

AIRLIA

エアリア

紫外線ランプで一般の細菌を除去。
クリーンな環境をつくります。

エアリアは、室内の空気を取り入れて紫外線ランプで菌を抑制し、
清潔な空気を送り出す除菌装置です。

紫外線ランプは装置内部に組み込みのため安全で、
また床置き仕様なので簡単に設置や移動が行えます。

※[エアリア]は岩崎電気株式会社の登録商標です。

1 強力な除菌 Clean

紫外線の力で、一般の細菌を大幅に除去します。

2 安全な設計 Safety

紫外線が目や皮膚に直接照射されないため安全です。
また転倒時の安全装置付きで、万が一の地震の際にも
安心です。

3 設置が簡単 Easy

設置工事がいらず、どこでも設置できます。

4 ランニングコストが安い Cost down

消費電力は 28W (15Wタイプ) と 49W (30Wタイプ)
です。また、ランプ寿命は 8000 時間と経済的です。

5 様々な場所で活躍 Activity

待合室や食品工場(食品の品質管理、クリーン環境の
保持)など、屋内の様々な場所で活躍します。



試験結果

(CASE 1：細菌について)

試験回数	UV機能OFF 除菌前(CFU/50L-Air)	UV機能ON 除菌後(CFU/50L-Air)	除菌率(%)
1回	1.2×10 ⁴	<1	>99.9
2回	7.1×10 ³	<1	>99.9
3回	2.2×10 ⁴	<1	>99.9
4回	1.1×10 ⁴	<1	>99.9
5回	4.8×10 ³	<1	>99.9
平均	1.1×10 ⁴	<1	>99.9

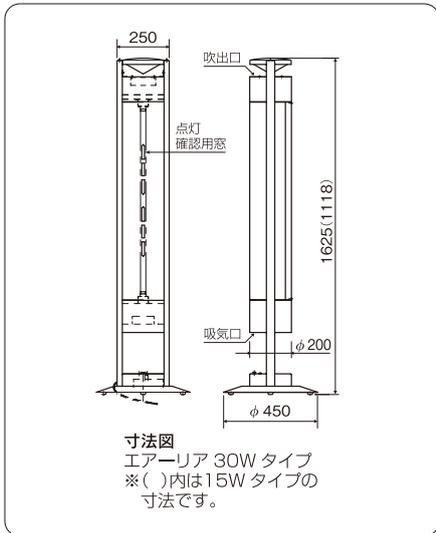
実施条件 ●評価方法：1パス処理試験 ●使用装置：エアークリア<30Wタイプ>紫外線ランプ(GL30)1灯 ●風量：約1m³/min ●使用菌：一般細菌 ●試験依頼先：(財)北里環境科学センター(報告書番号：北生発17_0132_1号)
試験概要 試験装置は、ダクト上流側で噴霧された菌液ミストを含む気流を内部に通過させた後、ダクト下流側で回収。1パス試験装置のダクト上流側に菌液噴霧装置を設置し、ダクト下流に浮遊菌回収装置を設置。ダクト内の風速は約0.4m/sに調整し、上記の各試験条件で試験品を稼働。

(CASE 2：ウイルスについて)

感染力価の単位：(log) TCID₅₀/ml

評価方法	エアークリア通過前 回収ウイルス感染力価	エアークリア通過後 回収ウイルス感染力価		感染力価低下率(%)
		UV機能非作動時	UV機能作動時	
試験ボックスを用いた 1パス処理	6.87~7.03	5.93	2.13	99.9842
		5.93	<1.50	>99.9963
		5.47	<1.50	>99.9892

実施条件 ●評価方法：試験ボックスを用いた1パス処理試験 ●使用装置：エアークリア<30Wタイプ>紫外線ランプ(GL30)1灯 ●風量(強)：約1.7m³/min ●試験対象：ウイルス ●試験依頼先：(学)北里大学北里研究所メディカルセンター病院研究部門 医療環境科学センター(試験番号：00919)
試験概要 装置のIN側とOUT側に独立した2つの試験ボックスを配置し、ネプライザーにて一定濃度に調整したウイルスをIN側試験ボックスに噴霧した後、UV機能作動時(紫外線ランプON)、非作動時(紫外線ランプOFF)のそれぞれでOUT側試験ボックスにて、インピッチャーを用いてウイルスを回収、細胞変性効果を観察し、ウイルス感染力価を測定した。



装置仕様

空気循環式紫外線清浄機				
機種	15Wタイプ		30Wタイプ	
形式	FEST15120EL1	FEST15120WEL1	FEST30120EN1	FEST30120WEN1
本体	鋼板		鋼板	
仕上色	シルバー	ホワイト	シルバー	ホワイト
処理方式	送風式		送風式	
使用目的	浮遊菌の除菌		浮遊菌の除菌	
適合ランプ	紫外線ランプ(GL15)		紫外線ランプ(GL30)	
ランプ寿命	8000時間		8000時間	
処理風量	約1m ³ /min		約1m ³ /min(弱)、約1.7m ³ /min(強)	
電源電圧	AC100V		AC100V	
消費電力	*28W(24W)		*49W(48W)	
質量	17.5kg		23kg	

※消費電力の()内は、60Hz時を表します。

安全上のご注意

- 点灯中のランプは、絶対に直接または間接に肉眼で見ないでください。また、反射光も眼に入らないようにしてください。目の痛みや視力障害の原因となります。
- 紫外線を皮膚に直接または間接にあてないでください。皮膚の炎症を起こす原因となります。
- 取付け、取外しや器具掃除のときは必ず電源を切ってください。感電、目の痛み、視力障害や皮膚の炎症の原因となります。
- 万一、煙が出たり異臭がしたときは、速やかに電源を切り、施工者または、最寄りの弊社営業所にご連絡ください。
- 「空気循環式紫外線清浄機」の取付け電気工事は、電気設備技術基準による有資格者が行ってください。

- ランプや、器具の反射面が汚れますと、除菌効果が悪くなりますので、せっけん水にきれいな布を濡し、軽く拭き取ってください。
- 器具を改造しないでください。火災・感電の原因となります。
- お手入れの際は、水洗いはしないでください。火災・感電の原因となります。
- この器具は一般屋内用器具です。屋外や水気・湿気のある場所では使用しないでください。絶縁不良による感電の原因となります。
- 器具の隙間に金属類や燃やしやすいものをさし込んだりしないでください。火災・感電のおそれがあります。

※それぞれの実際の除菌・浄化効果は、お部屋の状況や使い方によって異なります。

製造販売元 岩崎電気株式会社 本社：〒103-0002 東京都中央区日本橋馬喰町1-4-16 馬喰町第一ビルディング

販売元 MICRO MTECH 株式会社 マイクロテック http://www.micro-t.jp
〒111-0036 東京都台東区松が谷1-8-9 TEL: 03-5827-1380 FAX: 03-5827-1381 E-MAIL: info@micro-t.jp