

お住まいがっていた。

光触媒 抗菌コーティング について、詳しくはこちら!





光のチカラで安全・強力に菌を分解する『光触媒』とは?

光のチカラで臭い・菌を強力分解する光触媒とは、二酸化チタン等を触媒として、太陽光や蛍光灯等から出る光のエネルギーによって、空気中の水分や酸素から、強力な酸化分解力を持つ働きを作り出す作用の事です。光触媒反応を行う金属として、チタン・酸化亜鉛等がありますが、この中でチタンは光触媒の効率が良く、特に二酸化チタンでその結晶の一種アナターゼが最も有効に働く事が知られています。さらに科学的に安定で腐食せず、人間等の生物に対しても全く無害な物質であることで注目されています。





O₂ 光 H₂O
e- TiO2 H⁺ コート層 OH OH は・有機物

光触媒は光の力を使って効果を発揮します。

抗菌・ 抗ウイルス

細菌、 ウイルスの 除去

消臭•防臭

臭いの素を分解、 防臭効果が 長持ち

防カビ・ 防汚

有機物・油汚れを 分解し、カビの 発生を防ぎ 汚れをつきにくく

長期持続

紫外線で 効果を発揮、 36カ月間の持続**

※使用条件により異なります

人体に 無害

お子様の 手に触れても 問題ありません



住宅・オフィス・ホテル・

美容室。幼稚園。遊園地など

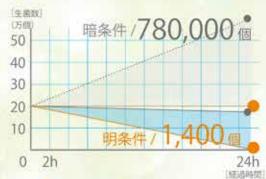
施設の抗菌コーティングは

おまかせください!

「光触媒 抗菌コーティング Jチタンコート」の試験データ

『光触媒 抗菌コーティング J チタンコート』は試験結果によりその効果が実証されております。

黄色ブドウ球菌 / 抗菌性試験結果



⇒ 効果の持続性は使用状況により異なります。

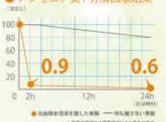
抗菌効果

光触媒作用が活発に なる条件下において

24時間で

99.3%

● アンモニア臭 / 分解試験結果



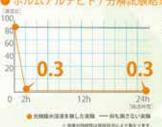
消臭効果

刺激のきつい アンモニア臭も…

2時間で 99.1% 分解除去

分解効果

● ホルムアルデヒド / 分解試験結果



シックハウスの原因となる ホルムアルデヒドも…

2時間で 99.7% 分解除去

10米目前 3 リットルチャラーバッグ 1回日内のガス前 3 リットル 1ガス(50米高度) アンモニア /100ppm

[試験項目]抗菌性試験[試験菌株]黄色ブドウ球菌 Stophlococus aureus NBRC 12732

[試験方法] 抗菌製品技術協会 抗菌加工製品の抗菌力評価試験法 試験法理 (2003 年度短)光照射フィルム密着法による。※光照射抗菌加工製品 [試験条件] ●光源 / ブラックライト 20W 1 本 (YOSHIBA FL20S BLB) ●光照射条件 / 区分 I (150 μ W / 平方 cm)

●試験抗菌の NB 濃度 /1/100NB ●試料と光源間に存在する機材 / フィルム、ボリエチレン製シート

(注) 試験箇済接種量 :0.2ml = 抗量活性値は Log(CO/C1) で計算。光触媒抗菌加工製品の光触媒による抗菌効果は抗菌活性値で 2.0 以上とする

「光触媒 抗菌コーティング」で、快適なお住まい・オフィスに!

光触媒 抗菌コーティング施工料金 床㎡/50㎡まで ※施工簡所は、壁・天井・床となります。 ※床㎡での計算となります。 (税別価格) 床㎡/50㎡以上



専門技術スタッフによる安心施工



ウイルスだけでなく抗菌・防力ビ・消臭効果も



安心して働ける職場だからこそ生産性も向上



オカダ塗装株式会社

〒581-0004 大阪府八尾市東本町5-9-1

http://okadatosou.com