<空間除菌機製品仕様>



プラズマ放電管方式 放電管から放出されるプラズマ・ラジ カルイオンによる除菌・脱臭。

モデル	VRK-405	VRK-410	VRK-425
サイズ(mm)	264×150×439	264×150×439	264×150×439
プラズマ放電管(DPI-3)数量 E/A	1	2	3
電源	DC12V, 8W	DC12V, 9W	DC12V, 10W
使用面積(㎡)	49.5	82.5	115.5
除菌方式	イオン酸化工法 (OHラジカル方式)	イオン酸化工法 (OHラジカル方式)	イオン酸化工法 (OHラジカル方式)
重量(kg)	4.0	4.2	4.4
保証期間(年)	6	6	6

※放電管は約3年での交換を推奨しています。また、フィルターは6ヵ月で交換してください。

<車載用製品仕様>



プラズマ両電極方式 プラスマイナス両電極を利用した方式で半永久的に使用でき、酸化イオンにより除菌・脱臭。

モデル	VRK-1000	VRK-1100
大きさ(mm)	135x80x50	205x120x70
電源	DC12V, 1W	DC12V, 1W
使用面積(㎡)	16.5	33
除菌方式	イオン酸化工法 (OHラジカル方式)	イオン酸化工法 (OHラジカル方式)
重量(g)	152	330
保証期間(年)	半永久的	半永久的



※交換部品の必要はなく、半永久的に使用可能です。

<空調用製品仕様>



プラズマUVランプ方式 紫外光を利用したランプ方式により広範囲の空間を除菌・ 脱臭。

区分	ACE-601	備考
大きさ(mm)	100x100x700	基本仕様、相談後注文生産
電源	AC110V. 50~60hz	
使用面積(㎡)	198	注文生産し、面積を確定する
除菌方式	イオン酸化工法 (OHラジカル方式)	
製品構成	1)AOPランプAssy 2)ケース 3)安定器コントローラー	
重量(kg)	5	
ランプ寿命(h)	9,000~13,000	1年から1年6か月

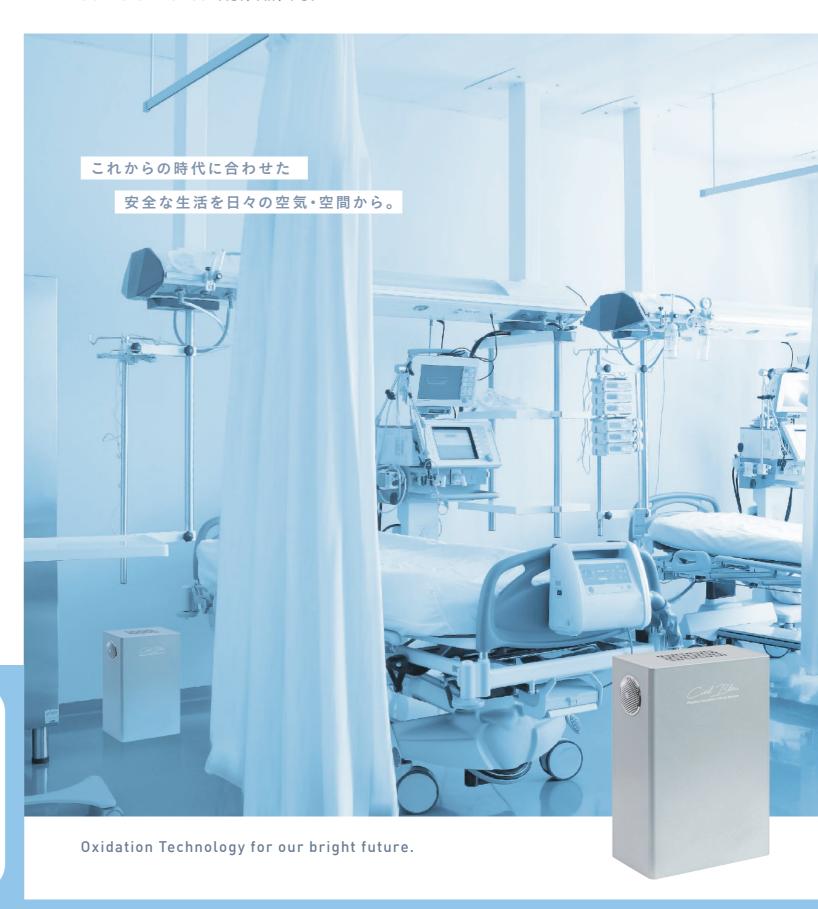
※同製品は感染の予防や使用される空間を無菌状態にすることを保証するものでありません。 ※病気の診断、治療、治癒を対象とした製品ではありません。 ※各実証データは使用環境・空間の条件により、効果は異なります。 ※発生し続ける空気中の有害物質(タバコ、一酸化炭素等)やニオイ成分(建材臭・ベット臭等)はすべて除去できるわけではありません。 ※ご使用の際には、取扱説明書をよく読み、正しくご使用ください。 ※交流100V以外では使用しないでください。 ※故障、修理等のお問合せは代理店/販売店宛にお願いいたします。

大阪府豊中市二葉町 1-9-4 CEO 飯島 俊雅 お問い合わせ



ウイルス対策 | OHラジカル空間除菌機

IOP (Ion Oxidation Process) Solution Sterilization method : AOP/ATP/POT







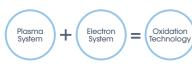
製品紹介

人体には無害なイオン発生による卓越した空間浄化能力を 高効率・低電力で実現

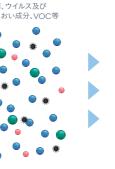
- プラズマ放電管工法(最先端テクノロジー)を採用
- ラジカル生成・イオン酸化による除菌と脱臭
- DC電源設計による電磁波からの安全性を最大化
- 発生イオン: 除菌力に優れたOHラジカルイオン
- 除菌能力:細菌及びウィルスなどの除菌
- 脱臭能力:TVOC及び有害ガスを脱臭
- 酸化防止: 生鮮野菜の鮮度の保持
- 使用電源:DC12V

IOPシステムのメカニズム

人体に無害なプラズマ放電システムと 電子放射式システムが融合したイオン 化システムとして、プラズマ放電イオン 接点システムの効率性を最大化するこ とに成功しました。

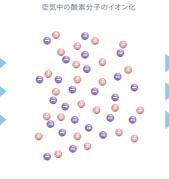


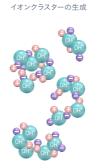






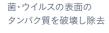
プラズマ放電





ウイルスなどの除去効果

抗菌作用、ウイルス対策として 除菌や脱臭酸化分解などの 効果があります。空気中のウ イルスなどに対して除去効果 を発揮します。





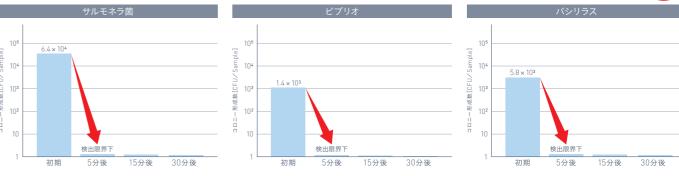
VOC、におい成分を 分解し除去



イオンクラスターは自らを安定させるため、他の物 質(ウイルスの感染のトリガーとなるスパイクタン パク質、タバコ煙内の悪臭分子など)と結合、その 際強い化学反応を経てOHラジカルを生成します。 強い酸化力を持つOHラジカルが有害物質と反応、 中性化することで、安心・安全な空気環境を実現 しています。

試験:サルモネラ菌、ビブリオ、バシリラス 減少率(%) = (A-B)/A×100(A:初期濃度 B:経過後の細菌の数) 試験条件: 試験数500 ℓ に対する結果





試験機関:韓国産業技術試験院(政府認証機関)

試験方法:1maたり80CFU以上の条件で試験。チェンバー内に各培養菌を噴射し、初期濃度を測定。AOP機を60分間稼働し、衝突法で細菌測定。 ※各実証データは試験容器内で行われたもので、実使用空間での実証効果ではなく、使用環境・空間の条件により、効果は異なります。

導入事例•導入実績

さまざまな施設で 安心・安全な空間のため、 用途に合わせて導入されています。

さまざまな導入実績/病院、介護施設、教育施設、企業などに導入され、お客 様に安心してご利用いただけるよう、空気環境づくりに活躍しています。







病院 · 医療施設 介護施設 老人ホーム



学校·保育園 幼稚園 子供用の施設



ホテル・客室 学校の寮



オフィス ロビー 待合室



飲食店 レストラン バー



スポーツジム スパ 美容室 エステサロン



百貨店 ショッピングモ 劇場 映画館



乗用車 電車 客船 飛行機



食品加工場·倉庫 食品運搬車両

