オゾン・紫外線ランプ式 除菌・脱臭装置

Ozone & Ultraviolet Air Generator

AIR CUBE

卓上・壁掛型

スタイリッシュ&コンパクトボディに秘められた
パワフルな消臭・除菌力
強制循環ファンでお部屋16畳をカバー

内蔵された紫外線ランプが
お部屋に漂う菌やウイルス、臭いの元まで
分解消臭除菌します。

スモールボディでも
強力除菌・消臭
最大16畳まで対応可能な
ベストセラー機が
モデルチェンジ

浮遊菌除菌 | 害虫忌避（ダニ・ゴキブリ） | カビ菌の抑制 | 脱 臭 | ウイルス除菌

□オゾン発生器：SF-04OZ　□消費電力：6.4W DC12V 1A 4W　□冷媒紫外線ランプ方式
□オゾン発生量：2mg　□処理風量：1㎥/h　□外寸：W110xD66.2xH176.3(mm)

変革を起こすパイオニア

SiO₂石英ランプを
熟練職人がハンドメイド

新型オゾンランプ（波長184.9mm）で消臭＆除菌

小型・強力になったオゾン・紫外線ランプ。
除菌効果が最も高い253.7nmの紫外線と、184.9nmのオゾンが一つのランプで同時発生します。
このランプから出る光に触れた、細菌やウィルス、カビの細胞膜を分解し、根強い悪臭成分も元から強力に酸化分解することにより消臭します。

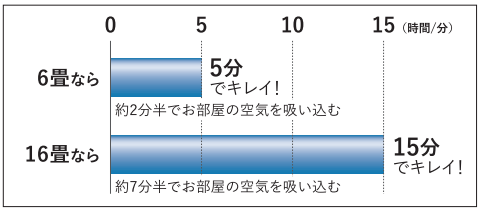
コンパクトボディの内部に効率的に空気を通すエアフロー方式

強力なファンがお部屋の空気を吸い寄せオゾンランプを通過させることで、除菌と消臭を同時に行います。
簡単設置＆操作もボタン一つでお部屋の空気を綺麗にします。

スイッチ一つでだれでも簡単安全にご使用いただけます

エア キューブには、ボタンが一つだけ。
迷わず、簡単操作で効率的にお部屋を消臭・除菌します。

効果の目安



喫煙室やトイレなど小空間の気になる場所に最適

オゾンを直接放出しないランプ方式なので、頻繁なメンテナンスは不要。
お手洗いや喫煙所など、気になるスポットでさりげなく活躍します

前型機は大阪市消防局救急車に搭載

救急隊員を感染症から守っています

前型機は大阪市消防局をはじめ、消防用BT-03として全国500台以上の救急車に搭載され救急隊員を感染症から守っています。総務省消防庁に認められた実績です。

空気清浄機との比較試験

検査機関：(財)日本食品分析センター

試験菌	対 象	生育集落数					
		試験前	1時間後	2時間後	3時間後	4時間後	5時間後
大腸菌	**TM-11SF** 風量0.44㎥/min	305	332	2	0	0	0
	A社 風速1.7㎥/min	305	318	364	340	309	310
	B社 風速2.0㎥/min	305	318	333	339	334	334
黄色ブドウ球菌	**TM-11SF** 風量0.44㎥/min	323	2	0	0	0	0
	A社 風速1.7㎥/min	323	354	314	323	321	293
	B社 風速2.0㎥/min	323	328	342	333	323	298

第86回日本感染症学会総会学術講演会座長推薦論文
独立行政法人国立病院機構仙台医療センター臨床研究部ウイルスセンター
西村秀一氏による論文でも実証されているが、
イオン系機器に生活空間における環境表面の殺菌の実用的価値はない。

付着菌の除菌テスト

検査機関：(財)日本食品分析センター

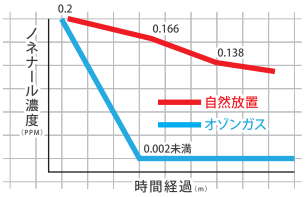
試験菌	対 象	生育集落数			
		作動前	1時間後	2時間後	3時間後
大腸菌	**TM-11SF**	144	113	0	0
	二酸化塩素ゲル T製薬 商品名 C		131	184★	180★
黄色ブドウ球菌	**TM-11SF**	163	3	1	1
	二酸化塩素ゲル T製薬 商品名 C		174	227 ★	158★

付着菌に限っては、二酸化塩素による殺菌効果は認められず。
オゾンガスによる燻蒸が最も効果を発揮します。
★試験菌以外の増殖も認める。

世界初実施 空気清浄機・消臭器におけるノネナール加齢臭分解テスト

1) 試験名
　オゾンによるtrans-2-ノネナールの減衰性評価試験
2) 検体詳細
　検体名：オゾン発生器（株式会社タムラテコ製）
3) 試験条件
　試験日：2017 年4月21日
　試験対象ガス：trans-2-ノネナール
　試験時の温度：23±2.0 ℃
　バッグ内の温度、湿度：23±2.0 ℃、50±5 %RH
　バッグ内のガス量：12.5±0.3 L
　バッグ材質：ポリエチレンテレフタレート
　測定方法：固相捕集-加熱脱離-GC/MS 法
　（Clarus 680, Perkin Elmer 製）
4) 試験方法
　試験対象ガスをいれたバッグ内に、試験検体であるオゾン発生器により発生したオゾンを一定量供給し、24 時間経過後のバッグ内の試験対象ガス濃度を測定する。

【試験結果】
オゾン暴露下では
およそ 6 時間で
消臭効果を実感
していただけます



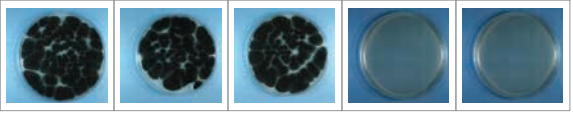
クロコウジカビのオゾン除菌効果試験

JFRL　一般財団法人 日本食品分析センター

約8.6㎥（W1.680m x D2.920m x H1.750m）の空間において、
オゾン機器によるオゾンガス噴霧を行った。
試験菌液を塗布した寒天平板を設置し、オゾンを噴霧した。
所定時間経過後に採取し、培養後試験平板上の生育集落数を計測した。

試験平板上の生育集落数計測結果

試験菌	生育集落数（/枚）				
	作動前	検体作動 1時間後	検体作動 2時間後	検体作動 4時間後	検体作動 6時間後
クロコウジカビ	144	110	86	**0**	**0**



〈ISO 13485取得〉オゾンは医療機器承認を経ていよいよ医療現場へ導入が広がります。

【製造元】 TECO 株式会社タムラテコ

【販売会社】 株式会社小野システム
〒193-0826 東京都八王子市元八王子町2-1148-20
TEL 042-668-1786 FAX 042-668-1864
URL https://onosystem.co.jp