

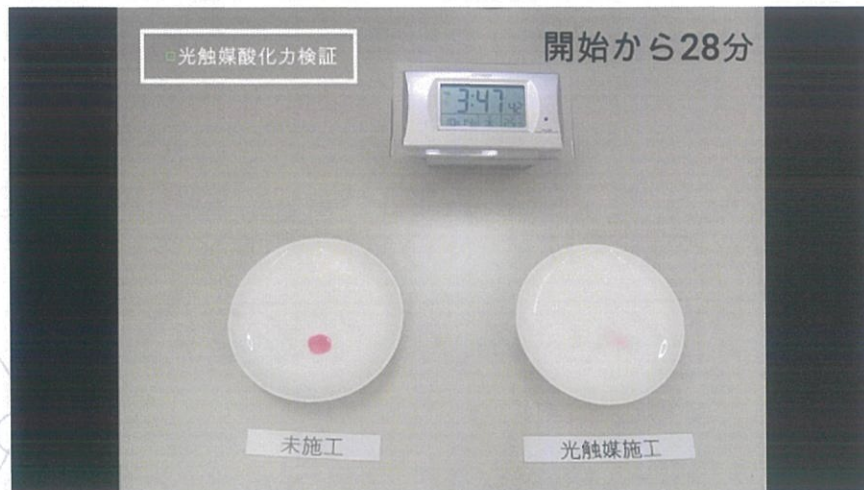
■ EVIDENCE -光触媒について-

光触媒の特性

酸化

生成された活性酸素が有機化合物を酸化分解します。
効果：抗菌、抗ウイルス（不活化）、
有害化学物質の分解、消臭、脱臭

【“酸化分解力”検証実験の様子】



超親水性

光触媒をコーティングした表面は水が馴染みやすくなるため、汚れの下に水が入り込み、その汚れが流れ落ちやすくなります。これを「セルフクリーニング」ともいいます。

効果：防汚、帯電防止

【“超親水性”検証実験の様子】



POINT -SUN NANO TECHNO®の効果-



防汚・曇り止め効果

光触媒コーティングを施した箇所には「超親水性」という働きが生まれます。これによって外壁やガラス窓の表面から汚れが浮かび上がるため、付着した有害物質などを水だけで簡単に洗い流せるようになります。掃除をせずとも、箇所によっては雨水でひとりでに流れていくセルフクリーニング作用が期待できるのです。また、洗面台の鏡や窓ガラスの曇り止めにも効果を発揮します。

抗菌・抗ウイルス

紫外線があたらないと作用しない従来の光触媒とは異なり、可視光下の室内および暗所でも、抗菌・抗ウイルス効果を発揮します。

トイレやリビングのソファ、お子様のぬいぐるみなどにも施工可能です。

また、シックハウス症候群の原因となるホルムアルデヒドなどの有害有機物も分解できるため、屋内の壁に施工することも有効的です。



防カビ効果

酸化チタンのみを使用した従来の光触媒には、カビのもとを殺菌する力はありません。

しかし当社では、防カビに特化したハイブリッド（HV）複合型光触媒もご提供しております。

浴室や台所などの水まわりに発生する水カビのほか、外壁の黒カビの発生なども抑制できます。