

日常生活に光触媒

自然の力で快適空間…



お問い合わせ先

# Private Room

誰もが憧れる  
自分や家族だけの空間。  
そんな特別な場所だから、  
大切に守りたい。  
そんな願いを叶えるのが、  
CSC（クリーンシャワーコーティング）です。  
このCSCとは、酸化チタンの光触媒作用と  
銀の抗菌作用を利用した  
安全でかつ容易な環境浄化コーティング材…。  
カビや嫌な臭い、雑菌からあななPrivate Roomや家族を守ります。



- CSCは、光触媒＝酸化チタンの酸化力と優れたセルフクリーニング性能を持っています。汚れが付きにくく、また落としやすいため、毎日の掃除を軽減してくれます。
- CSCは、主成分である光触媒＝酸化チタンと銀による二重の抗菌力を持っています。光のあたる場所はもちろん、光のあたらない場所でも細菌やカビの繁殖を抑制します。
- 光触媒＝酸化チタンによって生じるOHラジカルの非常に強力な酸化力により、臭いの元となる物質を分解します。
- 光触媒＝酸化チタンによって生じるOHラジカルの非常に強力な酸化力により、水質汚染化学物質をも分解し、余剰汚泥なども発生しません。また、洗面室や浴室の掃除も軽減してくれます。
- 光触媒＝酸化チタンによって生じるOHラジカルの非常に強力な酸化力により、大気汚染物質やシックハウスガスなども分解し、無害化してくれます。

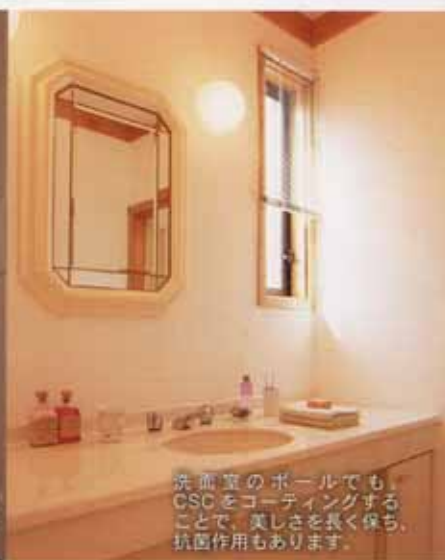


**通** 常の光触媒は、光を当てることによって有機物を無機物に分解することができます。しかも後に残るものは、水と二酸化炭素という人や自然にも優しいものです。ところが、こんな光触媒にも欠点があります。光があたらないと効果を発揮しないと言うことです。そのため、光のあたりにくい浴室やトイレ、キッチンなどでは、効果のある時間が少ないのです。

銀系光触媒である「CSC（クリーンシャワーコーティング）」なら、銀イオンの効果で光のあたらない場所や時間でも、抗菌、消臭の効果が持続します。トイレのアンモニア臭、ペット臭、食後臭などを臭いの元からシャットアウト。さらに細菌の繁殖やO-157などの二次感染も軽減することができます。もちろん、これで100%の菌や臭いがなくなるわけではありませんが、手軽なお掃除で大切な家族やPrivate-Roomを末永く守ることができます。



壁からフローリングまであらゆる所にコーティング出来ます。



洗面室のボールでも、CSCをコーティングすることで、美しさを長く保ち、抗菌作用もあります。



光触媒（二酸化チタン）に光（紫外線）が当たると、その表面から電子が飛び出します。この時、電子が抜け出た穴はホールと呼ばれており、プラスの電荷を帯びています。



ホールは強い酸化力を持ち、大気中にあるOHマイナス（水酸化物イオン）などから電子を奪います。このとき、電子を奪われたOHは非常に不安定な状態のOHラジカルになります。



OHラジカルは強力な酸化力をもつために、近くの有機物から電子を奪い、自分自身が安定になろうとします。このようにして電子を奪われて有機物は結合を分解され、最終的には二酸化炭素や水になり大気中に発散していきます。



寝室の壁やトイレ、浴室など光の届きにくい所でも、銀イオンの作用により、抗菌・防臭効果があります。

### CSCの効果 (クリーンシャワーコーティング)

- 汚れ
- 水垢
  - 藻やコケ
  - 尿石
  - 汗・脂
- 臭い
- カビ
  - タバコ香
  - アンモニア香
  - ペット香
  - 食後の香り
  - 生活香
- 細菌
- カビ類
  - 一般細菌
  - 大腸菌
  - 黄色ブドウ球菌

自然の力で  
分解・抑制する



壁の内部