

業務用紫外線 空間殺菌装置



UV-800AS

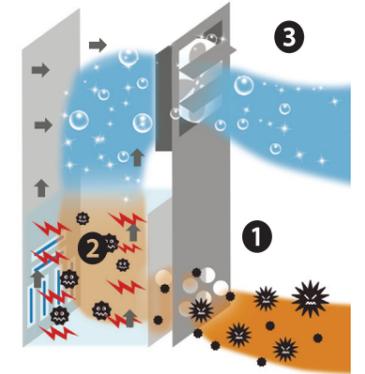
空気中に浮遊するウイルス・微生物類を不活性化
広い空間を高速浄化

空気中に浮遊する細菌やウイルスを本体に取り込み、通過する汚れた空気に強力な紫外線を照射。99.9%殺菌、不活性化されたクリーンな空気を循環することで、短時間で効率的に空間全体を浄化します。

「循環強制圧送方式」で高速浄化*

200 畳を*
わずか 3 分で
殺菌・不活性化

独自の「強制圧送方式」を採用することにより風圧を最適にコントロール。理想的な吸排気を実現することで、効率的に室内の空気を循環させ、短時間でムラのない紫外線殺菌・不活性化効果を発揮します。



- 1 空気中に浮遊する細菌やウイルスごと本体に吸い込みます。
- 2 紫外線照射により通過する空気中の細菌やウイルスを 99.9% 殺菌・不活性化させます。
- 3 ファンの送風によりキレイになった空気を効率的に循環させます。

- * UV-800AS の場合：約 3 分
幅 18m × 奥行 18m × 高さ 2.5m として
- * UV-200AS の場合：約 10 分
幅 9m × 奥行 9m × 高さ 2.5m として

注) 本製品は空気中の埃や塵を除去するものではありません。また、床や家具、カーテン、壁紙、衣類等に付着した細菌やウイルスを除去するものではありません。

注) 飛散防止フィルム、間仕切り、家具などのレイアウトにより殺菌・不活性化時間は異なります。

国内最強の「高エネルギー紫外線照射量」(UV-C)

インフルエンザウイルスを
わずか 1 秒で
99.9% 不活性化

ウイルス、細菌、カビ。これらに【紫外線】が有効であることは古くから知られており、「天日干し」から医療機器まで、広く滅菌・殺菌・不活性化に利用されています。UV-AS シリーズは、民生用として初めて、安全域で最高の紫外線エネルギー照射量を達成。その効果は、ほぼ細菌やウイルスの種類を問わず、99.9% の高確率で殺菌・不活性化します。

99.9% に必要な紫外線照射量 (mJ/cm²)

大腸菌	大腸菌	5.4
	コレラ菌	10.2
	結核菌	18
アデノウイルス	アデノウイルス	90
	ロタウイルス	24
	インフルエンザウイルス	6.6

圧倒的な照射量

UV-AS シリーズ
1,000 以上
(mJ/cm²)



安心と信頼の「国内生産」

UV-AS シリーズは信頼性の高い日本製。アフターフォローも安心です。また、誰でも簡単に安全に扱えるシンプル設計なので、操作はコンセントを入れるだけ。お手入れも扉を開けて中を拭くだけです。運転音も家庭用クーラー程度 (約 50db) ですので会話を遮ることもありません。



場所を選ばない2タイプ

従来の空気清浄機でカバーできなかった場所にも!

- 間仕切りがなく、吹き抜けのフロアや会議室
- 不特定多数の人が混在する共有空間
- 空調のみで窓からの換気が十分でない部屋など



コロナ対策・飛沫感染予防に!

事業所：一般オフィス / 会議室 / 応接室 / 食堂 etc...
 ホテル旅館：ロビー / 客室 / 食堂 / 厨房 / 脱衣室 / 宴会場 etc...
 医療・介護：エントランス / 待合室 / 処置室 / リハビリ室 etc...
 サービス業：飲食業、理美容室、エステ店、娯楽施設
 行政施設：対面業務フロア / 観光案内所 / 避難所 etc...

【参考文献】

*1 [Kaufman, J.E, IES Lighting Handbook 5th Ed., 1972]

*2 [Water Environment Federation, Wastewater Disinfection. Manual of Practice FD-10, 1996]

*3 [N.Masamoto, et al, Removal Methods of Nematoda contained in the effluent of activated carbon, 2001W.W.C. of Int.Wat.Assoc., 2001]

PUBLIC EVIDENCE

拭きとり検査法により、室内で本装置を約1時間運転、本装置で処理した空気及び周囲の壁などでは有意な細菌の増加はみられなかったが、同じ室内で本装置で処理した空気及び壁などでは細菌の増加がみられた。すなわち本装置によって作られた二次対流によって、細菌汚染されている塵埃が拡散されたためと考えられる、そして本装置には、もともと壁などに付着している細菌やウイルスの殺菌、不活化効果はないとの結果が得られました。

一般財団法人 広島県環境保健協会（2020年）検証データより

LINE UP

シリーズ名		モンスターモデル (MO)	ハイスpekモデル (HI)
型番		UV-800AS (2020)	UV-200AS (2020)
主な性能	効果*1	細菌・バクテリア等微生物の殺菌、ウイルスなどの不活性化	
	殺菌・不活性化方式	紫外線照射型 UV-C	
	紫外線放射体	TOSHIBA GL6 殺菌灯 × 6灯	TOSHIBA GL6 殺菌灯 × 2灯
	紫外線エネルギー量	1,000 (mJ/cm ²) 以上	
	吸排気方式	風圧コントロールによる吸気、ファンによる強制排気	
	空間容積・効果開始時間の目安*2	約 800 m ³ : 約 3分	約 200 m ³ : 約 10分
主な仕様	連続使用可能な温度範囲	-10 ~ +40℃ (凍結させないこと)	
	連続使用可能な湿度範囲	20 ~ 85%RH (結露させないこと)	
	電源*3	定格電圧 100 (V) / 周波数 50 Hz 東日本 / 60Hz 西日本 (選択指定)	
	消費電力	約 100 (W)	約 30 (W)
	電源コード	1 (m)	
	外寸法	W500*D250*H1,000 (mm)	W300*D160*H400 (mm)
	重量	約 40 kg	約 7 kg
	騒音	約 50 (db)	
	メンテナンス*4	月1回程度の内部清掃	
	殺菌灯寿命*5	概ね 5,000 ~ 6,000 時間 (有償交換)	
設置場所*6	屋内・床置き	屋内・床置き又は壁掛け	
製品保証	ご購入日より1年間		

*1) 空気中の細菌やウイルスを本製品に取り込み、概ね1秒程度の紫外線照射により効果をもたらすものです。*2) 密閉空間にて運転した場合の殺菌・不活性化達成の目安となる時間。
*3) ご注文時に 50Hz か 60Hz をご指定ください。*4) 埃や塵が内部に沈着しますので、お客様による定期的な清掃が必要です。*5) 殺菌灯、グロー管など、ランプ切れの場合は、販売店またはメーカーにご相談ください。有償にて対応させていただきます。*6) 原則、床置き又は壁掛けで固定設置すること。壁面や障害物で吸排気口をふさがないこと。
※ 壁掛け金具、可搬用キャスター、化粧塗装などは、オプション扱いとなります。また、記載の仕様は予告なく変更する場合がございます。

安全に関する注意

商品を安全に使うため、使用前に必ず「代理店」または「販売店」より説明を受けてください。

本システムの誤ったご利用は、本システムの故障、発熱、発火、感電およびケガの原因、または資産の損失の原因となります。【設置の禁忌】●醸造、研究などで「菌」「微生物」等を取扱う場所でのご利用はいただけません。【使用上の注意】●運転中、内部の紫外線を裸眼で直視しないでください。視力に重大な障害を及ぼす恐れがあります。●通電状態のまま、設置、扉の開閉、保守、点検、操作の一切を絶対に行なわないでください。(死亡・火災・感電・火傷・けが・異常動作・故障の原因となる場合がございます。)【設置・取扱の注意について】●本システムは屋内で使用してください。●定格電圧、電流を超えた使用をしないこと。●分解、改造をしないこと。●端子を金属で短絡させたり、指や金属物などの異物を入れたりしないこと。●腐食性、可燃性雰囲気のある場所、振動、衝撃の発生する場所、塵埃のある場所への設置はしないこと。●濡れた手で内部を触らないこと。【販売について】●本システムは医療器具ではありません。ご利用状況や設置環境によりカスタマイズが必要となる場合のご用命は代理店または販売店にお問い合わせください。【点検・メンテナンスについて】●本体内部に埃や塵がたまる場合がございますので、1カ月に一度は内部とファンの清掃を行ってください。●紫外線ランプは消耗品です。点灯しない場合は有償による部品交換が必要となりますので販売店にお問い合わせください。●要望により定期メンテナンス(有償)をご案内申し上げます。【保証範囲について】●別途当社が指示する事項に従った正常な使用の範囲において、本製品に故障や不具合を生じた場合、1年間、本製品を無償で修理または交換させていただきます。また本製品の設計上の明らかな欠陥によるものを除き、本製品の不具合によって生じた一切の二次的被害につきまして、弊社はその責任を負いません。なお本製品の部品保有期間は、本製品の製造中止から5年です。以下の場合にも補償対象外となります。またこれに伴って発生した一切の二次的被害につきましても弊社はその責任を負いません。1. 最終製品製造・販売者の知識、技術、技能不足等により本製品に生じた不具合。2. 各種法令等に従わない取り付けや使用をされた場合。3. 自然災害によるもの。4. 火災、異常電圧、その他の外的要因によるもの。5. 改造、改修によるもの。6. 落下、水こぼし、輸送によるもの。7. 自然消耗、その他類似の事由によるもの。8. 意図的な破壊等によるもの。不可抗力によるものも含みます。9. 転売されたもの。【カタログ上の注意】●仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがあります。

SUPPLIER

本製品は特機製品となります。ご検討、ご購入に関するご相談は、販売店または取扱店にお問合せ下さい。

製造元 **有限会社平川製作所**
〒739-0321 広島市安芸区中野 2-40-18-36

販売元 **合同会社 PD ジャパン**
〒381-2221 長野市川中島町御厨 1387 番地 3
TEL : 026-214-3929 / FAX : 026-214-9024
E-mail : info@pd-japan.com

各種お問い合わせは、下記取扱店まで

2020.08

カタログ記載内容 2020年8月現在

業務用紫外線空間殺菌装置【2020】

Air Sterilizer

UV-800AS / UV-200AS



Protective Device