



有人空間を優しく除菌消臭 室内除菌消臭器

ORC™

新発売

無水銀のスマートエキシマランプでピュアオゾンを生成

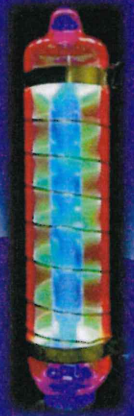
ARV-03MI

空間の広さに
合わせて
オゾン濃度を
4段階切換

オゾン濃度の目安
最大 0.06ppm

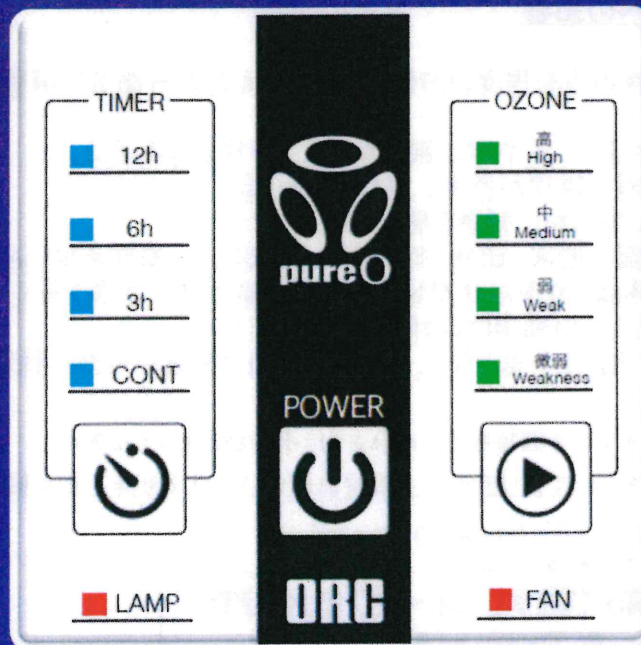
オフタイマー機能
3/6/12時間でオフ
または連続運転

ピュアオー
テクノロジー
NOXフリーの
ピュアオゾン



簡単操作で除菌脱臭！

たとえば、こんなところで！



静音ファン 24dB

超コンパクトサイズ
120×120×120mm

重さ 1,150g

ACアダプター付き
DC12V供給
車のシガーソケット
DC12V/バッテリー
からも電源供給可

Made in 信州

株式会社 オーク製作所

仕様 Specification

型 式	ARV-O3MI
外 形 寸 法	W 120 × H 120 × D 120 mm ※突起物含まず
本 体 重 量	1,150 g
オゾン生成ランプ	無水銀特殊UVランプ (スマートエキシマランプ)
オゾン濃度	最大 0.06ppm ※空間の大きさに合わせて4段階切り替え
オフタイマー	3時間、6時間、12時間、連続
風 量	0.58 m ³ /min
騒 音	24 dB
電 源	DC12V (AC100Vアダプター付き)

オゾンの安全基準(オゾンの作業環境基準値は0.1ppm)

オゾン臭の感じ方には個人差があり、敏感な人で0.01ppm、普通の人でも0.04ppm程度で爽やかなオゾン臭を感じます。低濃度のオゾンは人体に有益ですが、濃度が高くなると人体にも影響が出てきます。有人時には最高0.1ppmを越えないこと、また使用にあたっては、連続的でなく断続的に使用する事など人体に及ぼすオゾンの影響を十分考慮して使用してください。

オゾンの暴露による人体への影響

オゾン濃度	生体作用
0.1ppm以下	1日8時間、週40時間程度の労働時間、ほとんどの労働者に健康上の悪影響が見られないと判断される。
0.1ppm以上	オゾン臭気があり、鼻や喉に刺激を感じて不快感を与える。
0.2-0.5ppm	数時間の暴露で視覚が低下し、目眩を感じる。
0.5ppm	上部気道に、明らかに刺激を感じて咳き込む。
1-2ppm	数時間の暴露で催涙、頭痛、胸部痛などが起こり、暴露を繰り返せば慢性中毒にかかる。
5-10ppm	脈拍増加、体痛、麻痺症状が現れ、暴露が続けば肺水腫を招く。
15-20ppm	呼吸困難となり、小動物は2時間以内に死亡する。
50ppm	数分の暴露で急性中毒となり、人間は1時間で生命が危険な状態になる。



オゾンに注意

オゾン発生開口部からオゾンを直接吸引しないように十分注意してください。

各種実験・デモ機貸出も行っております。この製品については下記までお気軽にお問い合わせください。

※製品の仕様、価格は改良のために変更する場合がありますのでご了承願います。

光で未来を創造する

ORCTM

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

TEL:042-798-5131 FAX:042-798-5135

諏訪工場/ 〒391-0011 長野県茅野市玉川4896番地

TEL:0266-73-1880 FAX:(0266)73-5816

Copyright© 2019 ORC MANUFACTURING CO.,LTD. <Feb-2019>

セブンヒルズ株式会社