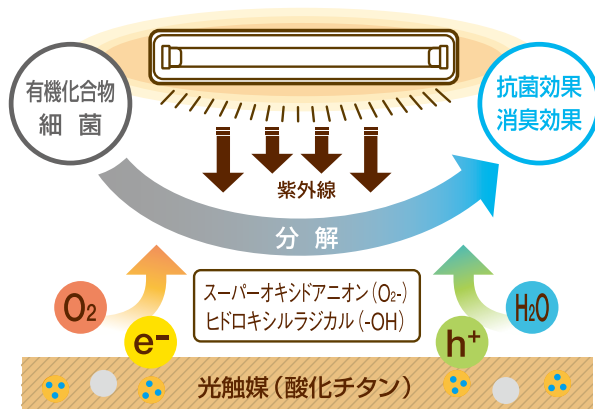
光触媒フィルム

～ 消臭・抗菌・抗ウイルスフィルム ～

光触媒フィルムはハイブリッド型光触媒塗料をコーティングした抗菌・抗ウイルスシートです。光触媒効果で菌やウイルスを不活性化する仕組みなので、手が触れるドアノブや手すりに貼るだけで、手軽に“接触感染”対策ができます。清潔さを広げたい医療・福祉施設や店舗・オフィスなど様々な場所で効果を発揮します。

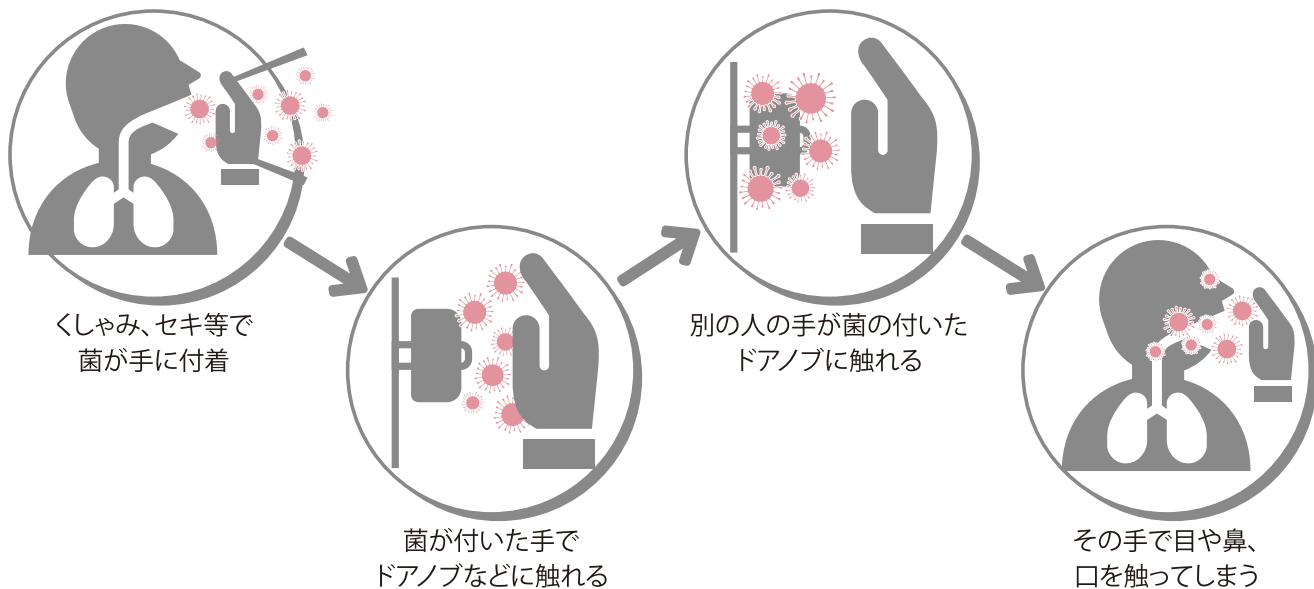
光触媒とは？

光触媒(酸化チタン)は太陽や蛍光灯に含まれる紫外線が当たると、その表面で強力な酸化力が生まれ、接触してくる有機化合物や細菌などの有害物質を分解します。



感染の80%は接触感染と言われています。

接触感染とは？



室内のよく触れる所にフィルムを貼って接触感染対策を!

光触媒フィルムの特長

1. 抗菌性・抗ウイルス性に優れ室内環境を改善

光触媒効果で菌やウイルスを不活性化し、増殖機能を消失させます。

2. 室内の『環境性』を高める抗菌性・抗カビ性

アレルギー性疾患・食品汚染の原因となる菌、カビなどを強力に抑制します。

3. 消臭効果に優れます

光触媒が臭いの原因物質を吸着・分解し、『即効性』『持続性』を発揮します。

4. 暗所（光が当たらない場所）でも効果を発揮

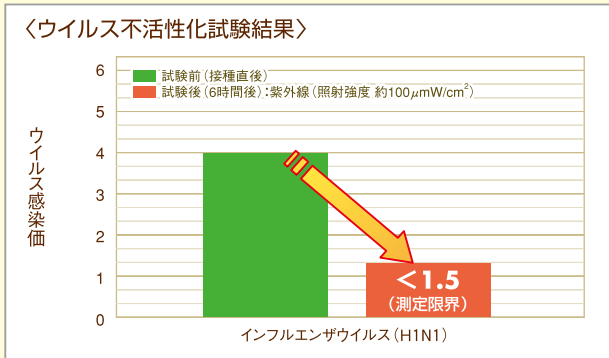
光触媒とAg（銀）イオンとの複合作用により暗所でも効果を発揮します。

5. 簡単に貼れるシートタイプ（100色のカラーバリエーション）

気になるところに必要なサイズにカットして貼るだけなのでご家庭でも気軽に使えます。

■抗ウイルス性

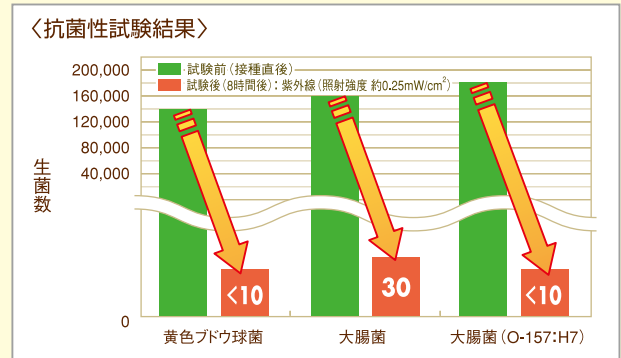
試験片（3cm×3cm）にインフルエンザの浮遊液を滴下し、ウイルス感染価を測定した。



インフルエンザウイルスを **99.9%減少**

■抗菌性

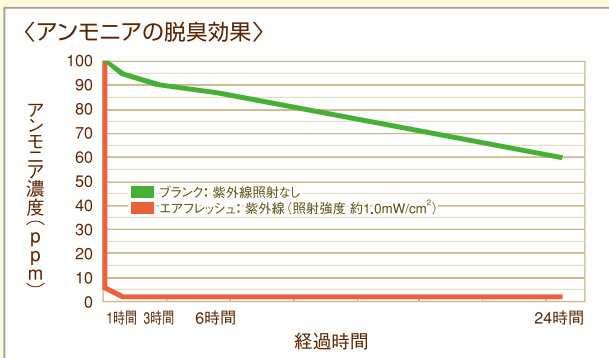
JIS R 1702:2006 フィルム密着法により光触媒塗料の各菌に対する抗菌効果を測定した。



黄色ブドウ球菌、大腸菌を **99.9%減少**

■消臭効果

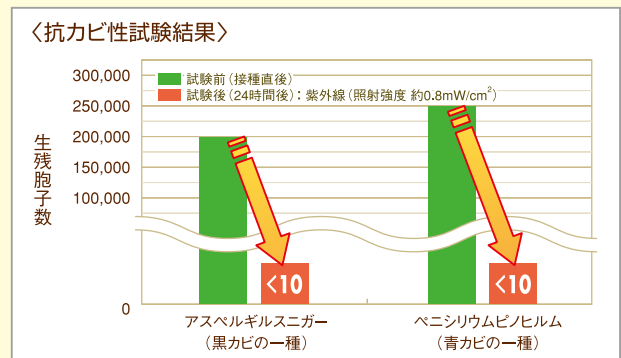
試験片（10cm×10cm）をにおい袋に入れ、これに100ppmに調整したアンモニアガスを注入し経過時間における残存濃度をガス検知管にて測定した。



アンモニアの臭い **98%減少**

■抗カビ性

JIS R 1705:2008 抗カビ性試験により光触媒塗料の各カビに対する抗カビ性を測定した。



黒カビ、青カビを **99.9%減少**

試験機関：(財)日本食品分析センター

※試験結果は実使用空間での効果とは異なります。



株式会社カンペファンタックセンター

☎ 06-6885-2830