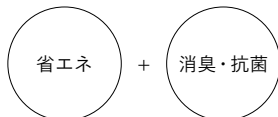


# 光触媒遮熱

遮熱機能に光の力で汚れを分解する機能をプラス。  
お手入れかんたんで快適なスラットです。



本製品は、豊田中央研究所が開発した  
可視光応答型光触媒V-CATを使用しています。

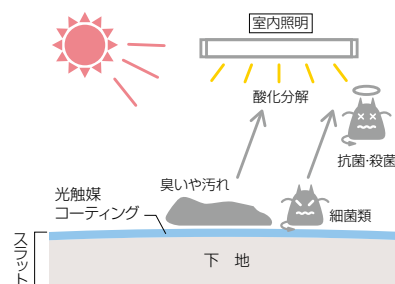


## 光のエネルギーを使って酸化分解、だからクリーン。

光触媒とは、太陽光や蛍光灯に含まれる紫外線や可視光線の  
光エネルギーを使って、汚れや悪臭などの有機物を酸化分解します。

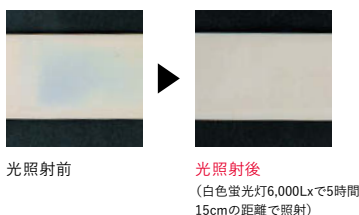
有害な薬品を使わず、快適空間を保つことができ、

リビング、ダイニング、子供部屋など、汚れが気になる場所におすすめです。



### 【防汚効果】

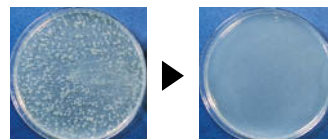
油汚れ、たばこのヤニなど、スラットの汚れの原因となる  
有機物を酸化分解。汚れに強くお掃除もラクです。



【試験方法】  
※光触媒製品技術協議会「光触媒性能評価試験法I(2001年版)」  
液相フィルム密着法適用  
※試験体:メチレンブルーを液相フィルム密着法にて光触媒スラット表面に密着させ、白色蛍光灯(FL20SS-W/18・20型 18W 2本平行)にて6,000Lx 5時間照射後の退色状況を撮影

### 【抗菌効果】

大腸菌などスラット表面で増殖する細菌を酸化分解し、  
増殖を抑制。スラットを清潔に保ちます。



照射前

照射後 (白色蛍光灯照射 6,000Lx 24時間照射)

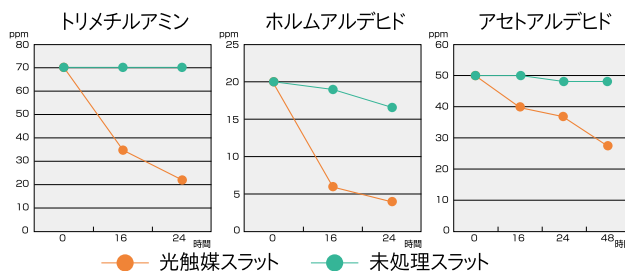
大腸菌	白色蛍光灯照射	
	光触媒スラット	未処理スラット
接種直後の菌数	19万個	19万個
24時間後の菌数	10以下	1,700万個

【試験方法】  
※抗菌製品技術協議会 試験方「抗菌製品の抗菌力評価」試験方法III  
(2003年度版)光照射フィルム密着法 区分II  
※保存条件:室温(20~32°C)  
※光照射条件:約4,000~6,000Lx(白色FL20SS-W/18・20型 18W 2本並行)

### 【消臭効果】

食べ物などの生活臭やたばこ、ペットの臭い、  
シックハウス症候群の原因のひとつである  
ホルムアルデヒドなど、悪臭の原因となる成分を酸化分解。  
空気をさわやかに保ちます。

【試験方法】  
※ポリフッ化ビニル製袋内に3L空気を封入後指定濃度となるように  
対象ガスを封入し、袋を完全密封する。その際に光触媒スラットまたは  
未処理スラットを同封し白色蛍光灯を照射、その際の濃度を測定。  
※保存条件:室温(20~25°C)  
※光照射条件:検体中心部照射度約8,000Lx(HF蛍光ランプFHA32EX-N)



## 遮熱効果も付いたW機能スラット。

価格はベーシックシリーズの約10%アップ

汚れを分解する機能に加え、遮熱機能も付いた光触媒遮熱スラットは20色のラインナップ。スマートに快適な暮らしが実現します。