



光エネルギー(光触媒)で
健康・清潔な生活環境をつくる



家中まるごと抗菌コート

施工場所

各室の天井や壁面・トイレ・洗面所・キッチン・玄関・ホール・
押入・物入・クローゼット・下足入(※浴室は除く)

光触媒の効果



①抗菌・防カビ効果!

光触媒は単に殺菌するだけでなく、その死骸も分解し、細菌から出る毒素も分解します。またシックハウス症候群の要因であるホルムアルデヒド等の揮発性有機化合物を酸化分解し無害化します。

②脱臭効果!

タバコの臭いや食物の臭い等、室内のイヤなニオイを分解し、空気を浄化します。

③汚れ防止効果!

油分子等の有機物を分解、タバコのヤニ防止にもなります。油污れ等が付きにくくなるのでお掃除がラクになります。

よくある質問

Q1. 光触媒って何?

「光触媒」とは、金属のチタン(Ti)と酸素(O)の化合物酸化チタン(TiO_2)のことで、光(太陽・蛍光灯)をエネルギーとし、空気中の酸素や水から活性酸素を生成し、吸着した有害物質(化学物質・細菌ウイルス等)とすぐに反応して、**分解・消臭・無害化**します。特に細菌が繁殖する条件(高温・多湿)でより効果を発揮します。

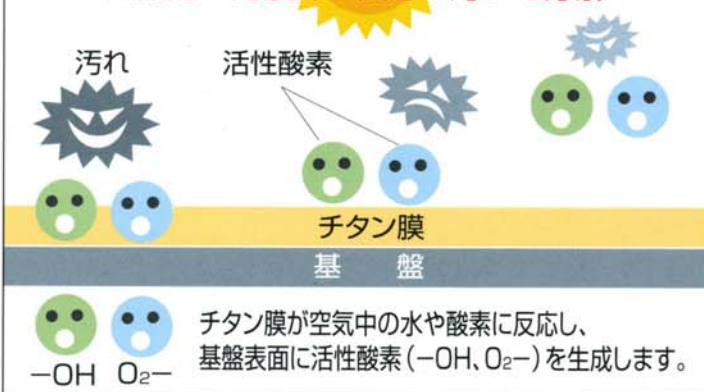
Q2. 光の当たらない場所は効果がないの?

光の当たらない暗所(トイレ・洗面所・押入・クローゼット等)も特殊銀イオン配合光触媒で同じ効果を発揮します。

Q3. 安全性は?

酸化チタンは化粧品や歯磨き粉、食物添加物にも使用されています。

太陽光に光触媒が反応し汚れを分解



光エネルギー(光触媒)で健康・清潔な生活環境をつくる

家中まるごと抗菌コート

平成15年5月6日 第51-14-04109号

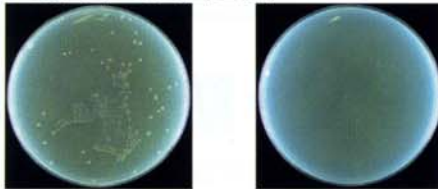
サンコートの消長試験の結果

使用菌株

大腸菌：Escherichia coli IFO3972

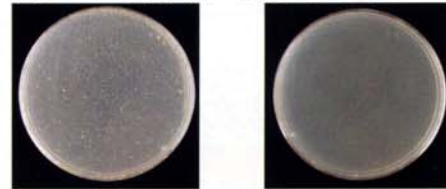
黄色ブドウ球菌：Staphylococcus aureus IFO12732

大腸菌(6時間経過後)



[左] 未処理検体、[右] サンコート塗布処理検体

黄色ブドウ球菌(6時間経過後)



[左] 未処理検体、[右] サンコート塗布処理検体

「サンコート」は暗条件、明条件共サンコートコーティング後6時間で減菌率は、99.9%以上の試験結果が証明されました。

サンコートの殺菌試験検査結果(厚生労働省指定機関の検査結果)

使用菌株	大腸菌		黄色ブドウ球菌		
	試験条件	暗所	明条件	暗所	明条件
経過時間(減菌率)	6時間	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%

★明条件/昼間の時間(太陽の紫外線)夜間蛍光灯(30W 1本) ★暗所/暗い所(押入れ、クローゼットなど)

カビ抵抗性試験検査結果

試料	カビの生育			カビの抵抗性表示*
	7日	21日	28日	
サンコート	なし	なし	なし	0
サンコート未処理	なし	なし	わずか	1

*0 肉眼及び顕微鏡下でカビの生育は認められない

*1 カビの生育は肉眼では認められないが、顕微鏡下では認められる

(財)広島県健康科学センター調べ

消臭性試験検査結果

(それぞれ、臭いのもとの経過時間による濃度を調べた)

試料	ガス濃度(ppm)		
	0分	3時間後	24時間後
(メチルカブタン)	0分	3時間後	24時間後
サンコート	10	4.6	0.2
サンコート未処理	10	9.0	8.7

試料	ガス濃度(ppm)		
	0分	30分後	90分後
(ホルムアルデヒド)	0分	30分後	90分後
サンコート	25	3.8	0.05
サンコート未処理	25	25	17.5

(財)日本紡績協会調べ