



YSくりん

YS15ZW

オゾン水製造装置

オゾンの力で除菌と脱臭
環境と人にやさしく
より高機能
より多くの人に
より便利に



YS15ZWの除菌能力



大腸菌O157

サルモネラ菌



黄色ブドウ球菌

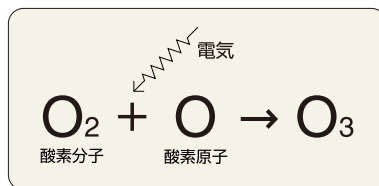
腸炎ヒストリオン菌

YSくりん/YS15ZWは水道水をオゾン水にする機械です。

まず オゾン(O₃)とは？

オゾン(O₃)は酸素原子(O)3個で構成され、通常は気体として不安定に存在しています。そして、オゾンが分解した時の酸素が非常に高い酸化力を持ち、これを含んだオゾン水は、洗浄除菌・脱臭・漂白ができるのです。

しかも、オゾン水は触れた面のみ除菌し、内部の劣化を起こすことなく容易に分解し、空気中に酸素として戻ります。従来の薬品による殺菌と異なり、残留性がなく、クリーンで人間にも地球にもやさしいものなんです



従来の殺菌では、ほとんどが塩素やアルコールなど、薬品を使うことによって、有機物と反応し、トリハロメタン等の発がん性物質が発生するなどの地球と人間にデメリットがありました。

そこで YSくりん はオゾン水を作りました。

オゾン水で何ができるの？

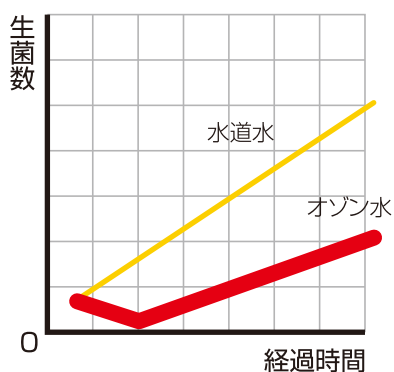
薬品を使わない除菌

オゾン水は除菌力に優れ、大腸菌、サルモネラ菌、黄色ブドウ球菌、レジオネラ菌、腸炎ビブリオ菌などに有効です。除菌後、酸素と水に自然分解しますので、人にも環境にもやさしくまったく残留性がありません。



食品の鮮度を保持

野菜や果物、魚などの生鮮食品を洗浄することで細菌の繁殖を抑え、有害物質の残留性がなく、食材の鮮度を保持します。



脱臭しヌメリを除去

除菌に加えて、脱臭効果があります。調理器具や食材そのものの脱臭にも力を発揮します。また、生ゴミや排水溝の臭いやヌメリを除去します。これらの環境改善にとともに、害虫の発生も防止します。



YSくりんは安定し、安価にオゾン水を供給する唯一つの生成器。

近年、食の安全確保、衛生管理が強く求められておりますが、作業環境の改善は高価なクリーンルームなどの自動化しかありませんでした。また、オゾンは不安定でオゾン発生装置自体も大変高価なものでした。

しかし、YSくりんはさまざまな特許と長年の研究成果により安定して、安価に多量のオゾン水を発生させる機械になりました。

挑戦は続きます。 技術部



①エジェクターノズル 特許

水道水の負圧を利用して、オゾンガスと水を混合させる完成品モデル。

使いやすい

豊富な水量

独自エジェクターノズル採用

毎分16.5ℓの豊富な水量。蛇口2～3ヶ所設置可能です。

高性能

安定した高濃度

水冷式オゾナイザー採用

オゾン水濃度0.8mg/ℓ～1.2mg/ℓと高濃度。
安全かつ最適な濃度を維持します。

小さい

コンパクトなサイズ

ユニバーサルデザイン

W300×D200×H350 約11kgのコンパクトサイズ。
壁かけ・ビルドイン・キャリー式と設置場所を選びません。

安い

低ランニングコスト

水道水と空気と44Wの電気だけ。

便利

高圧洗浄

オプションにて専用ハンドガン

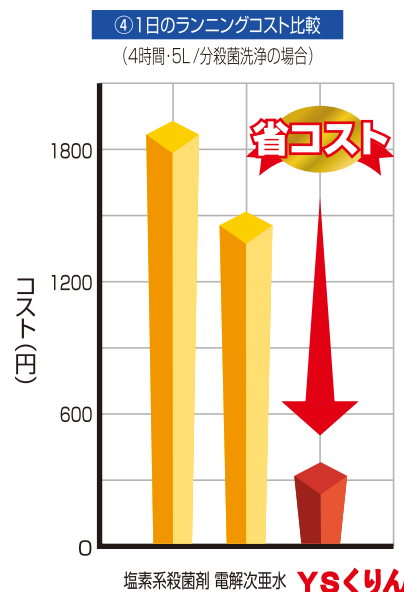
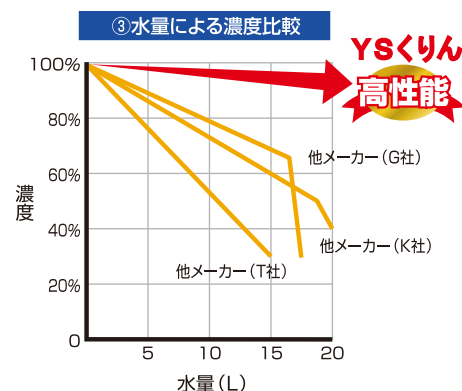
専用ハンドガンにて床・グリーストラップのヌメリなどスッキリ消臭・脱臭
お掃除らくらく便利です。

安心

環境に優しい

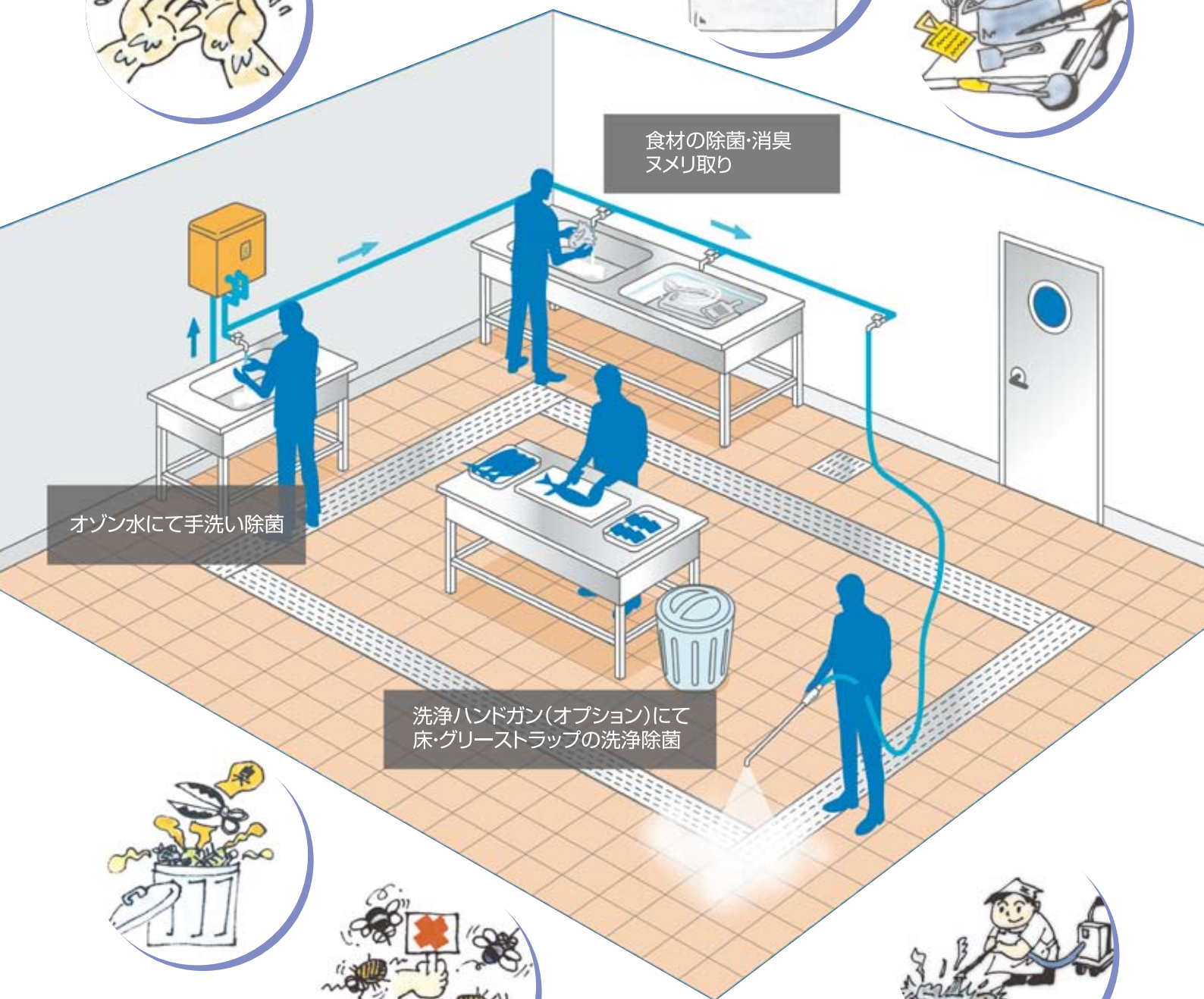
オゾンは食品添加物です

塩素を含む薬品を使用しません。使用後は酸素と水に戻ります。



YSくりん YS15ZWはどこでも簡単に使えます。

先止めタイプのため、本体から分岐させて複数の蛇口を設置したり、洗浄ガンに接続したりして、様々な用途での洗浄除菌が可能となりました。



オゾン水にて手洗い除菌

食材の除菌・消臭
ヌメリ取り

洗浄ハンドガン(オプション)にて
床・グリーストラップの洗浄除菌



使用方法

- 調理作業前に洗浄シンクに溜めたオゾン水の中に野菜や果物、魚介類をつけ、洗浄・除菌・脱臭をします。
- 調理中、また調理後は厨房機器や床、壁面側溝の洗浄除菌・脱臭・ヌメリ取りに用います。

使用場所

- | | |
|-----------|------------------|
| スーパーマーケット | 病院(厨房・待合室・診察室) |
| ファーストフーズ | 惣菜・寿司・弁当・給食センター |
| 飲食店舗 | 製麺・製パン・製菓 |
| ホテル・レストラン | 生鮮食品関連(青果・精肉・鮮魚) |
| 漬物関連 | 花器関連 |
| 豆腐関連 | |

YSくりん

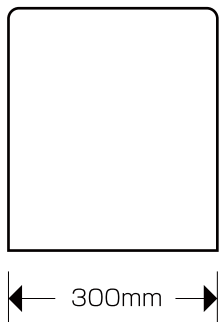
水道水をオゾン水に。



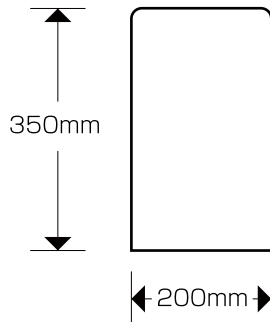
安定した濃度を保ち
豊富な水量を安価に
供給するただひとつの
生成器です。

- 外形寸法 W300×D200×H350mm
- 重量 約11kg
- 消費電力 最大時43.7W/ 待機時4W
(AC100V)
- オゾン水吐水量 5.5～16.5L/分
- オゾン発生量 1.2g/h
- オゾン水濃度 約0.8～約1.2ppm
- 型式 Y S 1 5 Z W

正面図



側面図



Ys company