

ダブル紫外線ランプ・循環ファンによる空間除菌装置

UVクリーンエア

事務所・会議室・図書館・学校・保育所・介護施設などの人が集まる場所をより安心・安全に

強力除菌

- 室内の汚れた空気を吸込み除菌します
- 深紫外線ランプ20W×2本で設置台数削減
- 1.2m³/minの大風量循環ファン

設置例:背の低い棚の上



設置例:部屋の隅



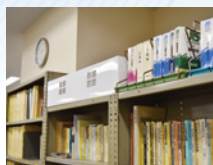
紫外線遮光設計

- 目の高さより低い位置にも設置可能
- 紫外線漏れのない安全設計

自由な設置

- 3通りの姿勢が選べ邪魔にならない場所に設置が可能
- 約50dB(A) at1mと静かな運転音
- 設置工事不要100Vコンセントがあれば使用可

設置例:本棚の上



低ランニングコスト

- 電気代1日約10円の省エネ運転 ※12時間/日運転
- ランプ寿命8000時間 ※12時間/日使用で約2年

ホーコス株式会社

●ご注文・お問い合わせ

 **日本ヘルツ株式会社**

本 社 東京都杉並区上高井戸1-8-17 プライムコアビル 本館5F

168-0074 TEL : 03-5316-1308 FAX : 03-5316-1338

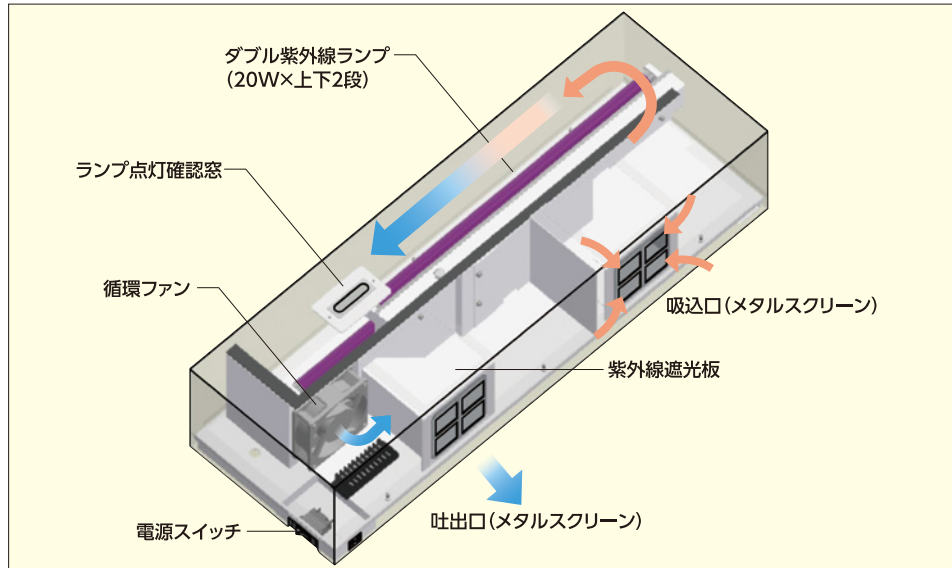
営 業 所 大阪市淀川区西中島3-12-15 第5新大阪ビル606号

532-0011 TEL : 06-6305-5185 FAX : 06-6886-7110



0120-554-354

空間除菌装置:UVクリーンエアの構造



UVクリーンエアの特徴

吸込口から吸引した空気を強力な深紫外線(253.7nm)により除菌し室内に戻すことで、室内の菌・ウイルス濃度を下げることが可能です。部屋の隅、ロッカや本棚の上に置くだけで室内の空気の流れが生じ、よどみをなくすることができます。(注:吸込んだ空気を除菌するもので、吐出空気自体に除菌効果はありません)

遮光構造により紫外線が漏れ出ないため、他社の一部の吊り下げ式紫外線除菌器のように視線よりも高い位置に設置する必要もなく、人体に有害な薬品や高濃度のオゾンを使用しないため有人環境で使用が可能です。また工事不要で、100Vコンセントに接続するだけですぐに使用できます。

1分間に1.2m³という多量の空気を循環させる大風量ファンと、業界最高レベルの20W×2本の強力な紫外線ランプにより、設置台数を削減することが可能です。

しかもファンモータには、ACモータの1/3の消費電力のDCモータを使用しているため消費電力が少なく、1日12時間のご使用でも、電気代は一日あたり約10円/台と省エネ設計となっています。(注:20円/kWhで計算)

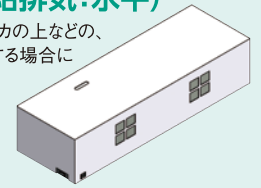
紫外線ランプは8000hrと長寿命なため、一日12時間のご使用で約2年間交換不要です。

3通りの設置方法が可能です

※本体は共通です
※設置方法に合わせ、防振ゴム脚を取扱説明書に従い、お客様にて貼り付けてください

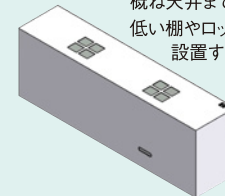
水平取付(給排気:水平)

背の高い棚やロッカの上などの、高い位置に設置する場合に適しています。



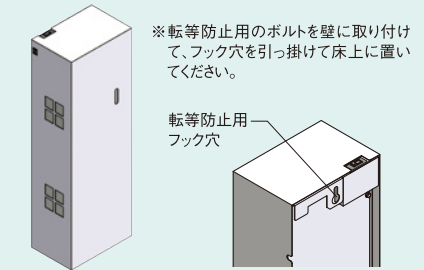
垂直取付(給排気:垂直)

概ね天井までの距離が2m以上ある低い棚やロッカの上などに壁際に設置する場合に適しています。

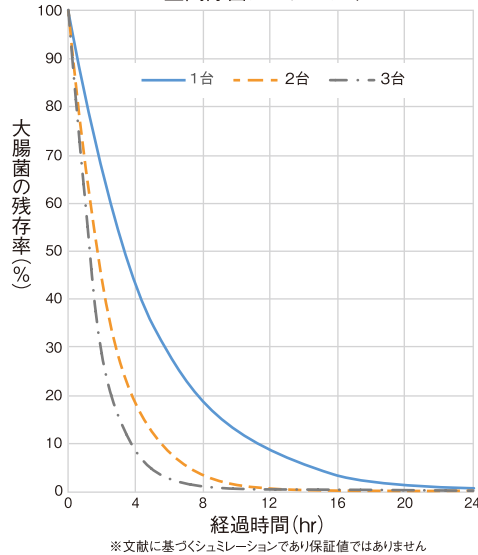


縦型取付(給排気:側方)

壁際の床に置く場合に適しています。



空間除菌シュミレーション



※文献に基づくシュミレーションであり保証値ではありません

一般的な事務所の場合、300m³の室内容積(天井高さ2.5mの場合120m²≒72畳)につき1~2台が設置台数の目安です。換気の状態や利用者数により台数を調整してください。換気扇から離れた空気によどみやすい場所に設置すると、より効果的です。

注)UVクリーンエアは換気を補助するもので、定期的な換気は必要です。

グラフの見方

【除菌率%】=100-【大腸菌の残存率%】

室内容積 300m³(120m²、天井高さ2.5m)に設置した場合

- 1台設置:12時間、2台設置:6時間、3台設置:4時間で92%除菌効果が期待できます
- 2台設置した場合、2時間で43%、6時間で92%、11時間で99%の除菌

室内容積600m³(240m²、天井高さ2.5m)に設置した場合

- 1台設置の場合、24時間で92%の除菌、同じ除菌効果を得る場合、設置台数は室内容積に比例、除菌にかかる時間は室内容積に反比例します。

主要諸元

型式	HJC-20W	電源	単相100V 50/60Hz (周波数切替式)
外観寸法	900W×200H×300D ※水平取付の場合	消費電力	紫外線ランプ20W×2 DCファン(1.2m ³ /min)4.4W
主要部材	銅板(白色塗装) (ただし電気品を除く)	重量	21kg
その他	ランプ点灯確認用紫外線カットフィルム付ガラス窓 吸込/吐出側メタルスクリーン 脚用粘着防振ゴム 保護装置付電源スイッチ 電源コード2.5m(アース端子付) PSEマーク(本体底面に貼付) 取扱説明書		

ホーコス株式会社

〒720-8650 広島県福山市草戸町2-24-20

●お問い合わせは下記まで

東京支店
(工機・環境・産機)
TEL(03)6858-4420

東京支店
(建築設備機器)
TEL(03)6858-4430

前橋営業所
TEL(027)254-2601

大宮営業所
TEL(048)615-0280

浜松営業所
TEL(053)541-7500

刈谷営業所
TEL(0566)83-2253

神戸営業所
TEL(078)842-7091

広島支店
TEL(082)264-2527

高松営業所
TEL(087)806-0120

福岡営業所
TEL(092)482-0380

札幌営業所
TEL(011)733-2610

相模原営業所
TEL(042)768-8150

金沢営業所
TEL(076)223-2620

福山営業所(工機)
TEL(084)922-2835

北九州営業所
TEL(093)965-0150

盛岡営業所
TEL(019)907-9080

千葉営業所
TEL(043)302-2601

大阪支店
TEL(06)7711-0620

福山営業所(環境・産機)
TEL(084)922-2845

鹿児島営業所
TEL(099)250-2601

仙台営業所
TEL(022)235-9871

名古屋支店
TEL(052)688-7140

京都営業所
TEL(075)622-2381

福山営業所(建築設備機器)
TEL(084)922-2855

郡山営業所
TEL(024)941-3601

静岡営業所
TEL(054)203-5341

大阪南営業所
TEL(072)221-9751

岡山営業所
TEL(086)245-0751

●改良のため予告なく仕様を変更する事があります。記載の仕様は2022年2月現在です。●カタログと実際の製品の色とは印刷の関係で若干異なる場合があります。

ホーコスホームページ URL <https://www.horkos.co.jp>

© 2022 HORKOS CORP



Economy & Ecology
3098A.2202C
Printed Japan 2022.2.17