

コンパクトでランニングコストが不要！

低濃度オゾン除菌消臭器 【業務用】

テクタイト株式会社 P M事業部

オゾンとは

■ オゾンは強力な酸化力、菌・臭いの元・ウイルスを分解します。



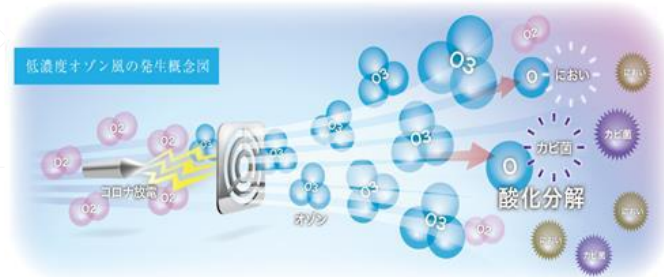
オゾン (Ozone) は、ギリシャ語の「Ozein (臭う)」を語源とする特有の臭いを持った気体です。分子記号ではO₃と表記し、自然界においては、大気中の酸素 (O₂) に太陽の紫外線が作用することで生成されます。

■ オゾンは自然の中に存在します。

オゾンというと、地球の上空20～30km付近に存在している「オゾン層」がよく知られ、その濃度は10～20ppmと考えられています。オゾンは上空に限らず、私たちが生活している地上付近においても、太陽の紫外線による作用で生成されている身近な存在です。その濃度は、都市部で0.005ppm程度、晴天時の海岸や森林で0.02～0.05ppm程度とされています。

業務用低濃度オゾン除菌消臭器の特徴

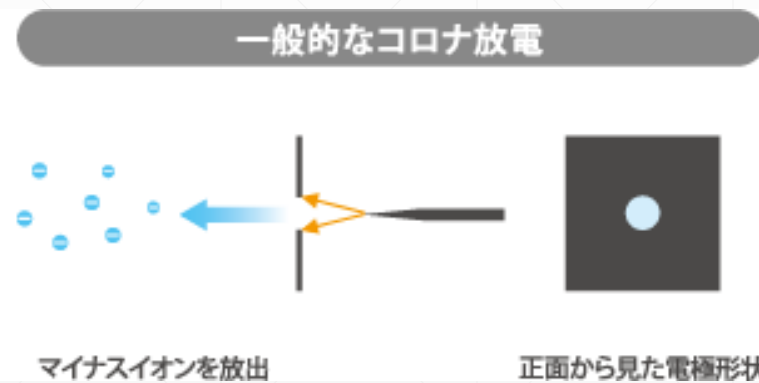
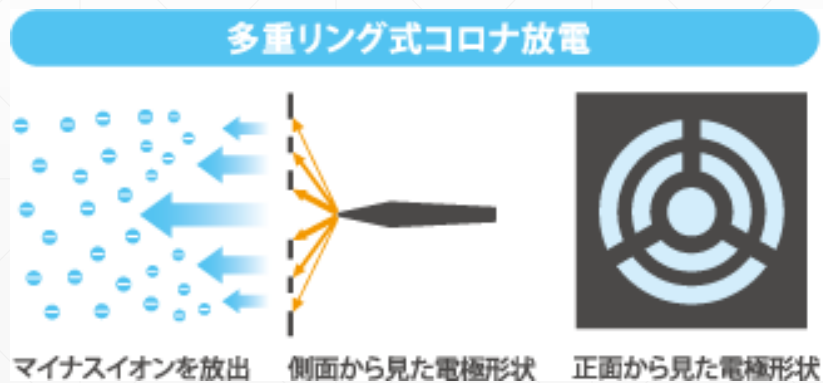
◆オゾンの力で、もともとニオイを消し去ります。



冬服のニオイ、気になりますか？
防虫剤やカビのニオイなどなど...

◆特許技術の「**多重リングコロナ放電方式**」を採用する事で、
従来の約3倍以上低濃度オゾンの大量発生を実現

空気中だけでなく
衣類・カーテン等の付着菌にも反応！
臭いを元から分解・消臭



業務用低濃度オゾン除菌消臭器の特徴

コンパクト

元から分解

静音設計

経済的

◆多重リングコロナ放電方式の採用により、ファンレス設計なので**コンパクト**。様々な**小空間で活躍**します。

◆オゾンは空気中のニオイだけではなく、衣類やカーテン等に**染みついニオイも、元から分解**、残留物も残りません。

◆ファンレス静音設計により回転ファンがないので、**動作音がほとんどありません**。静音設計なので、寝室や病室などの静かな場所にもおすすめです。

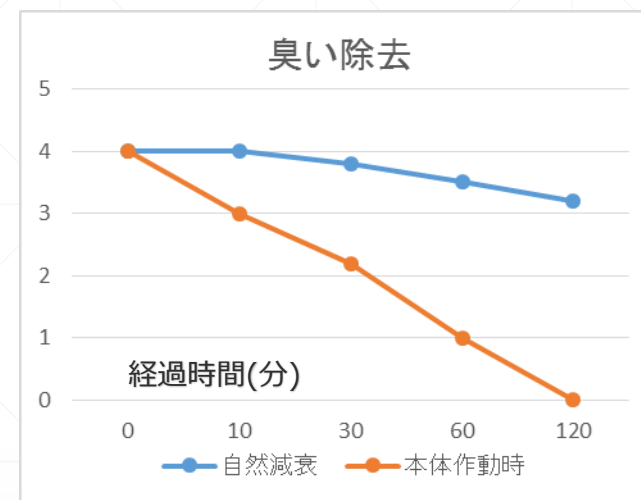
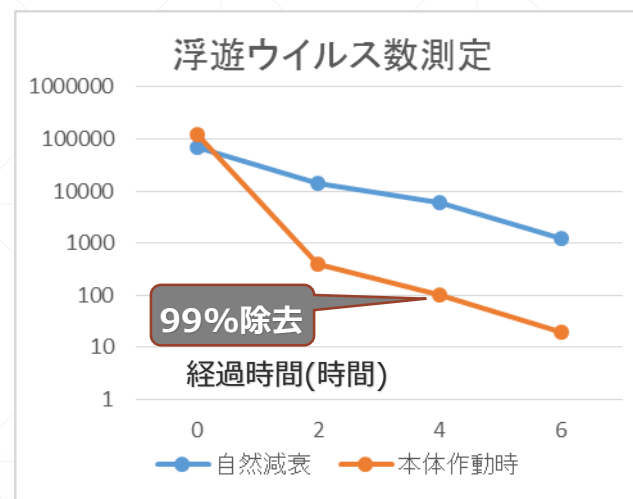
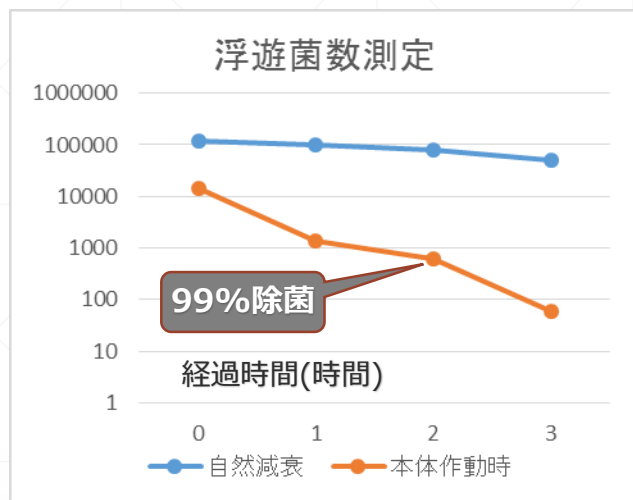
◆**フィルター不要**でお手入れ簡単、おサイフにもやさしく**経済的**。

放電時の汚れは、取り外しのできる電極及び放電針に吸着。
汚れた電極ユニットは、1ヶ月に1～2回の簡単なお手入れで効果は持続。
電極部は平らな形状のため、外して歯ブラシで水洗いすれば完了！
水洗い出来るリングユニットで日頃のお手入れもカンタン。

◆**低ランニングコスト**

24時間効果維持。付けっ放し電気代**約49円/月**

除菌・ウイルス除去 99%! と高い消臭力



除菌

2時間で**99%**除菌

ウイルス
除去

4時間で**99%**除去

消臭

腐った玉ねぎの様な
臭いが大きく減少

参考① 除菌・消臭アイテム比較表

	低濃度オゾン除菌消臭器	空気清浄機	塩素系	芳香剤（消臭）
	多重放電式 コロナ放電技術	プラズマクラスター ナノイー他	二酸化塩素 次亜塩素酸系	スプレー 据置系
原理	オゾンのかで臭いを元から分解	室内の空気をフィルター等を通して室内に戻す	二酸化塩素は悪臭を分断し分解、無臭化する	室内に別の臭いを出すことで、嫌な臭いを気にならない様にする
特長	◎ 床やカーペットに染み付いた臭いまで消すことが出来る	× 床やカーテンに染み付いた臭いは取れない。	◎ 床やカーペットに染み付いた臭いまで消すことが出来る	▲ 臭いが消える訳ではない
維持費	◎ 電極のクリーニング	▲ フィルター（消耗品）高額	▲ 消耗品	▲ 消耗品
効果	◎ 有り（臭いの元となる雑菌に直接反応して空気を浄化	○ 間接効果（取込んだ空気を洗浄）	◎ 有り（臭いの元となる雑菌に直接反応して空気を浄化	○ 一般的効果
効果スピード	▲ 徐々に効果が表れる	◎ 空気を吸込んで浄化する為、スピード効果有	○ ○	◎ ◎
形状	◎ ファンレス小型化	× ファン洗浄により大型化	◎ ◎	◎ ◎
残留物	◎ 無（オゾンは酸素に還元するので残留物はない）	◎ 無	◎ 無	▲ 無
				

参考② 低濃度オゾンの安全性について

自然界では、大気中の酸素に太陽の紫外線が作用してオゾンが生成されています。
地球の上空20~30kmにはオゾン層がありますが、その濃度は10~20ppmとなります。
また上空に限らず、地上でも紫外線によって自然にオゾンが生成されています。
一般的に地上ではオゾン濃度は、都市部では0.005ppm程度、晴天時の海岸や森林では0.02~0.05ppm程度になると言われています。
オゾンの濃度が人体に与える影響、及び生活や労働環境における基準値は、以下のようになります。

濃度(ppm)	人体への影響度
0.01	敏感な人がオゾン臭を感じる
0.02	多少のオゾン臭を感じる(やがて慣れる)
0.05	室内での許容濃度平均値(日本空気清浄協会)
0.06	光化学オキシダントの環境基準濃度(環境省)
0.1	明らかなオゾン臭を感じる 室内での許容濃度最大値(日本空気清浄協会) 労働環境における許容濃度(日本産業衛生学会)
0.2~0.5	3~6時間の曝露で視覚の低下が認められる
0.5	上気道に明らかな刺激を感じる
1.0~2.0	2時間の曝露で頭痛、胸痛など

低濃度オゾン除菌消臭器は、環境基準濃度(0.06ppm)以下の低濃度オゾンですので安心にお使い頂けます。

業務用低濃度オゾン除菌消臭器

病院・介護施設・ペットサロン・ホテル等 業務用向け専用モデル

【主な特長】

- 従来比約 3 倍のオゾン発生量により待合数などの広い空間に対応
- 特許技術「多重リング式コロナ放電」搭載
- 省電力

毎日 2 4 時間稼働しても電気代は月額 4 9 円

- 静音設計
- 経済的 面倒なフィルター交換が不要
- タイマー機能
多様な使い方に合わせて便利なタイマー機能付。
連続運転/4時間/8時間の3段階に設定可能
- 推奨適用範囲

6 畳～16 畳を想定（通常モード） / 3 畳～8 畳（Lowモード）

- 日本製
- 人感センサー

本体前面（角度120度）30cm近づいたら自動停止

→ 1 分後に自動復帰

- リング掃除用ブラシを同梱

●商品イメージ



幅 : 125mm
奥行: 165mm
高さ: 195mm

卸価格：20,000円(税抜)
発注ロット：3台（合計60,000）

TECHTUIT CO.,LTD