除菌照明とは

照明を点灯するだけ！

銀イオンと光触媒の力で 除菌 消臭 防カビ ができる

細菌・ウィルスを防ぐ

新型コロナウィルス ▶ 8時間で99.882%
16時間で99.974%不活性化
※奈良県立医科大学による試験結果

大腸菌 ▶ 24時間で99.9%死滅
※SGSによる試験結果

黄色ブドウ球菌 ▶ 24時間で99.9%死滅
※SGSによる試験結果

サルモネラ菌 ▶ 24時間で99.92%死滅
※ICASによる試験結果

悪臭を除去する

アンモニア（糞尿臭） ▶ 72時間で74.0%を分解・除去
※ICASによる試験結果

ホルムアルデヒド ▶ 24時間で91.9%を分解・除去
※SGSによる試験結果

ニコチン ▶ 24時間で99.9%を分解・除去
※SGSによる試験結果

カビを除去する

クロコウジカビ
▼
24時間で21.74～32.50%の除菌効果を確認
※ICASによる試験結果

※上記結果は第三者機関による試験結果となり、使用する環境・条件により効果に差が出る場合がございます。
また実空間において食品に発生するカビを抑制する効果は確認されていません。

新型コロナウィルス エビデンス取得！

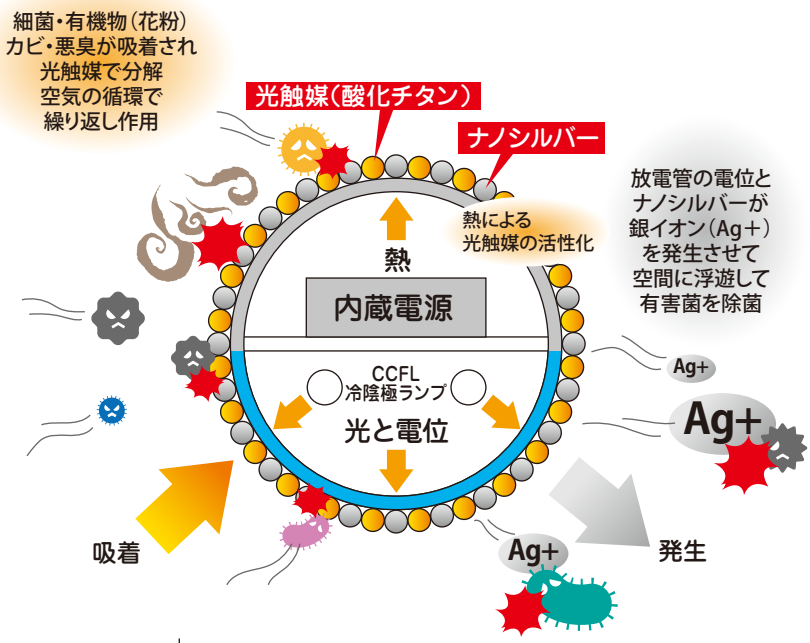
■仕組み

光触媒（酸化チタン）+ナノシルバー
可視光応答型光触媒
浮遊する花粉・悪臭・カビ菌を吸着・除菌・分解

防汚　ライトに着く油汚れやタバコのヤニ、糞尿を分解して取り除く、セルフクリーニング機能があります。

＋

放電管の電位+ナノシルバー
銀イオンAg+による除菌
650種類の有害菌やウィルスを安全無害に除菌・不活性化



銀イオン（Ag+）とは…

銀が分子状態で水に溶解し、電荷を持ち活性化したものです。銀イオンの除菌効果は、大腸菌、ブドウ球菌、一般細菌、などほとんどの菌に対して有効です。

光触媒とは…

光触媒とは、太陽や蛍光灯などの光（紫外線）が当たると、その表面に強力な酸化力が生まれ、浮遊している有機化合物や細菌などの有害物質を水と二酸化炭素に分解する作用のことです。

CCFL蛍光ランプとは

CCFL蛍光ランプとは…
Cold Cathode Fluorescent Lamp

「冷陰極管」という種類の蛍光ランプで一般蛍光灯と比較して、長寿命及び細径化に優れている。
主にノートパソコンや液晶テレビのバックライトとしても長く仕様されてきた実績のある光源です。

- 人体に無害
- 省エネ・長寿命
- 高演色性
- 低発熱
- ブルーライトはLEDの1/6
- チラつきなし