

銀イオンと光触媒のハタヤ除菌照明シリーズ HATAYA Disinfection Function Lamps

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

大腸菌
黄色ブドウ球菌

浮遊菌4時間、付着菌
24時間で99.9%死滅

※SGSによる試験結果

インフルエンザ
ウィルス

開始後、4時間で74%
8時間で94%不活化

※食環境衛生研究所による試験結果

ノロウィルス

開始後、4時間で75%
8時間で90%不活化

※食環境衛生研究所による試験結果

悪臭を除去する

アンモニア
(糞尿臭)

1時間で28.5%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

4時間で10%、8時間で30%の
カビ菌の除菌効果を確認

※食環境衛生研究所による試験結果

仕組み

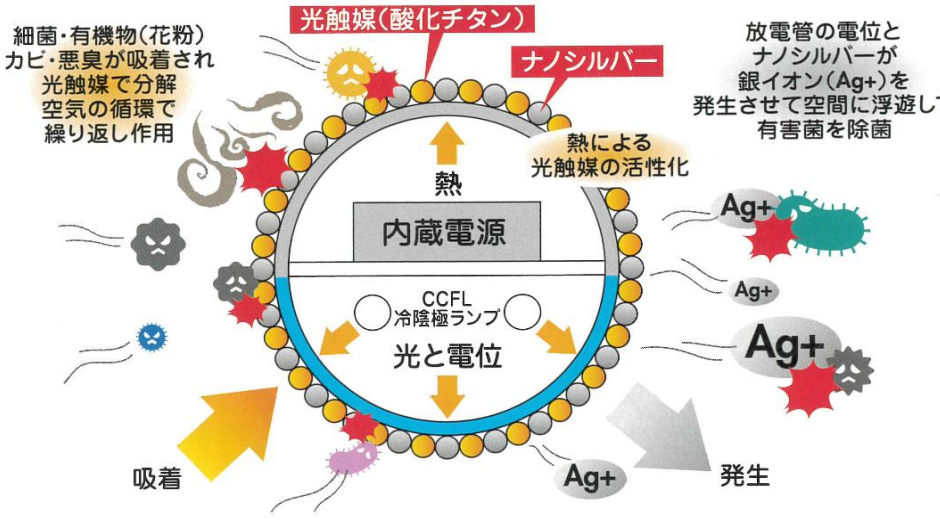
光触媒(酸化チタン)+ナノシルバー
可視光応答型光触媒
浮遊する花粉・悪臭・カビ菌を
吸着・除菌・分解

防汚

ライトに着く油污れやタバコのヤニ、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
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、レジオネラ菌、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。

除菌照明シリーズ紹介動画

仕組みについてアニメーションで紹介します。

Youtubeへリンクします。

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使用されてきた実績のある光源です。

人体に無害

低発熱

省エネ・長寿命

ブルーライトはLEDの1/6

高演色性

チラつきなし

E26電球形タイプ

クリップライトタイプ

全光束
650
ルーメン

11W

型 式

DL-11C

標準価格

17,600円

JANコード

49-30510-36000-3

電線仕様

VCTFK0.75mm×2C×5m

定格

100V・11W 50/60Hz

摘要

有効ツカミ幅最大φ50mm

質量

0.8kg 梱包/1台

●本体は360度回転、
前後120度の角度の調節が自由

点灯スイッチ

40W形蛍光灯タイプ

連結型ライトタイプ(吊り下げ用)

全光束
1800
ルーメン

連結点灯
最大**15**灯まで

25W

二重絶縁

型 式

DLX-25

標準価格

40,000円

JANコード

49-30510-36002-7

電線仕様

VCT0.75mm×2C×5m

定格

100V・25W 50/60Hz

質量

2.1kg 梱包/1台

●照明ON/OFFスイッチ付なので連結時に
間引き点灯ができます

●吊り下げ用フック付で横吊り及び角度調整が可能

●アース不要の二重絶縁構造



※有効範囲については目安となります。例えば光触媒はライト付近の有効範囲に浮遊する有害物質を分解しますが、空気は平均化しますので時間とともに部屋全体の空気の浮遊菌数が減り、空気がきれいになっていきます。また銀イオンは数時間浮遊するので空気の対流に乗ってこの有効範囲を超えて飛んで行ってしまいます。例えば4畳半の部屋に電球1個、6畳の部屋に蛍光灯1本であっても時間とともに効果が出てきます。

主な使用例

内装工事

イベント会場

畜舎

避難所
エアー
テント

待合室

飲食店・厨房
バックヤード

食品加工場

魚市場

喫煙所

造船所

仮設トイレ

スポーツ施設

AIRWEL 株式会社 快美社
Air & Welding Company

姫路本社 ☎079-297-0001
〒670-0971 兵庫県姫路市西延末101-1
FAX.079-297-0005 E-mail.info@airwel.jp

豊岡営業所 ☎0796-22-6284
〒668-0842 兵庫県豊岡市中郷149
FAX.0796-22-6286 E-mail.toyooka@airwel.jp