

ラインアップ

コンパクトタイプ

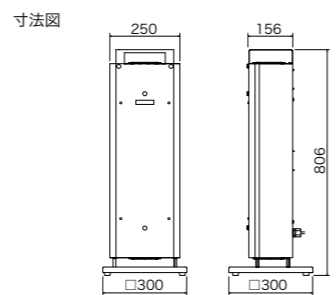
AIRLIA COMPACT
エアリア コンパクト



FZST15202GL15/16

(100V専用、50Hz/60Hz 共用)

本体:銅板ホワイト
適合ランプ:GL15×2灯
消費電力:43.1W(50Hz)/36.3W(60Hz)
質量:9.6kg
処理風量:1.1m³/min
電源コード:約1.7m(プラグ付)



AIRLIA COMPACT DUAL
エアリア コンパクト デュアル

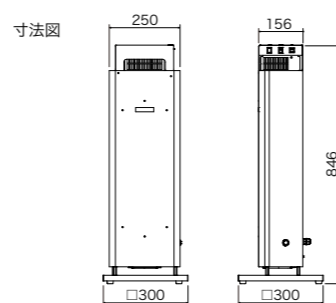


UV発生器搭載

FZSTZ15202GL15/16

(100V専用、50Hz/60Hz 共用)

本体:銅板ホワイト
適合ランプ:GL15×2灯
消費電力:47.5W(50Hz)/40.8W(60Hz)
質量:11kg
処理風量:1.1m³/min
電源コード:約1.7m(プラグ付)



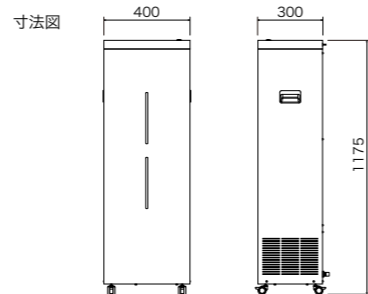
AIRLIA +
エアリア プラス



FMST15202EH1

(100V専用、50Hz/60Hz 共用)

本体:銅板ホワイト
天板:銅板グレイ
適合ランプ:QGL15×2灯
消費電力:82W(50Hz)/91W(60Hz)
質量:30kg
処理風量:7m³/min
電源コード:約1.6m(プラグ付)



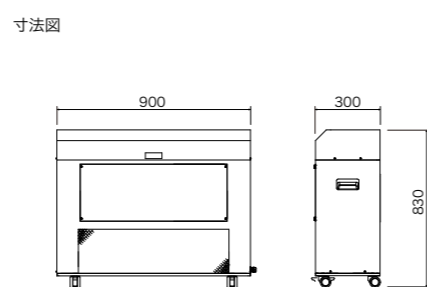
AIRLIA POWER
エアリア パワー



FKST15501EH1

(100V専用、50Hz/60Hz 共用)

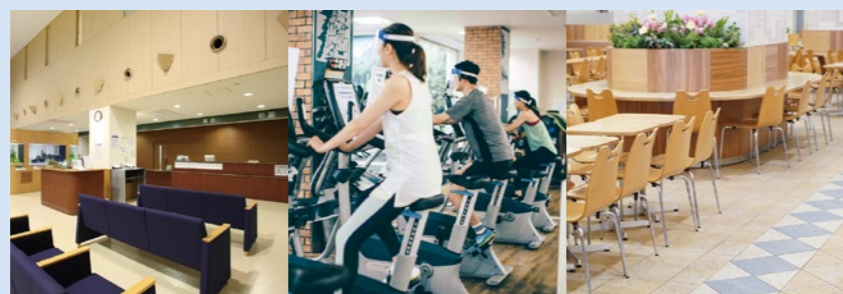
本体:銅板ホワイト
天板:銅板グレイ
適合ランプ:QGL15×5灯
消費電力:180W(50Hz)/220W(60Hz):強運転時
質量:42kg
処理風量:(強)14m³/min、(中)11m³/min、(弱)7m³/min
電源コード:約1.8m(プラグ付)



大容量タイプ

用途例

- 病院・介護施設
病室・待合室・機械室・更衣室などの除菌
- 食品工場・レストラン
空間に浮遊するカビ類(胞子)、細菌類の発生防止
作業場・厨房殺菌、調理台・機械類への落下菌防止
- 学校
教室・給食・調理室の浮遊菌・落下菌防止
- 電子工場
クリーンルームなどの浮遊菌・落下菌防止
- その他
ホテル等の宿泊施設、学習塾、スポーツクラブ、事務所など



岩崎電気株式会社

本社:〒103-0002 東京都中央区東日本橋 1-1-7 野村不動産東日本橋ビル
www.iwasaki.co.jp

※本チラシの記載内容は2021年1月現在のものです。
※エアリアは医療機器ではありません。
※紫外線(除菌)ランプには微量ですが水銀を含んでいます。
※ガラスの破損に注意し、自治体の回収ルールに従って分別・排出してください。
※ファン動作音が発生しますので、静かな場所(図書館・美術館など)でのご使用に際してはご注意ください。
※商品改良のため、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。
※「エアリア」は岩崎電気株式会社の登録商標です。

2021.01

ご用命は当店で

光の力で細菌・ウイルスを除菌

空気循環式紫外線清浄機

AIRLIA



当社の紫外線(UV)ランプによる新型コロナウイルス不活化の有効性を確認

岩崎電気株式会社では、当社の製品に搭載する紫外線(UV)ランプの新型コロナウイルス(SARS-CoV-2)の不活化効果について、広島大学病院 感染症科 大毛宏喜教授、広島大学大学院医系科学研究科 ウイルス学研究室 坂口剛正教授と共同で評価試験を行った結果、高い有効性があることが確認されました。



詳しくはこちらをご覧ください

光の力で細菌・ウイルスを除菌

強力な紫外線で、
室内の空気を除菌します。



強力な除菌力

強力な紫外線で細菌(ウイルス)を99%除菌します。紫外線による除菌は、細胞を司るDNAやRNAに直接作用し不活化させる原理のため、細菌やウイルスが突然変異した場合においても効果が期待できる除菌手段です。

紫外線(UV)ランプ搭載



オゾン発生器搭載※1

紫外線によって除菌されたクリーンな空気によって運ばれたオゾンは、ドアノブ、机、椅子などに付着した細菌やウイルスに対して除菌効果が期待できます。また、オゾンには脱臭効果もありますので部屋において対策としても有効です。オゾンは極めて強い酸化力を持っていますが、本商品は労働衛生上の許容濃度※2以下の濃度ですので、人体への悪影響はありません。

特定非営利活動法人日本オゾン協会認定製品のオゾン発生器を採用



安全・安心

紫外線が外に出ない構造のため、人やその室内の品物に影響を与えません。また、紫外線除菌は薬品と異なり耐性菌をつくりません。万が一、オゾン発生器※1や制御回路が故障した場合でも誤作動によりオゾンが発生することなく安心してお使いいただける安全設計です。



メンテナンスが簡単

フィルター除去方式とことなりメンテナンスが簡単です。連続使用で約1年近くランプ交換が不要です。オゾン発生器※1も放電部の清掃は3ヵ月に1度を目安に湿らせた綿棒等で簡単に拭き取るだけです。



※1 エアーリア コンパクト デュエルのみ搭載しています。

※2 労働衛生上のオゾン許容濃度(8時間/日 日本産業衛生学会より)は0.1 ppm以下、室内使用機器の許容濃度(日本空気清浄協会より)は、最高0.1 ppm、平均0.05 ppmとすることが勧告されています。

コンパクト

オゾン発生器搭載

紫外線とオゾンで、室内をW除菌



約16畳
対応※3 (60分)
120分で処理可能な
量数: 32畳※3

AIRLIA COMPACT DUAL
エアーリア コンパクト デュアル



約16畳
対応※3 (60分)
120分で処理可能な
量数: 32畳※3

AIRLIA COMPACT
エアーリア コンパクト

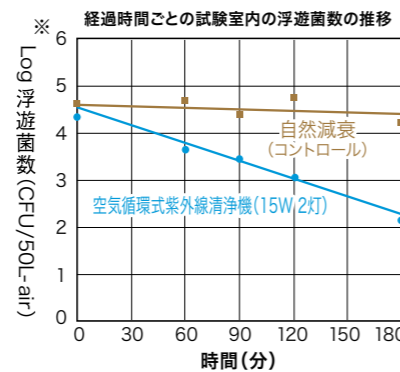
試験データ

一般財団法人 北里環境科学センター
(報告書番号: 北生発26_0309号)

■循環試験データ

空気循環式紫外線清浄機を運転することにより浮遊菌をどの程度除去できるかを試験チャンバを用いて評価。評価方法は、日本電機工業会規格 JEM1467「家庭用空気清浄機」の付属書 D「浮遊ウイルスに対する除去性能評価試験」を参考に実施。

●試験概要
室内容積25m³[床面(3.3m×3.5m)×高さ(2.2m)]チャンバーに空気循環式紫外線清浄機(15W 2灯)を中央に設置しネブライザーで試験菌液を噴霧して攪拌ファンで浮遊させ、経過時間毎にインピンジャーで吸引し浮遊菌を捕集。捕集液又は希釈液を TSA 培地との混釈平板とし、36±1℃で48時間培養。



※ 縦軸は対数表示です。
例) 縦軸5=10⁵=100,000
縦軸2=10²=100
※当該データは天井直付タイプ「エアーリア シーリング」のデータです。
※「エアーリア コンパクト」及び「エアーリア コンパクト デュアル」は「エアーリア シーリング」と紫外線にかかわる構造は同等です。

※3 天井高さ2.5mにて算出しています。

大容量



約100畳
対応※3 (60分)
120分で処理可能な
量数: 200畳※3

AIRLIA +
エアーリア プラス



約200畳
対応※3 (60分)
120分で処理可能な
量数: 400畳※3

AIRLIA POWER
エアーリア パワー

試験データ

一般財団法人 北里環境科学センター
(報告書番号: 北生発2020_0275号、北生発2020_0276号)

■循環試験データ

空気循環式紫外線清浄機を運転することにより浮遊菌をどの程度除去できるかを試験チャンバを用いて評価。評価方法は、日本電機工業会規格 JEM1467「家庭用空気清浄機」の付属書 D「浮遊ウイルスに対する除去性能評価試験」を参考に実施。

●試験概要
室内容積25m³[床面(3.3m×3.5m)×高さ(2.4m)]チャンバーに空気循環式紫外線清浄機を中央に設置し、ネブライザーで試験ウイルスを噴霧して攪拌ファンで浮遊させ、経過時間毎にインピンジャーで吸引し浮遊ウイルスを捕集後、補修液中のウイルス数を測定した。

