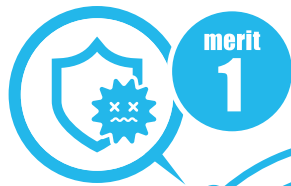


ゲストレシーバー ZERO-White (光触媒コーティング仕様) の特性

■ 光触媒コーティングによって、従来の製品に下記の特性が追加され、より安全・安心してご使用いただけます。

- 抗菌・抗ウイルス -

大腸菌・黄色ブドウ球菌やウイルス等の細菌類等を光触媒の酸化力により死滅させ、強力分解します。



merit 1

merit 2



- 消臭・大気浄化 -

ホルムアルデヒドを分解除去します。また、タバコやトイレ・キッチン等の悪臭を分解し浄化します。

- 防カビ・防汚 -

超微粒子に加工した酸化チタンが、受信機の細かい隙間に付着しカビなどの発生を防ぎ、汚れを付きにくくします。



merit 3

merit 4



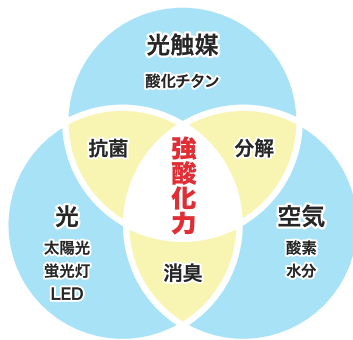
- 超親水性 -

水滴にならず全体的に広がる為、曇りません。また、超親水性により表面の汚れの下に水が入り込む為、汚れが付きません。

光触媒とは…

光触媒である酸化チタンは太陽光、LED、蛍光灯等の光が当たることにより、空気中の水分や酸素から、強い酸化作用を生み出し、接触する有機物を分解除去する能力を持ちます。

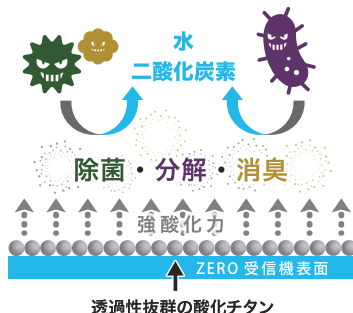
光触媒の主な成分である酸化チタン(TiO₂)は食品や化粧品などに用いられており、人体には無害の物質なので、安心してご利用になれます。



最新の吹き付け施工技術

接着剤などのバインダーを使用しない、最新施工技術により多数のメリットがあります。

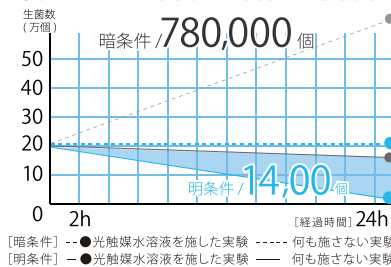
- ▶ バインダー等が不要なので、酸化チタン分子が埋没することなく本来の強酸化力・消臭力を発揮できます。
- ▶ コーティング剤は酸化チタンと、水だけの中性水溶液なので、お様が受信機に触れても安心です。
- ▶ 高濃度の酸化チタンを配合で、効力を最大限に発揮します。
- ▶ 結晶化済み酸化チタン使用なので、常温でも効力を発揮できます。
- ▶ 乾燥後の酸化チタンはがれにくく、長期間にわたり効果を発揮します。



抗菌効果

様々な感染症や食中毒、また肺炎、髄膜炎、敗血症等の原因ともされる黄色ブドウ球菌ですが、24時間で、ほぼすべての菌が抗菌除去されました。

◇黄色ブドウ球菌 / 抗菌性試験結果



光触媒作用が活発になる条件下において

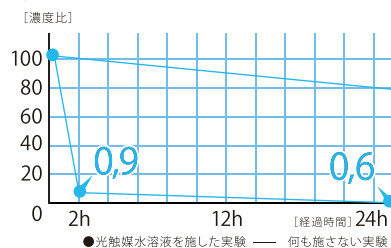


※効果の持続性は使用状況により異なります。

消臭効果

鼻にツンとつく強烈な刺激臭のアンモニアも、光触媒の消臭力で、2時間後には99.1%が分解除去されました。

◇アンモニア臭 / 分解試験結果



刺激のきついアンモニアの臭いも…

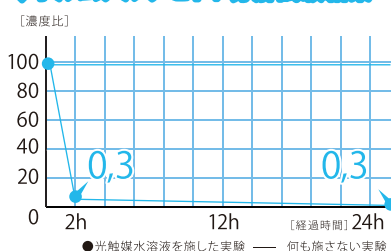


※効果の持続性は使用状況により異なります。

分解効果

頭痛やめまい咳といったシックハウス症候群の主な原因と言われる化学物質ホルムアルデヒドも光触媒の分解力なら、2時間でほぼ消滅させられます。

◇ホルムアルデヒド / 分解試験結果



シックハウスの原因となるホルムアルデヒドも…



※効果の持続性は使用状況により異なります。

[試験容器] 5リットルテドラードバック [容器内のガス量] 3リットル [ガス初期濃度] アンモニア 100ppm
ホルムアルデヒド / 15ppm [ガス測定方法] 検知管 [空試験] 試料を入れなくて同様に操作したものを