



オゾンクラスター 1400



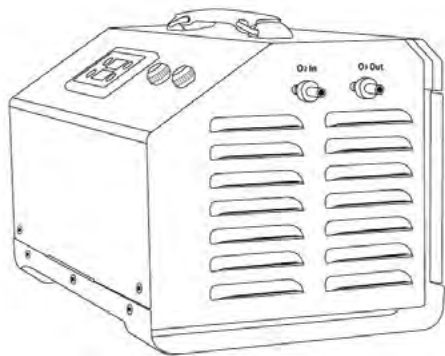
3 ZONEMART



オゾンクラスター 1400

オゾン生成量 1,400mg/hr
風量 4,250L/min
ダブル放電管仕様
オゾン水生成機能
日本製の高品質
購入から1年間の無償修理保証

オゾンクラスター 1400 は、パワフルなオゾン生成量と 4,250L/min の風量で一気にオゾンを拡散し、脱臭・除菌作業を大幅に効率化します。



オゾンクラスター 1400

オゾン生成量	1,400mg/hr
風量	4,250L/min
寸法	W28cm x D17.3cm x H16.1cm
電圧	AC100V (50Hz/60Hz)・DC12V
消費電力	43W
製品寿命	約1万時間

オゾンクラスター 1400 は、品質にこだわり抜いて作られました。

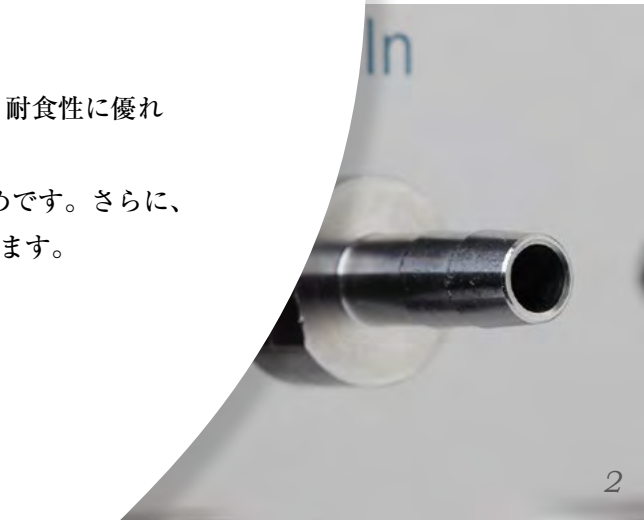
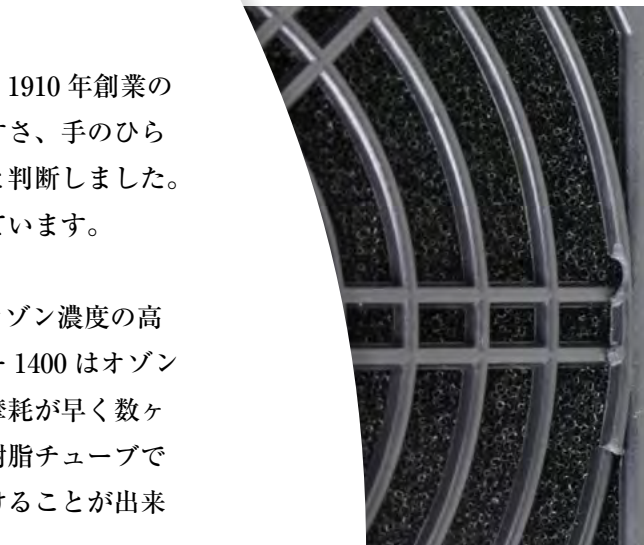
取っ手のひとつさえ、日本製品を使用しています。本体上部の取っ手は、1910年創業の老舗・タキゲン製造株式会社様のものを使用しています。機械の持ちやすさ、手のひらへの負担や心地よいホールド感を考えると、やはりこのメーカーが一番と判断しました。オゾンマートのオゾン発生器には、タキゲン社製の取っ手をよく使用しています。

オゾン放出用チューブは2mもあるフッ素樹脂製。オゾン放出部は最もオゾン濃度の高くなる箇所ですので、強いオゾン耐性が求められます。オゾンクラスター 1400 はオゾン生成力が大変高いので、シリコンやテフロンチューブを使用すると、摩耗が早く数ヶ月でダメになってしまいます。コストは大幅に高くなりますが、フッ素樹脂チューブであれば高いオゾン耐性を持っているので、摩耗などを気にせず使用し続けることができます。

外装には耐食性に優れた「SUS304」を使用

オゾンクラスター 1400 の外装は、コストは高いですが「SUS304」という耐食性に優れたステンレスを使用しています。

SUS304 のコストが高いのは、レアメタルであるニッケルを含んでいるためです。さらに、SUS304 は鉄とニッケルとクロムの合金であるが故に、耐食性が優れています。



HOTEL USE OZONE CLUSTER

ホテル・旅館業でオゾンクラスターが使われる理由





宿泊施設ご関係者様へ

客室の脱臭・除菌作業に欠かせないオゾン発生器。選ぶ際のポイントはいくつかありますが、中でも重要な項目は「オゾン発生量」「風量」「メンテナンスの有無」です。何故なら、この3つのポイントは、「コスト」と「作業効率」に大きく影響するからです。

オゾンクラスター 1400 は、日本全国多くの宿泊施設関係者様に選ばれているオゾンマートの最上位機種です。

そのハイスペックな仕様を最大限に活かす設計が細部にいたるまで施されている日本製・高品質なオゾンクラスター 1400 は、導入時の販売価格であるイニシャルコストの優位性だけではなく、導入後のランニングコストが0円という点についても、業界一の製品だと自負しております。

客室のスピード脱臭・除菌には、是非オゾンクラスター 1400 の導入をご検討下さい。



AUTOMOTIVE SUPPLIERS USE OZONE CLUSTER

自動車関連事業でオゾンクラスターが使われる理由



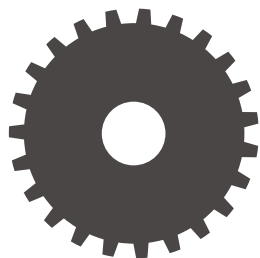
自動車関連ご関係者様へ

自動車の脱臭・除菌で使用するオゾン発生器を選ぶ大きなポイントは、「オゾン発生量」「風量」「機能性」があげられます。何故なら、オゾン発生量と風量がパワフルであればあるほど、車内の脱臭・除菌作業に時間を必要とせず、根本から悪臭のもとを断つことができるからです。

これまで多くの自動車関連業の方々から、「シートやマットをオゾン水で洗浄することで脱臭作業のレベルが上がる」と嬉しいお声もたくさん頂戴しております。

オゾン発生器専門メーカーであるオゾンマートが満を持して販売する最上位の機種が「オゾンクラスター 1400」です。

車内のスピード脱臭・除菌作業に、オゾン水生成も可能な 2in1 のパワフルオゾン発生器「オゾンクラスター 1400」の導入を是非ご検討下さい。



オゾンクラスター 1400 の使い方

オゾンクラスター 1400 は、「無人環境」で使用するオゾン発生器です。
有人環境（ペット含む）では使用しないで下さい。

オゾンクラスター 1400 を利用する際は、下記 4 点についてご注意下さい。

1. 人やペットのいる環境下では使用しない。
3. 粉塵の多い場所での使用は避ける。

2. 付属のチューブを使用して利用する。
4. 分解や改造をしない。

オゾン放出（タイマーサイクル運転）

01

電源スイッチを「タイマー運転」モードにして下さい。オゾン放出を開始します。



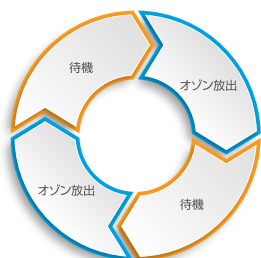
設定したオゾン放出時間が終わると、次は待機時間に入ります。
待機時間中には、オゾン放出は止まります。

02



03

以降、1→2→1→2とサイクル運転が行われます。脱臭・除菌作業が完了したら、手動で電源をお切り下さい。
状況に応じて上記 1→2 を何セットか繰り返して下さい。



オゾンクラスター 1400 には、「タイマー運転」と「連続運転」があります。上記は、「タイマー運転」の説明です。

オゾン水生成

01

水道水をボウルやバケツ等に入れます。
水量は少なければ少ないほど、オゾン濃度が早く 1ppm 程度に達します。



ストーンを付けた先端を水の中に入れます。
付属チューブの先端に専用ブローストーンを付け、着水させて下さい。

02



03

オゾン放出を開始
本機のメインスイッチを「連続運転」側に倒し、オゾン生成を開始して下さい。





オゾンクラスター 1400

5つの特徴



③ ZONEMART

1

オゾン生成量 1400mg/hr

オゾンクラスター 1400 のオゾン生成量は 1400mg/hr。
適用可能範囲～ 150㎡までに対応。
オゾンマート最上位機種。

2

風量は驚異の 4,250L/min

オゾン発生器の能力はオゾン生成量だけではなく、生成したオゾンをどれだけ拡散し、脱臭・除菌作業を効率化できるかが問題です。
オゾンクラスター 1400 はオゾン生成量だけではなく、風量もパワフルなので生成したオゾンをあっという間に拡散します。

3

ダブル放電管 + アルミダイキャスト

熱を一気に逃すための大型アルミ製ダイキャストを放電管に装着しました。このアルミダイキャストが熱を効率的に逃し、冷却ファンによってオゾンクラスター 1400 内の熱を効果的に放出します。
さらにオゾンクラスター 1400 では、この大型アルミダイキャスト付き放電管を、コスト度外視で 2 本も配置させました。

4

オゾン水生成も可能な 2in1 のオゾン発生器

気体のオゾン放出だけではなく、付属のフッ素樹脂製チューブと専用プロアストーンを利用して、最大 1ppm までのオゾン水生成も可能な 2in1 の万能オゾン発生器。

5

日本製の高品質

オゾンマートは日本製のオゾン発生器メーカーとして、品質には容易ならざるこだわりを持って製造しています。
オゾンクラスター 1400 は日本製であり、例えば取っ手は 1910 年創業の老舗・タキゲン製造株式会社のものを使用しています。

サンフレッチェ広島 様



コロナ禍におけるチーム活動状況

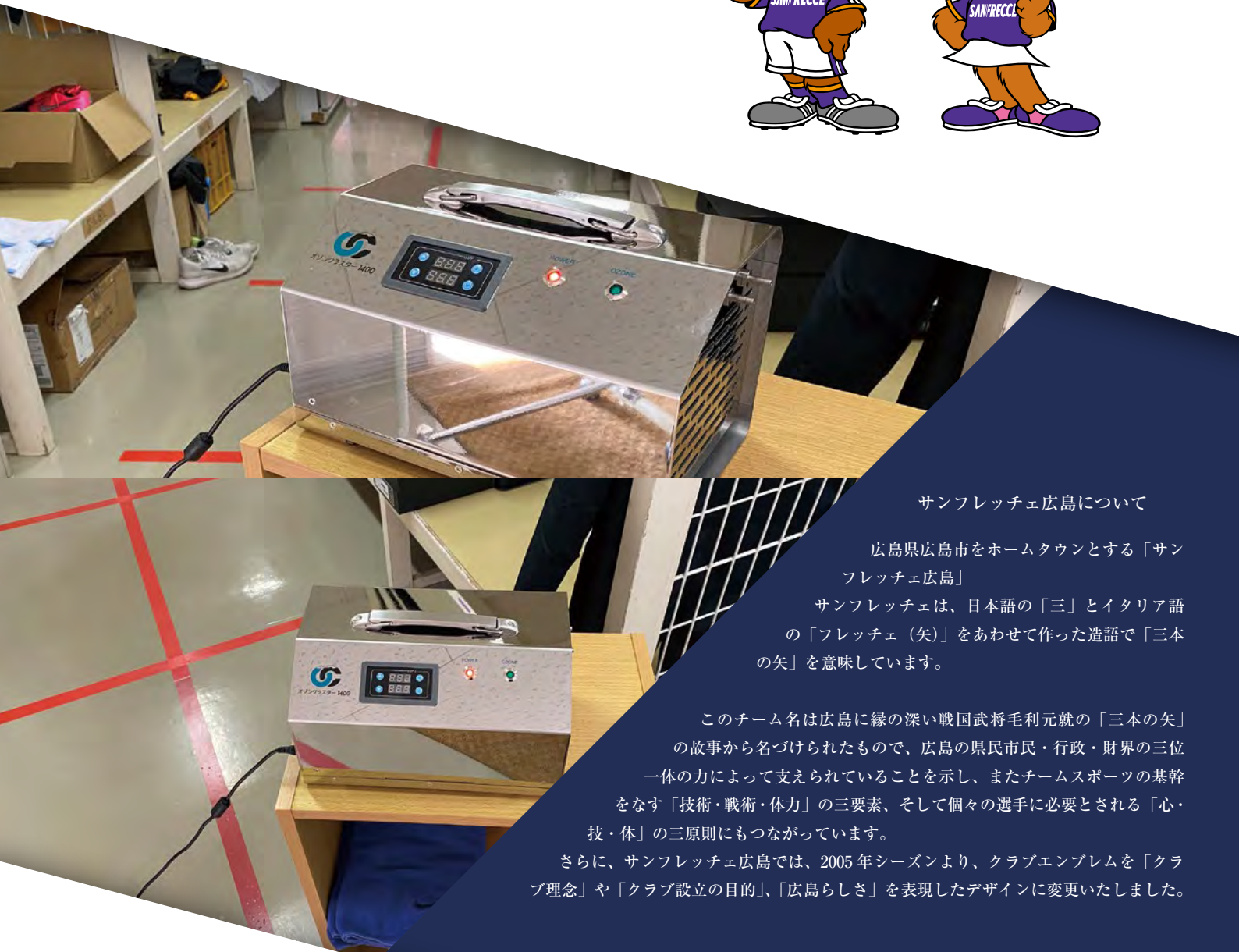
サンフレッチェ広島では新型コロナウイルス感染拡大の影響でチーム活動を自粛して参りましたが、5月15日からグループトレーニングがスタートした中で毎日の検温や体調チェックはもちろん、三密を避けることや日頃の行動記録をつけるなど、様々なコロナ対策を行ってきました。

そして、7月4日にリーグが再開することが決まり、全体練習に移行しているチームの活動が本格化してきた中で、新型コロナウイルスも含めて様々なウイルスの無害化が可能な、このオゾンマート様のオゾンクラスター 1400を導入させていただきました。

オゾンクラスター 1400 によるコロナウイルス除菌

主に選手ロッカールームで毎日使用させていただいておりますが、ロッカールーム使用後の帰宅時にスイッチ1つ押しておくだけで翌朝除菌が完了しているため、操作も簡単で大変使い易いです。

思っていたよりも軽く、持ち運びも出来るため、トレーニングジムやミーティングルームなど、様々な部屋に持ち運んでの使用も容易です。



サンフレッチェ広島について

広島県広島市をホームタウンとする「サンフレッチェ広島」

サンフレッチェは、日本語の「三」とイタリア語の「フレッチェ（矢）」をあわせて作った造語で「三本の矢」を意味しています。

このチーム名は広島に縁の深い戦国武将毛利元就の「三本の矢」の故事から名づけられたもので、広島の県民・行政・財界の三位一体の力によって支えられていることを示し、またチームスポーツの基幹をなす「技術・戦術・体力」の三要素、そして個々の選手に必要とされる「心・技・体」の三原則にもつながっています。

さらに、サンフレッチェ広島では、2005年シーズンより、クラブエンブレムを「クラブ理念」や「クラブ設立の目的」、「広島らしさ」を表現したデザインに変更いたしました。

緊急事態宣言解除後も活用

緊急事態宣言が解除されたとはいえ、まだまだ予断を許さない状況が続いており、新型コロナウイルス感染拡大を防止するために、気持ちを緩めることなく最大限の対策をクラブとしてやっていくことに変わりはありません。

そうした中で、このオゾンクラスター 1400 は新型コロナウイルスも無害化できるという科学的根拠もあるため、少なからず選手やスタッフの不安感を取り除けており、より集中して日々のトレーニングに取り組んでいます。

また、新型コロナウイルスだけでなく、インフルエンザウイルスやノロウイルスなど、様々なウイルスも無害化できるため、今後も長期的に選手スタッフの体調管理に役立ってくれると思いますし、素晴らしい機器を導入出来て大変満足しております。

レノファ山口 様



オゾン発生器を導入した理由

新型コロナウイルスが流行し始めた当初は、チームから感染者を出さないために、アルコールでの消毒や密を避けるための行動制限など、感染リスクを下げる努力を徹底しておりました。そのような状況の中でオゾン発生器について知り、オゾンが新型コロナウイルス対策にも有効だということで導入を決定しました。

導入後の改善点

新型コロナウイルス対策に関しては、目に見えないものですので、効果を感じにくいという部分があります。ですが、脱臭という点に関して言いますと、何人かの選手も気づくくらい効果を実感しています。

ロッカールームは毎日選手が練習前後に利用する場所ですので、汗の匂いなどが部屋に染み付いていました。特に、今は梅雨の時期ですので、湿気のせいで次の日も臭いが残ることもよくあります。ですが、今回オゾンクラスター 1400 を使用したところ、ロッカールームの臭いがなくなったので驚きました。選手自身も臭いに悩まされていた人が多く、大変喜んでいました。

選手のコンディションには何の悪影響もなく、オゾンを使用することで良い影響しかないので、毎日使っていきたいと思っています。また、今になって気づいたのですが、チームで利用しているクリーニングもオゾンを利用したオゾンクリーニングという方法で行っているらしく、オゾンの力には大変驚かされています。

オゾンクラスター 1400 の使用方法

オゾンクラスター 1400 は、主に選手のロッカールーム、スタッフルーム、ミーティングルームで使用しています。各部屋での運転時間は右表のようになります。

場所	運転時間 (分)	換気時間 (分)
ロッカールーム	50	90
スタッフルーム	20	50
ミーティングルーム	30	60



レノファ山口について

レノファ山口、山口県全 19 市町をホームタウンとするプロサッカークラブです。

1949 年創設の「山口県サッカー教員団」を起源とし、2006 年にクラブチーム化して発足しました。

レノファ山口という名前の由来は、renovation（維新）の頭文字「レノ」と、fight（戦う）や fine（元気）の「ファ」を合わせて「RENOFA YAMAGUCHI FC（レノファ山口 F C）」となっており、歴史に名を残した山口県の先人たちのように、日本のサッカー界にもその名を刻んでほしいと願い命名されました。

「山口県民に愛され、山口県民へ感動・勇気・元気を与える山口県民 による真の地元クラブの創造」をクラブ理念として掲げ、一つ一つの勝利に執念を燃やして試合に臨んでいます。



これからについて

山口県だけでなく、全国で感染者が出ないということが一番大事だと思います。

これから遠征で全国を周ることになりますので、気を緩めることなく感染症対策を徹底していきたいと考えております。

また、試合に関しても、リモート応援の導入や客席を減らして席同士の間隔を広げるなど、サポーターの皆様には感染症対策にご協力いただいております。

観戦中には大声を出すこともできず、試合中の選手の声が一番響いてくるような環境の中で応援をいただいております。

サポーターの皆様には、このような状況の中でも応援していただいておりますので、1 日でも早く以前のような形で応援をしていただけるよう、チーム一丸となって感染症対策に努めていきたいと思っております。

湘南ベルマーレ 様



オゾンクラスター 1400 を導入した理由

コロナが流行し始めた頃は、ガイドライン等もなく、何が正しいのかもわからない状態でしたので、自分たちでできることを全てやっていました。

そのような状況の中で、オゾンによる新型コロナウイルスの無害化が実証されたという情報を受け、オゾンクラスター 1400 を導入しました。

オゾンは気体ですので、目に見えて効果が出ているかはわかりにくいですが、手の届かない場所も除菌ができ、大変助かっています。

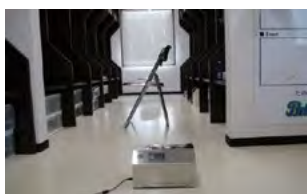
プロサッカークラブとして、選手のコンディションには特に気をつけなければいけませんが、オゾンは換気時間などをしっかりと行えば選手のコンディション面にも何の影響もないので、安心して利用できております。

オゾンクラスター 1400 の使用方法

基本的に、選手・スタッフが利用する場所は全てオゾンによる除染を行っています。



トレーニングルームは天井も高く広いので、約2時間運転してしっかり除菌します。また、ミーティングルームでは十分な距離がとれないので、こちらのトレーニングルームにてミーティングを行っております。



選手のロッカールームでも使用しています。シャワー待ちの時には、椅子に座って距離をとって待ってもらうようにしています。

オゾンクラスター 1400 運転時間表

部屋	運転時間 (分)	密閉時間 (分)	入室禁止時間 (分)
トップチーム スタッフルーム	68	60	128
選手ロッカー 1F	43		103
選手ロッカー 2F	43		103
Lab1F	112		172
Lab2F	81		141
プレハブ 1F	38		98
プレハブ 2F	53		113



©1993 SHONAN.BM



湘南ベルマーレについて

湘南ベルマーレは、神奈川県西部の9市11町をホームタウンとする、プロサッカークラブです。フジタ工業サッカー部を前身として1994年にベルマーレ平塚の名称でJリーグへ加盟し、2000年に湘南ベルマーレへクラブ名称を変更して今年で20年になります。

クラブマスコットは湘南海岸をイメージし、海を司る神、ポセイドンがモチーフとなっております。

手にはポセイドンの象徴である三叉の鉾を持っており、力強さに、戦略に長けた老獪さをプラスして敵のフォーメーションを粉砕します。

また、2002年4月には、湘南ベルマーレの活動の更なる充実を図るため、株式会社湘南ベルマーレに加え特定非営利活動(NPO)法人湘南ベルマーレスポーツクラブが新たに誕生し、サッカーだけに留まらない様々な活動をスタートさせました。

チームの活動状況

現在、在籍している選手は32名(2020年7月現在)おり、スタッフも合わせると70名近くになります。

もし、この中に1人でも感染者が出てしまうと、2日間の練習停止の後に、濃厚接触者は2週間の練習禁止となってしまいます。

7月4日からリーグも再開しましたので、そうなってしまうと試合すらも危うい状況となります。

ですので、感染者を出さないことも大切ですが、それ以前の濃厚接触もできるだけしないよう細心の注意を払っております。

これからについて

試合の応援をしていただくサポーターの皆様に、楽しんでもらえるような環境作りをしてきたいと考えています。

現状では応援席は1席ずつ空けて座らなければならず、サポーターの皆様には通常よりも少ない席数で応援に来ていただいております。

リモート応援等も実施しておりますが、やはり実際に来て応援していただきたいと思っています。

そのために、オゾンクラスターを毎日活用するなど、安心して試合が行えるように徹底して感染症対策をしていきたいと思っています。

グッドライフクリニック様

院長
橋本 佳子 様



オゾン発生器を導入した理由

導入の1番の理由は、新型コロナウイルスの感染症対策のためです。

開業当時からオゾンの消臭能力には注目しており、オゾン発生器については気になっていましたが、その時調べていたオゾン発生器は非常に高く、手を出せずにいました。

ですが、新型コロナウイルスが流行したタイミングで、クリニックとして感染症対策できることはなんでもしたいと思い、導入を決めました。

導入を決めたときに様々な会社の製品をチェックしましたが、

- ・工場直送で価格が安い
- ・細かいところで信頼を積み重ねている
- ・オゾン水も作ることができる

といった点が決め手となり、オゾンマートの製品を購入しました。

導入後の効果

まず、スタッフからは安心感が違うとの声が上がってきています。

また、導入前は抗菌テープを使用したり消毒液を使って全てを手作業で拭き上げていたのですが、オゾンクラスター 1400 を導入すると、以前より労力をかけずに感染症対策を行うことができます。

患者様からも、「しっかり対策されていますね」といったお褒めの言葉をいただいております。

以前は患者様の中に、「診察後に診察室に入っても大丈夫なのか?」「この空間にウイルスが残っているんじゃないか?」と心配される方もいらっしゃいましたが、今では安心して診察に来ていただいています。



Good
Life
Clinic

グッドライフクリニックについて

グッドライフクリニックは、糖尿病内科を中心に、内科全般の診療を行うクリニックとして2年前に開業をしました。

現在は、地域のかかりつけとして、地域に根付いた診療を行っています。

当院の特徴は、横浜市営地下鉄ブルーライン「センター北駅」から徒歩5分以内という、駅からのアクセスが非常にいいところです。

センター北は「港北ニュータウン」として比較的新しく開発された土地ですので、道路が綺麗でジョッピングモール等の施設が充実している、非常にいい立地というところもポイントです。

また、グッドライフクリニックのロゴは尊敬する書道家の先生にデザインしていただいたもので、当院で1番のこだわりです。



オゾンクラスター 1400 の使用方法

基本的に、患者様が途切れたときなど、人のいない時に5分から10分オゾンを散布するようにしています。

また、毎日13時～15時の間に休診時間がありますので、その時には扇風機も同時に稼働させて、全体にオゾンが行き渡るようにしています。

当院は予約制となっておりますので、1日中満遍なく患者様がいらっしゃいます。

1人の患者様に2人の付き添いの方がいらっしゃることもあり、予想外の密にハラハラすることもありますので、人が途切れた時にはできるだけ除菌するようにしています。

医療法人瞳心会 若山眼科 様

事務長
若山 博史 様



オゾン発生器を導入した理由

元々は診療所に取り付けている業務用エアコンの脱臭用途でオゾンマートのオゾン発生器を購入していました。天井取付型のエアコンが夏に臭うようになり困っていたのが元々で、様々な機械を試していましたが脱臭できず困っておりました。マイナスイオン発生器や紫外線なども試したのですがだめでした。

そこでオゾンを試すことに決め、色々なウェブサイトを見て回っていた時にオゾンマートのHPにたどり着き、メールで質問をさせていただいて信用できそうだということで購入しました。今となってはどんな質問をしたのかは失念してしまいましたが。(オゾンクラスター 1400 の1世代前のモデルであるオゾンメイドをご購入いただきました)

オゾン発生器を使うとエアコンの匂いが劇的に取れたので驚きました。その後、好奇心が抑えられなくてオゾン発生器のガワをばらして中身を見てみたのですがしっかりした作りをしていてさらに安心しました。

オゾン発生器での消毒の効果

スタッフや患者の方から、安心感があると言われていました。弊院はフロアが複数あるのですが、以前より購入していたオゾン発生器を含めて3台ほどもっていますので、患者の方のこられる診療エリアとスタッフのオフィスエリアの両方ともオゾン発生器で夜間にオゾンガスでの燻蒸をしています。

また、5月中旬にオゾンガスによって、新型コロナウイルスが不活性化されると奈良県立医科大学さんの研究結果が発表され、安心感が非常に上がりました。原理的には効果があると信じて、スタッフにアナウンスして参りましたが、客観的な研究結果は非常にありがたかったですね。

一つ気づかなかったデメリットがありまして、ゴム製品はオゾンに弱いことですね。地震や振動でコンタクトレンズの在庫が落ちないように、コンタクトレンズ用の小物ケースにゴムバンドをかけて管理をしているのですが、ゴムが劣化してしまいました。もともと古かったのでオゾンが止めを刺した形になりました。現在はゴムの周囲に他の繊維が巻かれているタイプのゴムバンドに替えたのですが、こちらはゴムが劣化17している感じはなく無事に使えています。

眼科に限らずどの業界の方にもオゾンガス発生器の導入を検討するのが良いのではと思っています



若山眼科について

若山眼科は大阪府堺市の眼科です。付近に仁徳天皇陵古墳などいくつもの古墳が群れをなしている地域です。この地域は百舌鳥古墳群（もずこふんぐん）と呼ばれ世界遺産に認定されました。1971年に眼科をしていた私の父が独立開業しました。当時の診療所は3分の1ほどの広さでしたが、周囲に眼科が少なかったこともあり、午前中だけで患者様が100人程度こられ診療所の外に並んでおられたこともよくありました。父の影響もあって目の不自由な方との関わりをもち、インターネットの前身であるパソコン通信の時代に、本の内容を一定のフォーマットに従ってパソコン入力した文章をフロッピーにいれ、そのデータを点字の本に成形するようなプロジェクトにも携わっていました。現在は弊院の方でロービジョングッズと呼ばれる、弱視の方が生活をするのが楽になるようなグッズの紹介と市町村からの補助金制度を案内しています。

オゾンクラスター 1400 の使用方法

オゾンクラスター 1400 を含め、弊院が持っているオゾンマート製のオゾンガス発生タイプの商品3つを、診療が終わりスタッフが帰る時にスイッチを入れて使っています。インターバル設定にて一晩中稼働させる設定にしており、朝、病院に入るとオゾン臭がするので窓を開けて換気をしています。

使用後にドアや窓を開放するだけですみ、テーブルや椅子などを布巾で拭く必要がないのも労力がかかなくて助かります。またオゾン臭が残っているのでオゾンガスがしっかり発生しているのだなと分かるため安心します。

医療法人社団 春藤歯科医院 様

理事長
春藤 泰之 様



オゾン発生器を導入した理由

導入の理由は、新型コロナウイルスの感染症対策のためです。できるだけことはしようということでオゾン発生器を含めて他の機器も導入しました。

オゾンマートに決めたのは様々なラインナップが取り揃えられていたのと価格が魅力的だったためです。また、アマゾンや楽天などのモール型のところはオゾンの製品が乱立しており、どうも信用できそうにありませんでした。ちゃんと自社でウェブサイト을構えている企業の製品を買おうとも思っていたのもあります。

導入後の効果

スタッフから安心感があると言われています。おかげでスタッフから業務内容を縮小したり診療日を減らして欲しいなどの要望はあがってきておらず通常診療ができています。

他の歯科医院ではスタッフの要望で業務を縮小したり、医院の営業を止めて患者さんをお断りしてるところもあるようです。残念なことです、それがもともと患者さんとトラブルになっている医院もあると聞きました。

オゾンクラスター 1400 の使用方法

診療が終わった後、病院を離れる前にスイッチを押して夜間から朝にかけてずっとインターバルで稼働するようにしています。

朝、医院にきた時に窓やドアを開放して換気を行っています。オゾン臭がちゃんとするのでガスが一定の濃度を保ったまま空間を消毒しているんだというのが実感できますね。

ただしゴム手袋はオゾンガスが当たらないよう気をつけてください。痛みますので。

ゴム手袋の入れ物をひっくり返してからオゾンガスを発生させています。



春藤歯科医院について

春藤歯科医院は歯学部卒業後3年ぐらい修行をしてから開業をしました。開業した垂水区舞子台は明石海峡大橋の神戸側の地域です。

歯科医を目指すことになったのは、叔父の影響です。小さな時から自然科学に興味を持っていたので、高校で理系進学をしていました。その当時は、医学部・電気関係の大学への進学などの選択肢もありましたが、歯科医の叔父の話などを聞いて仕事のやりがいイメージできたのと、国の施策もあり私立の歯学部が沢山増えていた時期で追い風だったので最終的に歯学部への進学を決めました。

今でこそ歯科医が独立するのは年齢が30代半ばであったり、歯医院がコンビニより多いと揶揄されることもありますが、当時は歯科医不足で歯科医の増員は国策でしたし、20代後半での独立は一般的でありました。

歯科業界のコロナ対策のこれから

歯科医は顧客との距離が非常に近い業態です。一方で、ウイルスの流行があろうとも歯の痛い方の数が減るわけではありません。消毒体制および備蓄体制を強化し、どのようにすれば医院運営を止めることを避けられるのかを考える必要があります。

繰り返しになりますが、コンプレッサーとバキュームの、それぞれの空気交換機の設置場所を分けてない歯科医院は別室にするもしくは空気が交わらないように工夫しないといけないでしょう。患者→歯科医院スタッフへの感染はあったようですが、幸いにも歯医院スタッフ→患者へのコロナウイルスの感染は確認されていないようですが、いつ起こるかも分かりません。

オゾンガスでの夜間消毒は非常に簡易なため、業務の負担にはならずおすすめできます。

アパホテル 宇都宮駅前 様

支配人
藤原 大輔 様



オゾンクラスター 1400 を導入した理由

当ホテルは、全客室のうち、喫煙室が3割、禁煙室が7割という配分となっています。

客室の臭いについてですが、最も多い臭いが喫煙室のたばこ臭で、次いで長期滞在後のお部屋の臭い、また外国人のお客様が増加するに伴い香水の臭いも増えてきました。

以前は、オゾン発生器を利用せずに消臭を行っていました。具体的には、窓を開けての換気に加えて、市販の消臭スプレーを利用していました。消臭スプレーには以下の問題がありました。

1. 一時的な脱臭でしかなく効果が弱い
2. 時間がかかる
3. 消臭スプレーを大量に消費する

オゾン脱臭の効果

オゾン脱臭による効果ですが、以下の2点が特に大きいと感じております。

1. 臭いに関する苦情がほぼなくなった

オゾン発生器導入以前は、宿泊のお客様から臭いに関する苦情を頂くことがありました。例えば「禁煙室が満室なので、喫煙室に宿泊された場合」などです。しかし、導入後は同じような場合でも臭いに関する苦情はほぼなくなりました。特に、体臭や香水といった、これまで取りにくかった臭いに対して効果が高いと感じています。

2. スタッフの作業効率アップ

以前は、強い臭いがする部屋があると、フロントスタッフが何度も消臭スプレーを噴霧し、再び確認し、まだ臭いが残っているようだと言われ、再び噴霧しなければならませんでした。オゾンクラスター 1400 は、スイッチを入れてから時間になるまでは部屋にそのまま置いておけますので、稼働中は別な作業を行うことができます。客室にスプレーを噴霧する作業が一切不要となったため、スタッフの作業効率がアップしたと感じております。

臭いに関するお客様の苦情が激減 スタッフの作業効率アップ

オゾン脱臭により、臭いに関するお客様の苦情が激減し、じゅうたん・カーテン・壁紙に消臭スプレーをかける必要がなくなりました。



アパホテル宇都宮駅前について

当ホテルは、2014年12月にアパホテル<宇都宮駅前>として、栃木県の県庁所在地である宇都宮市にオープンしました。

宇都宮駅東口から徒歩3分というアクセスの良さ、合計5室の会議室と宴会場を備える利便性、そして近隣の清原工業団地や芳賀工業団地への玄関として、多くのビジネスマンの方々に利用頂いております。

最近では、中国や台湾といった外国人の宿泊客が増加しており、日光への観光アクセスとしての利用も増えております。ホテルマンとしては、お客様が求めている以上の案内や情報提供を差し上げて、「ありがとう」という言葉を頂けるのがとても嬉しいです。



説明書を読まなくても簡単に使えた

オゾンクラスター1400は軽量であるため、女性のフロントスタッフでも簡単に持ち運びできる重量なので、スタッフからも好評です。説明書を読めば何の問題もなくすぐに使えますし、一部スタッフからは「説明書を読まなくても簡単に使えた」という報告も受けております。

当ホテルでは、オゾンマートのオゾンメイドも併用しています。オゾンクラスター1400は、オゾンメイドと比べてタイマー機能が充実しているのがよいですね。スタッフ向け休憩室の脱臭の際に行っている、「30分稼働 → インターバル → 再び30分稼働」という使い方ができるのが助かります。また、オゾンクラスター1400だと、30分を超えて稼働させることもできるため、こちらも便利だと感じています。

コンフォートホテル 横浜関内 様

店長
箕浦 龍彦 様



オゾンクラスター 1400 を導入した理由

私は当ホテルの責任者として、外注を含め 30 名を超えるホテルスタッフを統括しております。
お客様に満足頂き、またスタッフが働きやすい環境を作るべく、裏方として日々努力しております。
当ホテルでは、主に 5 つの臭いへの対応が課題となっていました。

1. 香水

特に海外のお客様を中心に、香水をつけていらっしゃる方が多く宿泊されます。チェックアウト後も、客室内の香水の香りが残ってしまっていました。

2. 食べ物の臭い

お客様が外で購入された食べ物を、客室に持ち込んだ場合、チェックアウトされた後も臭いが取れずに残っていることがありました。

3. 薬の臭い

客室内で強い臭いの薬を服用されたり、体に貼る湿布などをご利用されているお客様がいらっしゃると、チェックアウト後も薬や湿布の臭いが残ることがありました。

4. 汗などお客様の臭い

チェックアウト後は、客室内のリネン類は全て交換しています。しかし、リネン類を交換しても、滞在されていたお客様の汗や体の臭いなどが残っていることがありました。

5. たばこの臭い

当ホテルは全面禁煙ですが、お客様が誤ってたばこを室内で吸われてしまうことが過去何度かあり、客室内に残った強いタバコの臭いを取ることに苦慮していました。

当ホテルでは、はじめオゾンマートの「オースリークリア 2」を導入しましたが、今回新たに「オゾンクラスター 1400」を追加で導入しました。

二度手間、三度手間の脱臭作業がなくなり フロントスタッフのお客様対応時間を増やすことができました

導入したオゾンクラスター1400により、作業時間がさらに短縮され、一段上の効率化を実現できております。

「人が足りないから増やせばいい」というのではなく、オゾン発生器などの機器を活用し、業務をいかに効率化して、スタッフの負担を軽減しつつお客様満足度を高めていくかを考えています。



コンフォートホテル横浜関内 について

当ホテルは、世界第2位のホテル軒数を誇る、米国 Choice Hotels のメンバーです。全世界で6800軒のホテル、50万室以上を提供し、日本国内では北海道から沖縄まで56軒（2018年5月現在）のホテルを運営しております。

2005年の開業後、JR線関内駅から徒歩3分、みなとみらい線馬車道駅から徒歩5分という好立地であることから、ビジネス・レジャー両面で多くご利用を頂いております。

平日はビジネスに加えて、国際会議場であるパシフィコ横浜での学会やイベント参加のご利用が多く、土日祝日は中華街やみなとみらいへの観光用途などで幅広くご利用頂いております。

なお当ホテルは、2017年3月より全室禁煙とさせて頂きました。全面禁煙後は、たばこの臭いが気になるお客様から強いご支持を頂いております。

オゾン脱臭の手順と効果

客室の脱臭作業は以下の手順で行っています。

オースリークリア2は大変優れた製品で、客室を20分ほどでしっかり脱臭してくれています。ただ、多い日には1日に20室の脱臭が必要となるため、より短時間で脱臭が完了するオゾン発生器の必要性を感じていました。

新たに導入したオゾンクラスター1400は、オースリークリア2と比べてオゾン発生量が多いため、これまでオースリークリア2で20分かかっていた客室の脱臭作業が、半分の10分で完了できます。

またオゾンクラスター1400は、大口径のファンがついているため、オゾンを客室内によく拡散してくれます。オゾンクラスター稼働後に客室に入ると、「室内に強いオゾン臭が残っていないのに、香水や食べ物などの臭いがしっかり取れている」と感じます。

なお、オゾンクラスター1400はとても強力ですが本体は小型であり、女性が簡単に運べる重さです。操作も簡単なので、フロントスタッフはすぐに使い方を理解できました。

渋谷エクセルホテル 東急 様

伊藤 様

オゾンクラスター 1400 を導入した理由

インバウンドのお客様増加により、当ホテルでは約 70% のお客様が外国からのお客様となっております。当ホテルは完全禁煙であるため、喫煙室のたばこ臭はないのですが、換気や消臭スプレーといった、これまでの臭い対策では取り切れない客室の臭いが増えてきたと感じています。

- 香水の臭い（海外のお客様）
- キムチなど食品の臭い（海外のお客様）
- 樟脳・防虫剤の臭い（日本のお客様）
- 湿布・薬の臭い（日本のお客様）

当ホテルでは、過去に他社のオゾン発生器を導入したのですが、香水、食品、樟脳・防虫剤、湿布・薬に対する効果はいま一つでした。このため、客室がきちんと脱臭できているかを繰り返し確認したり、オゾン発生器を複数回稼働させねばならないといった工数の増加を招いておりました。日中に脱臭が完了しない場合は、脱臭作業が夕方以降にも発生し、これもさらなる工数増加の原因となっていました。そんな中、展示会でオゾンクラスター 1400 を知り、試験導入してみたところ、大きな効果を感じられたので本番導入させて頂いた次第です。

オゾン脱臭の効果

他社のオゾン発生器や消臭スプレーでは取れなかった臭いが、オゾンクラスター 1400 を使うとしっかり取れているので大変満足しています。例えば、香水の臭い、食べ物の臭い、樟脳・防虫剤の臭い、薬や湿布の臭いなどです。他社のオゾン発生器は、ある程度は効果があるが、オゾンクラスター 1400 のように「すごく効いている」という感じはしませんでした。

また、シックハウス症候群やハウスダスト、ダニの強いアレルギーをお持ちのお客様が、予約時に事前にお伝えくださることがあります。当ホテルでは清掃には万全を期しておりますので、客室内でハウスダストやダニが発生することはありません。しかし、念には念を入れて、必ずオゾン脱臭・除菌を行っています。

宿泊客の快適な滞在に貢献

外国からの宿泊客増加に伴い、香水や食べ物などの臭いをオゾンで強力脱臭。防虫剤臭（樟脳など）にも効果あり。

アレルギーやシックハウス症候群の宿泊客の快適な滞在にも貢献。



渋谷エクセルホテル東急について

渋谷エクセルホテル東急は、渋谷駅直結という利便性の高さ、羽田空港・成田空港へのバスが発着するという空港アクセスの良さ、そして東急ホテルズという信頼とブランド力をご評価頂き、2000年の開業以来、多くのお客様にご利用頂いております。特にここ数年は海外からのお客様が急増し、現在では約70%が海外からのお客様となっております。

当ホテルをはじめとする東急ホテルズの各ホテルは、「自立と共創により、総合力を高め、信頼され愛されるブランドを確立する」という経営理念のもとに運営されています。

キーパーからの高い評価

当ホテルでは現在、オゾン脱臭作業をメインで行うキーパーはみな女性です。これまで利用してきたオゾン発生器と比べて、オゾンクラスター1400は圧倒的に軽量であるため「以前のものと比べて軽くなった」と好評です。従業員用のエレベーターが混んでいるときは、キーパーはオゾン発生器を持って階段で別フロアに移動するのですが、他社のオゾン発生器より軽いので楽にスムーズに移動できると聞いております。

また、他社のオゾン発生器はオゾン発生力が弱いため、二度、三度と繰り返し稼働させないと臭いが取れないことがありました。しかし、オゾンクラスター1400を利用するようになってからは、こうした二度手間、三度手間が激減したこともキーパーから評価されています。

オゾンクラスター1400は、他社のオゾン発生器でよくある「OFFタイマー（何十分後に電源が切れる）」ではなく、「稼働時間」と「休止時間（インターバル）」を設定して繰り返し稼働できるタイマーがついています。最初はタイマー設定が分かりにくかったのですが、今では問題なく使用しています。インターバル機能を使うと、確認・作業時間を軽減できることが分かったので、活用しております。

東山 四季花木 様

支配人
井原 穂高 様



オゾン発生器を導入した理由

導入の理由は、新型コロナウイルスの感染症対策および脱臭のためです。

前に宿泊された方の香水や体臭の脱臭をチェックアウトと次のチェックアウトの合間にスピーディーに行わないといけないのですが、通常のオペレーションに加えて感染症対策用のアルコールスプレー消毒も求められるため、現場に非常に負荷がかかっておりました。

奇しくも私（井原支配人）が前職でホテル勤務をしていた時に他社製のオゾン発生器を使っていたのでピンと来まして、オゾン発生器をウェブで調べたところオゾンマート社にたどり着きました。前職のものと比べて、重量が非常に軽くて安価であったため、取り回しがしやすそうだと思い、購入にする事に致しました。

導入後の効果

現場のスタッフにも使い方が非常に簡単で身体の負担も少ないと非常に好評です。室内で行うアルコール消毒の箇所を減らすことも可能になりました。

一方で、弊ホテルはラグジュアリーホテルですので、オゾン発生器から発するオゾンのオゾン臭も次のお客様がチェックインする時にきちんと取り除きたいと思っています。換気を行うことでオゾン臭が容易に消えますが、天気がイマイチな時などはアロマオイルスプレーなどを使っています。これはしっかりオゾン発生器からオゾンが発生している証左でもありますので、充分受け入れられるデメリットだと認識しており、これからもオゾン発生器を使っていきたいと考えています。

ホテル業界のコロナ対策のこれから

アルコールなどの液体の噴霧による消毒だとスポットでの消毒になり、どうしてもムラができますし、労力と時間がかさんでしまいます。オゾン発生器とアルコール消毒を併用するのがいまのところ非常に良いと考えています。



東山 四季花木について

「東山 四季花木」は、建築家である川上隆文とインテリアデザイナーである北山ますみ夫妻が立ち上げたスモールラグジュアリーホテルです。ホテルや住宅の設計を手掛け、国内外を旅行していく中で、自分たちが泊まりたいと心から思えるようなホテルを作りました。

京都の滞在の究極形とは何かを模索した末に、自然美に敬意を払い華美なものは避け、引き算の美学を追求しています。女性オーナーが考えるきめ細やかな心地良さを、京都に何度も足を運んでいらしている方、ゆっくりと時間を過ごされたい方にぜひお越しいただきたいと思っています。

オゾンクラスター 1400 の使用方法

チェックアウト後にオゾンクラスターを使っています。基本的にハウスキーピングおよびベッドメイキング後に仕上げとして使っています。

その後、オゾンクラスター 1400 を 30 分ほど使っております。脱臭目的であれば 10 分ほどで終わるのですが、ウイルス対策のため長めに使用しております。

オゾンクラスター使用後は窓を開放するなどして換気を行うなどして、オゾン臭がなくなるよう努めます。

ぱしふいっくびいなす 様

キャビンマネージャー
石井 様



オゾンクラスター 1400 を導入した理由

クルーズ中、お客様は数日、長い場合は 100 日以上、宿泊される客室でお過ごしになります。このため客室内には、香水や生活臭、そして寄港地で購入した食べ物を持ち込んだ臭いなどがする場合があります。また客室内は禁煙ですが、誤って喫煙されてしまう場合や、お酒をこぼしてしまう場合、客室修理を行った際の臭いが残ることもあります。

以前は、客室脱臭用に大手メーカー製の大型のオゾン発生器を利用していました。しかし、重量が何十キロもありフロア移動に不便だった上に、一晩中稼働させても臭いを取り切れないほど性能が低いものでした。その際は、消臭スプレーや消臭用の薬剤を用いていましたが、一部客室を除いて安全のため窓が開閉できない仕組みとなっております。このため、換気が行いにくく、薬剤の臭いが客室内に残ってしまいがちという問題も発生していました。

あるクルーズが終了し、お客様が下船されてから、次のクルーズが開始となりお客様が乗船されるまでの時間は、およそ 6 時間程度しかありません。この 6 時間で、客室の清掃・点検・脱臭が行われねばなりませんし、船舶の修理や修繕も実施する必要があります。

以前利用していたオゾン発生器と消臭スプレー・薬剤では、臭いが強い客室を全て脱臭することは無理だったため、「臭いがする客室の中で、特に臭いが強い客室 1 室のみオゾン脱臭を行う」運用となっていました。

クルーズが終了してからの客室清掃作業の流れは以下の通りです。

- 客室清掃スタッフが、全ての客室を清掃。特に臭いが強い客室があれば、キャビンマネージャーに報告。
- キャビンマネージャーが、報告を受けた客室を点検し、臭いが強い場合はオゾンクラスター 1400 を 30 分稼働させる。
- 30 分稼働後、オゾンクラスター 1400 を回収し、臭いが強い別な客室に持って行き脱臭作業を繰り返す。

なお、ぱしふいっくびいなすでは、5 階、6 階、8 階、9 階、10 階が客室となっています。フロアをまたぐ脱臭作業が発生した場合は、オゾンクラスター 1400 を持ってエレベーターか階段で移動します。

今後は喫煙室、展望浴室、ラウンジ、シアター・ジム・乗務員居室
などでも利用予定



ばしふいっくびいなすについて

ばしふいっくびいなすは、日本船籍で2番目に大きなクルーズ船です。1998年の就航以来、お客様が当船、すなわち動く洋上のホテルでお過ごし頂き、船内や訪れた先の人々との出会いや交流により旅を豊かにしていただければという思いで日々勤務いたしております。

お食事、宿泊、ショーなどのエンターテインメントまで、旅行に必要な費用は全て代金に含まれており、それらを楽しみながら、朝目覚めると寄港地に着いている、というのがクルーズの醍醐味です。なお、海外のクルーズ船と違い、ばしふいっくびいなすは日本企業が運航するクルーズ船ですので、海外クルーズであっても船内は日本語でお過ごし頂ける点もご評価頂いております。

ばしふいっくびいなすのコンセプトは「ふれんどしっふ」です。お客様がいつでも我が家に帰ってきたような安心感をお届けできるよう、日々「おかえりなさい」とお客様をお迎えいたしております。

脱臭効果

これまで他社製のオゾン発生器で一晩かかってい
たオゾン脱臭が、オゾンクラスター 1400 だと 30 分で終了でき
るようになりました。このため、以前は「特に臭いが強い客室1室」しかオ
ゾン脱臭できなかったのが、現在では臭いが強い客室全てを脱臭できています。オゾンクラ
スター 1400 のおかげで、消臭スプレーや消臭薬剤を使わずに済むことも増えました。客室内の香水、生活
臭、食べ物、お酒、そして誤ってタバコを吸われてしまった場合の臭い全てに効果があると感じています。また、客室を
修理した際に発生する臭い（溶剤のような臭い）にも効果があるため、お客様がより快適に客室でお過ごしいただく環境づくりに役立
っていると感じます。

他社のオゾン発生器は、重さが何十キロとあり直接持ち運びができないため、キャリーに乗せて転がして移動させる必要がありました。よって、
階段では持ち運びができず、エレベーターが混んでいるときも待たねばなりません。これに対してオゾンクラスター 1400 は、3.5kg と
軽量であるため、エレベーターだけでなく階段でも持ち運びができ、エレベーターを待たずともフロア移動して作業を進められます。これま
では「オゾン脱臭作業を行う」というと、「大きく重いオゾン発生器を転がして移動させなければならない、そして一晩稼働させねばならな
い非常に面倒な作業」という印象をキャビンスタッフ全員が持っていました。しかし現在では、オゾンクラスター 1400 で手軽に脱臭できるので、
作業が面倒という感覚はなくなりました。今後は客室以外にも、ラウンジ、喫煙室、シアター、乗務員の居室などでもオゾンクラスター 1400
で脱臭していきたいと考えております。

株式会社 アドダイセン 様



オゾン発生器を導入した理由

導入の理由は、新型コロナウイルスの感染症対策のためです。

消毒液やマスクなど以外に空間ごと消毒できる製品を探しておりました。

直接のきっかけとなったのはテレビで阪神タイガースが球場のベンチにオゾン発生機を取り付けているというニュースを見たことです。このニュースは2月だったと思いますが、これをきっかけにオゾンについて調べるようになりました。野球球団のような人と人とが密になっている空間を経営する企業がオゾン導入に踏み切ったということがオゾンに対する信頼感につながりました。

ただ、調べた時期ではなかなか在庫がないのとあっても値段がすごく高い製品ばかりでした。オゾンマートに関してはメールで質問させていただいてしっかりした返答をいただいたので購入に踏み切りました。オゾンマート製品にしてよかったのは、弊社がオフィス・コールセンター・送迎バスなど様々な空間で使用するのに合わせたオゾン発生器が販売されていたことです。それぞれの場所に合った発生機を使わせてもらっています。

4月に発行した社内報で全社員にコロナウイルス対策についての方針やオゾン発生器で対策することなど情報発信をして社内での理解につなげました。

導入後の効果

従業員からの評判はいいです。オゾンは特有の匂いがあるためオゾンガスが発生しているのが分かるというのが一番の安心感につながっています。

ただ、ウイルス自体に色がついているわけでもないので、オゾンガスだけでなく、他の施策も並行して行っています。弊社従業員にはコロナ陽性者が幸いにも出ていませんが、陽性者が出たとしても、“あれだけの対策をしていたのにコロナに感染してしまったんだ”と思われるように徹底しています。

現に来客はお断りさせていただいております。今回のインタビューでオゾンマートの社員の方と応接室でお話をさせていただきましたがこれは何ヶ月ぶりの使用となります。



株式会社アドダイセンについて

株式会社アドダイセンは1992年創業で来
年30周年を迎えるダイレクト・マーケティン
グの会社です。ダイレクトマーケティングと聞く
と難しく感じますが、郵送配布物などを通じ
てクライアントの顧客を増やすための提案をしている会社
と理解していただくと分かりやすいかと思います。

要望は多岐にわたり、来店者数を増やしたい、寄付金を集めたい、通
販の売上を伸ばしたい、コストを下げたいなど様々なクライアントの要望
にお答えしています。

売上を安定的に増やすには、固定客をどれだけ増やせるか、顧客とどれだけ多く
接点を持ちコミュニケーションを増やせるかがポイントになってきます。

クライアントへは、現状の広告出稿の内容を分析させていただき、無駄なコストを下げ、
下げたコストで顧客を増やすご提案をさせていただいています。

各オゾン発生器の使用方法

送迎バス：オースリークリア2本体に付属されているチューブを繋いで
車両の窓に差し込んでオゾンガスを噴霧しています。

コールセンターやメールセンター：複数台利用して夜間ずっと稼働させています。

例えば、300人が入れる規模のコールセンターでは、オゾンクラスター1400を2台同時に利用して、夜間ずっと
稼働させて、朝来た時に窓を開けて換気するようにしています。

オフィス：夜間での使用に加えて卓上に置く低濃度タイプのオゾンクーラーも使っています。

今後の企業のコロナウイルス対策について

企業に求められる非常時の備蓄アイテムの量が非常に増えると思います。

弊社では、6月頃から物流が比較的落ち着いてきたのもあり、アルコールやマスクなどの各消耗品のストックを非常に強化しました。それま
では地震や火災などがあった際の非常用バッグの準備でしたが、今回のようなことが起こると長期間に渡って継続的に必要になることが分か
りましたので。

またクライアントとのコミュニケーションもリモートに切り替えておりますし、社内にも他社の方の立ち入りをお断りさせていただいていま
すし。政府による終息宣言がなされない限り、継続するスタンスでいます。

エイブルネットワーク リブシテイ様



オゾンクラスター 1400 を導入した理由

当社のウィークリーマンション、マンスリーマンション事業で、入居者退出後の臭い対策が急務となっております。

入居者の方が退出した後に、当社スタッフが丁寧に清掃作業を行っておりますが、通常の清掃作業だけでは落ちない臭いがあり苦慮していました。

(1) 油の臭い

ウィークリーマンション、マンスリーマンションのため、室内にコンロが設置され料理ができるようになっています。そのため、入居者の方が料理をされるのですが、油を多く使って料理をされていた場合は、コンロ周辺と壁に油の臭いがついてしまい、業務用洗剤・消臭スプレー・換気を行っても、なかなか臭いが落ちません。

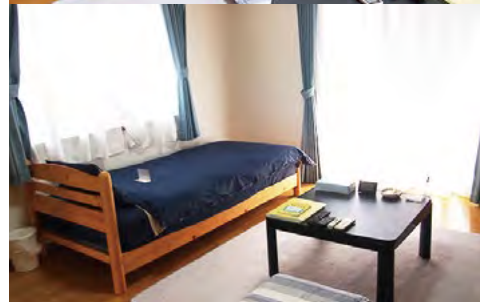
(2) たばこの臭い

当社の場合、法人契約で男性が利用されることが多く、喫煙を希望される方が多いため、全物件喫煙可能としています。そのため、喫煙されていた入居者が退出した後の部屋は、クロスに臭いが染み付いてしまい、たばこを吸わない方だとすぐに気づくレベルの臭いです。

(3) 入居者の臭い・汗の臭い

長期間入居された方の体の臭いや汗の臭いが残っていることがあります。特に暑い時期だと、強い汗の臭いが残っています。

ウィークリーマンション、マンスリーマンションの場合、一般の賃貸物件と違い、頻繁に退出と入居があることと、作業員が1名なので、清掃作業は効率的に行わねばなりません。よって、二度手間、三度手間の作業をせずに確実に脱臭できる方法が必要でした。そんなとき、オゾンマートのオゾン発生器を知り、まず最初にオゾンメイドを1台導入、次いでオゾンクラスター 1400 を1台導入しました。



何年も車内でたばこを吸っていた作業車も無臭になりました

喫煙する社員が利用していた作業車が1台あるのですが、何年も車内でたばこを吸っていたため、強いたばこ臭が染み付いており困っていました。

先日、オゾン脱臭を30分間行ってみたところ、たばこ臭をほぼ完璧に取ることができました。車内からはたばこ臭が全くなくなったため、喫煙しない社員もその車で快適に運転できるようになりました。



エイブルネットワーク リブシティについて

当社は、国内・海外合わせて800店舗以上のネットワークを誇る「お部屋探しのエイブル」

を福島県郡山市で展開する不動産会社です。

郡山市内には、4店舗のエイブル店舗を有し、賃貸マンション、賃貸アパート、賃貸住宅などの仲介・管理業務を行っています。

また、賃貸仲介以外には、郡山市内にて10棟のウィークリーマンションやマンスリーマンション事業を展開しています。

郡山市は交通の要衝ということもあり、福島県で最も大きな経済圏があります。このため、法人のお客様がご利用されるケースが増加しています。

不動産売買は郡山市内はもとより福島県内（福島市、会津若松市、白河市、須賀川市、二本松市、いわき市等）の土地、建物の売買（仲介）、オーナーズ方式による店舗の斡旋などを行っています。

導入後の効果

オゾン発生器導入の効果は絶大でした。特に、オゾン発生量の多いオゾンクラスター1400の効果が大きかったです。

臭いが室内だけの場合は、部屋のドアを閉め切ってオゾンクラスター1400を稼働させるようにしています。また、キッチンやお風呂など、室内以外も臭いがする場合は、室内のドアを開けて、オゾンがキッチンやお風呂に流れ込んで脱臭するようにしています。

かつては、ウィークリーマンションやマンスリーマンションの入居者から臭いに関して苦情を頂くことがありましたが、現在ではそうした苦情はほぼなくなりました。例えば、「たばこの臭いに敏感なので、完全にたばこ臭を脱臭するようにしてください」という、たばこを吸わない女性の入居者がいらっしゃったことがありました。当社は全室喫煙可能にしているのですが、前の入居者のたばこ臭が残らないようオゾンクラスター1400で念入りに脱臭したところ、臭いに関して全く問題なく快適に過ごして頂きました。

なお、ウィークリーマンション、マンスリーマンションの脱臭以外に、年に数回程度、賃貸物件の脱臭も行っており、こちらも強い効果を感じています。

サプリメント ジャパン様



オゾンクラスター 1400 を導入した理由

約2年ほど前に、まぐろの油を原料とするDHA・EPAソフトカプセルを製造する計画が出てきました。本生産に向けて、実験的な生産などを行い、あらかじめ必要な機材を検討する上で、原料となる魚油をタンクで混合する際に生じる「魚臭い」においの対策が必要になることが分かりました。

この製品を製造する場所は、完全に区切られた場所になっています。製造を担当するオペレーターは、活性炭のマスクをして臭いを軽減する対策をしていたのですが、それでもタンク周辺には気分が悪くなるほどの強い魚臭がしていました。オペレーターの労働環境改善のために対策が必要だと判断しました。

最初は、次亜塩素酸発生装置を試しましたが、次亜塩素酸では魚臭いにおいを取り除くことができませんでした。その後、オゾン発生器が脱臭に効果があることを知り、別の会社のオゾン発生器を利用して見たところ、脱臭に効果があることが確認できました。

性能的にも、コスト的にも優れたものを調べている中で、オゾンmartの「オゾンクラスター 1400」が最もよいと判断し、最初はレンタルで効果を確認し、その後購入させて頂きました。

他社製品と比較して、コストが安価であるだけでなく、ボディがステンレスで小型軽量である点、メンテナンスが不要である点も良いと感じました。また、タイマー表示がデジタルで使いやすく、総合的に優れていると判断しました。

サプリメント製造におけるオゾンクラスター 1400 の活用

業務時間が終了した後、オゾンクラスター 1400 をリフターの上に置き、魚油を使用したタンクがある区画の脱臭を開始しています。オゾンクラスター 1400 のタイマーは、「オゾン発生時間」と「休止時間」をセットして、これを繰り返すという方式です。当社では、オゾンクラスター 1400 を「30分稼働、300分休止を繰り返す」という設定で使用し、翌日朝に出社するまで稼働させています。

朝に出社すると、区画内の魚臭いはほぼなくなっています。その日の臭いは、その日のうちにリセット出来ていますので、区画内に魚臭さがいつまでも残ることがありません。性能には大変満足しています。

魚油を使用したサプリメントを作る際の魚臭を、オゾンで強力脱臭 業務用メッシュ（ふるい）のオゾン水洗浄にも活用



サプリメントジャパンについて

サプリメントジャパンは、健康食品や清涼飲料水の開発から製造まで、一貫したサービスをお客様に提供する会社です。高品質な健康食品を通じて、消費者の健康意識を高め、より豊かな生活のお手伝いをすることが使命であると考えております。

私たちが最も重視しているのは品質です。本社内の自社工場は、都内最大級の規模を誇り、国際基準の認証を取得しています。いかなる時にも食の安全を優先し、全ての工程で徹底した品質管理を行っております。

当社は、世界水準の食品安全システムと、品質基準の認証を取得しています。

オゾンクラスター 1400 の効果

魚油サプリメントの製造を行っている区画で、オゾンクラスター 1400 で毎日脱臭しているため、魚臭いにおいが残ることがなくなりました。このため、区画内で作業するオペレーターからも好評です。従業員に快適な労働環境を提供できていることに満足しています。

また、他の方法では満足いく洗浄が行えなかったメッシュも、中性洗剤・スチーム・オゾン水の組み合わせで、清浄な状態にでき、こちらも満足しています。

オゾンマートのご担当者より、オゾンの効果をより高めるには、サーキュレーターを利用することも効果的と伺いました。オゾンクラスター 1400 は風量が十分に強いので、現在特段の問題は感じていませんが、今後さらに効果を高める必要が生じた際には、試してみようと思います。

大和市立 大和小学校 様

校長
山内 辰徳 様



オゾン発生器を導入する前に困っていたこと

大和市が次亜塩素酸水の生成装置を導入している関係で、次亜塩素酸水が市から配布されるので使用しておりますが、隅から隅まで拭き上げるには時間と労力がかかっていました。
職員にも家庭がありますので、遅い時間まで作業するわけにもいかず、大変でした。
また、パソコンや学校図書館の本などは、消毒したくても次亜塩素酸水ではできないというもどかしさもありました。

オゾン発生器導入後の効果

今回、こちらのオゾンクラスター 1400 は PTA より寄贈していただいたのですが、保護者の皆様からはオゾンによる感染防止策に期待しているという声をいただいています。

PTA 役員の方の中に、オゾンについて知識のある方もいらっしゃったという背景もあり、寄贈となりましたが、学校としてとても感謝しています。

また、職員からも「普段の消毒に加えて、オゾンクラスター 1400 を使用することで、より安心できる環境が作れて嬉しい」というような声も上がってきております。

ウイルスという目に見えないものなので、どこまで対策を行えばいいのか、キリがない部分もありますが、オゾンクラスター 1400 を導入したことで安心感が得られたと実感しております。

1 クラスあたり 30 分ほどオゾンが発生させる方法で、1 日約 3 クラスずつのペースで毎日除菌を行っています。



大和市立大和小学校について

大和市立大和小学校は、明治 36 年（1903 年）に設立され、今年で 117 年目になる歴史ある小学校です。全校児童 991 人が学校に通っており（2020 年 7 月現在）、特別支援学級等も含めると全部で 38 クラスあります。

小学校の周りには 11 の自治会があり、地元住民の方々に支えられながら学校を運営しております。

また、大和市には多くの外国籍の方が住んでおり、大和小学校にも様々な国と関わりのある児童が通っています。

生徒は学校生活を送る中で国際的な感覚を身に付けることができる他、外国と関わりのある児童のためには国際教室を設け、日本語学習のサポートなども行っております。

もう一つの大和小学校のポイントとして、自校給食を行っています。学校の中で給食を作っていますので、毎日あたたかくて美味しい給食が食べられます。

オゾンクラスター 1400 の使用方法

安全を考慮して、児童が下校した後に教室でオゾンが発生させ、除菌を行うという使い方をしています。

1 クラスあたり 30 分ほどオゾンが発生させる方法で、1 日約 3 クラスずつのペースで毎日除菌を行っています。

また、教室以外にも PC 室でオゾンを噴霧し、パソコンとタブレットと一緒に除菌しています。

最近では学校図書館でも使用しており、次亜塩素酸による手作業での消毒に加えて、1 時間程度オゾンを噴霧することで、翌日には本の再度の貸し出しができていますので、とても助かっています。

幼保連携型認定こども園 ニコニコ桜 保育園 様

園長
長部 俊弘 様

オゾン発生器を導入した理由

3月上旬、西宮市私立保育協会からの紹介があり、また新型コロナウイルス対策向けの補助金が急速支給されることになったことも重なり、閉園後の空間除菌と日常の吸引空気清浄用に他社製品のオゾン発生器を購入しました。

各部屋を燻蒸するためオゾン発生器を1階と2階をエレベーターで移動するのですが、最初のオゾン発生器は大きく重たくて、職員の負担にもなり、また手間がかかりました。また、1台だと1週間に1度しか各部屋の燻蒸ができません。当園そこで、新たにオゾンマート社のオゾン発生器を購入することで、週に複数回、各部屋をオゾン燻蒸することができるようになりました。

導入後の効果

オゾンクラスターは他社製品に比べて、パワーがあるのに軽くて、スタッフからの評判はすこぶる良いです。女性でも片手で持ち運べてすぐ助かっています。空間をオゾンで燻蒸して消毒するのは空気清浄機よりも安心感があり、運用も簡単で大変良いと思っています。

また、調理スペースの排水溝や洗濯機置き場の排水溝などが梅雨の時期になると湿気もあり、毎年のようにニオイがきつくなるのですが、それがなくなったように思います。休み明けの月曜日はニオイが少し強かったのですが、なくなって嬉しいですね。

オゾンクラスター 1400 の使用方法

保育が終わった後、職員が退社する際にスイッチを押して夜間から朝にかけて稼働するようにしています。小さい幼児をお預かりするのでオゾン濃度を高くしないように短時間での使用にしています。



ニコニコ桜 保育園について

ニコニコ桜保育園は、2005年に社会福祉法人長陽会を設立した初代理事長の長部二郎が西宮市南郷町に2006年に開園した保育園です。西宮が戦争で焼け野原となった1945年以降、初代理事長が地元の青年団として保育所運営を行っており、企業人として仕事をしている中でもずっと「こどもは社会の宝物や」という意識を気持ちの中に残しておりました。ビジネスを引退した後、個人資産を投じて温めていた思いを込めて開園致しました。

当園は都心の住宅地にありながら“田んぼ”のある幼保連携型認定こども園です。季節や時を感じて変化を続ける自然を子どもたちの原風景として記憶に残したいという思いがあります。田んぼを筆頭に庭の木々、小さな池、小川に野の草花、鳥や虫が訪れ、蝶やトンボ、バッタが生まれ、ミミズや丸虫が土を耕す…という循環する生態系に感動をしてもらいたいです。

保育業界のコロナ対策のこれから

保育は濃厚接触の場であることは避けられないと思います。スキンシップがなければ子供が不安になり関係性を築くことが難しいためソーシャルディスタンスを守ることは現実的ではありません。予めこまめな消毒や毎日、検温や呼吸器症状がないか、簡易検査による予防をしっかりと行い、職員の体調に違和感があれば休んでもらうといった基本的な取り組みが最善の策だと思います。

当園では、保護者が園内に入る際に検温を実施してもらうことや、子どもの検温の回数を一日2回に増やすなどしていますし、職員に熱がある、咳っぱいなどの場合は休んでもらっています。幸い、職員が多いのでそういったことができています。行事のあり方についても変わってくると思っています。例えば、参観日は例年、保護者の方に他のお子さんとも遊んでもらう参加型でしたが、実施を見送っています。また合奏や合唱を伴う行事についても方法を見直す必要があります。多くの行事で行事自体の削減や短縮化、形式の変化が求められています。

当園では行事の変化に伴って、保護者の方とお子様と一緒に体験する機会が減るのが避けられないため、保護者の方にはこれまで以上に園内での写真などの情報発信を活発に行っていこうと考えています。

ケンちゃん餃子 様

工場長
木元 利紀 様

オゾンクラスター 1400 を導入した理由

当店では、オゾンクラスター 1400 導入前にいくつかの課題がありました。

1 落下菌対策

落下菌とは、空気中に漂っている微生物を指します。ご家庭やオフィスでは問題がない程度の微生物であったとしても、食品を製造する工場にとっては製品の品質を左右する大きな問題となります。

当社はこれまで、落下菌によって製品の製造に問題が生じたことは一度もありません。しかし、新たに東京都の「食品衛生自主管理制度認証」を取得するに当たり、落下菌を劇的に減らす必要が出てきました。

2 真菌

当社に限らず、食品を製造する工場の中は湿度が高いため、真菌（かび）が発生しやすい環境となります。例えば、湿度が100%になるような環境は、湿度が飽和状態であるために真菌が発生しやすくなります。

このため、かつては週に1度、工場の全員で2時間かけて、塩素水を拭き上げて壁を清掃していました。この方法で、工場内の真菌を防ぐことはできていたのですが、あまりに手間がかかりすぎるため、より手軽に真菌を防ぐ効果的な方法が必要となっていました。

オゾンクラスター 1400 を選んだ理由

新潟にある当社の関連会社で、以前から他社のオゾン発生器を導入していました。落下菌と真菌の抑制に大きな効果があることは聞いていたので、東京の工場でもオゾン発生器を導入しようということで探したみたところ、オゾンマートの「オゾンクラスター 1400」が性能的 (1400mg/hr というオゾン生成能力) に、そしてコスト的にちょうど良かったため、まずはレンタルしてみました。

レンタル時に落下菌と真菌について数値を計測したのですが、大きな効果が見られたため、3台を購入しました。ちなみに、新潟工場を導入した他社のオゾン発生器は250万円ほどしたのですが、オゾンクラスター 1400 は3台で約75万円だったため、コストが1/3以下で済み大変満足しています。



菌に対する効果は絶大

当社では、東京都の食品衛生自主管理制度認証を取得するために、オゾンによる除菌効果をシャーレで効果測定してデータ化しました。

このため、「オゾンによって菌が抑制されている『気がする』」のではなく、「オゾンによって菌が抑制されている『ことを物理的に証明できた』」ため、オゾンクラスター 1400 の導入を決めました。



ケンちゃん餃子について

ケンちゃん餃子は、1968 年に開業した業務用・個人向け餃子の製造・販売を行っている会社です。創業時は中華料理店として開業し、その後は評判となった餃子に特化して市場を切り開いて参りました。

なお、当社は業界に先駆けて、出来立ての生餃子を工場で急速冷凍し、輸送・販売する技術を生み出しました。以前は、「工場でいったん焼いた餃子をフライパンで温めなおす」というやり方だったため、出来立てに比べて味が落ちていました。しかし、当社が開発した「冷凍生餃子を直接ご家庭やレストランにお届けし、フライパンで焼く」という方法により、全国各地で焼き立ての餃子を美味しく食べられるようになりました。

導入効果

まず、落下菌対策についてですが、オゾンクラスター 1400 を稼働させるようになってから、工場内の落下菌、製造した餃子を急速冷凍させるトンネルフリーザー内の落下菌が、どちらもゼロになりました。ちなみに、東京都の食品衛生自主管理制度の認証を取得する上では、落下菌の菌数が非常に重要となります。多くとも一桁の菌数にしなければ認証が下りません。このため、オゾンクラスター 1400 の効果で菌がゼロになったという結果にとっても満足しています。

ちなみに、落下菌の菌数を減らすためにオゾン以外の方法を用いた場合、天井の材質、湿度の管理などを一から見直さなければならぬため、かかる費用が数百万円から数千万円にもなります。これが、オゾンクラスター 1400 を 3 台だけの費用で実現できたので、大きなコスト節約となっています。

オゾンクラスター 1400 導入後に測定してみた結果、真菌（カビ）の発生が激減していることが分かりました。夜間のオゾン放出で真菌を抑制できているためです。一度、オゾンクラスター 1400 を取り外した後に測定してみると、真菌が増えていることが確認できたので、オゾンの効果がよく分かりました。

そして、オゾンにより真菌が抑制できているため、毎週 2 時間、工場のスタッフ全員で行っていた塩素水拭き上げ清掃も、月に一度で済むようになりました。工場スタッフの負担が大きい作業だったので、とても喜ばれています。

うな勢 様

代表取締役

木本 雅士 様



オゾンクラスター 1400 を導入した理由

オゾンが脱臭や除菌に効果があると知ったのは10年ほど前です。

オゾン発生器導入前は、店内の除菌は市販のアルコールスプレーと除菌漂白剤で行っていました。

なお、アルコールでは除菌できないノロウイルスが急増してからは、次亜塩素酸を噴霧する機械の導入も考えましたが、コストと効果の点で割に合わないと考え、導入は見送っています。そんな中、「塩素よりオゾンが効果的」という話を聞き、大型のオゾン発生器を導入して、厨房内の除菌などに利用していました。

しかし、以前利用していたオゾン発生器は大型で30kgほどもあり、成人男性でも持ち運ぶのを躊躇する重さでした。

このため、「店内の色々な箇所に持ち運んで様々な用途で利用」とはいかず、据え置きで1つの用途にしか使えませんでした。

オゾンの発生量が多く、持ち運びも容易で、さらには気体のオゾンとオゾン水の両方に対応する機械はないかと思っていたところ、オゾンクラスター 1400 を知り導入しました。

オゾンクラスター 1400 は、重量がわずか3.5kgと、以前使っていた製品(30kg)よりもずいぶんと軽量です。

よって、店内で持ち運んで様々な用途に利用できます。

具体的には以下の課題の対策に利用しています。

1. グリーストラップ対策
2. うなぎ下処理対策
3. 宴会場対策
4. 厨房対策
5. 送迎バス対策



細菌やウイルスから水産加工品の安全を守るためオゾンを使って工場内を除菌

オゾンクラスター 1400 は軽量で、店内のどこにでも簡単に持ち運びができます。このため、「次はオゾンクラスター 1400 を、店内のどこで、どのように使おうか」と考えられるようになりました。以前使っていた 30kg ほどあるオゾン発生器は、重すぎて持ち運ばなくなってしまったので、大きな違いです。今後は、店内のかび臭対策にも利用してみようと思っています。



うな勢 について

当店は、三重県四日市市にて、1972 年の創業以来うなぎ料理一筋に営業しております。

店舗 1 階は 110 席、2 階の宴会場は 80 名まで対応可能という、三重県内のうなぎ専門店としては最大の規模を誇ります。

三重県は、人口当たりのうなぎ専門店の席数が日本で最も多いことから、行事があるたびにうなぎ料理を食べる習慣があります。

このため一年で最も忙しい時期には、1 日 1,200 名のお客様がお越しになります。

当店では、国産うなぎで最も味の良く臭みのない、澄んだ水で育てられた鹿児島産のうなぎのみを使用している点も、ご愛顧を頂いている秘訣かと思っています。

オゾン発生器の導入効果

オゾンクラスター 1400 は期待以上の効果を発揮してくれています。

オゾン発生量が多く強力であることに加えて、3.5kg と軽量で誰でも簡単に持ち運びができるため、日々あちこち移動させて気軽に利用できる点が大きいです。

1. グリーストラップ対策

グリーストラップを導入している飲食店は、グリーストラップ対策にずいぶんと工数とお金をかけているのではないかと思います。これまで色々試してきましたが、費用と効果を考えると、オゾンクラスター 1400 は最も効果的な対策だと感じています。

2. うなぎ下処理時の対策

オゾン水の除菌脱臭効果により、臭いが抑えられ、また合わせて除菌もできています。

3. 宴会場対策

1 時間経過すると、宴会場内全体のたばこ臭、また座布団や壁紙に付着したたばこ臭、お酒や食品臭の全てがすっきりとなくなっています。

4. 厨房対策

オゾンクラスター 1400 の効果のためか、導入後も衛生面のトラブルもなく営業ができており、また厨房内の脱臭にも一役買ってくれています。

5. 送迎バス対策

バスの車内ならびシートなどに付着したお客様の汗や体の臭いを、オゾンクラスター 1400 でしっかり落としていていると感じます。

心花 様

ホテルチェーンでも使用されているハイスペックなオゾン発生器

遺品整理、生前整理、特殊清掃、脱臭除菌の会社を立ち上げるようになったので、御社のオゾンクラスター 1400 の購入を検討しました。他社の商品と比較いたしましたが、こちらの製品は製品概要が詳しくホームページに記載されていて、国内生産であり、オゾン水も作れるということで興味を持ちました。製品について問い合わせをしたところ、分かりやすく丁寧に説明していただいたので購入することにしました。

自動車やお部屋の脱臭作業も多くなることを見込んでいたので、持ち運びやすい大きさであったことも購入きっかけの理由の一つです。使用方法などを調べたところ、ホテルチェーンでも使用されているということで、オゾンクラスター 1400 のスペックの高さは当社の作業にぴったりだと感じました。

脱臭除菌効果も高く、持ち運びも便利！

オゾンクラスター 1400 の性能の高さのおかげで、ホテルの客室内全体が脱臭除菌され、安心して、使用しています。

オゾンクラスター 1400 は筐体のサイズが大きくなく持ち運びも簡単にできるので、自動車の脱臭時にも、その場でお客様のお車の除菌脱臭が行えます。飲食店様では、梅雨時の臭いが気になる、ということで使用しましたが、オゾンクラスター 1400 で脱臭したあとは、サラッとした感じがします。使い方なども分からなければ担当の方に電話で対応もしていただけますし、こんな使い方もあるんだとアドバイスもいただけて、感謝しています。

チバコー 様

小さなボディで大きな効果

今回、オゾンクラスター 1400 を購入し、実際に使用してみて、重さ、大きさも良く、持ち運びも便利で非常に使いやすいです。初めに使用したとき、タイマーの使い方が説明書では良く解らず、電話で問い合わせたところ、すぐに対応していただきました。シガーソケットでのヒューズ切れが発生したときには、同じようなトラブルになっている人がいたということで素早く対応していただき驚きました。

消臭スプレーとは違って臭いをカバーするのではなく、オゾンを使うことで臭いを根こそぎ分解するのは画期的です。車のエアコンのカビ臭さ、お部屋、トイレ、キッチンタバコ、カビ、排水の臭いまで使用用途は幅広く、しかもメンテナンスフリーで使うことができます。

音も静かで操作も簡単、夜中の作業でも安心して使うことができます。

とにかく、小さなボディで脱臭・除菌効果もあり、高性能な機械で、これからも末永く愛用したいです。

コストパフォーマンスが抜群

弊社は、不動産会社も運営しています。

管理しているアパートの住人の退去時の部屋のメンテナンスをしています。換気、壁紙を交換しても臭いが残るため、たばこ臭、加齢臭、カビ臭、雑臭、生活臭とさまざまな臭いの除去を目的に購入しました。

以前に他社製品のデモをしてもらったのですが、重たく、大きく、値段も高価だったので購入を諦めてしまいました。

今回、見つけたオゾンクラスター 1400 は、その時の製品よりも能力が低いのですが、値段、大きさ、重さが手ごろで非常に持ち運びが便利そうに感じたので購入を決めました。

エマインターナショナル様

オゾンクラスター 1400 の良い点 使用した感想

まず言えることは、ハンディーで使いやすくデザインも秀逸です。軽くて操作も簡単で、女性でももちろん簡単に使用できます。効果も十分に実感できます。最初は部屋を全体的に消臭し、次は物を動かして、臭いの場所を限定してそこに向けて運転する、という具合に、同じ場所を複数回かけて脱臭しました。消えたと思っても風向きでまだなと思う場所もあり、何度も同じ場所に使用しました。消臭は上辺だけではなかなか解決できるものではなく難しい問題でしたが、こんな形で消臭できるならこまめに文明の利器の力を拝借すべきだったと感じました。オゾンクラスターを稼働して空気を入れ替えたあとの空間は、とても気持ちがよく、清潔な感じです。オゾンクラスターに出会えて本当に良かったです。

オゾンクラスター 1400 を 導入した理由

私どもはアンティーク家具と雑貨、印材、純金純銀鍛金製の指輪、スプーン、プレスレットの販売を行っております。店舗は構造上、ネコなどの小動物が入り込みやすく、消臭や掃除には心を砕かなければなりません。オゾンクラスターを使ってみようと考えた直接の理由は、東京にある不動産の売却をしたときに消臭業者に消臭価格を見積もってもらったところ、その値段があまりにも高額でびっくりしたからでした。聞いてみるとオゾンで消臭するとのことでした。ネットで調べたところ、オゾンマートを発見し、そちらの方が値段が安いので、即申込みをしました。



白船荘 様

高性能なオゾン発生器を導入したかった

かねてよりオゾン脱臭機を使っておりましたが、お部屋の脱臭を好むお客様が増加傾向にあり、既存の機械だけでは対応しきれなくなりました。

複数の機械が必要になったため購入に踏み切りました。

また、オゾンで脱臭した場合、残り香がさわやかで、いかにも清潔感あふれる香りにつつまれます。小さな機械でも、押し入れの中やクローゼットの中など隅々まで脱臭が可能です。

短時間で高機能なオゾン脱臭機は、既存の空気清浄機よりも優れていると感じているからです。

軽量かつ高い脱臭能力

まずは大変軽量で持ち運びに便利なところが優れていると思いました。

女性でも手軽に持ち運びができます。

そして何よりも良いところは完全にお部屋の臭いを脱臭できるところです。

タバコの臭いや、梅雨時の湿った臭い。また、お客様が使われた香水などの残り香もすっかり消し去ってくれます。

ビジネスホテルやかた 様

レンタル→購入に至りました

当館は客室数が30室と少なく禁煙室を設定する事が厳しい状態でした。

その為今まではフィルター式の空気清浄機や消臭剤・消臭スプレーで対応してまいりました。

しかしどうしてもタバコ臭を消すことができず苦慮しておりました。

以前、オゾン脱臭機の導入を考えたことがありましたがその当時は値段がかなり高かったので断念した経緯がありました。今回ネットで脱臭機を検索していると御社のオゾン脱臭機を見つけ、価格も手頃で試しにレンタルもできると云う点から、購入に至りました。

試しにレンタルで申し込みましたが、送られてきた商品が新品であった為、そのまま購入の手続きをさせて頂きました。

タバコ臭いという人がいなくなりました！

今まで使用していたフィルター式の空気清浄機や消臭剤・消臭スプレーではとれていなかった臭いが、不思議な位とれたこと。

試しに何人かの人に喫煙室をオゾンクラスター1400で脱臭し、臭いを確認して貰いましたが、誰一人タバコ臭いという人がおらず、導入して本当に良かったです。

短時間で脱臭できるところが営業上、客室を空けることが無くなり助かっています。

除菌・害虫忌避の面でも効果があるとのことなので楽しみにしています。

厨房・食堂における衛生管理の面でも効果がでるよう、オゾン水を作りテーブル・まな板・食材の除菌を行っています。

メンテナンスにおいても、部品の交換で永く使える点も経済的です。

持ち運びが出来るので、定期的に営業車両の脱臭や浴場のカビ対策にも利用しており、当館では大活躍しております。

明神石油株式会社 様

洗車と一緒に脱臭サービスをおすすめしていきます

オースリークリア2→ オゾンクラスター1400の 購入に至りました

当社はレンタカー及び車両販売業務をしています。

レンタカーを利用する方は、釣りに利用されたり、ペットと同乗する方、体臭のキツイ方など様々で、色々な臭いが残っている場合があります。

今までは様々な消臭剤を使用していましたが根本的な解決には至らず、まず初めにオースリークリア2を購入しました。

使用頻度が多いためか、1年半程使用したところオゾンの効果が薄れてきたように感じ、もっと長く使える物をと、思い切ってオゾンクラスター1400を購入した次第です。

車の臭い対策として以前はオースリークリア2を使用していましたが、2年足らずで効果が薄くなり、もっと長く使えるものと思いオゾンクラスター1400を購入しました。

今まで様々な消臭剤を使用してもふり返すシートに染み付いた臭いに使用してみましたが、かなり鼻につく臭いだったのに明らかに臭いが薄くなっていました。さらにもう一度稼働させてみたら、完全に臭いがなくなりオゾンの臭いのみになっていました。一晩置いても臭いがふり返すこともなく大変満足しています。

メンテナンスも不要なうえ、頑固な臭いもたった数十分で臭いが消えるので、今後はレンタカー、販売車両のみならずスタンドで洗車と一緒におすすめしていきたいと思います。



おそうじキラリ様

ハウスクリーニング業に使っています。臭いがひどい物件でも簡単に脱臭できます。

当社はハウスクリーニング業に従事しており、退去後の空室清掃、一般家庭での在宅清掃をしています。清掃作業をして部屋の中が綺麗になっても、カビの臭い、ペット臭、タバコの臭いは落ちないため、お客様からもたびたび相談がありました。いろいろな消臭剤を試してみましたが良い結果があまり出ないので、インターネットで色々調べていたところ、オゾンクラスター 1400 が良いとの声が出ていたので、このたび導入を決めました。洗剤や薬品を使わず電源があれば使えるのも導入の決め手です。

当社はハウスクリーニングとは別にカーエアコンの内部クリーニングも行なっていますが、エアコンクリーニングでエアコン内部が綺麗になっても車内の臭いは取れないため、エアコンクリーニングの効果が分かりにくい場合があります。

そんな時はエアコンクリーニングを施工した後に、エアコンと車内全体をオゾンクラスター 1400 で除菌消臭すればかなりの効果があります。

ハウステーション様

オゾンクラスター 1400 の感想、良い点

東京都内で賃貸仲介と管理を専門に取り扱う不動産会社です。賃貸物件をご成約いただいた際のご入居者さま向けのサービスとして、オゾン発生器を用いて消臭の作業を行っております。これまで、退去した入居者の方が残すタバコ臭や、時には無断で飼っていたペット臭などが残る場合があり、壁紙や床の張替え、消臭剤などで対応していました。ところが、それでも臭いがとりきれずに残ってしまう場合がありました。

かたちのない臭いについての問題なので、入居者の方から対応を求められても、大家さん側にご対応いただくことが難しい問題でもありました。オゾン発生器を導入後は、入居前にオゾン脱臭することによって、そういった臭いトラブルが改善されました。

オゾンクラスター 1400 は、購入前に数か所の賃貸物件で実際にテストをして、その絶大な効き目は体感済みでした。

オースリークリア2を複数台、同時に利用したりもしていますが、より短時間で効果を発揮できる点や、3LDKなどの広いお部屋にも対応できるよう、この度オゾンクラスター 1400 を購入いたしました。

実際にご入居者様からも喜びの声をいただいておりますので、今後はこちらのサービスをより一層広めていきたいと考えております。

購入した理由

オースリークリア2とオゾンクラスター 1400 をテスト購入して、実際の物件やタバコ臭の強い作業所で試してみたところ、驚く程の効果がありました。最終的にすべての支店にオゾンクラスター 1400 を1台ずつ、オースリークリア2を2台ずつ常備しています。

オゾンクラスター 1400 はより強力にオゾンが発生させるため、短時間（ものの5分から10分あれば）で消臭作業が完了します。ファミリー物件（広い部屋）や施工時間短縮に効果を発揮しております。

有馬館 様

オゾンクラスター 1400 の良い点 使用した感想

まず驚いたのは、非常にコンパクトであることです。持ち運びはもちろんですが、保管するにも場所を選ばず、どこにでも収納できます。ほとんどの清掃係は女性ですので、本当に助かります。以前は結構大型でしたので、移動する際は苦勞していました。また、保管場所もスペースを必要としていましたので、本当に助かっています。次に驚いたのはコンパクトなのにファンの力が強く、大きな部屋や、和室と洋室など、仕切られている部屋にも隅々までオゾンが行き渡ることが実感できます。さらに、消臭力はすごいと思いました。これまで40分～60分かかっていた作業時間が5分～10分程度で済みますし、隅々まで行き渡るため、ほとんどの作業が1回で終了します。毎日次々と消臭ができるので、お客様からの臭いのクレームがほとんどなくなりました。

オゾンクラスター 1400 を 購入した理由

当館は以前よりオゾンによる消臭を実施しておりましたので、オゾン消臭効果は知っておりました。しかし、これまでのオゾン発生装置は結構大型で、専用の車輪はついていますが、女性が移動するのには大変でした。また、発生装置にはファンがついておりましたが、ファンの力が弱くて、大きな部屋や、和室と洋室のある部屋の場合は、場所を移動しながら消臭をしないと隅々まで届かない状態でした。さらに、これまでの機械はオゾンの発生量が少ないのか、40分～60分程度の散布時間が必要で、掃除の可能な時間帯では1日数部屋だけしか稼働できないという状態でした。



Q

オゾンの酸化力について、教えてください。

A

オゾンはフッ素に次いで酸化作用の高い物質で、塩素の4～6倍の酸化力を有します。有害物質や臭気成分は、オゾンの酸化作用により分解除菌されるというメカニズムです。また余剰オゾンは、自然に酸素に戻るため残留性がなく安全です。

Q

オゾンの人体への影響について、教えてください。

A

日本の基準として、0.1ppm（8時間労働環境）までなら安全、それ以上ですと長時間吸引すると危険です。ですが、オゾンは拡散するので空間全体としては、すぐに危険な濃度に達することはありません。オゾンの基準は0.1ppmと微量なため、換気により外部から空気を取り込むことで、容易に空間のオゾン濃度は低下します。換気がしっかりされていれば、濃度はほとんど上がりません。オゾン放出口を直接臭う等、オゾンを吸引しないようにして、充分換気をすれば、過度な危険はありません。

Q

危険なオゾン濃度のレベルを、どのように判断すればいいでしょうか？

A

オゾン濃度を計測するためには、専用の実験機材が必要になりますが、そのような機材がない場合がほとんどです。実際には、オゾン濃度計ではなくオゾン臭で判断します。オゾンは独特のニオイがあります。このニオイを感じるようであれば、高濃度です。短時間なら吸い込んでも特に問題はありませんが、長時間吸い続けるとノドが痛くなったり、頭が痛くなります。狭い場所であれ、広い場所であれ、オゾン臭があれば濃度が高いとご判断ください。オゾンマートの業務用オゾン発生器は、オゾン生成能力が高いため、有人環境での使用はできません。

Q

消臭後、換気しても、オゾンのニオイが消えないのですが、害はないのでしょうか？

A

オゾン自体は換気すればなくなって、オゾンの濃度もほぼゼロになります。基本的にオゾン自体が残留することはありませんが、オゾンが反応して分解臭が残ることはあります。害はありませんがオゾン臭いので、まだしばらくは換気を続けてください。

Q

オゾン消臭のメリットは何ですか？

A

オゾン消臭のメリットは、

- ・消臭剤を購入し続ける必要がないこと
- ・消臭剤や芳香剤と異なり、ニオイの根元を酸化させ、消し去ること
- ・除菌も同時に行えること
- ・薬品の残留等がなく、酸素に戻るため、オゾン消臭後は快適になること
- ・気体であるため、手の届きにくいところまで行き届くこと

などがあげられます。

Q

オゾン消臭のデメリットは何ですか？

A

デメリットは、長時間オゾンを吸っていると、喉が痛くなったり、頭痛がするなど、人体に悪影響を及ぼす可能性があることです。しかしこれは、実際には密閉空間に長時間オゾンを放出させるなどの極端な状況でしか起こりえないことです。

オゾン消臭中も 消臭対象室内に残って作業を行わないようにしてください。もちろん、これまでオゾンマートのオゾン発生器で、事故等は一切ありません。使い方を守って安全に使えば問題はありません。

Q

生ゴミ、アンモニア臭、腐乱臭等の酷いニオイは、消臭できますか？

A

生ゴミ、アンモニア臭、腐乱臭等の酷いニオイの場合についても、オゾンは大変有効です。

強いニオイであったとしても、30～40分もオゾンを放出させれば、十分な効果を期待できます。

リフォーム業者様や特殊清掃業者様に、たくさんの実績がありますので、安心してお使いいただけます。

Q

オゾンによる消臭は一時的なものですか？

A

一時的なものではなく、完全な脱臭です。ニオイの原因となっている物質そのものを、オゾンをぶつけることにより、分解させます。

もちろん、脱臭完了した場所に、再びニオイをつければ、また臭い始めます。

Q

オゾンクラスター1400は、同スペックの他社商品と比べて安いですが、大丈夫でしょうか？

A

これまで、業務用のオゾン発生器は、メーカーが代理店に卸し、代理店が営業マンを雇い、営業マンがお客さんのところへ行って説得して売る、という仕組みでした。もっともコストがかかるのは、営業マンの人件費です。オゾンマートは日本で初めてのオゾン発生器専門のインターネット通販サイトです。オゾンマートの価格は、卸価格と同一であると言えます。メーカーから直接あなたの手元に、卸価格でお届けしていることが安さの理由です。

Q

支払は前受のみということですが、調整できますか？

A

基本的に商品代金はすべて前受で頂いておりますが、社内の決済規定等もあるかと思えます。可能な限りご要望に合わせますので、お問い合わせください。

官公庁、公共機関、大学等の学校法人のお客様につきましては、初回取引より売掛払い（後払い）可能ですので、支払条件をご連絡下さい。

その他の法人のお客様につきましては、信用調査会社の評価点数に基づき社内規定点数以上の場合は売掛払い（後払い）でもお受け出来ますので、まずはお問い合わせ下さい。

Q

オゾンクラスター1400の耐用年数はどのくらいですか？

A

オゾンクラスター1400の耐用年数は、1日6時間、週5日間の稼働で6年間メンテナンスフリーでお使いいただけます。

それ以降の使用につきましても、実機の状態によって放電管の交換（有償）等を行い継続してご利用いただくことが可能です。

Q

修理は可能でしょうか？修理可能な場合、期間はどれくらいかかりますか？

A

商品が故障した場合は弊社まで一度製品をお送っていただき、修理して返送しています。

修理に要する時間は1週間程度を目安にしてください。

修理が必要な際は、Eメール、電話、またはお問い合わせフォームよりご連絡ください。

ご購入後1年以内に故障した場合は、どの製品でも無償で修理させていただきます。

日本食品分析センターによる分析結果及び大学との共同研究について



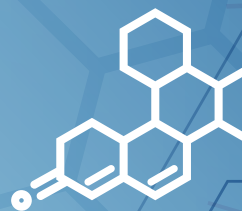
DNA STRAND



PLACEBO



RESEARCH



BIOMEDICAL
TESTING



MOLECULES

- ・ 日本食品分析センターによる分析試験
- ・ 宮崎大学農学部霧村研究室との事例
- ・ 北海道大学院先端生命科学研究化物室との共同研究

硫化水素の試験結果

「オゾンクラスター1400」を使用し、
硫化水素の脱臭効果をガス検知管法により試験しました。
結果は以下の通りです。

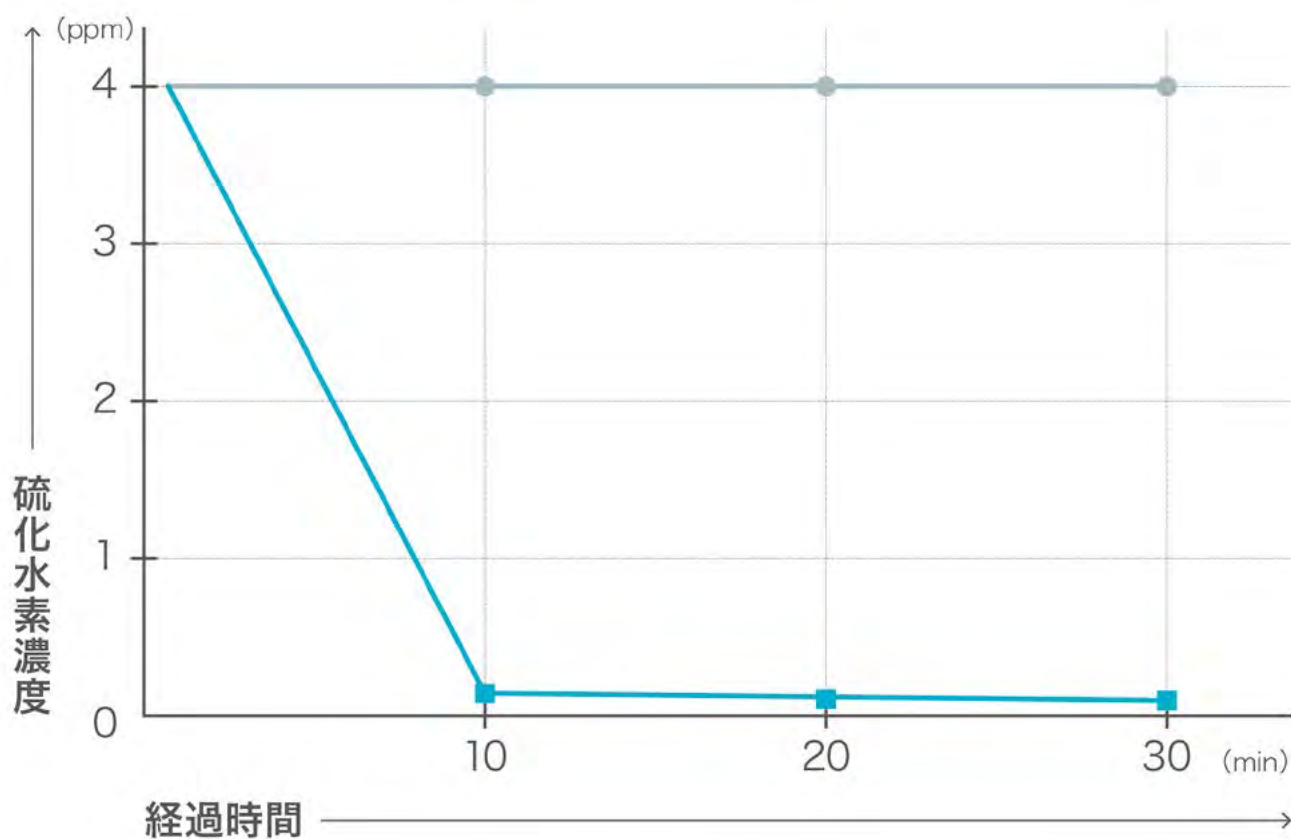
※（一財）日本食品分析センター調べ



		経過時間 (min)		
		0	10	30
試料区分	オゾンクラスター1400稼働	4.0	0.2	<0.1※
	オゾン脱臭せず	4.0	4.0	4.0

単位: ppm

※<0.1=定量下限(0.1ppm)未満



—■— オゾンクラスター1400稼働

—●— オゾン脱臭せず

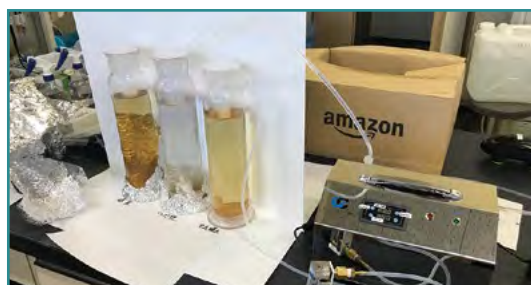
オゾン装置を利用した環境廃液の処理について

宮崎大学農学部霧村研究室との事例

当社では環境社会に対応したオゾン利用について、あらたな取り組みを行っています。

その一例として、宮崎大学農学部霧村先生との共同研究の成果をご紹介します。

以下の記事は、2018年9月に開催された日本生物環境工学会にて発表された内容を分かりやすく改変したものです。



研究の背景

宮崎県では、酒造業や畜産業が盛んで、多くの焼酎メーカーや養豚場が存在しますが、製造や飼育の過程で焼酎粕や廃液が大量に発生するため、その処理方法について課題を抱えています。

焼酎粕については、以前は海洋投棄による処理や農地還元が検討されていましたが、海洋投棄は2001年にロンドン条約により禁止され、宮崎県では2003年に焼酎粕をそのまま農地還元することが原則禁止となりました。

近年では、これらの廃液を微生物に分解させて、微生物が発生するガスを再利用する手段が取られています。

これらは一般的にメタン発酵と呼ばれています。

しかし、メタン発酵で有機物を分解した液体（消化液）は、着色しており見た目が悪く、悪臭や微生物による汚濁が課題であり、多額の下水処理代がかかることがネックとなっています。

また養豚場の廃水は浄化処理後に河川放流されますが、こちらの廃液も有色であることなどから近隣住民からの理解が得にくい事例もあります。

研究の目的

焼酎メーカーで発生したメタン発酵消化液および養豚場の浄化排水をオゾン処理し、脱色化、殺菌効果を確認しました。

研究の目的

当社のオースリークリア2を使用し、焼酎メーカーで発生したメタン発酵消化液および養豚場の浄化排水をオゾン処理し、その効果を確認しました。

1. メタン発酵消化液（焼酎メーカー由来）の脱色効果および殺菌効果

メタン発酵で生じた消化液は、着色しており多くの微生物を含んでいますが、オゾン処理することによって、脱色し、さらに微生物が死滅して減少していることが分かりました。

生菌数 (× 106CFU/ m L)

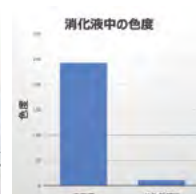
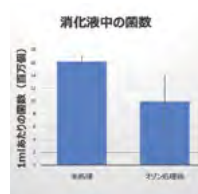
処理	平均	標準偏差 (SD)	標準誤差 (SE)
固試処方	2.187	0.758	0.348
未処理	16.222	0.761	0.440
オゾン	10.076	4.022	2.322
ろ過	6.129	0.759	0.438

色度

処理	平均	標準偏差 (SD)	標準誤差 (SE)
固試処方	10.442	0.000	0.000
未処理	243.392	1.722	0.994
オゾン	11.188	1.292	0.746
ろ過	15.414	0.431	0.249

濁度

処理	平均	標準偏差 (SD)	標準誤差 (SE)
固試処方	0.606	0.210	0.121
未処理	2.547	0.364	0.210
オゾン	1.454	0.000	0.000
ろ過	0.848	0.210	0.121



2. 養豚場浄化排水のオゾン処理による脱色効果

養豚場の浄化排水をオゾン処理すると、時間とともに無色化されていることが確認されました。

まとめ

当社オゾン発生装置を使用した処理方法は、廃液による環境負荷を減らせることが明らかになりました。今後は、効率的に大量の廃液を処理すべく、さらに研究を進展させていく予定です。

北海道大学との共同研究

北海道大学と共同研究

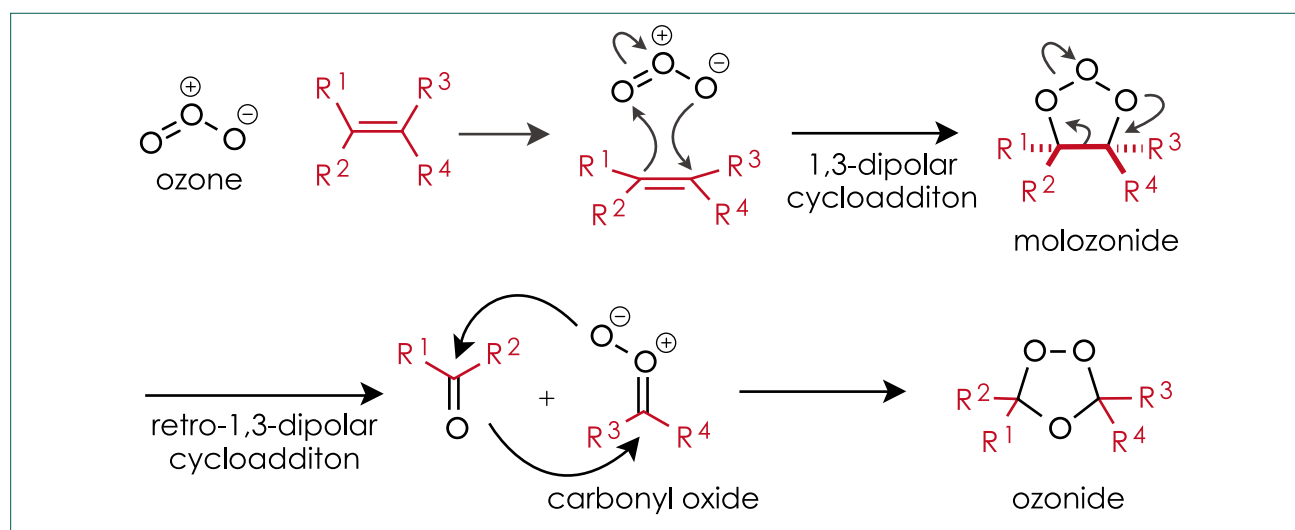
アースウォーカーレーディング株式会社（以下弊社）は、国立大学法人北海道大学と共同研究契約を締結しました。研究内容は、オゾン発生器を利用し、付加価値の高い希少脂肪酸を開発するというものになります。今後、北海道大学大学院先端生命科学研究院次世代物質生命科学研究センター向けに、弊社のオゾン発生器を提供し、研究を行って参ります。

北海道大学大学院先端生命科学研究院化学生物学研究室（門出健次教授、谷口透講師）では、創薬候補化合物の効率的な創出を目的として、有機合成技術を駆使した研究を展開しております。生体内には様々な脂質分子が存在しますが、その基本成分・前駆体として中心的な役割を担うのが脂肪酸です。脂肪酸とは一般的には長鎖炭化水素のカルボン酸であり、炭素数や二重結合数の違いによって、さまざまな機能を持つことが知られています。細胞内に多く見られる脂肪酸は、炭素数 16 あるいは 18 の長鎖脂肪酸ですが、有機合成技術を利用することによって、天然には存在しない脂肪酸を作り出すことが可能です。

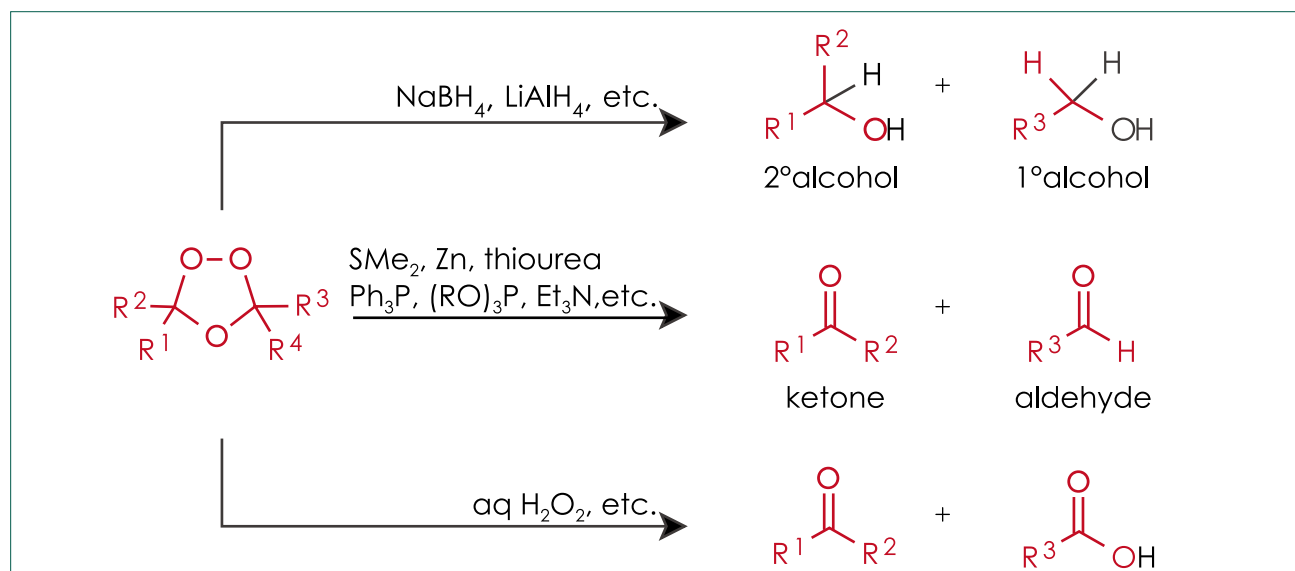
炭素-炭素二重結合は炭素元素が連結した強固な結合ですが、オゾンを利用すると強力な酸化力によって、下記のオゾニドと呼ばれる構造体を生成することができます。



※実際に北海道大学で弊社オゾン発生器が使われている様子



さらにオゾニドを起点として、種々の試薬を用いると様々な構造の化合物を合成することが可能となります。



これらの有機合成技術を利用し、付加価値の高い化合物を効率的に合成する研究を進めて参ります。弊社はこれらの反応に最適化されたオゾン発生器の開発を行う予定としております。

③ ZONEMART

主要オゾン生成器一覧

家庭用

 製品名	 オゾンリフレッシュ	 オゾンリフレッシュプラス	 オゾンクーラー
オゾン発生量	1mg	2mg	200mg(最大)
サイズ	7.4×11.5×6.3(cm)	8.1×13.0×11.3(cm)	16.0×23.0×16.0(cm)
重量	70g	292g	620g
基本機能や使い方等	オゾンリフレッシュには2つのモードがあり、ランプの色によって現在のモードを確認することができます。状況に応じてモードを使い分けてご利用下さい。	「オゾンリフレッシュ」の約2倍のオゾン生成能力。本機上部の電源を入れると運転を開始し、最初の30分間継続してオゾンを生成します。その後は2時間おきに4分間毎の間欠生成モードに自動的に移行します。	オゾンを30分放出する本格的なモードを含めた3つのモード機能を搭載する家庭用兼業務用オゾン発生器。モードによって有人・無人を選択できるためあらゆるシーンで利用できます。
オゾン水生成	—	—	—
使用環境	有人	有人	有人及び無人
適用範囲	～15㎡	～29㎡	～55㎡
電源	単三乾電池 4本	単二乾電池 4本	AC100V 50Hz/60Hz・DC12V
販売価格(税別)	9,800円	14,800円	49,800円

業務用

			
オゾンケア	オースリークリア 2	オースリークリア 3	オゾンクラスター 1400
100mg	300mg	600mg	1400mg
21.0×12.0×12.0(cm)	16.0×22.0×7.0(cm)	19.8×31.7×8.2(cm)	28.0×17.3×16.1(cm)
1.9kg	1.3kg	1.6kg	3.5kg
介護施設や在宅介護専用設計のオゾン発生器。オゾン発生量を3つのモードから選べるようになっており、有人環境下・6畳以上のお部屋でご利用いただけます。	オゾン水生成機能を搭載した業務用オゾン発生器。宿泊施設関連業や自動車関連業をはじめとする幅広い業種で利用されているベストセラー機。使い方は、運転（オゾン生成）と待機を繰り返すシンプルなサイクル運転。	オースリークリア2待望の後継機。オゾン生成・待機時間の設定や使い方がさらに分かりやすくなり、基本スペックも大幅にパワーアップ。サイクル運転に加え、前モデルにはなかったワンショット運転機能（電源自動OFF）が搭載され、さらに便利に。	オゾン発生量・風量・適用範囲等、あらゆる要素でもっとも強力な業務用オゾン発生器。チューブで集中的にオゾンを放出したり、酸素のみを原料としてオゾンを生成することが可能。オゾン水生成機能搭載。シガーソケットから電源を取ることが可能であり、メンテナンスはフリー。
—	○	○	○
有人	無人	無人	無人
～38㎡	～40㎡	～80㎡	～150㎡
AC100V 50Hz/60Hz・DC12V	AC100V 50Hz/60Hz・DC12V ※ ACアダプタ・シガーソケット使用	AC100V 50Hz/60Hz・DC12V	AC100V 50Hz/60Hz・DC12V
135,000 円	49,800 円	59,800 円	248,000 円



3 ZONEMART

アースウォークトレーディング株式会社
東京都千代田区丸の内1-11-1 パシフィックセンチュリープレイス8階
大阪府大阪市北区梅田2-2-2 ヒルトンプラザウエストオフィスタワー19階
山口県周南市銀南街1 徳山センタービル8階

TEL : 050-3734-6170
FAX : 050-3737-4345
URL : <https://www.ozonemart.jp/>

オゾンマート

検索 🔍