

アイセーブ
抗菌CCFL
照明

光触媒
×
銀イオンで

ずっと
キレイ
空間



- | | |
|------|-------|
| 除菌 | 消臭 |
| 防カビ | 防汚 |
| 花粉分解 | 抗ウイルス |

光触媒×銀イオンのWパワーで 除菌・消臭・防カビ・抗ウィルス効果

光
触媒

酸化チタンアパタイト

強力な吸着能力と光触媒の酸化分解力による浄化作用

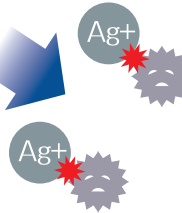
花粉も
分解

CCFL
aiSave®

銀
イオン

ナノシルバー（銀微粒子）

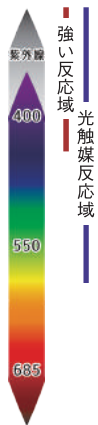
除菌力・安全性・持続性に優れた銀イオンAg+による抗菌作用



東京大学
と富士通の
特許技術

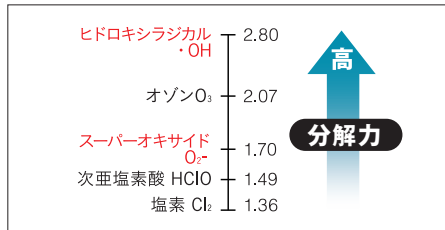
チタンアパタイト + 銀 + CCFLの紫外光 可視光応答型 光触媒

ナノシルバー + プラズマ放電エネルギー 銀イオンAg+



チタンアパタイトはウィルスや菌、カビ花粉、嫌な臭い等、ライト表面で吸着します。光触媒の効果で除菌や分解をします。

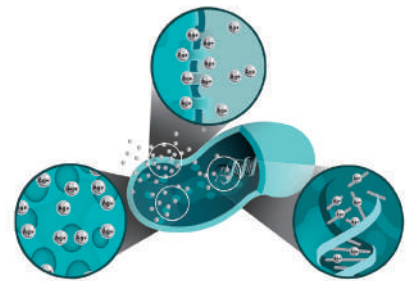
光触媒で発生する2つの活性酸素の酸化分解力



極めて安全・無害に使用できて除菌・防カビ・抗ウィルスに働きます。Ag+の抗菌力で菌が繁殖しにくい状態に！

銀イオン

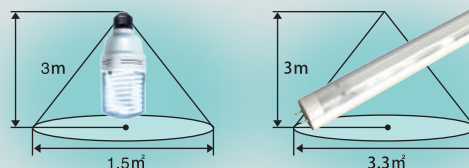
- ・除菌力
- ・安全性
- ・持続力



アイセーブは複数のライトが天井に均一に並ぶことで相乗効果が発揮されます

人体に安全無害

酸化チタンやアパタイト、銀(Ag)は食品添加物として多くの食品や化粧品等に使用されています。銀は古くから銀食器、銀歯、点眼薬として使用され、多くの調査試験で安全性が証明されています。銀(Ag)は水銀(Hg)とは別の物質です。



有効範囲の広がりイメージ

効果の継続性

光触媒の効果は物理的に塗膜が取れない限り半永久的に続きます。光触媒のセルフクリーニング効果もありますが、定期的に優しく拭き掃除をすると効果を発揮します。銀イオン (Ag+)は原子レベルでは減っていきませんが長期間、抗菌性能は継続します。

アイセーブで問題解決、快適な空間に



ウィルス

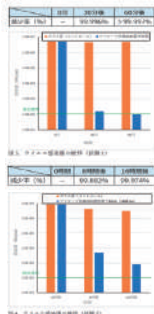
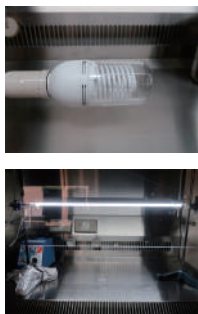


あの世界的ウィルスに有効

2020
12/18

奈良県立医科大学により2種類の試験で抗ウィルス効果を確認しました。

- ① ライト表面に付着したものは30分で99.996%減少
- ② 30cm直下に置いたものは8時間で99.882%減少



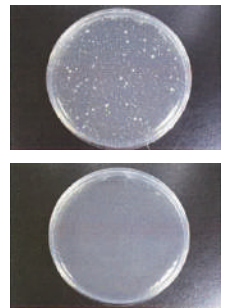
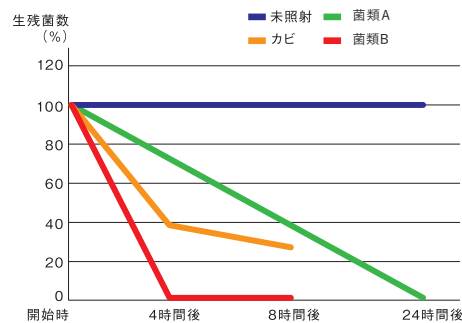
米国環境保護庁 (EPA) があの世界的ウィルスに有効な製品Nリストに **銀イオン** の項目を追加 2020/6/25 EPA

菌類



カビや代表的な有害菌に有効

複数の第三者検査機関でのエビデンス試験では、カビ菌や代表的な有害菌に対する除菌効果を確認しました。



臭い・有害物質



アンモニア・ホルムアルデヒド

アンモニア(糞尿臭)などの悪臭を減少させます。化学物質の減少により快適空間にします。

花粉



浮遊する花粉・PM2.5等

浮遊する見えない有機物の塵ダスト、花粉の原因のタンパク質などを光触媒の酸化分解力で次々と除去。さらにPM2.5等を減少させます。ライト点灯するだけでクリーンルームに近づきます。

CCFL蛍光灯は省エネ・長寿命・人に優しい

長寿命

40000時間超の
長寿命・次世代照明

※オフィス例、1日10時間360日点灯で約10年
※輝度維持率が70%になった時



三波長・高演色

三波長でRa82の高演色性

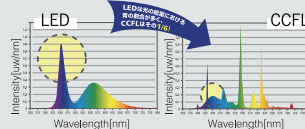
- ・赤緑青の三波長
- ・白色が綺麗
- ・ビントが合う
- ・視認性が抜群



赤R9と肌色RI5の再現性が高い
明るさ感を感じやすい

ブルーライト

ブルーライト問題がない優しい光
CCFLはブルーライト問題が無く人体や瞳に優しい光の波長



配光・影

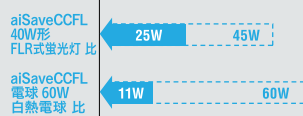
広い配光・自然な影

CCFLは360度全方向に発光する線光源なので均一な光を広い範囲に放射します。影も自然に柔らかくなります。



省エネ

電気代/ CO2を
45%~80%削減



チラツキなし

眩しくない・チラツキがない

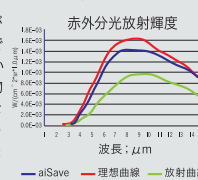
従来の蛍光灯やLED照明に見られるグレアやチラツキ(フリッカー現象)が無いので目が疲れにくい



紫外線・遠赤外線

紫外線なし・育成光線の波長あり

近紫外線領域がほとんど0なので虫が寄り付きにくいライトです。動植物に必要な不可欠な育成光線という遠赤外線の波長が入っています。



低発熱

空調の省エネ効果アップ

製品の表面温度は35~40℃と低発熱です。夏場の空調電力負荷を軽減します。



aiSave 抗菌CCFL

製品ラインナップ



タイプ	直管20W/40W形 蛍光灯タイプ		電球タイプ	ダウンライト型
種類	抗菌 20W形	抗菌 40W形	新型 2021モデル	新型 2021モデル
型番※1	ASF1S133-30/60	ASF2S265-30/60	B-011H-30/60	ASD10U13-30/50
消費電力	13W ±5%	25W ±5%	11W ±5%	13W ±5%
器具光束	900lm(1000lm相当)	1800lm(2000lm相当)	680lm ±10%	750lm ±10%
明るさ目安	1m直下照度 250 Lux	1m直下照度 490 Lux	60W電球相当	60W電球相当
寸法	Φ30 x 580 mm	Φ30 x 1198 mm	Φ58 x 124~139 mm	Φ180 x 117.5mm(150穴)
設計寿命	50,000 時間		40,000 時間	40,000 時間
色温度	電球色3000K / 昼光色6000K		電球色3000K / 昼光色6000K	電球色3000K / 昼白色5000K
演色性	Ra 84		Ra 84	Ra 82
配光角度	240度		>300度	180度
口金	G13		E17+E26 ダブル口金	E17/ 端子台差込式
電源	AC100~240V 50/60Hz		AC100V 50/60Hz	AC100V 50/60Hz
使用環境	-5℃~45℃		-5℃~40℃ 結露なき事	-5℃~45℃ 結露なき事
保証期間※2	2年		2年	2年

※1 色温度 30=電球色 / 60=昼光色
 ※2 保証書に基づく

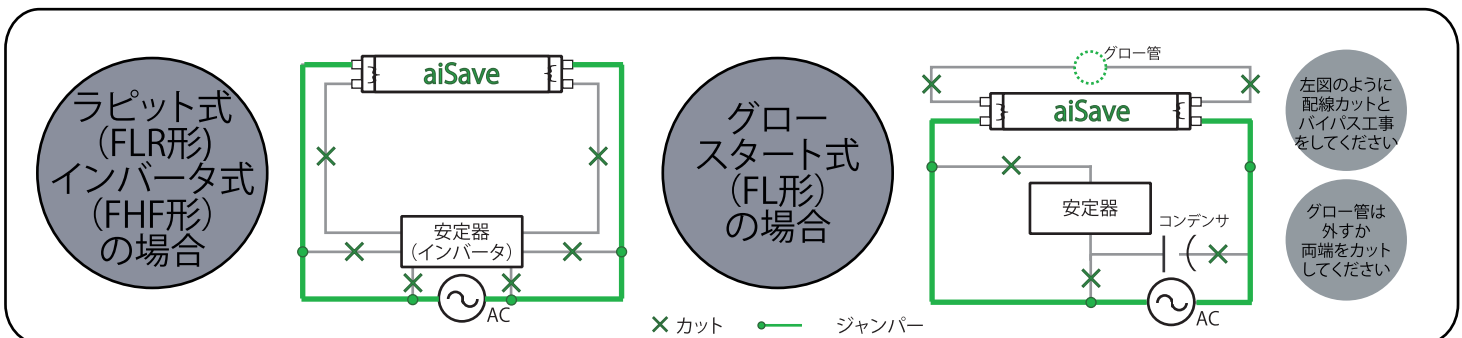


工事不要。交換のみ

交換工事のみ

蛍光灯型の取付方法

従来の蛍光灯から交換する場合は安定器をバイパスする
 両端・直結給電方式への電気工事が必要です。



配線工事は必ず電気工事資格者にご依頼ください。

設計・製造

ファーストネーションズ株式会社

〒220-0041 神奈川県横浜市西区戸部本町50-14

環境エネルギー事業部

〒252-0804 神奈川県藤沢市湘南台4-11-9

TEL. 0466-77-5131 FAX. 050-3588-2186

support@firstnations.jp

<https://aisave.asia/>

販売店