

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。



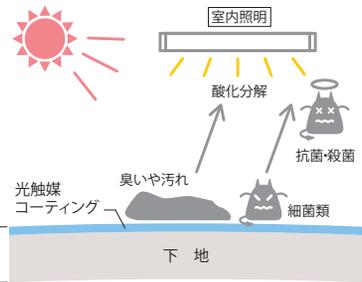
本製品は、豊田中央研究所が開発した
可視光応答型光触媒V-CATを使用しています。



光のエネルギーを使って酸化分解、だからクリーン。

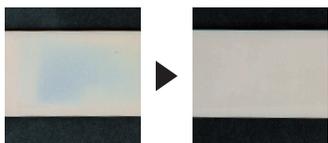
光触媒とは、太陽光や蛍光灯に含まれる紫外線や可視光線の
光エネルギーを使って、汚れや悪臭などの有機物を酸化分解します。

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。



照射前

照射後

(白色蛍光灯6,000Lxで5時間
15cmの距離で照射)

【試験方法】

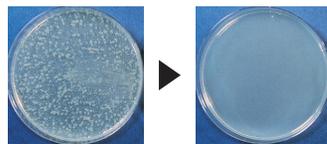
※光触媒製品技術協議会「光触媒性能評価試験法I(2001年版)」

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 (FL2055-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) 照射フィルム密着法 区分II

※保存条件:室温(20~32℃)

※照射条件:約4,000~6,000Lx(白色FL2055-W/18・20型 18W 2本並行)

【消臭効果】

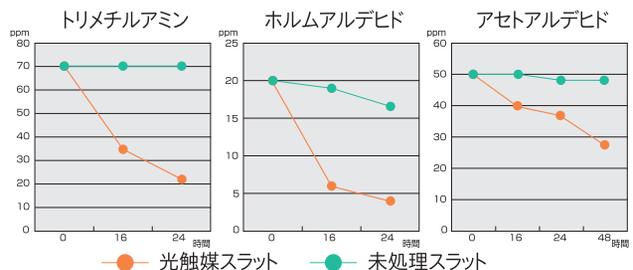
食べ物などの生活臭やたばこ、ペットの臭い、
シックハウス症候群の原因のひとつであるホルムアルデヒドなど、悪臭の原因となる成分を酸化分解。
空気をさわやかに保ちます。

【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℃)

※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。

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。