

省エネ+メンテナンス

酸化チタン+遮熱

酸化チタン+グロスレス遮熱

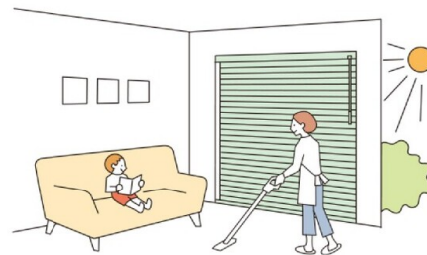
日射反射を高めた「遮熱スラット」に、
光がお掃除してくれる「酸化チタン」をコーティングしたスラットです。

スラット表面に光（紫外線）が当たること、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。日の当たるお部屋におすすめです。

※スラットの特性により水に触れるとスラットどうしがくっつきやすくなります。水まわりにはご使用いただけません。



太陽の光が当たること、細菌や汚れ・臭いを分解！



光触媒（酸化分解）の仕組み

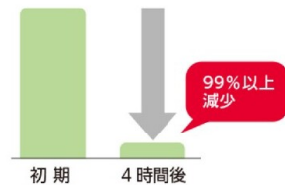
スラット表面に光（紫外線）が当たること、
光触媒作用により、活性酸素が発生し、
スラット表面の細菌や汚れ・臭いを酸化分解します。



※イラストはイメージです。

■抗ウイルス効果

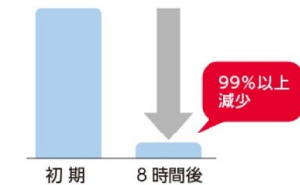
スラット上の特定のウイルスの数を減少
させ、スラット表面を清潔に保ちます。



- 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Q8を用いる方法
(JIS R 1706法)
- 試験ウイルス：NBRC20012 (エンペロープなし)
- 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：黄色ぶどう球菌
- 判定基準：抗菌活性値2.0以上

■防汚効果

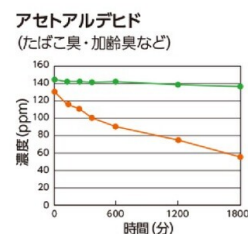
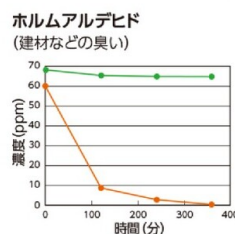
たばこのヤニ、油汚れなど、スラットの汚れの
原因となる有機物を酸化分解します。
※無機系の塵や埃などは分解しません。



- 試験方法
スタンパインキ (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、
臭いの基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。



※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。

■省エネ効果のシミュレーション

省エネ効果は、「遮熱」・「グロスレス遮熱」と同様です。詳しくは217～218ページをご覧ください。