

無垢なステンレスが
スタイリッシュ

UV-SNIPER
SUS

98,780円(税込)



マット加工が
クール&モダン

UV-SNIPER
BLACK

98,780円(税込)



大理石のエlegantな
高級感

UV-SNIPER
MARBLE

98,780円(税込)



木目のナチュラルな
ぬくもり

UV-SNIPER
WOODY

98,780円(税込)



USER'S VOICE

コロナ禍でも
安心してお客様を呼べる
ベストな除菌機に出会いました！
店内の空気もクリーンになり
びっくりです。

駒田徳広氏



元読売ジャイアンツ・横浜ベイスターズのプロ野球選手で名球会入りを果たし、現在は野球解説者としても活躍中の駒田徳広さん。自身がオーナーを務める「Koma's House」で使用しているUV-SNIPERについて伺いました。

Q 導入された動機を教えてください。

koma's houseのオープン控え、気になっていたのは店内の臭いと湿度でした。元々飲食店が入っていた半地下のテナントで、タバコの臭いや湿度、下水の臭いなどが入居当初からすごく気になっていました。従来大手メーカーの空気清浄機を使ってみたものの、全く効果がなく悩んでいました。さらにお店のオープン当初はコロナ禍の真っ只中で、空気感染を気にしていたところ、除菌機としてこのUV-SNIPERを勧められたんですね。除菌専用マシンなのですが、消臭や防虫、防カビの効果もあると言われ、初めはかなり疑いながらも試しに1台導入してみました!(笑)

Q 効果はどうでしたか。

使用を開始してすぐに店内の空気が変わったことを実感しました！具体的には、店内の湿度や下水の臭いなくなったこと、特に以前



の店舗の時から染み付いていたタバコのニオイがなくなったことには驚きました。店の特性上、常に染み込んだタバコの臭いというのはかなり気になっていたのですが、これを感じなくなったのはとても嬉しいですね。店内の空気が非常に新鮮に感じられて良いです。この効果を感じてからは閉店後も電源をONにしたまま24時間つけっぱなしにしています。翌日店を開けた時にその空気の違いがはっきりわかりますよ。また、防虫効果も本当にあるようで、使用し始めてからゴキブリを全く見かけなくなりました。お客様のためにも、コロナ対策を万全にしたかったので、さらにもう1台を追加しました。空間の空気がさらにクリーンになった事を実感しています。

Q UV-SNIPERのデザインはいかがですか。

一般的な空気清浄機はたいてい白が多く、特にお酒を提供するお店などの場合、雰囲気に合わせて目立たないよう隅の方に設置することがあります。UV-SNIPERの場合、ステンレスのスタイリッシュな見た目のお客様にも「これ何？かっこいい!!」と言われ話が弾みます。またUVの可視光線の青い光が入っていて、それが店の雰囲気にもマッチしてとても好評なんです。効果も実感出来てデザイン性もあり、価格も他社製品と比べても安価なので、他の友人がやっている同業のお店などにも紹介しています。今ではすっかりUV-SNIPERのファンになっています！

コマックリン S型 16畳静音タイプ

～ ウイルス除菌・殺菌
消臭重視型 ～

空気清浄機

「紫外線」と「光触媒」の力で
部屋の空気をキレイにします!!

UV-SNIPER

is targeting air impurities to protect your life.

「水」と「空気」の浄化の最先端技術を融合させた、
全く新しい発想の次世代除菌脱臭機

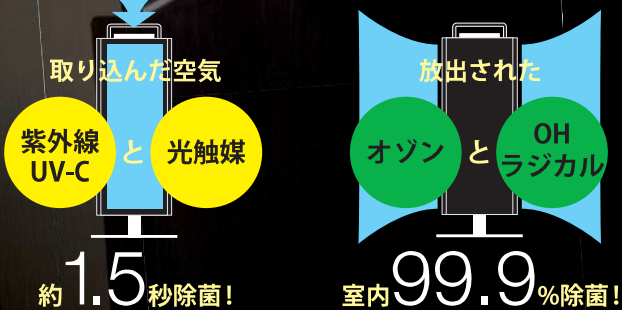


W Inside-Out

Inside-Outで驚異のW除菌・脱臭効果!

特許出願中 Made in Japan

Inside Out



上部のファンによりUV-SNIPER内に取り込まれた空気に含まれるウイルスや菌を、紫外線の中でも除菌に最も効果的な波長254nm (UV-C) と184nm (オゾン) により除去。

日本の発明技術である光触媒による整流板 (特許申請中) が紫外線照射されると、最大量のOHラジカルを生成。オゾンを含んだ空気と共に放出され、空気中のウイルスや菌をさらに除去。

紫外線 UV-C 不可視光線の電磁波。波長によりUV-A、UV-B、UV-Cと分類されるが、そのうちUV-Cの持つ波長がもっとも強い除菌力を持つ。

光触媒 光を照射することで電気エネルギーを発生。OHラジカルを作り出し強力な酸化力で有機物を水と二酸化炭素に分解。ウイルスや菌も除菌・分解する。

オゾン オゾン層で生成され大気を自浄する働きを持つ。フッ素に次ぐ強力な酸化力を持ち、除菌・脱臭に効力を発揮する。

EFFECT

効果

- 空気除菌
- 付着菌除菌
- 防カビ
- 防虫
- 消臭
- クリーンエア

MERIT

メリット

- ノンフィルター & メンテナンスフリー
- 小型・軽量で持ち運びがラク
- 24時間連続稼働でも省エネ
- シンプル & スタイリッシュ

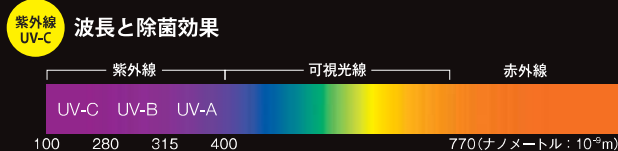
FAQ

よくある質問

- Q 紫外線が人体に影響することはないですか?**
A 紫外線が直接装置外に出ない構造になっており、安全にご使用いただけます。青色に見えるのは可視光線ですので、人体への影響はございません。ただし、点灯中の紫外線ランプを絶対に直接または間接的に肉眼で見ないでください。目の痛みや視力障害の原因となります。
- Q 排出されるオゾンは人体に影響はないですか?**
A UV-SNIPERから排出される空気はオゾンを含んでいるため、人によってはこの臭いが気になる場合がございます。ですが、UV-SNIPERのオゾン発生量は基準値0.1ppm以下であり、健康上の問題はございません。
- Q 部品の交換は必要ですか?**
A 基本的に不要です。紫外線ランプの交換目安は24時間/日連続使用で約3.4年、8時間/日使用で約10年です。寿命の場合は販売元にご相談ください。
- Q 室内に観葉植物や生花を置いていますが、影響はありますか?**
A 製品の特性上、生花の寿命が短くなる現象が報告されていますので、植物の多い部屋などではご使用をお控えください。ほか、くわしくは「公式オンラインショップ」をご覧ください。

INSPECTION

検証



紫外線による除菌およびウイルス除去効果のピークは260nm程度で、即ちUV-Cの波長に含まれます。因みに310nm程度になるとほとんど効果が無くなります。UV-SNIPERの紫外線は240~280nmで、最も除菌およびウイルス除去効果が高い波長です。

紫外線 UV-C 照射による除菌効果実験

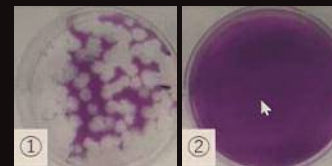
| 照射時間 (秒) | 大腸菌 | | 腸チフス | | 赤痢菌 | | ブドウ球菌 | | 枯草菌 | | 結核菌 | |
|----------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|
| | 生存菌数 (個) | 殺菌率 (%) | 生存菌数 (個) | 殺菌率 (%) | 生存菌数 (個) | 殺菌率 (%) | 生存菌数 (個) | 殺菌率 (%) | 生存菌数 (個) | 殺菌率 (%) | 生存菌数 (個) | 殺菌率 (%) |
| 0 | 8,900 | 0.00 | 28,000 | 0.00 | 11,000 | 0.00 | 25,000 | 0.00 | 3,600 | 0.00 | 8,100 | 0.00 |
| 15 | 220 | 97.50 | 680 | 97.60 | 300 | 97.30 | 420 | 98.40 | / | / | / | / |
| 30 | 17 | 99.80 | 67 | 99.80 | 26 | 99.80 | 26 | 99.90 | 130 | 96.40 | 170 | 97.90 |
| 60 | 0 | 100.00 | 6 | 99.98 | 3 | 99.98 | 0 | 100.00 | 1 | 99.97 | 7 | 99.91 |
| 90 | 0 | 100.00 | 0 | 100.00 | 0 | 100.00 | 0 | 100.00 | 0 | 100.00 | / | / |
| 120 | 0 | 100.00 | 0 | 100.00 | 0 | 100.00 | 0 | 100.00 | 0 | 100.00 | 0 | 100.00 |

上記の実験での紫外線照射距離は500mmだが、UV-SNIPERの筐体内での平均照射距離は25mm。したがって約1.5秒で99%近くの菌が除菌できる計算となる。

※この実験で利用したUVランプ電力10Wに対し、UV-SNIPERのランプ電力は9.5W

厚生省・国立衛生試験所に拠る

光触媒 による除菌効果実験



写真①：新型コロナウイルスが細胞に感染し、破壊された箇所が白く見える。
 写真②：可視光応答形光触媒材料を使用。新型コロナウイルスによる細胞の破壊は見られない。

公立大学奈良県立医科大学プレスリリースより抜粋



UV-SNIPERは3つの特長を備えた従来にない室内空気浄化装置です。3つの作用で、室内空気中に存在するバクテリアやウイルスを除去することができます。

理学博士 星野幹雄 (元)国立公衆衛生研究所 大気環境部 理化学研究所、東工大連携大学院教授

UV-SNIPERは3つの特長を備えた従来にない室内空気浄化装置です。まず、紫外線、次に光触媒の酸化チタン、そしてオゾンです。これら3つの作用で、室内空気中に存在するバクテリアやウイルスを除去することができるInside-Out Solutionとなっています。実際ここに提示されている試験結果は、UV-SNIPERが室内の空気浄化に十分役立つことを示し

ております。また、Covid-19に対する除菌の実験的立証は必ずしも十分とは言えませんが、他機関の220nmの紫外線を用いた実験結果を考慮しますと、UV-SNIPERは十分な有効性を有していることを示唆しております。さらに素材およびデザインは家庭用としても安全な形で利用できる様に考案された優れた装置となっております。