GLOBAL CLEAN

臭いも綺麗に!!
オゾン3D脱臭
除菌の時代です

THE POWER OF OZONE

様々なニオイ・菌
どうやって解決しますか？

香水臭

下水・汚水臭

火災臭

タバコ臭

ペット臭

汗・体臭・加齢臭

カビ臭・ヌメリ取り

黄色ブドウ球菌

新型インフルエンザ

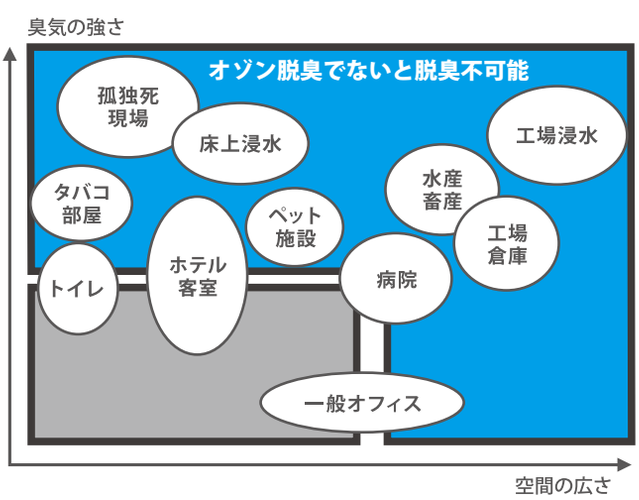
そんなお悩みにはオゾン脱臭です！！
オゾンの強力な脱臭・除菌力は様々な現場に対応します！！

◎ 日常的な脱臭から災害復興まで！

◎ 介護・医療現場にもっと笑顔を！

◎ 宿泊施設のお客様満足度 UP に！

◎ インフルエンザなどの
ウイルスの感染予防に！



短時間で強力脱臭が可能
オゾンショックトリートメント法

OST法

オゾン脱臭の特徴

臭気成分を分解	空気が原料 薬品・薬剤を使わない	残留性がない

早期の原状回復が可能になります！

日本除菌脱臭サービス協会が認証する、信頼のオゾン脱臭方法です。

広く・早く・強力に、確実な脱臭・除菌をお約束いたします！

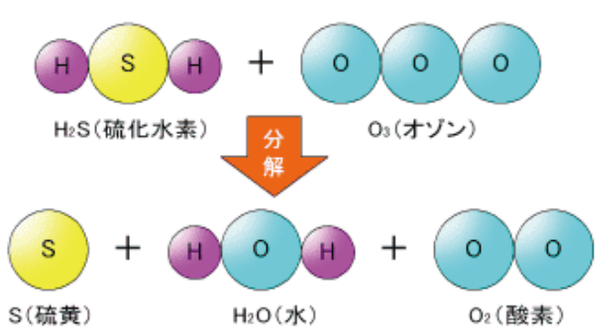
大量のオゾンを発生！

7,500mg/h 以上のオゾン生成機能を持った脱臭機を使用します。
臭い分子の量 に対してオゾン分子の量が大幅に上回ることで、
反応を促し悪臭を分解します。

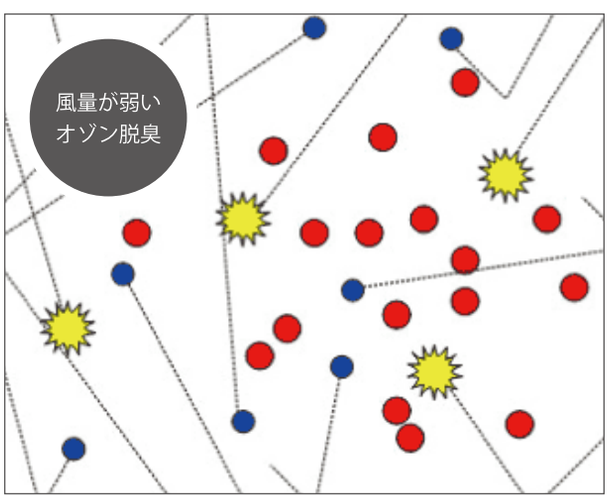
大風量でオゾンを拡散！

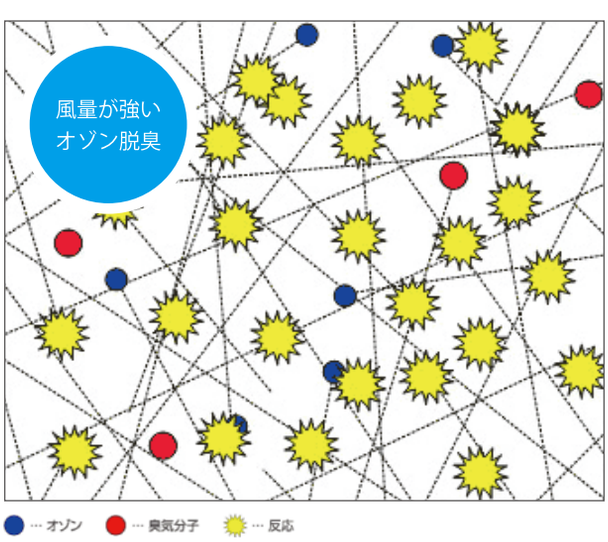
規定オゾン濃度を満たすオゾンを大風量260m3/h以上で供給し続け、
臭気物質に接触させるとエネルギーの集中と分子活動の活発化により
劇的な脱臭反応が起こります。

オゾン脱臭の仕組みとは？



我々のオゾン脱臭機はOST法の基準以上の
大容量オゾン(12,000mg/ h)と、大風量570m3/hを兼ね備えています。
強い臭気に対応し、臭いの悩みを短時間で解決する心強い存在です。





病院・介護

現場のニオイケアの重要性

ニオイによって色々な問題が生じます。とりわけ介護のニオイは「介護する人・される人」どちらにも影響を与えます。
介護する人にとってニオイは精神的なストレスになり、介護うつなどの深刻な問題も出てきています。また介護される人にとっても「申し訳ない、恥ずかしい」といった心の痛みや食欲不振、さらに日常生活の意欲の低下にもつながります。利用者様の有意義な人生のために「ニオイケア」はとても大切な課題と考えています。

尿臭・便臭・あきらめていたニオイの汚れに
介護する方もされる方も、ご家族みんなにもっと健やかな笑顔を

新型インフルエンザにもオゾンは除菌効果があります！

インフルエンザなどの流行により、除菌に対しての国民の意識はとても高いものになりました。身近に除菌を行えるものとして、アルコールや緑茶成分（カテキン）配合などさまざまなアイテムがあります。しかし、アルコールなどに代表される薬剤の除菌は、便利で手軽に行える半面、薬剤が触れた面しか除菌されないことや、耐性菌の発生など一長一短なところがあります。
そんな時に空気中のインフルエンザウイルスを細胞レベルで死滅させることができるオゾン発生器を使用すれば、感染の危険性を大幅に軽減させることができます。オゾン発生器は新型インフルエンザだけではなく、従来の季節型インフルエンザやノロウイルス、大腸菌などにも効果があり、さらには脱臭もできます。

オゾンのメリット

1 強力な除菌力 !!
フッ素に次ぐ強い酸化力により細菌の細胞表面の細胞壁、細胞膜を破壊し溶菌。なんと塩素の約６倍の除菌力を有しています。

2 残留性が無い!!
反応後は自然に酸素に戻るので、空気中にはまったく残りません。
様々な空間でご利用いただけます。

3 隅々まで行き渡る!!
薬剤等は影になる部分の殺菌はできませんが、オゾンは気体なので手の行き届かないスペースまで行き渡り除菌します。

住宅関連・オフィス・倉庫

＼ 強力なオゾン脱臭は不動産問題でも大活躍！！ ／

ペット臭

ペットの臭いは、飼っていない人には耐えられないもの。次の入居者を募るためにしっかり脱臭しましょう。ペット臭の中でも特にやっかいなのが猫のおしっこ臭です。猫のおしっこが染み込んだ部屋は、適切なリフォームと完全な脱臭作業で早々に資産価値を取り戻しましょう。

退去時清掃

嫌煙率の上昇、日本人の過剰な清潔意識、いまどきの部屋選びには清潔感が大切です。オーナー様の大切な資産を有効利用するために、退去時清掃に脱臭作業を依頼する方が増えています。タバコ、ペット臭など残さず脱臭することができます。

ゴミ屋敷

腐敗臭、ネズミ・ゴキブリなどの害虫、見えない菌の発生等、片付けだけでは済ませない処理が必要になります。そんな現場にも、オゾンによる脱臭・除菌は大変有効です。ゴミの撤去の前にプレ脱臭作業をすることで、近隣への臭いや菌の拡散による迷惑を最小限に抑えることができます。

孤独死現場

死後数日を経過した場合の腐敗臭、体液の染み込みなどがある場合、OST法による適切なプロセスが必須です。大変な悪臭が発生してしまいますから内装の撤去作業の前後でOST法を駆使することで、作業員の安全や、近隣への害を最小限に抑えながら脱臭作業を進めることが必要です。

オゾンが倉庫の臭気対策に大活躍

倉庫における臭気対策は容積が非常に大きい事から、消臭剤で対策を行うにも大量の消臭剤が必要であったり、
換気設備を入れるのにも膨大な設備になってしまいます。そこで、最近注目されているのがオゾンによる脱臭・除菌です。
オゾンの脱臭力が非常に高いものがありますので、いとも簡単に脱臭を可能にします。
また、大抵の倉庫は天井が5m近くもありますが、オゾンはガス体である為、隅々まで行き渡り、効率良く隅々まで脱臭・除菌が可能です。

飲食店・ホテル関連

ゴキブリがいなくなる！？

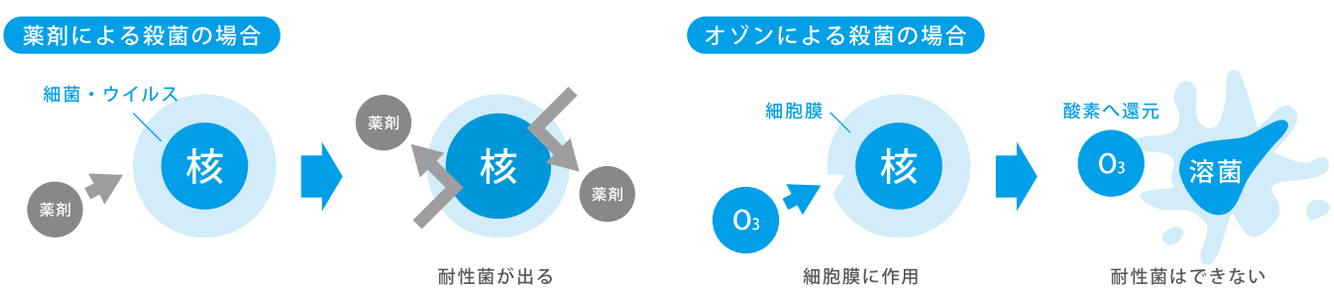
オゾンには、ゴキブリ・シロアリ・ダニなどの害虫、ネズミなどを忌避する作用があると言われております。
しかし、あくまで忌避であって殺虫効果がある訳ではありません。
それでは何故忌避効果があるのか？
害虫が生成するフェロモンなどを、オゾンが分解してしまうからです。

殺虫剤と違い、薬剤の残留なし

ゴキブリが発生したら致命的な飲食店などのサービス業にはお勧めです。オゾンは有人空間ではご使用なれませんが、閉店後などの時間を利用して定期的に利用すれば、ゴキブリの忌避には繋がります。さらに、**殺虫剤と上手く併用すれば、効果はさらに上がるでしょう。**

厨房・食品工場での食中毒対策

一年中…夏も冬も関係なく、食中毒は我々の身の回りに存在しています。
そこでオゾンです。オゾンは様々な細菌やウイルスに対して除菌力を発揮します。
ガス体である事から、薬剤に比べて人間ではなかなか手の行き届かないスペースにもオゾンガスは到達し、除菌を行っていきます。



食中毒の患者数別では、ノロウィルス、カンピロバクター、サルモネラ属菌の順であり、
この３種が８割を占めました（平成１９年厚生労働省発表）。
オゾンは、これらの菌に対しても除菌力を発揮します。
オゾンは有人空間ではご使用なれませんので、営業終了後、厨房を閉める時にオゾンを運転させます。
厨房が無人の間、オゾンが隅々にまで行き渡り、あらゆる面に対して除菌を行います。

ホテルや旅館の消臭・除菌でお客様の為の快適な空間づくりをサポートいたします。

色々な人が宿泊するホテルの脱臭対策

ホテルは不特定多数の方が宿泊されるので、慢性的に臭気問題を抱えています。
タバコ臭、香水、体臭、嘔吐物による残り香。その臭気は即クレームに直結します。
禁煙室でこっそりタバコを吸われ、泣く泣くタバコ臭くなった禁煙室を売り止めにしていませんか？

清潔なお部屋で快適に過ごして頂くために
ホテルなどの宿泊施設で課題となっている
様々な臭気対策に多く使用されているのがオゾンの技術です。
オゾンが臭気を分解・取り除いてくれます。

＼ オゾンには優れた脱臭・除菌力があります！！ ／

脱臭

オゾンは壁・カーペット・カーテンなどに染み込んだ臭気と反応し分解する性質を持っております。
そして、最終的に炭酸ガス（CO）、二酸化炭素（CO2）、水（H2O）という無臭・無害なものに分解されます。

除菌

オゾンはウイルスを不活性化（つまり死滅させること）させる効果を持っております。
アルコールによる対策を多く目にしますが、アルコールは触れた面にしか効果がありません。
アルコールは液体である為、電化製品などには薬剤噴霧作業を行うことが出来ませんし、
布の薬剤を染み込ませて拭き取るのも大変な手間になります。
しかし、オゾンはガス体である為、手の届かないところにまで浸透し、ありとあらゆる細菌やウィルスを除菌していきます。

支配人様に朗報です！！費用対効果の高いオゾン脱臭で喫煙ルームを禁煙ルームに

昨今の禁煙ブーム到来に伴い、禁煙ルームの需要が増大し、各宿泊施設が対策に乗り出しています。
喫煙ルームを禁煙ルームで提供するには、大掛かりな清掃、
壁の張り替え費用が掛かると、頭を悩ませているとの声が聞こえてきます。
そこで、オゾン脱臭が「費用対効果の高い空間づくり」に一役買っています。

Q & A

ホントのトコロどうなの？

オゾンの安全性と危険性

オゾンは安全？危険？どっち？

答えは便利な半面、高い濃度を吸い続けるとダメージを受けることもあります。
火と一緒で私たちの使い方ひとつで便利にもなり危険にもなります。
オゾンがなかなか市民権を得られない理由としては、
『吸い込むと呼吸器に影響がある』などの、
オゾン ＝ 危険という言葉が独り歩きしていることが大きな理由です。

大切なのは濃度管理

香取線香にはピレスロイドと言われる殺虫成分が入っています。蚊取り線香で健康被害を受けた人や体調を崩して入院した人など聞いたことがないと思います。これも殺虫成分が人体に対して健康被害が出ない濃度で使用されているからなのです。もちろん大量に曝露されれば健康被害を受けることは言うまでもありません。オゾンは必ず酸素に戻るという性質があります。その為、オゾンは他の薬剤と違い残留性がありません。
安全なものにするのも、危険なものにするのも私たちの使い方しだいです。

オゾンについての官公庁の見解

平成20年9月2日に、新型インフルエンザ感染防護資器材、及びオゾン発生器一式が、消防庁より一般入札公告されていますので、
オゾンが、新型インフルエンザ予防対策として国や自治体から認められていることがわかります。

「社会機能を維持するために不可欠な消防機関を所管する消防庁においても、新型インフルエンザ発生時に、各都道府県、消防機関、関係省庁等の関係機関との連絡、調整を適格に行い、適切且つ迅速に対処するための応急体制を整備することが必要となる。新型インフルエンザ等は外国で感染し、帰国した者から感染する確率が高いことから、今回、日本の主要空港である新東京国際空港、中部国際空港、関西国際空港、福岡国際空港を管轄する消防機関に新型インフルエンザ感染防護資器材及びオゾン発生器一式を配備し、当該事案が発生した場合に、救急隊員が傷病者からの感染を防止とともに、救急自動車を介した間接的感染を防止するために適切な消毒を行うことを目的として調達するものである。」

様々な場所で活躍するオゾン

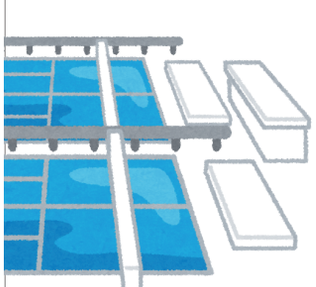
自然界にも存在

オゾンは自然界にも0.01～0.05ppm程度は存在しています。これは太陽の紫外線などにより生成されるためで、森林や浜辺では濃度が高くなる場合があります。

食品添加物として認可

高濃度オゾンは殺菌力が高く、残留しないので、日本では食品添加物として認可されています。

水道水の殺菌に利用



使用後のオゾンは自己分解して酸素になるので、二次公害の心配はありません。日本では近年、都市部の水道局での高度浄水処理にも活用されるようになっています。

ウイルスの不活化に有効

オゾンは物質の酸化される力が強く、殺菌効果が変わらず、耐性菌もできません。

Global Clean

Let's carry out with ozone fresh air to the world.

お気軽にご相談下さい。（受付時間 平日 9:00～18:00）

0120-913-225

〒030-0943 青森県青森市幸畑阿部野 14-3　FAX：050-3153-7408