

洗浄と除菌を、
もっと現場仕様へ。

世界初 Ultra Fine Bubble搭載 オゾン水生成機

NEW

YSくりんUFB

洗剤削減、手荒れ対策、HACCP対応まで。
食品加工現場のためのオゾン水生成器 「YS12ZW-UFB」



ウルトラファインバブルユニット

TAKESHITA
WHOLE IN ONE
搭載モデル



ウルトラファインバブル

汚れを落としながら除菌



洗剤使用量が多い



手荒れの声が増えた



においが気になる



HACCP管理が大変



薬剤管理に気をを使う



洗浄時間を減らしたい



ウルトラファインバブル+オゾン水が解決

洗浄と除菌を1工程へ

〔従来方式〕

洗浄(洗剤)

↓
すすぎ

除菌(薬品)

↓
すすぎ



工程削減

「YSくりんUFB」

洗浄+除菌

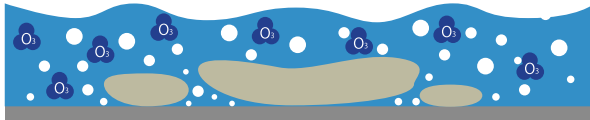


	洗剤削減		残留しない
	工程改善		臭いが残らない
	簡単作業		食品にやさしい

1 微細な泡が汚れを強力に剥離

ウルトラファインバブルが、表面に付着した
ガンコなタンパク汚れや油脂汚れを根本から剥離します。

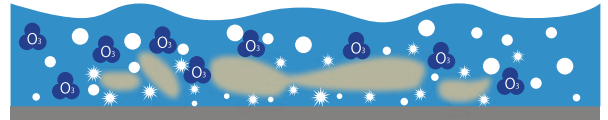
直径50～500nm(ナノメートル)の泡が汚れの下に潜り込み
浮かせて洗浄。 ※1nm(ナノメートル)=1/1,000,000mm



2 洗浄力と除菌・不活化効果の向上

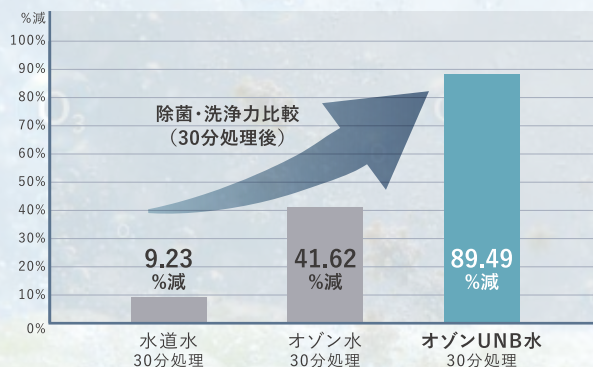
汚れを剥離させた表面にオゾンを積極的に接触させることで、
洗浄力だけでなく除菌効果も大幅に高まります。

ウルトラファインバブルの泡が破裂して汚れを除去し
効率的にオゾンが除菌・分解します。

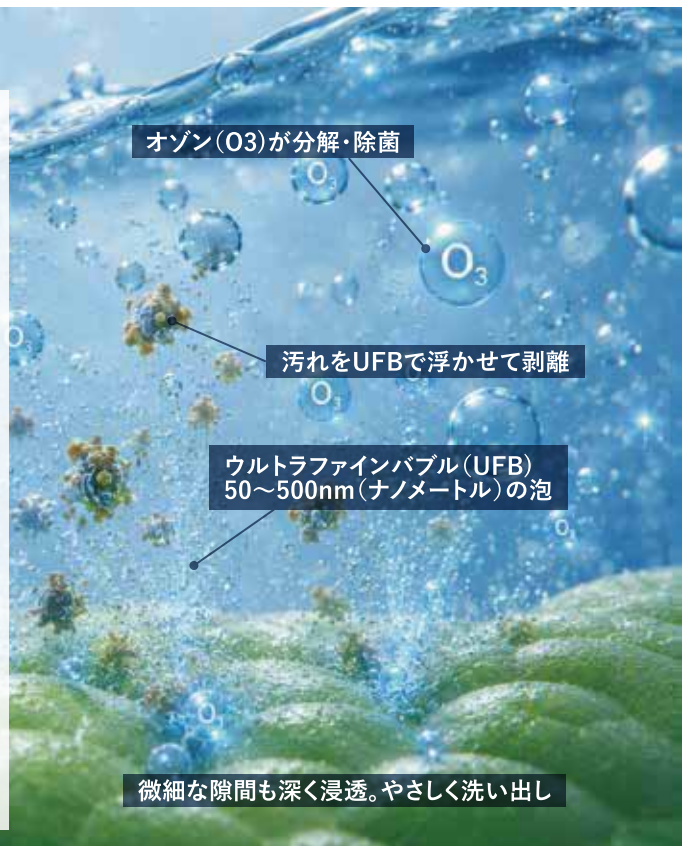


3 オゾン水効果の最大化

オゾン水とウルトラファインバブルの相乗効果により、
従来比2倍以上の効果を確認。OEチェッカーによる
比較試験では、微細化による表面積の拡大により、
UFBオゾン水が最も高いCT値(効果)を示しました。



※OEチェッカー：色の発色の変化により、オゾンの効果を可視化できます。
色が濃いほど効果は低く、色が薄いほど効果は高いことを示します。



する、新しい衛生対策

オゾン水生成器 日本No.1の実績

1 6,000台 [日本国内]
圧倒的に日本で1番の実績

2 官公庁・公共機関での 厚い信頼

公的機関など厳格な基準が求められる現場で多数の採用実績。
日常の衛生管理から非常時対応まで、安全を支えています。

自衛隊 消防署 警察 自治体

3 幅広い産業分野での 導入・活用

HACCP対応が求められる食品・飲料分野から、
半導体・工業、農業分野まで、幅広い除菌・洗浄プロセスで活躍。

食品加工 飲料水 漁業 農業

ユーザー可視化機能



運転状況・メンテナンス通知機能

本体からはオゾン水量や濃度、メンテナンス情報などが通知され、
ユーザーが本機の稼働状況を知ることができます



ドライバー不要 現場交換が安易

工具不要・現場で
メンテナンスが
より簡単になりました。

オゾン水のHACCP対策



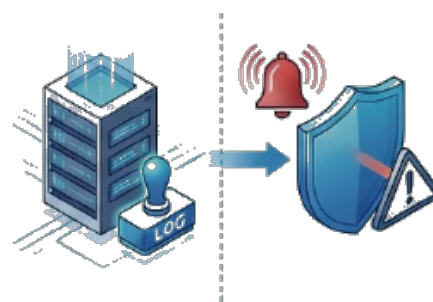
IoT対応 新制御器で一元管理・可視化

PC・タブレット・スマホで、消耗品交換アラート、
水量などのデータをリアルタイムで可視化します。



サブスクリプション連携で 共同運用

メーカーや代理店との共同管理体制を構築。
日々の運用記録のレポート提出などのサポート
サービスにも対応可能です。(サービス構築中)



HACCP要件を を満たすログ取得と未然防止

今まで難しいとされていたオゾン水でのHACCP
対策を実現。衛生管理の記録保存と異常時の
アラートでトラブルを防ぎます。

薬剤で起こるヒューマンエラーを無くし、誰にでも
HACCP管理を可能としました。

濃度管理・希釈ミス

すすぎ不足による残留

薬剤在庫・保管(劣化)

ウルトラファインバブルオゾン水 活用事例

入り込んで、はがして、除菌する

01 日常での手洗い

洗剤なしでも“落ちて清潔”

細部の汚れを剥離しながら
同時に除菌

従来

洗剤+除菌+手荒れ有



UFBオゾン水

洗浄+除菌+肌に優しい



02 医療機器洗浄

洗浄と除菌を1工程に

汚れを浮かせて
洗浄+除菌を同時に実現

従来

洗浄と除菌の2工程



UFBオゾン水

洗浄+除菌を1工程で



03 使用後の食器

洗剤・水・時間を削減

油・たんぱく汚れを
剥離し洗剤削減

従来

洗剤要+頑固な汚れに労力



UFBオゾン水

洗剤削減+節水+効率化



04 食材

残さず・傷めず・しっかり除菌

残留せず、傷めず、
鮮度保持に効果

従来

残留+臭い+傷み



UFBオゾン水

残留無+無臭+鮮度保持



[製品仕様]

型式	YS12ZW-UFB	オゾン水濃度	0.5mg/L～1.0mg/L ※環境によって変動します。	本体質量	約12kg	その他	給水・オゾン水 接続口R1/2口径
オゾン水吐水量	6～12L/min	消費電力 (60Hz)	オゾン生成時39.5w・ 再生時43.7w・待機時4w	定格電圧	AC100V		
給水圧	0.15～0.35MPa			本体外形寸法	285×200×300mm		



Ys company