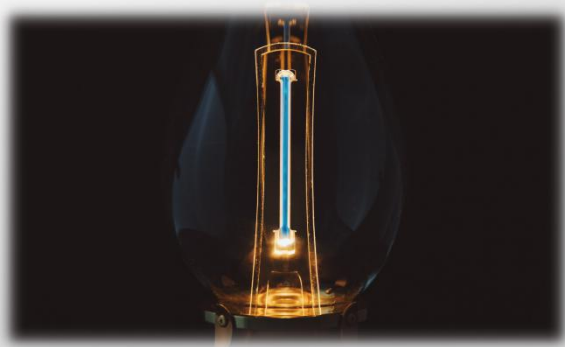


除菌消臭インテリアランプ

[RoomiAir]



世界初のピュア・オー・テクノロジーがリビングやダイニングの空気を本来の姿に戻します。
諏訪圏14社が技術を結集し、職人が一つ一つ手作りで仕上げたガラス製ランプはオゾンによって室内の空気を清浄化し、灯りによって空間に落ち着きを与える「空間創透」、「ガラスのような、透き通った空気」を実現する逸品です。



特徴

～ MADE IN 諏訪のオゾン発生器 ～

Part 1	Part 2	Part 3
シンプルな操作パネル	手作りのウッド & ガラスフレーム	ガラスランプから 出力されるピュアオゾン
前面に配置された金属ボタンに触れることで、オゾン発生時間を選択できます。	地元の職人によって手作業で仕上げられた、長野県産のウッドボディーとガラスフレームを組み合わせた、オリジナリティー溢れるスタイリング。	ガラスランプから出力されるピュアオゾン窒素酸化物(NOx)を発生させず、ピュアなオゾンのみを生成し、室内の空気を清浄に保ちます。



RoomiAir

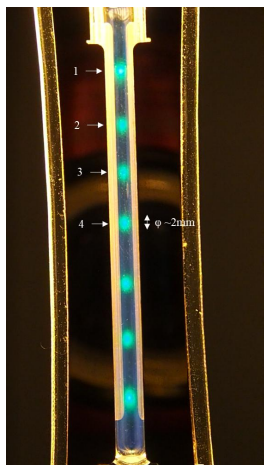


RoomiAir Deux

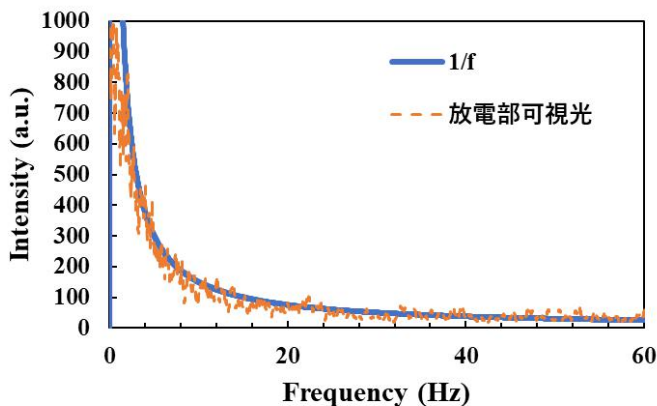
仕様

	RoomiAir (ルミエール)	RoomiAir Deux (ルミエール ドゥ)
型式	ARV-O3RA	ARV-O3RA2
サイズ	直径10.7cm×高さ29.6cm	直径10.7cm×高さ20.9cm
重さ	600g	約565g
材質	硬質ガラス・カエデ材	硬質ガラス・サクラ材
推奨適用範囲	3～10畳（部屋の容積は10立方メートル）	
オゾン発生方式	特殊無水銀UVランプ方式	
オゾン発生量	1.3mg/h	2mg/h
風量	0.13m ³ /min	
電源	ACアダプタ（AC100～240V 50/60Hz）	
USBケーブル長さ	約1m	
内蔵電池	－	リチウムイオンバッテリー
騒音	17db	19db
製造国	日本	

1/f ゆらぎ



RoomiAir 放電部

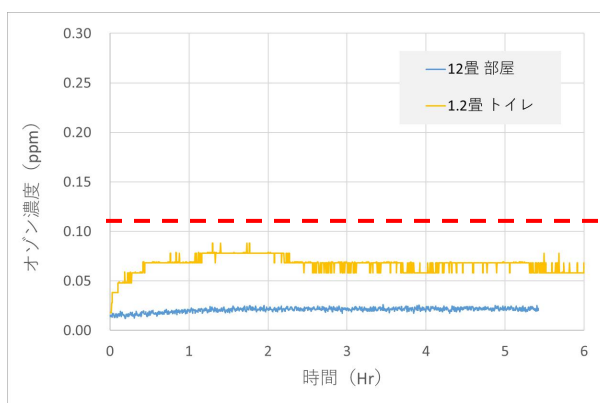


快適性と関連がある事で知られている1/fゆらぎについて、RoomiAirに搭載されているガラスランプ放電部の発光を調査。

マルチチャンネルファイバー分光器にて可視光のゆらぎを測定し、周波数毎の強度をグラフ化した結果、1/fとほぼ一致する事を確認した※。

※特開2021-157947(P2021-157947A)

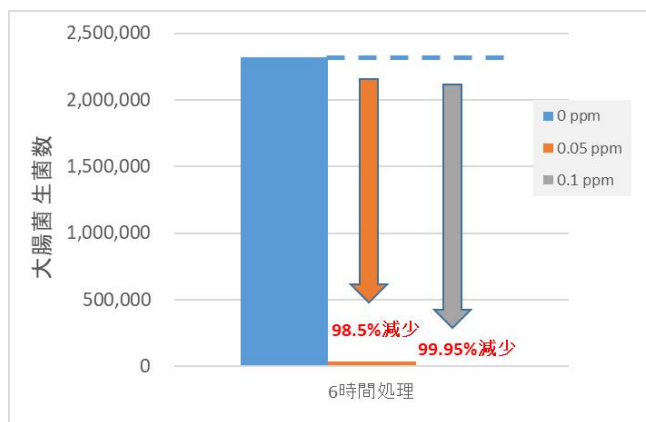
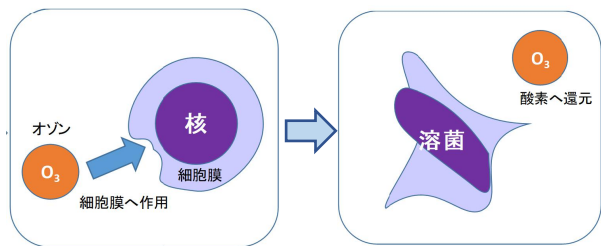
オゾン濃度



高濃度のオゾンは眼や鼻腔、喉を刺激するなど、悪影響を及ぼすことがあり、日本産業衛生学会ではオゾンに関する作業環境での許容濃度を0.1ppm以下と定められている。

本装置を設置した1.2畳のトイレと12畳の部屋で、実際のオゾン濃度推移をUV式オゾン濃度計で測定し、許容濃度を超えないことを確認した(測定時温湿度:22℃・56%)。

オゾンガスの殺菌効果



有人環境下のオゾンガス処理では、オゾン濃度0.1ppm以下の低濃度での処理となるため、低濃度での殺菌効果評価を実施。オゾン濃度を一定に調整したデシケータ内(温湿度:25.3℃・87.9%)で、大腸菌を6時間処理し、大腸菌の生菌数を評価した結果、0.1ppm以下の低濃度オゾンにおいても、大腸菌への不活化(除菌)効果が確認された。

光の技術で未来をつなぐ

株式会社 オーク製作所

本社/ 〒194-0295 東京都町田市小山ヶ丘3-9-6
 諏訪工場/ 〒391-0011 長野県茅野市玉川4896番地
 日の出工場/ 〒190-0182 東京都西多摩郡日の出町平井28-5
 大阪営業所/ 〒564-0051 大阪府吹田市豊津町41-14榎原ビル

TEL:042-798-5131 FAX:042-798-5135
 TEL:0266-72-3956 FAX:0266-73-5816
 TEL:042-597-4398 FAX:042-597-5862
 TEL:06-6386-0731 FAX:06-6386-0757

当製品については下記までお問い合わせください。

諏訪工場 研究開発部

〒391-0011 長野県茅野市玉川4896番地
 TEL: 0266-73-8340 FAX: 0266-73-8344
 E-mail: lamp-devp@orc.co.jp