

施設運営者様、設備設計者様向け

医療施設/老健施設の消臭・除菌システム

患者・老人が集まる施設において速やかな消臭と、院内感染を防ぐために

老健施設運営者、施設設計ご担当者の皆様へ
こんなお悩みはありませんか？



施設内にこもる **臭気** をなんとかしたい・・・

私たち老健施設の消臭・除菌のプロにおまかせください！



- ！ 入居者の体臭や治療時に出る臭気
- ！ 汚物処理やトイレなど狭い室内の臭気
- ！ 施設全体の消臭を継続的にやりたい



オゾンがクリーンな施設を実現します

施設内の消臭・除菌方法は

オゾンガスが効果・残留性・管理の面からでも**最適**です。

付着菌まで効果があるのはNEWバクテクターO₃だけ。

【大腸菌・黄色ブドウ球菌の除菌実験】

(財)日本食品分析センター

試験菌	製 品	生育集落数(/枚)						
		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	当社 BT-O3	305	332	2	0	0	0	
	S社 IG-A100	305	318	364	340	309	310	
	P社 F-PJD35	305	318	333	339	334	334	
黄色ブドウ球菌	当社 BT-O3	323	2	0	0	0	0	
	S社 IG-A100	323	354	314	323	321	293	
	P社 F-PJD35	323	328	342	333	323	298	

当社のオゾンは浮遊菌だけでなく付着菌や臭いも確実に取り除きます。

【オゾンによるインフルエンザウイルス不活性化試験】

(財)北里環境科学センター

ウイルス感染価の不活化率とCT値

不活化率	92.9%	99.0%	99.7%
オゾンガス濃度(ppm)	0.1ppm	0.1ppm	0.1ppm
処理時間(min)	60min	120min	180min
CT値…※①	6	12	18
未暴露…※②	***	***	54.0%

※①…CT値=作用時間(分)×オゾンガス濃度(ppm) ※②…未暴露の場合180分後の不活化率は54.0%であった。

【結核菌にも効果があります】

(財)結核予防会 結核研究所

■噴霧吸入したBCGTokyo株に対する殺菌効果

噴霧吸入させたBCGTokyo株は、「オゾン」の試験ではいずれの実験区分でも菌が検出されなかった。陽性対照群との比較では、少なくとも(空中浮遊状態の抗酸菌を想定した)10⁷cfu/min.の噴霧菌量に対して、本装置は完全な除菌効果を示した。

実験区分	BCGTokyo株の噴霧菌量と時間	7H10寒天平板培地上での検出菌数	
		オゾン	陽性対照群
1	4.2×10 ⁷ cfu/min.	0	41
2	2.1×10 ⁷ cfu/30sec.	0	22
3	4.2×10 ⁷ cfu/min.	0	2
4	2.1×10 ⁷ cfu/30sec.	0	0
5	4.2×10 ⁷ cfu/min.	0	0
6	2.1×10 ⁷ cfu/30sec.	0	0

各社製品別比較表

メーカー名	タムラテコ	シャープ	サンヨー	ダイキン	パナソニック
製品名及び型式	バクテクターjr TM-11DK	プラズマクラスターイ オン発生機 IG-A100-W	加湿空気清浄機 ABC-VWK14B	うるおい光クリエール MCK75K	空気清浄機 F-PJD35
除菌・脱臭方法	オゾン	プラズマクラスターイ オン	ウイルスウォッシャー	ストリーマ	ナノイー
除菌点数	71点	61点	63点	64点	66点
除菌力	10	4	4	3	4
集塵力	1	2	5	9	6
脱臭力	10	4	4	3	4
適応スペース	10	2	4	5	5
付着菌ウイルス除菌力	10	1	1	0	1
イニシャルコスト	3	8	8	6	8
ランニングコスト	7	7	7	7	7
メンテナンス	7	7	6	7	7
安全性	4	10	10	10	10
デザイン・寸法	2	8	7	7	7
音	7	8	7	7	7

試験依頼先

①

- ◆試験依頼先
- ◆試験担当者
- ◆試験室内体積

星が丘厚生年金病院（大阪府）
第三外科病室担当 N医師（奈良県立医科大学卒）
個室内20m3

②

- ◆試験依頼先
- ◆試験担当者
- ◆試験室内体積

医療法人瀬尾歯科医院（大阪市淀川区）
S院長（愛知学院医学部卒）
待合室内21m3

③

- ◆試験依頼先
- ◆試験担当者
- ◆試験室内体積

医療法人ロイヤルデンタルクリニック（大阪市中央区）
H院長
クリニック内・診療室内 14m3

TAMURA TECO Co., Ltd.

オゾンガスですばやく脱臭&除菌を行う為に押さえておきたいポイント

施設内全体といっても



介護室、来客スペース

弱めに、広範囲に、

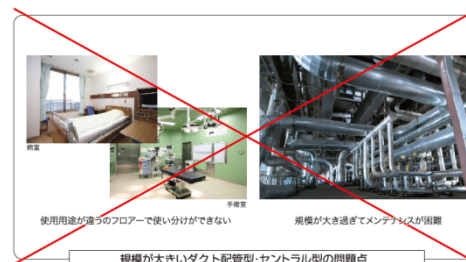
診察室、汚物処理室

人のいないときは高濃度、

食堂、ゴミ庫

夜間は高濃度に、

臭いの種類も強さも違う部屋をすばやく消臭さらに除菌まで行うにはオゾンガスの濃度を細かく設定しなければ効果がありません。



大がかり・・・

濃度個別管理ができない・・・

維持管理メンテナンスが高額・・・

集中型オゾン発生器はもう古い

これで解決

超小型 & **濃度管理可能な個別方式オゾン発生器**の新機軸

NEWバクテクターO3ならすべて解決できます。



TAMURA TECO Co., Ltd.

長年の研究から利用者目線の消臭除菌機器 老健施設・医療施設に最適なNewバクテクターO3 3つの特徴

世界一の安全性

世界初 Wセーフティ機能

ダブル

濃度セーフティ

濃度計付で空気中のオゾン濃度が
0.1ppmになると停止。



人感セーフティ

50cm以内に人が近づくと
オゾン発生を停止、離れると再起動

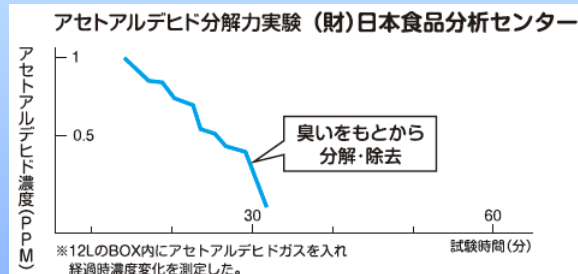


消臭除菌を行うには、一定の濃度と
時間が必要ですが、安全性を犠牲に
することなく、最大の効果を部屋ごと
に発揮します

実証された効果

付着菌まで除菌
臭いの元から分解

薬品・空気清浄器 では絶対に不可能です



オゾンガス0.1ppmを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事ができた。

ウイルス感染価の不活化率とCT値

不活化率	92.9%	99.0%	99.7%
オゾンガス濃度 (ppm)	0.1ppm	0.1ppm	0.1ppm
処理時間 (min)	60min	120min	180min
※①CT値	6	12	18
※②未暴露	***	***	54.0%

※①...CT値=作用時間(分)×オゾンガス濃度(ppm)

※②...未暴露の場合180分後の不活化率は54.0%であった。

各専門試験機関による検査結果も証明する
消臭除菌力を弊社資料よりご確認ください

メンテナンスも簡単

簡単メンテナンスは
維持費も安くて安心

水洗い可能 世界発チタン発生体 が腐食や錆の悩みを解決



精密機械の悩みであるメンテナンスは
お客様で簡単に行えます。
専門業者の定期点検費など不要ですよ

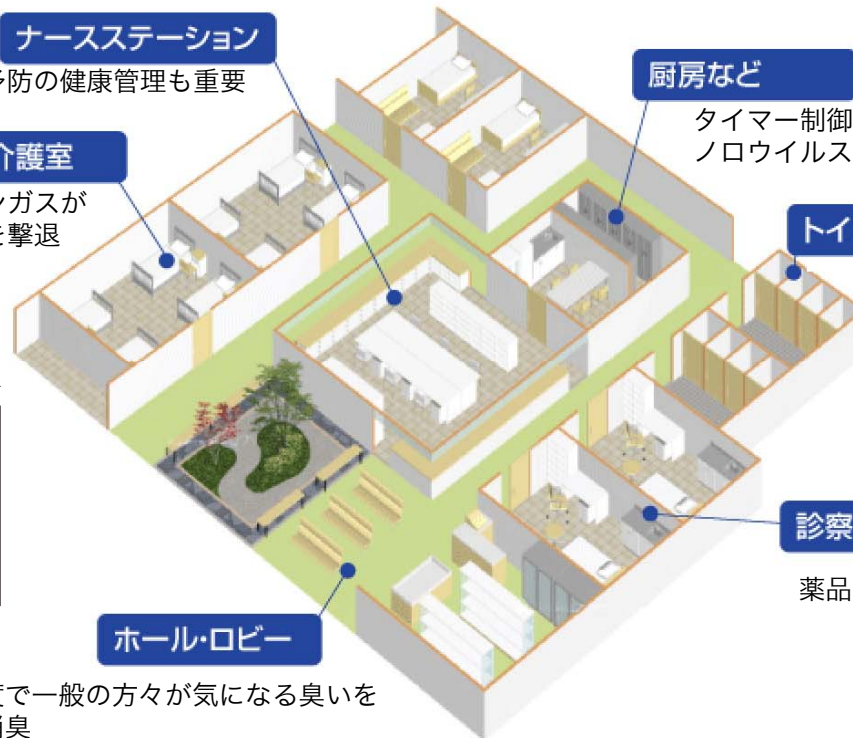


■バクテクターO3仕様

形 式	TM-11MFE (仮)
定格電圧・周波数	AC100V50Hz/60Hz
電流値	0.17A/0.14A
定格消費電力	12W
オゾン発生方式	沿面放電方式
使用発生体	TOP-1271A×2
オゾン発生量	5/20/30/50mg/h
処理風量	弱 16.7 m³/h
	強 26.1 m³/h
吹出オゾン濃度	最大 1.5ppm
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	温度 0~40℃ 湿度 0~80%
オゾン感知方法	半導体センサ方式
感知精度	±10%
感知濃度	上限値 0.1ppm、0.08ppm、0.06ppm
	下限値 0.08ppm、0.06ppm、0.04ppm
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)



【使用用途によりオゾン濃度の使い分け】



老健施設・医療施設の 新規計画やリニューアル・設備刷新でお悩みのご担当者様

これからの老健施設・医療施設の消臭・除菌などクリーンな空間をご計画されている際には、お気軽にお問い合わせください。

私たちタムラテコ医療施設チームによるコンサルティングとお施主様へのプレゼン・デモンストレーションを行い、失敗しない施設内の環境づくりへとお手伝いさせていただきます。

リニューアルや設備更新にも
是非当社専門検査をご活用ください。

株式会社タムラテコ
老健・医療施設担当チーム

お気軽にお問い合わせ下さい。

オゾンほ クリーンよ
 **0120-038-904**

TAMURA TECO Co., Ltd.

充実の検査器具で徹底測定・徹底検査を行います。



ATP測定機(菌数測定機)



恒温培養庫



エアースンプラー



エアースンプラー



オゾンガス濃度計



二酸化炭素濃度計



酸素濃度計

