

「つや消し遮熱 + 光触媒」ってなに！？



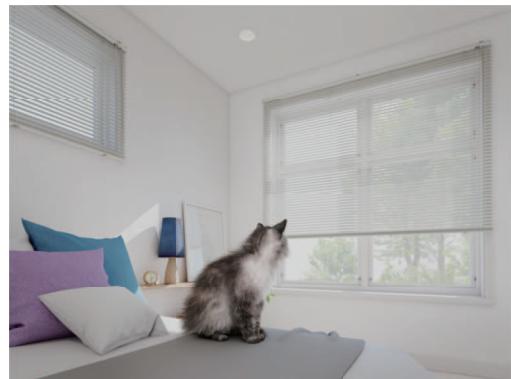
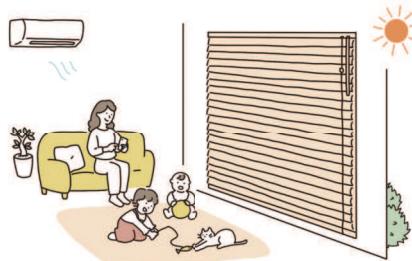
スラットの表面に光（紫外線）が当たると光触媒作用により、細菌や汚れ、臭いを分解します。汚れが付着する原因となる有機物を分解するので、防汚効果もあります。日当たりのよいお部屋におすすめ！

「つや消し遮熱 + 光触媒」(4色)

※「耐水仕様」「つっぱり耐水仕様」は、非対応です。

「つや消し遮熱」の性能・効果については、P11 遮熱・つや消し遮熱をご覧ください。

- 忙しい家の時短に
- ペットと暮らすお部屋に
- 日当たりのよい窓に



光触媒(酸化分解)の仕組み

スラット表面に光（紫外線）が当たることで、光触媒作用により、活性酸素が発生し、スラット表面の細菌や汚れ・臭いを分解します。

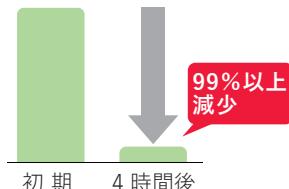
光（紫外線）



※イラストはイメージです。

抗ウイルス効果

スラット上の特定のウイルスの数を減少させ、スラット表面を清潔に保ちます。



●試験方法：ファインセラミックス

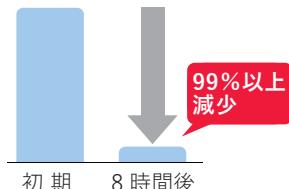
-光触媒材料の抗ウイルス性試験方法-
バクテリオファージQBを用いる方法
(JIS R 1706法)

●試験ウイルス：NBRC20012(エンベロープなし)

●判定基準：抗ウイルス活性値2.0以上

抗菌効果

黄色ぶどう球菌などの細菌類やカビなどを強力に酸化分解し、増殖を抑制。常に清潔さを保ちます。



●試験方法：ファインセラミックス

-光触媒抗菌加工材料の抗菌性試験方法-
及び抗菌効果(JIS R 1702法)-

●試験菌：黄色ブドウ球菌

●判定基準：抗菌活性値2.0以上

防汚効果

たばこのヤニ、油汚れなど、スラットの汚れの原因となる有機物を酸化分解します。

※無機系の塵や埃などは分解しません。

光照射前



光照射3時間後



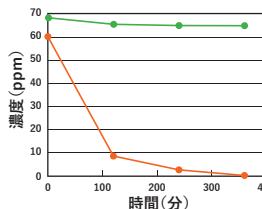
●試験方法

スタンプインキ(水性染料系)をスラット上に塗布し、約15cm離れた場所からハロゲンランプ(夏の晴れた日の可視光線相当量)を照射。

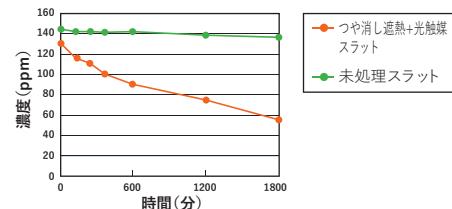
消臭効果

建材などに含まれるホルムアルデヒド、たばこの煙に含まれるアセトアルデヒドなど、臭いの元になる成分を酸化分解。気になる臭いがつきません。また「シックハウス症候群」対策にも効果的です。

ホルムアルデヒド
(建材などの臭い)



アセトアルデヒド
(たばこ臭・加齢臭など)



※上記の数値は、当社独自の試験で算出したものであり、性能を保証するものではありません。