

医療機器メーカーが作る 本当のオゾン除菌・消臭器

オゾンは薬剤に代わる消毒機として
医療機関における利用が進んでいます。
※当社オゾン機器BT-088M医療認証(クラスII)

空気中に浮遊する菌・ウイルス
花粉などアレルゲンをオゾンと
紫外線が除菌
さらに、ドアノブや床・家具
などに付着する菌やウイルスなども
除菌が可能。

タムラテコのエンジニアが目指したのは
最も使える除菌・消臭機器です。



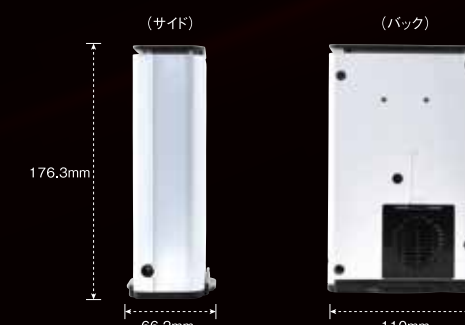
UV & OZONE Hybrid Sterilization deodorant machine

Lyon3.0

all-new 3rd generation



【主な仕様】			
品 目	オゾン発生器	使用ランプ	4W O3ランプ
型 式	TM-04OZ	オゾン発生量	2mg/h
定格電圧・周波数	AC100V 50Hz/60Hz	処理風量	1m ³ /h
電流値 (専用ACアダプタ使用)	0.13A	外形寸法 (mm)	W110 × L66.2 × H176.3
定格消費電力 (専用ACアダプタ使用)	6.4W	付属品	・専用ACアダプター ・木ネジ (2) ・取扱説明書
専用ACアダプタ入力	DC12V 1A		
オゾン発生方式	冷陰極紫外線ランプ		



(ISO 13485取得)オゾンは医療機器承認を经过いよいよ医療現場へ導入が広がります。

 **株式会社タムラテコ**

〒577-0012 大阪府東大阪市長田東2-1-33 長田平成ビル4F E-mail: info@teco.co.jp
TEL: 06-4309-1350(代) / FAX: 06-4309-1360 URL: http://www.teco.co.jp

コンパクトボディに秘められた パワフルな消臭・除菌力

オゾンと紫外線のマルチハイブリット方式



医療機器として広がるオゾン 信頼される除菌・消臭能力を ご家庭にも

空気中に浮遊する菌・ウイルス・花粉など
アレルゲンをオゾンと紫外線が除菌。
医療機器として広がりを見せる
オゾン空気清浄機をいまここに。

※本機での実験/実証のデータではありません。当社別機製品の各試験にて実証されています。

空気清浄機との比較試験 (財)日本食品分析センター

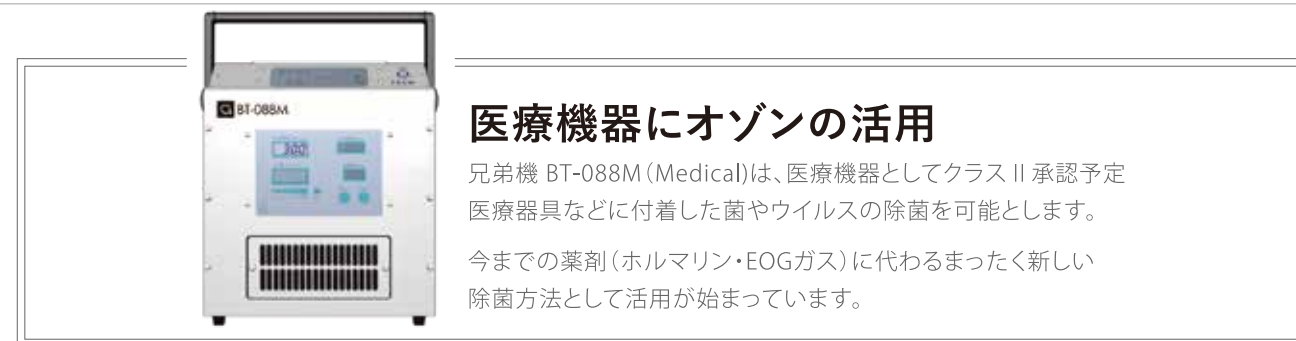
試験菌	対象	生育集落数					
		試験前	1時間後	2時間後	3時間後	4時間後	5時間後
菌1	TM-11SF 風量0.44m ³ /min	305	332	2	0	0	0
	A社 風速1.7m/min	305	318	364	340	309	310
	B社 風速2.0m/min	305	318	333	339	334	334
菌2	TM-11SF 風量0.44m ³ /min	323	2	0	0	0	0
	A社 風速1.7m/min	323	354	314	323	321	293
	B社 風速2.0m/min	323	328	342	333	323	298

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除菌の実用的価値はない

付着菌の除菌テスト (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
菌1	TM-11SF	144	113	0	0
	二酸化塩素ゲル T製薬 商品名C		131	184*	180*
菌2	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、二酸化塩素による除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。



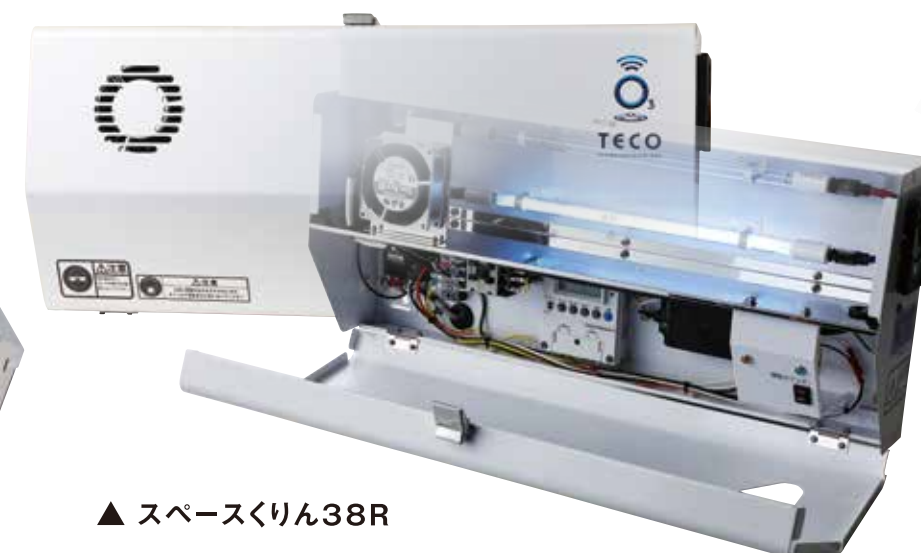
医療機器にオゾンの活用

兄弟機 BT-088M (Medical)は、医療機器としてクラスII承認予定
医療器具などに付着した菌やウイルスの除菌を可能とします。

今までの薬剤(ホルマリン・EOGガス)に代わるまったく新しい
除菌方法として活用が始まっています。



▲ スペースくりん



▲ スペースくりん38R

国内最大の取扱実績から生まれた ランプ式除菌・消臭のテクノロジー

業務用紫外線除菌装置「スペースくりん」をはじめとする
20,000件以上の取り扱い実績から、
空間の除菌・消臭に必要なテクノロジーをすべて搭載しました。

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

UV-C(波長 253.7 nm) OZONE(波長184.9nm)の ダブルで消臭&除菌

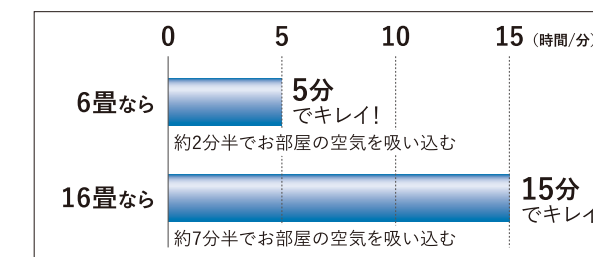
新しく更に小型・強力になったオゾン・紫外線ランプ。
除菌効果が最も高い253.7nmの紫外線と、184.9nmのオゾンが一つの
ランプで同時発生します。
このランプから出る光に触れた、細菌やウイルス、カビの細胞膜を分解し、
根強い悪臭成分も元から強力に酸化分解することにより消臭します。



コンパクトボディに 効率的な内部エアフロー

強力なファンがお部屋の空気を吸い寄せ、内部をエアフロー。
UVC-OZONEランプを通すことで、除菌と消臭二つの効果を最大限に発揮。
6畳なら約5分、16畳の広い部屋でも約15分でお部屋の空気を綺麗にします。

効果の目安



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

LYON3.0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。



マルチハイブリッド方式 オゾン臭が苦手な方にも最適

オゾンを直接放出しない紫外線ランプ方式なので
独特のオゾン臭が苦手な方にも安心してご利用いただけます。

国内納入実績20,000件以上

タムラテコ製品史上 最小・最軽量 高効率の除菌・消臭機器です



前型機LYONIIは大阪市消防局救急車に搭載

救急隊員の感染対策に導入されています

前型機LYONII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
救急隊員の感染対策に導入されています。総務省消防庁に認められた実績です。



オゾン機器の臨床実験・
エビデンスデータを公開中

タムラテコ オゾン実証データサイト

【 <https://evidencedata.jp> 】にアクセス