



日本シン・光源株式会社
Nippon Sin-Kaouen Co., Ltd.

除菌・消臭ダウンライト型器具

UVC-CCFL光源

除菌

消臭

照明

人感
センサー



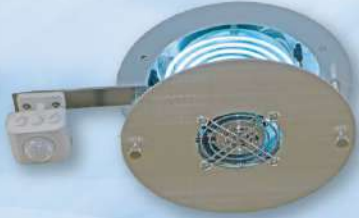
まるで森林浴空間

安全な低濃度オゾンを利用した全く新しい装置ができました。

臭いが気になる喫煙ルームや、ごみ集積所、トイレなど臭気や衛生面で気になる空間に設置することで、光源から発せられる紫外線&オゾンの力で臭いの元を分解。「消臭」+「除菌」に大きな効果を発揮します。



除菌・消臭装置



除菌・消臭装置+人感センサー



除菌・消臭装置+照明



除菌・消臭装置+照明+人感センサー

人感センサーやライト付きなど、お客様の用途に応じて各種バリエーションをご用意しています。

喫煙所



※画像はイメージです。

ごみ置き場



※画像はイメージです。

トイレ



※画像はイメージです。

不特定多数の方が利用し、臭いや汚れが気になる空間において臭いの元に直接作用するとともに菌の繁殖を抑え衛生面を向上することができます。※使用環境により効果に差がございます。

製造元

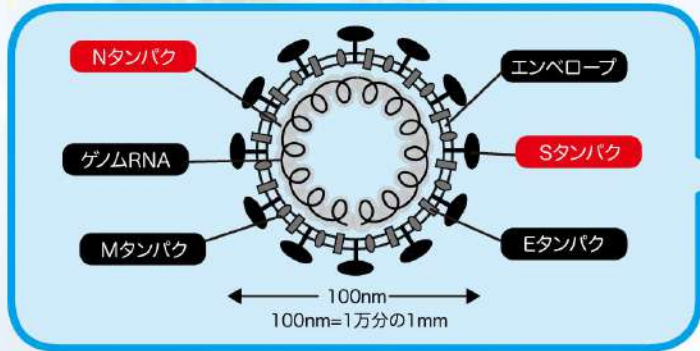
日本シン・光源株式会社

効能について About efficacy

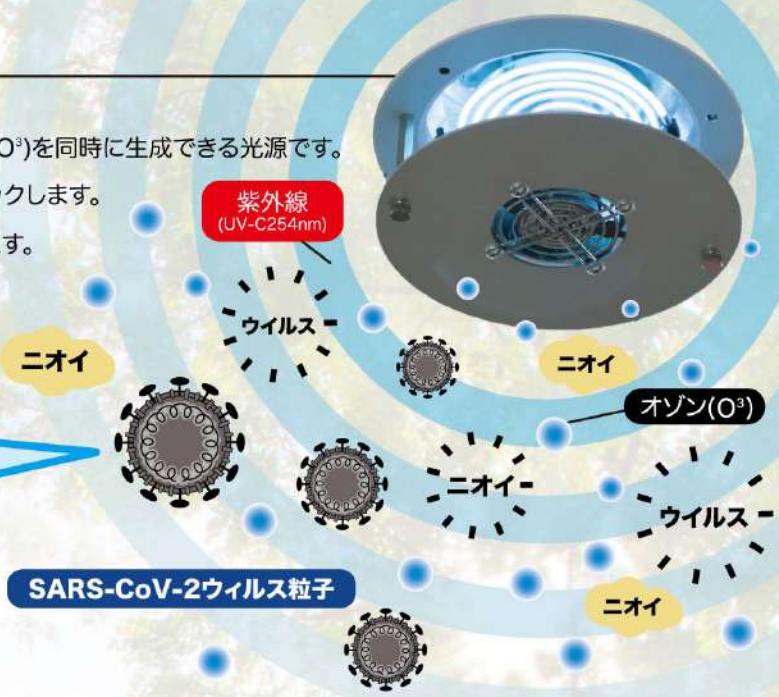
UVC-CCFL光源による不活性化効果

UVC-CCFL光源は、殺菌力のある紫外線(UV-C254nm)とオゾンガス(O³)を同時に生成できる光源です。

- ✓ **紫外線(UV-C254nm)**は、Nタンパクを直接破壊しRNAにアタックします。
- ✓ **オゾンガス(O³)**は、外装のSタンパクを分解し感染力を低下させます。



※出典：藤田医科大学プレスリリース 村田貴之教授が人体に安全な低濃度オゾンガスで新型コロナウイルスを不活性化できる事実を世界で初めて発見しました。



オゾンによるアンモニア臭の削減実験について

図1 アンモニアガスの減衰曲線

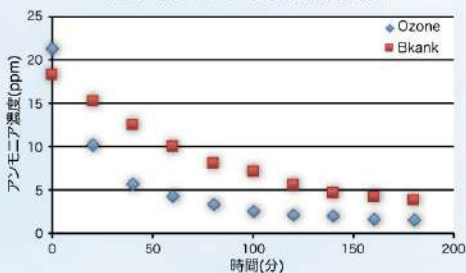
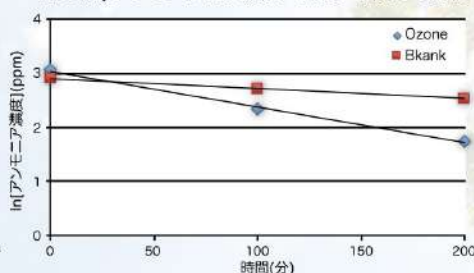


図2 ln(アンモニアガス濃度)の減少の傾きの比較



「標準的なトイレを想定した空間中で、アンモニア濃度の減衰はオゾン存在により加速した(図1)。これを除去速度(図2における直線の傾き)で表すと、オゾン存在下での値はオゾン無しの場合の約**3.5倍**に相当する。またこの実験では60分間で約**57%**のアンモニアが自然減衰ではなく、オゾンとの反応で除去されたと評価される。」

試験実施：立命館大学理工学部 樋口研究室

オゾンガスの特徴

- ① **オゾンのニオイで不快な臭いを緩和。**
- ② **その間に臭いを2時間程度で分解。**
- ③ **さらに臭いの発生源も根本から分解消臭。**

・ガスの酸化作用により、細菌類に対する除菌効果が確認されており、また、50%以上の湿度のある環境下においては※OHラジカルが作成されるため、非常に強力な酸化作用による除菌効果を発揮。

・同じくガスの酸化作用によって、アンモニア臭やタバコ臭などのおいものを除去可能なため、消臭効果が期待。

※OHラジカルは酸素(O)と水素(H)が結合した分子。OHはヒドロキシル

紫外線の特徴 +

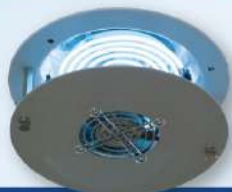
ウイルスへの強力な不活性化(除菌)作用を発揮。

より強力な除菌・消臭効果を実現!!

・空気清浄機はフィルタに吸着するだけなので臭いの根本はそのままとなっている。
・芳香剤は香りで誤魔化しているだけ。

商品ラインナップ Product line-up

人感センサーやライト付きなど、お客様の用途に応じて各種バリエーションをご用意しています。※設置には電気工事が必要になります。



除菌・消臭装置

除菌・消臭効果をある紫外線&オゾンで発生させます。装置の基本モデル。

CCUV-UN05A1

希望小売価格 **¥154,000**(税込)



除菌・消臭装置+人感センサー

基本装置に人感センサーを搭載し、人を感知して紫外線ライトを消灯します。人がいなくなるとライトを照射します。普段人が立ち入らない場所への設置がおすすめ。

CCUV-UN05A2

希望小売価格 **¥187,000**(税込)



除菌・消臭装置+照明

除菌・消臭に加えLED照明を追加したモデル。日常よく人がいる箇所や暗い場所にて作業を伴う場面での設置がおすすめです。

CCUV-UN05B1

希望小売価格 **¥187,000**(税込)



除菌・消臭装置+照明+人感センサー

除菌・消臭・照明に人感センサーを搭載したモデル。照明が必要な場面にてより紫外線に配慮し自動感知にてさまざまな場面で安全性が高く清潔な環境をサポートします。

CCUV-UN05B2

希望小売価格 **¥220,000**(税込)

製造元

日本の豊かな自然を次代に引き継ぐため、地球にやさしく人にやさしい光を追求し、「通所通光」を実現していく。



光源の開発製造販売・省エネ照明の販売

東京本社 東京都中央区京橋3丁目3番14号
滋賀本社 滋賀県大津市膳所池ノ内町740番地
草津営業所 滋賀県草津市南笠東3丁目22番98号

☎ **0120-588-341**

販売店



<https://www.sinkougen.co.jp>

