

悪臭対策、空気殺菌ならコレ!

イオンクラスターで空気を殺菌・清浄化!悪臭撃退!

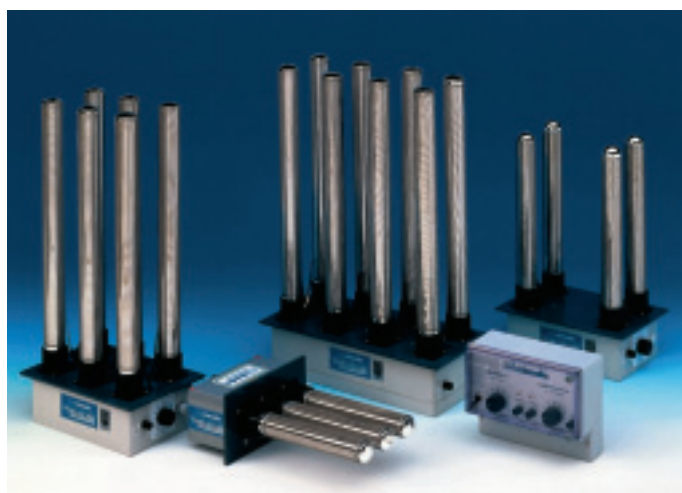
人体に安全、安心な酸素イオンクラスター技術で環境改善

ドイツBIOCLIMATIC社製

据置型空気脱臭・浄化装置「アエロマート」



ダクト取付型空気浄化・脱臭装置「アエロトロン」



■ 据置型イオンクラスター空気脱臭・浄化装置「アエロマート」

据置型空気脱臭・浄化装置「アエロマート (AEROMAT)」は工場、調理場、病院、スーパーマーケット、ペットショップ、ホテル、事務所等で幅広く使用される業務用の室内空気の脱臭殺菌浄化装置です。アエロマートは高性能イオン発生管を装備しこの働きで空気中の酸素を効率よく活性化、イオン化する事により(イオンクラスター)脱臭、浄化、殺菌を行います。ファン、フィルター内臓型ですので、据え置くだけで広い室内でもカンタンに脱臭、空気の浄化を行います。アエロマート導入により空気中の有害物質は効率よく分解、不活性化、無害化、除去され室内の空気は常に清浄に保たれます。設置は電源のみで排気配管等は一切不要です。さらに400CATモデルでは触媒ユニットが組み込まれており、これにより特に汚染の激しい室内環境での空気浄化に有効です。例えば、病院、バイオラボ、喫煙室などで特に有効です。

■ ダクト取付型イオンクラスター空気浄化・脱臭装置「アエロトロン」

一方ダクト取付型空気浄化・脱臭装置「アエロトロン (AEROTRON)」は、高性能イオン発生管を空調設備の吸気ダクト、循環空気ミキシング室内に設置することにより、空調設備を介して室内に供給される空気を事前に効率よくイオン処理し(イオンクラスター)空気の浄化、脱臭を行います。アエロトロンによるイオン処理により空気中の有害物質は効率よく分解、不活性化、無害化されます。浮遊微粒子の類はイオンの働きにより、不活性化され、お互いに結合成長を繰り返し大きな粒子となり、床に落ちて掃除機で除去、またはフィルター等でろ過除去されます。

■ イオンクラスターにより分解・不活性化する空気中有害物質

・病原菌、ビールス、カビ孢子 ・悪臭の元凶となる溶剤等の揮発性有機物 ・花粉等の空中浮遊微粒子など



家庭向け
「エアードコ」



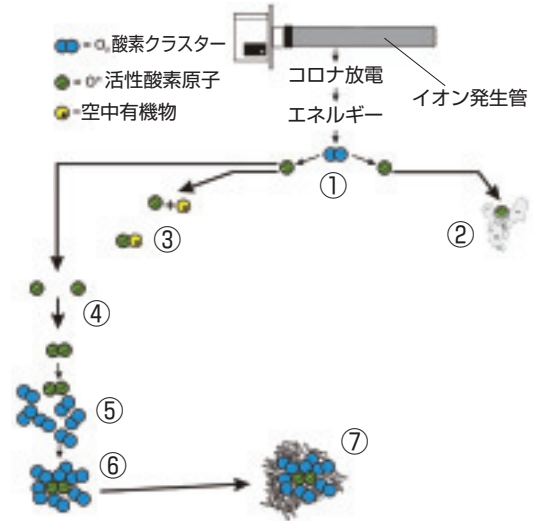
天井取付型
「アエロテック」

■ 人体に安全、安心なイオンクラスターで空調設備の省エネ化(最大50%OFF)

自然界にも存在するイオンは人体に安全で空気浄化機能により、換気量を少なくすることができるため、省エネルギー化も可能です。

■ イオンクラスターの殺菌、消臭メカニズム

- ①イオン発生管で発生するコロナ放電により、O₂分子がエネルギーを持った二つの活性O原子に分裂する
- ②活性O原子はバクテリア、ビールス、微胞子の細胞を攻撃、酸化、死滅させる。
- ③また活性O原子は空中有機物(臭気成分)を酸化分解する
- ④二つのO原子は再結合し、ひとつの分子となるが、この際O₂分子はイオン化し+と-に帯電する
- ⑤イオン化したO₂分子は他のO₂分子と結合する
- ⑥結合O₂分子は結合を繰り返し、空気中のバクテリア、ビールス、微胞子などを次々と取り込み不活性化させる
- ⑦大きな粒子に成長したクラスターは循環フィルター、または床に落ちて掃除機などで捕捉、または水などで流される



■ アプリケーション

- ・ビール、清涼飲料、牛乳などのパッケージング工程 ・チーズ工場 ・パン工場 ・ハム、ソーセージ工場 ・食品保管庫
- ・各種工場 ・研究所 ・化学工場 ・生花集荷場で鮮度維持 ・魚市場 ・肉解体場 ・ペットショップ ・船、車等の消臭
- ・排水処理設備の悪臭対策 ・厨房、食堂内の消臭 ・ホテル、マンションなどのゴミ集荷場 ・病院の空気浄化
- ・集会所、公会堂など ・通常のホテル、事務所、ビル全体の空気清浄化 ・駐車場の脱臭 ・喫煙ルームの悪臭対策 その他



■ 仕 様

据置型空気脱臭・浄化装置アエロマート

型式	寸法(mm)	重量(kg)	イオン管の数量と型式	最大消費電力	浄化処理可能空間(m ³)
300	横 520 高さ 258 奥行 138	8.25	2×IRE	30	300
600	横 704 高さ 479 奥行 354	26.3	6×IRF	130	600
1200	横 658 高さ 273 奥行 658	32.0	8×IRF	150	1200
400CAT	横 510 高さ 290 奥行 297	14.0	3×IRD	50	100

ダクト取付型空気脱臭浄化装置アエロトロン

型式	ダクト巾(mm)	重量(kg)	イオン管の数量と型式	最大消費電力(V)	浄化処理可能空間(m ³)
200-IR	300	2.5	3×IRD	10	200
400-IR	400	4.5	4×IRE	15	400
600-IR	400	5.0	6×IRE	25	600
800-IR	400	6.0	8×IRE	35	800
1000-IR	600	5.5	6×IRF	45	1000
1200-IR	600	6.5	8×IRF	65	1200
200	300	2.5	3×IRD	10	200
400	400	4.5	4×IRE	15	400
600	400	5.0	6×IRE	25	600
800	400	6.0	8×IRE	35	800
1000	600	5.5	6×IRF	45	1000
1200	600	6.5	8×IRF	65	1200
2000	600	11.0	14×IRF	100	2000

* 型式番号の後ろに-IRと付いているタイプはコントローラー内蔵型です。

* 型式番号の後ろに-IRと付いていないタイプは別置型コントローラーIR50/100(あるいはAQC型)が別途必要です。

* BIOCLIMATIC社空気清浄機は様々な機種を別途取り揃えております

発売元

EVC ENVIRO VISION CO.,LTD. エンバイロ・ビジョン株式会社

〒170-0013 東京都豊島区東池袋1-20-2 池袋ホワイトハウスビル

TEL : 03-6914-5650 FAX : 03-3984-9810

E-MAIL : info@enviro-vision.jp URL : http://enviro-vision.jp