



あらゆる場所に施工可能

施工面に電子的に結合するため、どんな場所・材質にも施工できます。耐候性にも優れ、屋内外問わずコーティング施工することが可能です。



一般のご家庭から店舗や施設・乗り物など。

弱い光でも光触媒機能を発揮するので屋内外を問わず施工出来ます。



宿泊施設
ホテル・旅館



医療機関
病院・介護施設



車内環境
マイカー



交通機関
電車・バス



家庭環境
窓ガラス



家庭環境
椅子・ソファー



家庭環境
ごみ箱・調理器具

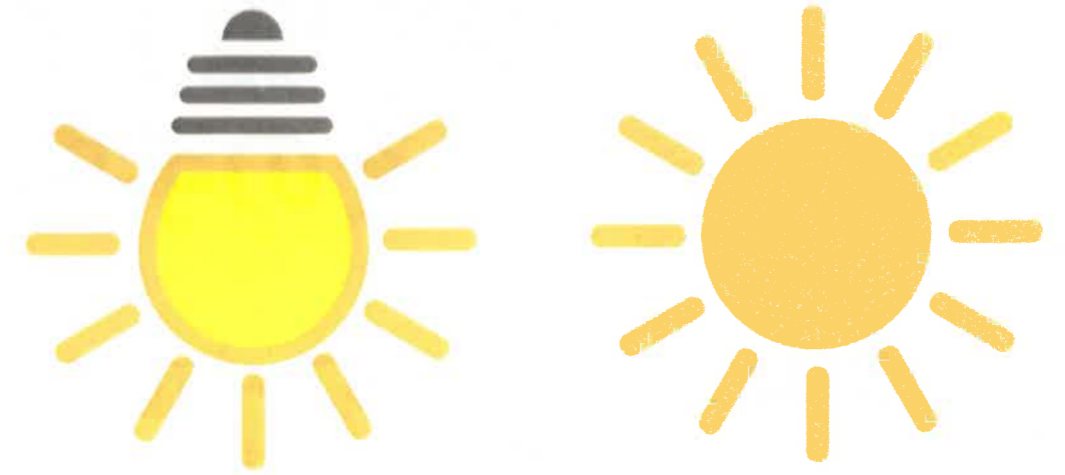


家庭環境
トイレ・浴室



光触媒コーティング施工済証

施工後には、光触媒コーティング施工済のステッカーとパネルを設置します。抗ウイルス・抗菌対策済みという「見た目で見える安心感」をご提供できます。



光触媒って？

太陽光や蛍光灯・LEDなどの光を受けて、接触してくるウイルスや細菌などの有機物質を除去する環境浄化材料です。

一度の施工で、お部屋や施設そのものが抗菌環境に。
酸化チタンで安全・安心が長時間継続。



特注スプレーガンで、無色透明・自然素材のチタン素粒子を吹き付けコーティングします。



〒569-0823 大阪府高槻市芝生町2丁目10-37

お問い合わせ Call me! 072-648-4688

Web site



<https://www.ths-work.com>
info@ths-work.com



次世代光触媒コーティング

クオクリア

一度の施工で毎日・毎度の除菌・消毒 その手間・ストレスから解放!



光触媒での抗ウィルス・抗菌とは

粒子径が小さい酸化チタンを用い太陽光・蛍光灯・LEDなどの光を受け、接触してくる有機物や細菌などの有機物質を除去する環境浄化物質です。



1nm(ナノメートル)=10億分の1m



長期的な光触媒機能の持続。
施工場所全面に均一したチタン微粒子が付着し、自己結合するため劣化の元になるバインダーが不要で、施工面の美観・質感に影響しません。



無色透明で人体にも無害。
光触媒製品の原料である酸化チタンの使用用途は広く、塗料・化粧品・食品など食品添加物としても幅広く使用されています。

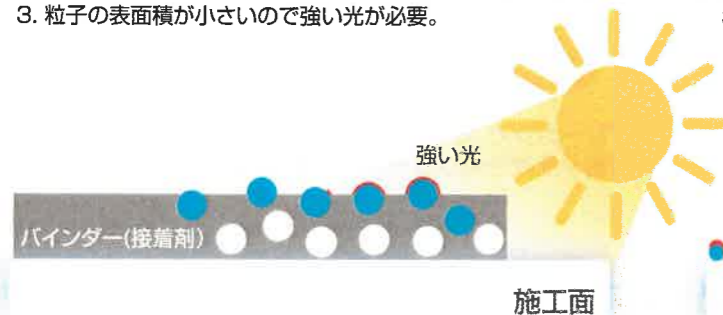


次世代光触媒コーティングとは

独自の技術によって酸化チタン分子を素粒子(2nm)にまで分解し、水中に安定分散させた無色透明の素粒子分散液です。

従来の光触媒は粒子径が大きいため…

1. 自力で施工面に結合できないためバインダー(接着剤)が必要。
2. バインダーに埋もれた酸化チタン粒子は効果を発揮できない。
3. 粒子の表面積が小さいので強い光が必要。



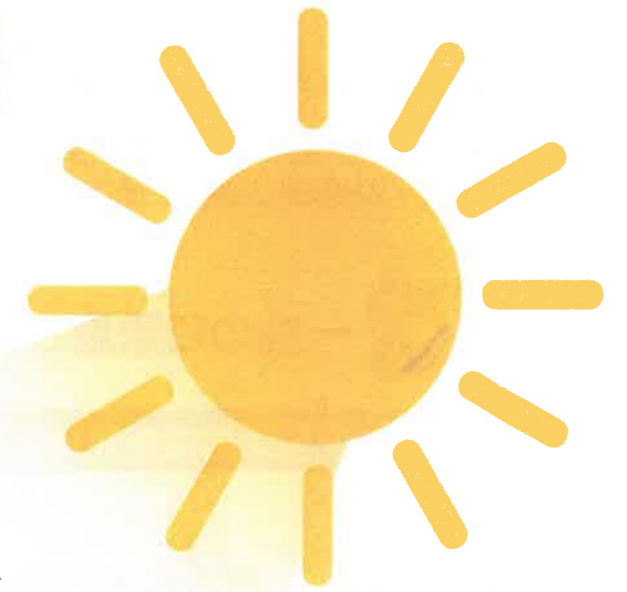
従来の光触媒

新しい光触媒は粒子径が小さいため…

1. 自力(分子間力)で施工面に結合できるので「接着剤」が不要。
2. 施工したすべての粒子が効果を発揮。
3. 粒子の表面積が大きいのでわずかな光で効果を発揮。



次世代光触媒コーティング
Quarklear



次世代光触媒コーティング
Quarklearの表面で

酸素と光子が反応し、**原子状活性酸素**となり、有機物・細菌・ウィルスなどに対して原子レベルで、これらを**分解・破壊**します。

