

光触媒  
×  
銀イオンで

アイセーブ  
抗菌CCFL  
照明

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®

ライト  
点灯

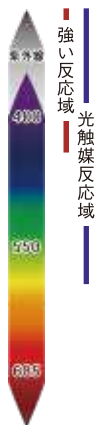
銀  
イオン

ナノシルバー（銀微粒子）  
除菌力・安全性・持続力に  
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

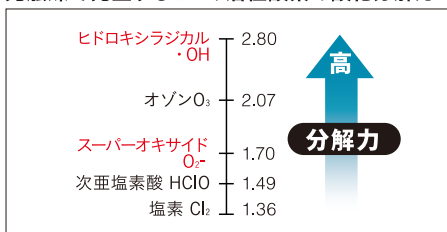
チタンアパタイト + 銀 + CCFLの紫外光  
可視光応答型 光触媒

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

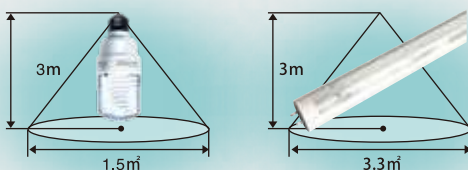
- ・除菌力
- ・安全性
- ・持続力



アイセーブは複数のライトが天井に均一に並ぶことでさらに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ことで効果を発揮します。銀イオン (Ag+)は原子レベルでは減っていますが長期間、抗菌性能は継続します。

# アイセーブで問題解決して快適な空間に



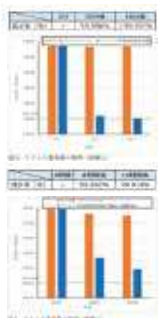
## ウイルス



### あの世界的ウイルスにも有効 2020 12/18

奈良県立医科大学により2種類の試験で抗ウイルス効果を確認

- ① ライト表面に付着したものは30分で99%以上
- ② 30cm直下に置いたものは8時間で99.8%以上



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

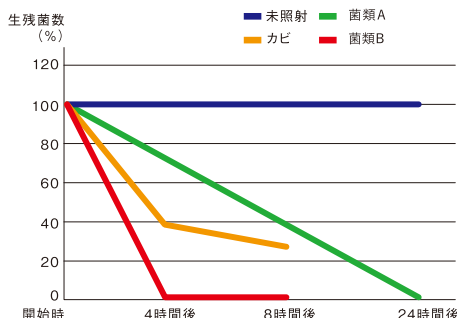
その他、主たる食中毒の原因となるウイルスに対しても4時間で75%、8時間で90%以上の抗ウイルス効果を確認

## 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、カビ菌や有害菌に対する除菌効果を確認しました。



浮遊する菌やカビの胞子を減少させることは、あなたの健康管理に大きく役立ちます。

## 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人の暮らしにとって快適な空間にします。

## 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等を減少させライト点灯するだけでクリーンルームに近づきます。

# CCFLは次世代の蛍光灯！省エネ・長寿命・人に優しい まぶしくない ピントが合いやすい 視認性バツグン

### 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

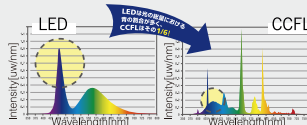
- ・赤緑青の三波長
- ・白色が綺麗
- ・ピントが合う
- ・視認性が抜群



赤R9と肌色R15の再現性が高い  
明るさを感じやすい

### 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

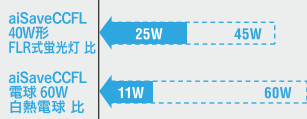
#### 広い配光・自然な影

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

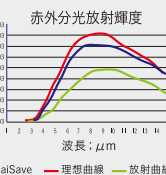
従来の蛍光灯やLED照明に見られるグレアやチラツキ(フリッカー現象)が無いので目が疲れにくい



### 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。

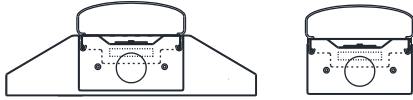


### 低発熱

#### 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。





| タイプ   | 器具一体型 ベースライト                   |                     |
|-------|--------------------------------|---------------------|
| 種類    | 逆富士形                           | トラフ形                |
| 型番    | ASFV52L                        | ASFT52L             |
| 光源    | LED + CCFL ハイブリッドモデル           |                     |
| 消費電力  | 52W                            | 52W                 |
| 器具光束  | 4400lm                         | 4400lm              |
| 寸法    | 150 x 57 x 1250 mm             | 65 x 54.5 x 1250 mm |
| 設計寿命  | 50,000 時間                      |                     |
| 色温度   | 電球色3000K / 昼白色5000K / 昼光色6000K |                     |
| 演色性   | Ra 90以上                        |                     |
| 電源    | AC100~240V 50/60Hz             |                     |
| 使用環境  | 0℃~ 45℃                        |                     |
| 保証期間※ | 2年                             |                     |



| タイプ   | 直管20W/40W形 蛍光灯ランプ              |                  | 電球型 E17 & E26口金     | ダウンライト埋込型            |
|-------|--------------------------------|------------------|---------------------|----------------------|
|       | 抗菌 20W形                        | 抗菌 40W形          | 抗菌 ダブル口金            | 抗菌UFOタイプ             |
| 型番    | ASF1S133                       | ASF2S265         | B-011H              | ASD10U13             |
| 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 / 昼白色5000K / 昼光色6000K |                  | 電球色3000K / 昼光色6000K | 電球色3000K / 昼白色5000K  |
| 演色性   | Ra 85                          |                  | Ra 84               | Ra 82                |
| 配光角度  | 240度                           |                  | >300度               | 180度                 |
| 口金    | G13                            |                  | E17+E26 ダブル口金       | 端子台差込式               |
| 電源    | AC100~240V 50/60Hz             |                  | AC100V 50/60Hz      | AC100V 50/60Hz       |
| 使用環境  | -5℃~ 45℃                       |                  | 0℃~ 40℃ 結露なき事       | 0℃~ 45℃ 結露なき事        |
| 保証期間※ | ※ 保証書に基づく 2年                   |                  | 2年                  | 2年                   |

※従来の蛍光灯からの切り替えの場合は「両側直結給電」に電気工事が必要です。

設計・製造

ファーストネーションズ株式会社

〒252-0804 神奈川県藤沢市湘南台4丁目2-11-2A

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

support@firstnations.jp

<https://aisave.asia/>

販売店