SpaceClean

Duo

超小型＆充電式で
気になる場所を消臭・除菌

バッテリー式でどこでも設置
フル充電で35日間使用可能な
パワフル設計

SpaceClean Duo

カラーバリエーション | COLOR

ピンク — Pink

シルバー — Silver

ブラック — Black

3色のカラーバリエーションを展開 3 Colors

どんなインテリアにもマッチし
お気に入りのカラーをお選び
いただけます。
場所を選ばずに設置が可能。

静音コンパクト設計で、常時オゾンエアを発生
ご使用者様周辺の菌やウイルスを除菌し
直径約2mのパーソナルスペースを守ります

-10℃対応
バッテリー式で冷蔵庫の除菌脱臭

オゾンが野菜、果物などから出る成熟ホルモン「エチレン」を分解し、成長を抑制する（遅らせる）ことで、鮮度保持効果が得られます。

シューズボックス・クローゼットなど
電源が届きにくい場所にも簡単設置

◆バッテリー搭載で電源のない場所でも使用可能

◎**青モード［間欠強運転］**… 10分間オゾンが発生 → 20分間待機

◎**緑モード［間欠弱運転］**… 5分間オゾンが発生 → 25分間待機

◎**約30日間の運転が可能**

◆218gの超小型軽量

てのひらサイズの超小型機から、約1mg/hのオゾンが発生し、約1～2mのパーソナルスペースにて除菌・消臭効果を発揮します。有人環境下でも安全に24時間稼働が可能です。

オゾンは付着菌もすべて除菌　当社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実験

(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
大腸菌	**弊社オゾン機器** 風量0.44㎥/min	**305**	**332**	**2**	**0**	**0**	**0**
	A社 風量1.7㎥/min	305	318	364	340	309	310
	B社 風量2.0㎥/min	305	318	333	339	334	334
黄色ブドウ球菌	**弊社オゾン機器** 風量0.44㎥/min	**323**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**
	A社 風量1.7㎥/min	323	354	314	323	321	293
	B社 風量2.0㎥/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殺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
大腸菌	**弊社オゾン機器**	**144**	**113**	**0**	**0**
	二酸化塩素ゲル T製薬 商品名C		**131**	**184★**	**180★**
黄色ブドウ球菌	**弊社オゾン機器**	**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、二酸化塩素による殺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。※試験金以外の増殖も認める。

〉オゾンガスによるインフルエンザウイルス不活性化試験

試験機関：財団法人北里環境科学センター

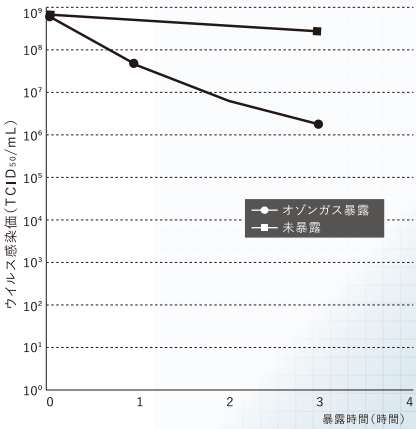
［試験日時］平成21年8月6日
［試験場所］(財)北里環境科学センター ウイルス部 ウイルス課
［試験ウイルス］A型インフルエンザウイルス
［試験資料］オゾンガス（濃度0.1ppm）［オゾンガス発生装置BT-03(TT-11DK)］
［作用時間］・オゾン曝露：0,1,2,3時間 ・未曝露：0(初期ウイルス感染価：オゾン曝露と共通),3時間

［試験方法］
1.ウイルス液0.1mLをシャーレに塗布する
2.シャーレを安全キャビネット内で20分間放置し乾燥させる
3.チャンバー(※1)内にオゾン発生装置とシャーレ4個(※2)を設置
4.オゾンガスを発生しウイルスの付着したシャーレを曝露する
5.シャーレを経時的に取り出し、ウイルスを回収する
6.回収したウイルス液の感染価を測定する

［チャンバー内温湿度］
・温度：開始時23度　終了時27度
・湿度：開始時65%　終了時55%

［注記］
※1. チャンバー：塩ビ製W1000×D400×H390 / 容積：約156L
※2. 1個は予備として設置。

図② ウイルス感染価の経時変化



表① オゾン暴露のよるウイルス感染価の経時変化

試験区	作用時間（時間）			
	0（初期）	1	2	3
オゾンガス暴露	6.3×10^8	4.5×10^7	6.3×10^6	1.7×10^6
未暴露		***	***	2.9×10^8

単位：$TCID_{50}$mL（tissuecultureinfectiousdose50:50組織感染価）

表② オゾン暴露によるウイルス感染価対数減少値（LRV）

試験区	作用時間（時間）			
	0（初期）	1	2	3
オゾンガス暴露	0.0	1.1	2.0	2.6
未暴露		***	***	0.3

感染価減少値（LRV）-log_{10}（初期感染価÷各時間での感染価）

Model Line

Teco Consumer's

Tco Consumer'sは、日本の誇るべき製造業の拠点である東大阪市のタムラテコの技術と、世界のスタータップ技術・企業である、【米国シリコンバレー・中国深圳・ドイツベルリン】のコラボレーションによって開発され、コンシューマーの高い要望にお応えできる製品です。
当社による日本の消防・警察・防衛省、そして医療の現場で培ったオゾンの技術が、今やっと世界の様々な技術と融合し、様々なシーンにご利用いただけます。

◇名称 …… オゾン除菌脱臭器
◇入力電圧/電流 … DC5V/1A（microUSB）
◇外形寸法 …… 幅48×奥行47×高さ100㎜ / 質量:218g
◇オゾン発生量 …… 1mg/h　◇消費電力 ・・・ 0.5W
◇バッテリー容量 … 4400mAh
◇使用温度範囲 …… -10℃～50℃　◇有効スペース ・・・ 10㎥

〈ISO 13485取得〉オゾンは医療機器承認を経ていよいよ医療現場へ導入が広がります。

TECO 株式会社タムラテコ

〒577-0012 大阪府東大阪市長田東2-1-27
TEL:06-4309-1350(代) / FAX:06-4309-1360
E-mail:info@teco.co.jp
URL:http://www.teco.co.jp

【販売元】株式会社テクニコ
https://www.technico-co.com
Mail:ecostream@technico-co.com

お気軽にお問い合わせください
TEL 03-5211-8560（東京 システム営業部）
TEL 06-6944-1925（大阪 システム営業部）