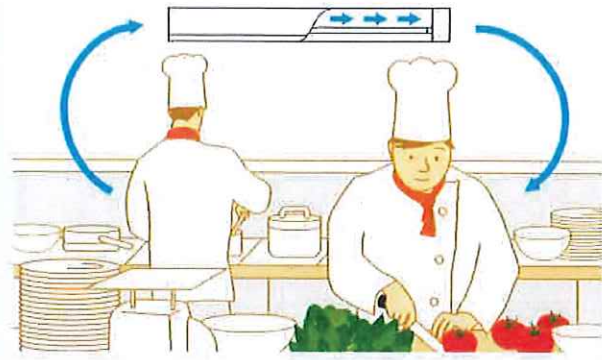


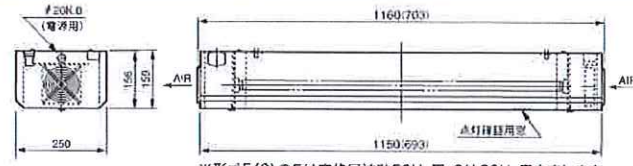
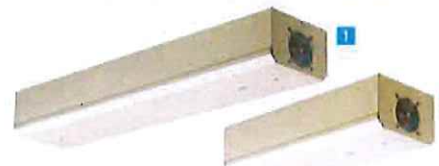
工場や調理室に適した直付タイプの「空気循環式紫外線清浄機」

「エアリア」と同じ性能を持つ空気循環式紫外線清浄機です。天井付タイプのため、床置きが困難な場所でも使用することができます。また、人体に安全で無害なため、常時連続運転が可能です。

- 食品工場、レストラン(カビや菌の除去、抑制)
- 学校(給食・調理室の除菌)
- 家畜飼育場(牛・豚・鶏舎内の除菌)
- 電子工場(クリーンルームの除菌) など



- 1 FZS30101 GL15(6)
適合ランプ:GL30
- 2 FZS15101 GL15(6)
適合ランプ:GL15



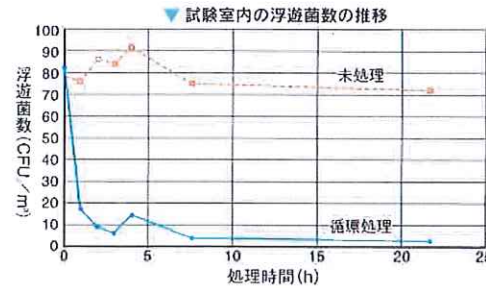
※形式5(6)の5は定格周波数50Hz用、6は60Hz用を表します。
※()内は15Wタイプの寸法です。

フィールド試験データ

室内容積50m³に30W直付タイプを1台設置して連続運転しながら、エアサンプラー法により室内の浮遊菌数の経時変化を測定しました。

エアサンプラー：日本ゼネラル製
培地：標準寒天(白水製薬製)37℃ 48時間培養

*設置容量目安
●30W1台…室内容積200m³ ●15W1台…室内容積100m³
作業環境、人員等の条件で大きく変わりますが、上記の数値は直付タイプを1日運転した場合に浮遊菌が1/10になる容量です。



適合ランプ

ランプ電力	形式	希望小売価格	紫外線出力(W)	ランプ電流(A)	定格寿命(時間)	寸法(mm)	
						径	全長
15W	GL15	¥2,500	4.9	0.30	8000	25.5	436
30W	GL30	¥3,700	13.4	0.355	8000	25.5	893

納入事例



工場浮遊菌数測定結果

試験条件	
装置稼働前 (サンプル数 N=5)	装置稼働後 (サンプル数 N=7)
20~57CFU/m ³	0~8CFU/m ³

上記の数値は直付タイプを1日運転した結果です。



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。
- 取り付け、取り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」の取り付け電気工事は、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浸し、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。
- 器具の線間に金属類や燃え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。

全国に広がる営業・サービス網

<p>本社 ☎03(5847)8611(大代)</p> <p>国内営業部 ☎03(5847)8611(大代)</p> <p>光応用営業部(東日本) ☎048(598)5885</p> <p>光応用営業部(西日本) ☎06(6372)4468</p> <p>国際営業部 ☎03(5847)8630</p> <p>ショールーム ☎03(5847)8639</p>	<p>信越営業所 ☎025(244)9288(代)</p> <p>長野営業所 ☎026(228)2585(代)</p> <p>東京営業所 ☎03(5847)8635</p> <p>東京広域営業所 ☎03(5847)8631</p> <p>西東京営業所 ☎042(525)9861(代)</p> <p>千葉営業所 ☎043(264)6355(代)</p> <p>横浜営業所 ☎045(475)3800(代)</p> <p>水戸営業所 ☎029(225)5131(代)</p> <p>さいたま営業所 ☎048(667)4031(代)</p> <p>宇都宮営業所 ☎028(660)7881(代)</p> <p>前橋営業所 ☎027(253)7615(代)</p> <p>東京東事務所 ☎04(7164)4145(代)</p> <p>名古屋営業所 ☎052(686)0020(代)</p> <p>北陸営業所 ☎076(291)5801</p> <p>静岡営業所 ☎054(237)6381(代)</p> <p>岡崎事務所 ☎0564(24)6711(代)</p> <p>富山事務所 ☎076(423)3344(代)</p>	<p>大阪営業所 ☎06(6372)2522,5441</p> <p>神戸営業所 ☎078(575)5180(代)</p> <p>四国営業所 ☎087(861)8309(代)</p> <p>広島営業所 ☎082(507)0612,0515</p> <p>岡山営業所 ☎086(280)2035(代)</p> <p>山口営業所 ☎083(972)4550</p> <p>京滋事務所 ☎075(643)0916</p> <p>松山事務所 ☎089(941)1061</p> <p>高知事務所 ☎088(884)0411</p> <p>松江事務所 ☎0852(21)7299</p> <p>福岡営業所 ☎092(413)8701(代)</p> <p>熊本事務所 ☎096(340)8670</p> <p>大分事務所 ☎097(534)2837</p> <p>宮崎事務所 ☎0985(22)4536</p> <p>鹿児島事務所 ☎099(253)3354</p> <p>沖縄営業所 ☎098(862)2144(代)</p>	<p>照明関連商品に関するご相談窓口 CSセンター ☎048(554)1124</p> <p>技術・設計に関するご相談窓口 札幌営業所 技術課 ☎011(521)3304(代) 仙台営業所 技術課 ☎022(283)3382 東日本技術設計センター ☎03(5847)8629 名古屋営業所 技術課 ☎052(686)0033(代) 広島営業所 技術課 ☎082(507)0510 福岡営業所 技術課 ☎092(413)8766 西日本技術設計センター ☎06(6374)1441(代)</p> <p>ご注文・納期・配送に関するご相談窓口 営業所欄に記載の事業所のうち、印のある営業所にご相談ください。</p>
---	--	---	---

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
http://www.iwasaki.co.jp/

※表示価格は、すべて税抜き価格です。別途、消費税が加算されますので、ご了承ください。
また、配送費・設置調整費・工事費、使用済み商品の引き取り費等も含まれておりません。
※高品質のため、仕様・外観は予告なしに変更することがありますのでご了承ください。

このカタログの記載内容は平成23年5月現在のものです。ARL7.11.06

EYE IWASAKI

AIRLIA

空気循環式紫外線清浄機 エアリア

光の除菌で、空気すっきり。



●本製品は医療機器ではありません。

岩崎電気株式会社

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。

エアーリア®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。

※「エアーリア」は岩崎電気株式会社登録商標です。

01 Clean
強力な除菌
紫外線の力で、一般の細菌を大幅に除去します。

03 Easy
設置が簡単
設置工事がいらず、どこでも設置できます。

02 Safety
安全な設計
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。

04 Cost down
ランニングコストが安い
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時間で経済的です。

05 Activity
様々な場所で活躍
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 処理前(CFU/50L-Air)	UV機能ON 処理後(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(報告番号: 北生発17_0132_1号)
試験概要 試験装置は、ダクト上流側に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採菌。

(CASE 2 : ウィルスについて)

感染力価の単位: (log) TCID₅₀/ml

評価方法	エアーリア通過前 回収ウイルス感染力価	エアーリア通過後 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: ウィルス ●試験依頼先: (学)北里大学北里研究所メアikal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ィルスを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、インピンジャーを用いてウィルスを回収、細胞変性効果を観察し、ウィルス感染力価を測定した。

■装置仕様

機種	空気循環式紫外線浄化機			
	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。

