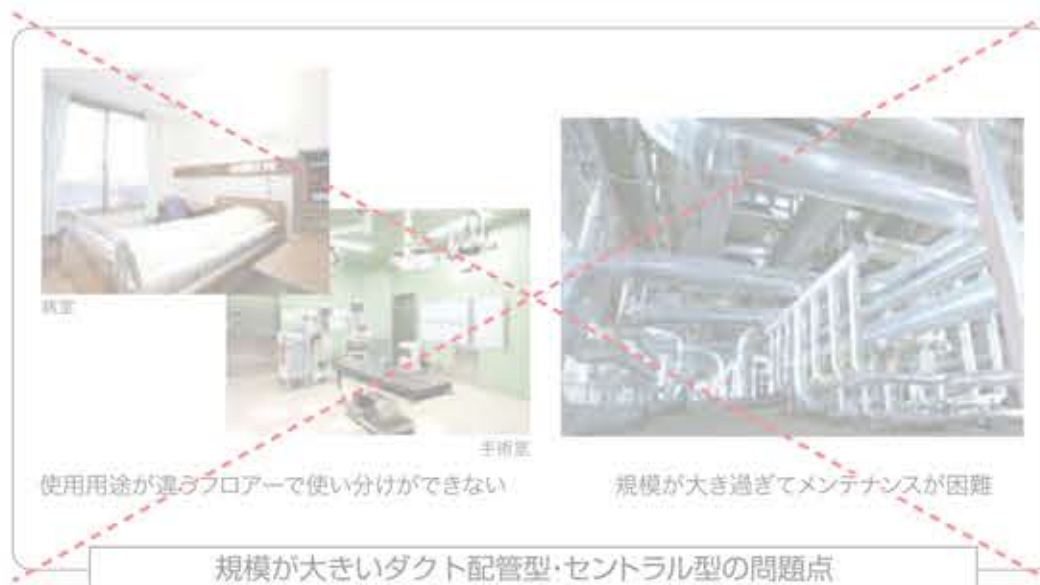


問題4

メンテナンスとコストの問題



使用用途が違えばフロアで使い分けができない 規模が大き過ぎてメンテナンスが困難

規模が大きいダクト配管型・セントラル型の問題点

イニシャルコスト・ランニングコスト、更にメンテナンスが非常に大変。

使用用途やメンテナンスの問題を解決しました。

【単体稼働のコンパクト設計】



1部屋に1台なのでダクト配管型やセントラル型と違い1度に全てが停止することはありません。

【使用用途によりオゾン濃度を4段階で使い分け】



居室の場合はオゾン濃度を低めに調整(ファン風量弱)



手術室の場合はオゾン濃度を高めに調整(ファン風量強)

※お部屋の上方に設置して下さい。

【バクテクターO3は小型でコンパクト、誰でも簡単に設置やメンテナンスができます。】



簡単フィルター取外し
フィルターが左右どちらでも
引き出せるようになりました。



簡単メンテナンス
吹き出し口を取り外し、
誰でも簡単にメンテナンスが可能です。



水洗いの様子



超音波洗浄機

オゾン発生体の簡単清掃
オゾン発生体も簡単取り外し、水洗いも可能です。
■超音波洗浄器のご使用も可能です。



モールド仕様ファンモーター
オリジナルモーターになり、
強度が向上しました。



チタン製発生体 **特許申請中**
発生体放電部を錆びにくく耐久性に
優れたチタン製にグレードアップ!



■バクテクターO3仕様

形式	TM-11MFE
定格電圧・相数	AC100V/50Hz/60Hz
定格消費電力	9W
オゾン発生方式	沿面放電方式
処理風量	17~26 ml/h
吐出オゾン濃度	0.3~0.75ppm(可変)
ヒューズ	1A
質量	2100g
外形寸法	(W)180×(D)85×(H)200(mm)



■オゾン自動制御モニター(オプション)仕様

形式	OGC-01
定格電圧	DC12V
定格消費電力	3W
使用環境	湿度0~40℃ 湿度0~80%
オゾン検知方法	半導体センサ方式
検知精度	±10%
感知範囲	0.1ppm, 0.08ppm, 0.06ppm
接続コネクタ	8pin, Mini_Din コネクタ
質量	150g
外形寸法	(W)62×(D)30×(H)83(mm)

バクテクターO3姉妹機

【バスルーム専用】
【大型施設用】**【オラくりん】**
目に見えないオゾン濃度を数値化し、その数値(CT値)をもとにオゾン発生量を自動調整。生活臭から脱臭まであらゆる臭いを科学的な分解や脱臭の観点から、

【家庭用】**【リオ】**
オゾンと超音波クラスタリングが相乗効果で部屋全体の空気清浄と除菌が可能なモニター付きの姉妹機です。

2018年11月より、バクテクター O3は OEM専売品となりました。

■オゾンによる悪臭をもとから脱臭



■オゾンによるダニ対策



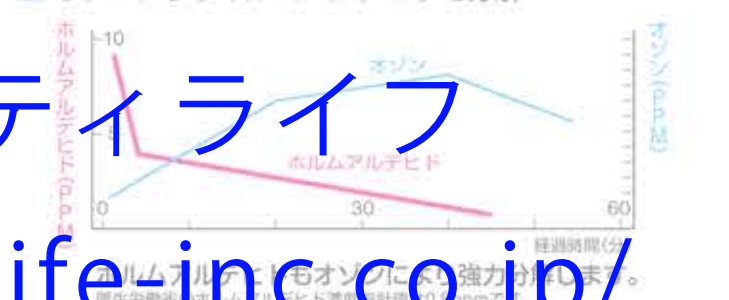
■衣服について気になる臭いにも

細菌・カビなどの臭いをもとから分解するので、根本的な脱臭効果を得られる。商品の臭いもみんな臭いに分解します。

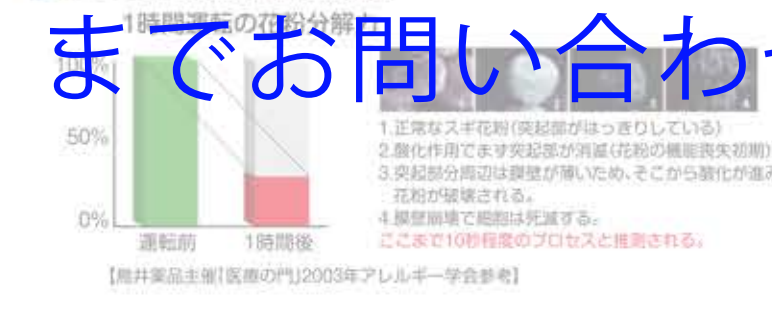
浴室でオゾン発生器を使用すれば脱臭+脱臭効果でクリーンルームに大変身。洗いにくい靴やぬいぐるみ、座布団などいろいろなお洗濯が実現しました。

脱臭 脱菌

■オゾンによりホルムアルデヒドを分解



■オゾンにより花粉も分解



■新型インフルエンザ対策

オゾンガス0.1ppm×3時間(180分)以上(CT値18)暴露する事により99.7%以上のウイルスの不活化を確認することができた。
ウイルス検出率の低下率とCT値

不活化率	99.0%	99.7%	
オゾンガス濃度(ppm)	0.1ppm	0.1ppm	
処理時間(min)	60min	120min	180min
※1:CT値	6	12	18
※2:不活化率	***	***	54.0%

※1:CT値=作用時間(分)×オゾンガス濃度(ppm)
※2:未滅菌の場合180分後の不活化率は54.0%であった。
(財)北里環境科学センター



世界初!人感センサー&濃度計付きプラズマオゾン発生器 特許申請中

NEW BACTECTOR O3

Technology & Ecology TAMURA TECO



世界一安全かつ効果のある装置を作りました。
これからのオゾン発生装置の世界標準です。