

殺菌灯「ジョキーン」(殺菌線遮光方式)



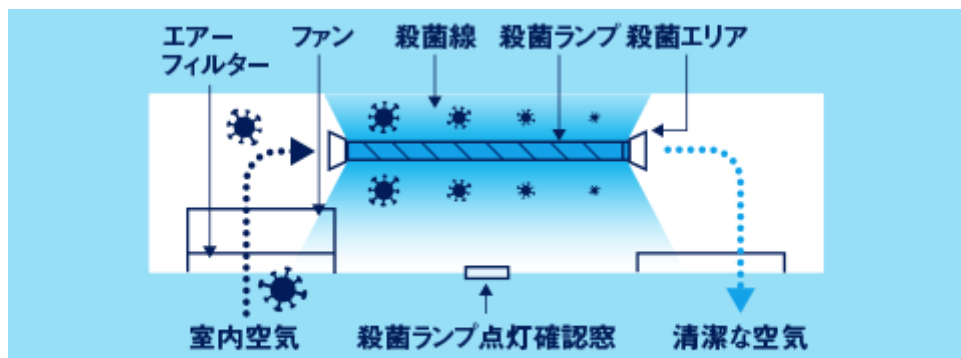
殺菌灯「ジョキーン」は室内空気を循環させ殺菌灯を照射し、クリーンな清浄空間を実現します。安全性を重視した殺菌線遮光方式を採用することで、人が常時いる場所でも安心して使用できます。

特長

室内空気を循環させ殺菌灯を照射

室内の空気をファンで器具内部に取り込み、殺菌灯を照射し循環させます。

薬品と比べて残留性なく、クリーンな清浄空間を実現することができます。



…浮遊細菌 注)殺菌線は、室内へ放射しません。 注)湿度の高い場所には使用しないでください。

安全性を重視した殺菌線遮光方式を採用

紫外線が器具外に放射されないため、人がいる場所での連続使用や、紫外線による劣化の

心配のある設備（樹脂製パネルを有する照明器具など）の近くでの使用も可能です。

マイクロスイッチ付の安全設計

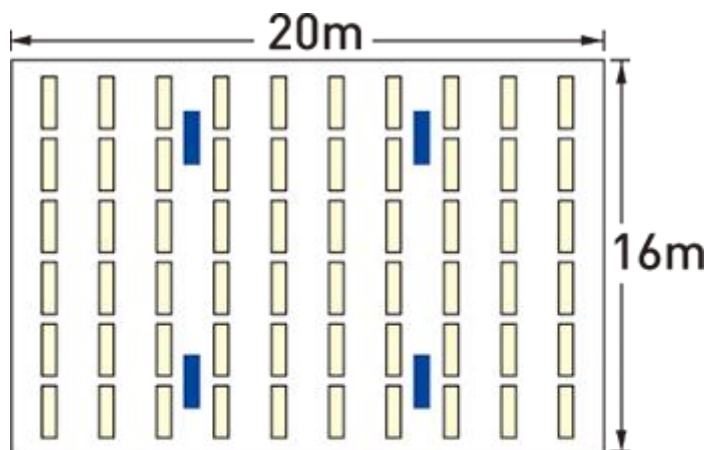
カバーを開けると殺菌灯とファンが停止する安全設計でメンテナンスも安心して行えます。

おすすめ配置例

設置目安は 200 m³に 1 台（H2.5m の場合 80 m³に 1 台）です。

※24 時間後の菌濃度が理論計算上 1/10 となる目安台数です。

※上記の計算は、浮遊細菌の増殖や死滅などの環境の変化がなく、また、外部との空気の流入・流出がない、上下の空気の循環が理想的に行われるなどの仮定条件を設けて理論計算を行ったものです。したがって、実際の環境とは差があることをご了承ください。



■ ベースライト …… 60台

■ 循環式殺菌灯 …… 4台

室温:18℃ 湿度:80%

Q&A

Q01 「殺菌線」とは何ですか？

「殺菌ランプ」を照射した空気は「殺菌力」のようなものを持つのですか？

A01

波長 260nm 前後の紫外線は、細菌の活動を抑制する作用をもつことから「殺菌線」と呼ばれています。「殺菌ランプ」「殺菌灯器具」は衛生環境を保つ目的で、古くから使用されています。

細菌やウイルスの核酸（DNA）が紫外放射を吸収することで、変性を起こし、活動が抑えられるとされています。殺菌ランプを照射した空気自体には「殺菌力」はありません。

Q02 新型コロナウイルスに効果はありますか？

A02

ジョキーンは医療機器ではありません。

従って法令（薬機法）により、特定の菌・ウイルスに係る疾病予防や治療の効果については公表を差し控えております。

Q03 殺菌ランプを部屋に直接照射してはいけないか？

A03

肌や目を傷つけるため、殺菌ランプを人のいる場所で直接照射することは危険です。

WHO、CIE 等からも肌の殺菌に使用しないように、と注意喚起されています。

また、一般に植物は紫外線に敏感でしおれ枯れてしまいますし、樹脂や壁紙などの劣化、退色が発生しますので、注意が必要です。

この製品は、人がいる場所で 24 時間使えるように、装置外には紫外線が出ない仕組みになっています。

Q04 常時動作の必要がありますか？

A04

室内の空気を少量ずつファンで取り込んで、殺菌ランプを照射した空気を排出する仕組みですので、短時間で即効性のあるものではありません。

常時動作は必須ではありませんが、動作時間が長いほど徐々に菌濃度は減少していきます。

商品図面の設置台数目安説明書の菌濃度・動作時間・室容積の関係を示すデータを参考に、設置台数・動作時間をご検討ください。

Q05 ファンの音はどれくらいですか？

A05

50dB 程度の動作音がしますので、静かな環境が必要な場所では使用しないください。

家庭用の空気清浄機のターボ運転時と同等です。

Q06 何平米に 1 台設置すればよいですか？

A06

部屋の容積で決まりますので、天井高により台数が変わります。

例えば、天井高 2.8m の空間では $200 \div 2.8 = \text{約 } 71 \text{ m}^3$ に 1 台で、おすすめ配置例（天井高 2.5m）と同様の効果となります。

商品図面の設置台数目安説明書の菌濃度・動作時間・室容積の関係を示すデータを参考に、設置台数・動作時間をご検討ください。

Q07 機器の中のランプが点灯しているかどうか確認できますか？

A07

点灯確認窓から確認してください。点灯確認窓から出ている光は可視光線で、人体への影響はありません。

Q08 フィルタの清掃は必要ですか？

A08

定期的にフィルタを取り外して水洗いしてください。2~3 か月に 1 度程度の実施をお勧めします。

安全装置はついていますが、メンテナンスの際は必ず電源をお切りください。

Q09 交換部品の寿命はどの程度ですか？

A09

殺菌ランプ：6000 時間、グロー点灯管：点灯回数 18000 回、ファンユニット 30000 時間です。

フィルタは使用環境によりますが、2 年に 1 度の交換をおすすめします。

安全装置はついていますが、メンテナンスの際は必ず電源をお切りください。