



手軽・安心・作業空間の衛生管理を可能にする

「オゾン」でクリーンな空間づくり

**現場をいつも清潔&快適に
消費者の安心を守る**

食をはじめ、生活全般において消費者の「安心」への意識は年々高まっています。

例えば、店内で悪臭が!? 食材の鮮度が悪い!? 害虫が!? カビが!? など、衛生管理の悪化は、その企業、店、施設などのイメージダウンにつながります。

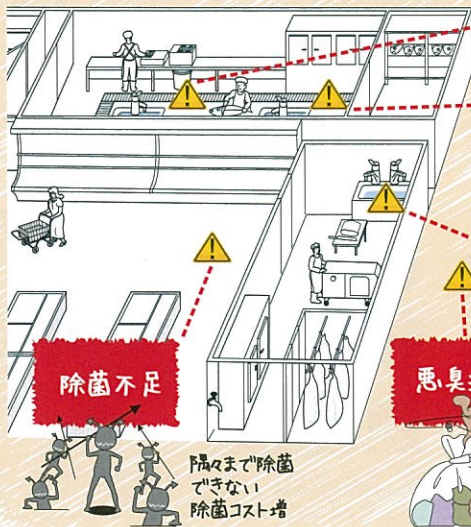
消費者の目が厳しくなっている今、食品工場やレストラン、スーパー、商業施設や福祉施設、病院など、日ごろから多くの人々が利用し、出入りする場所では、清潔な環境の維持が常に求められています。

快適で衛生的な空間をキープし続ける、しっかりとした対策をとることが、消費者の信用、信頼の維持につながります。



クリーンCheck!!

当てはまるCheckポイントはありますか?



作業場のカビ・マメリ



作業場の床がマレマレし、排水に溝がたまって

害虫が出る



ゴミ捨て場から害虫出没

食材鮮度が劣化



温度上昇やカット処理で鮮度が保てない

悪臭流出



ゴミ処理などでのいやな匂いが抑えきれない

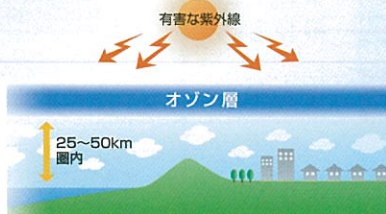
除菌不足



隅々まで除菌できない
除菌コスト増

オゾン効果のメカニズム

オゾン分子(O₃)は、時間とともに安定した酸素(O₂)に戻ろうとする性質をもち、反応性が速いため、



ちの生活する自然界の中にも微量ながら含まれています。

つまりオゾンは、大気を自浄する働き(除菌や消臭)をしており、目で確認することはできませんが、私たちが生活する自然界の中にも微量ながら含まれています。

「オゾン層」を思いつく方も多いいのではないのでしょうか? オゾン層は、地上25~50km付近に存在し、太陽光線に含まれる人体に有害な紫外線を吸収してくれています。



オゾン(O₃)とは?

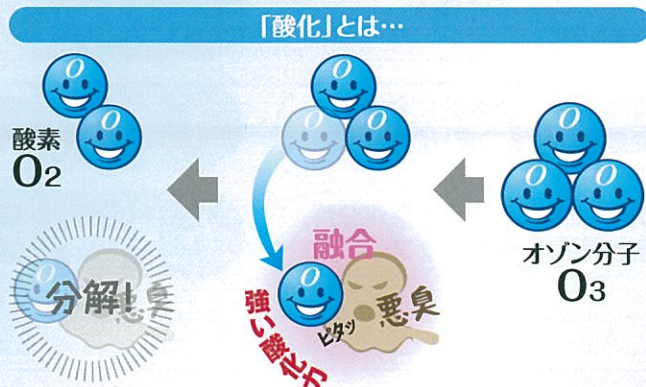
オゾン(O₃)とは、

酸素(O₂)と酸素原子(O)によって構成された気体物質です。

環境にも人にもやさしい

「オゾン」で解決!

悪臭などに触れると、3つ目の酸素原子(O)が成分と融合します。これが「酸化」です。



この酸化力は非常に強力です。除菌、脱臭、漂白、洗浄などの効果を生み出します。

また、反応後は自己分解して酸素になるため、二次公害につながる有害物質を出す心配もありません。除菌、消臭などの強力な効果を発揮しながらも、反応後は残留物を残さない、環境にやさしいのも特徴です。

「見える化」で確かなオゾン効果を!

O₃ Evance



**動作状況を手軽に確認できる
清潔な環境づくりをサポート**

近年日本でも、オゾンは医療、介護、食品など、さまざまな分野で幅広く利用されています。衛生環境を向上させる衛生管理機器にもオゾン水やオゾンエアを活用するものが増えてきています。

しかし、衛生管理機器を設置しても正常に動作してなければ、当然のことながら効果はありません。

例えば、店舗の夜間作業などで一時的に室内オゾンスイッチを切り、停止状態のままになっていたたり、オゾン水の使用濃度が確保できなくても気づかず使用したり…。このように知らず知らずのうちにつまづきの効果を生かしきれないのは問題です。

とはいえ普段、忙しい作業中、逐二機器の状況を確認するのは難しいものです。TERAOKAのオゾン水とオゾンエアを活用した「O₃ Evance」は、「オゾン水濃度自動測定表示機能」と「リモート監視システム」の2つの機能を標準搭載。動作状況を可視化することで確実にオゾンの効果を生かし、衛生的な空間を維持します。

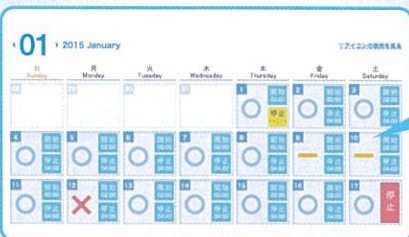
2. リモート標準対応

いつ、何時に止まったか? など、CSC端末(ソフトバンク3G)とインターネットを利用した「TERAOKAリモート監視システム」により、動作状況を監視し、履歴を管理。お客様は専用ビューアより月別、各機器の動作状況の履歴を確認することができます。

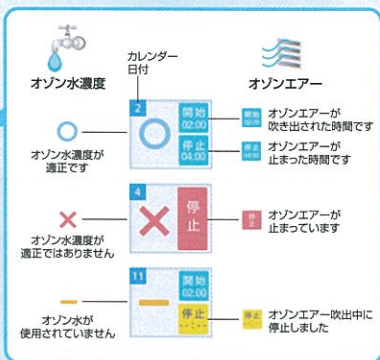
TERAOKAリモート監視システム



本機器には、技術基準適合証明を受けた特定無線設備を使用しております。
CSC (3G) とインターネットを利用したリモート監視システムで24時間365日お客様の安心をサポートします。



オゾン水濃度を自動測定し、濃度が適正でないと×を表示します。
オゾンガス吹出履歴を管理し、停止が続く場合アラートでお知らせします。



2つの新機能

1. 正しい濃度をお知らせ オゾン水濃度 自動測定表示機能



使用状況やトラブルなどで、オゾン水濃度が変化しても気づきにくいもの。適正濃度範囲 (0.4~0.8mg/L) をオゾン水使用時に自動で測定・判断し、本体操作パネル部分のランプ(色)表示でお知らせします。

O₃ オゾン水 & オゾンエア ダブル活用で 6つの効果

- 1 除菌** 都度除菌と三次元除菌で二次汚染防止
- 2 脱臭** 臭気成分をオゾンが直接分解。脱臭効果を維持
- 3 カビ・ヌメリ取り** カビ菌の飛散を効果的に防止。食品変敗・排水溝つまり防止
- 4 害虫忌避** 害虫を寄せつけず、食品混入防止・汚染防止による衛生向上
- 5 鮮度保持** 野菜の出すエチレンガスを酸化分解。ロス防止・商品価値のアップ
- 6 尿石除去** 悪臭・つまり防止で清掃作業の効率アップ

お問合せ

寺岡グループ <http://www.teraokaseiko.com/jp/>

※「O₃ Evance」は、株式会社寺岡精工の商標です。