



人の手ではできない方法で  
衛生管理の質と、作業者の  
負担・不安を軽減させる

株式会社タムラテコ

## ●はじめに

この度ご提案申し上げますのは、オゾンを利用した

- **ホテル客室の脱臭**
- **ホテルレストラン厨房の衛生管理**

に対する改善ツールでございます。

近年、様々な場所で快適さが求められ、オゾンによる脱臭サービスのニーズが高まっています。禁煙室やニオイに関するクレームの増加にともない、他ホテルとの差別化のひとつとして、手軽でコストのかからないオゾン脱臭サービスが、ホテルの方々にも、お客様にも高い評価を得ております。

また、レストラン厨房の皆様におかれましては日々の衛生管理に対し細心の注意を払われていることと思います。食中毒予防の3原則“つけるな”、“ふやすな”、“殺せ”と言うものの、衛生管理に決定的な解決策は無く、手洗いから始まり、細かな注意と管理の積み上げが基本であることはご承知の通りでしょう。

そんな折、昨今注目を集めているのがオゾンによる衛生管理で、ホテルレストラン厨房にとどまらず、病院の厨房や学校給食調理場等で急速に普及しております。

オゾンは高い殺菌能力・脱臭能力を持ち、使用後は酸素に戻るため残留性が無く安全で手軽な物質として、主として食品業界の衛生管理改善ツールとして近年弊社の製品が注目され広く使用して頂いております。

## オゾンとは

オゾン ( $O_3$ ) は自然界にも存在する物質で、フッ素に次ぐ酸化力を有しています。その強力な酸化作用で殺菌 (塩素の約7倍)、脱臭に優れた効果を発揮します。

## オゾン殺菌・脱臭のメリット

### ● 抜群の殺菌・脱臭効果

オゾンは塩素の数倍、フッ素に次ぐ高い酸化力で、強力的に殺菌します。

また、臭い分子そのものを根本的に分解し脱臭できるのはオゾンだけです。

### ● 低コスト

原料は空気だけ、薬剤等の補充の必要がありません。

### ● 安全・環境に優しい

オゾンは時間経過で元の酸素に戻ります。残留性が一切ありません。

## 室内の脱臭

### ハンディくりん/TM-38SC(短時間で強力脱臭)

#### 優れた脱臭機能

##### オゾンで臭いを分解

オゾンで室内のタバコ臭やカビ臭・香水臭などを分解します。(芳香剤などと異なり臭いの分子そのものを分解します。) 宴会場など広域対応も可能



#### 優れた殺菌機能

##### オゾンで強力殺菌

室内の目に見えない細菌・雑菌をオゾンの効果で殺菌します。オゾンは室内の衛生管理強化を実現お客様に安心をご提供します。

#### 便利すぎてびっくり

##### 女性の方も持ち運び簡単！！

作業性を重視した、本体重量3.4kgの小型・軽量設計。操作方法も1時間タイマーをセットしスイッチオンの単純な操作ですので女性の方でも作業が可能です。

#### 対応面積・時間の目安

##### **驚きの短時間脱臭！**

##### 臭いの弱い部屋

オゾン発生 … 5～10分

##### 臭いの強い部屋

オゾン発生 … 10～15分

オゾン脱臭時にエアコン運転させれば内部の臭い・カビ菌の繁殖防止に効果を発揮します。(バスルーム、クローゼットなども)

## 現代の高性能オゾン水誕生。

### ○オゾンとは、大気中のかくれた強者

自然大気中に存在するオゾンはオゾン層に集中し、有害な紫外線から人や動物を守っています。その力は、強い除菌力や酸化力により、脱臭力や漂白力を発揮します。その特徴は病原菌やバクテリアに対する除菌作用が極めて強く、しかも不快な味や色を残しません。又、強い酸化力により、ほとんどの有機物質を酸化・分解することができます。オゾン自体は非常に不安定な物質で、有機物と反応後、すぐに酸素に戻ってしまうので、2次公害の心配がありません。

### ○強い除菌力でしかも安全、無公害

オゾン水は洗浄に使用することで、O-157、黄色ブドウ球菌、サルモレラ菌等の細菌やウイルスを強力に除菌します。さらに脱臭、漂白、鮮度保持という2次的効果が得られます。オゾン水は従来の塩素系除菌剤の約7倍の除菌力を持ちながら、主原料は「水」と「空気」だけなので、他の除菌剤の様な残留性もなく、無公害。赤ちゃんにも安心して使用でき「全く新しい除菌水」です。

### ○オゾンの効果を最大限に活用

これまで、工業用や医療用分野で活躍してきたオゾン水は、開発するには、コストや技術、さらに安全性への配慮があり難しいとされていました。画期的な、高性能オゾン水生成器です。安全性と、質の高いオゾンの生成を実現しました。多様な生活空間に、1台で、快適かつ衛生的な暮らしを約束します。

## エルくりん/TM-15MDS（短時間で強力除菌）



エルくりん 除菌効果



原料は水と空気なので安心、安全。