

# 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	TT-12UFB	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		

【製造元】 株式会社タムラテコ

〒577-0012 大阪府東大阪市長田東2-1-33 長田平成ビル4F  
TEL:06-4309-1350 / URL:http://www.teco.co.jp

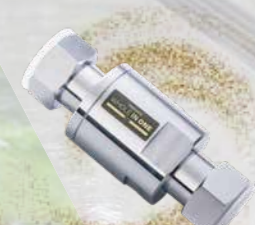
洗浄と除菌を、  
もっと現場仕様へ。

世界初 Ultra Fine Bubble搭載 オゾン水生成機

NEW

# L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「Lくりん」



ウルトラファインバブルユニット  
TAKESHITA  
WHOLE IN ONE  
搭載モデル

Lくりんウルトラファインバブル  
TT-12UFB

# 汚れを落としながら除菌する、新しい衛生対策



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



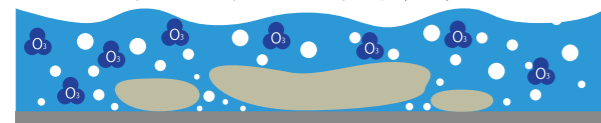
【LクリンUFB】  
洗浄+除菌

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。

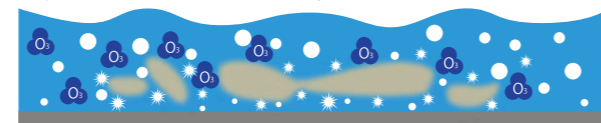
直径50~500nm(ナノメートル)の泡が汚れの下に潜り込み浮かせて洗浄。 ※1nm(ナノメートル)=1/1,000,000mm



### 2 洗浄力と除菌・不活化効果の向上

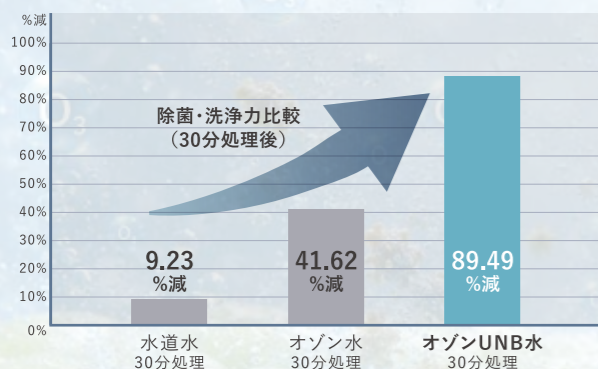
汚れを剥離させた表面にオゾンを経験的に接触させることで、洗浄力だけでなく除菌効果も大幅に高まります。

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。

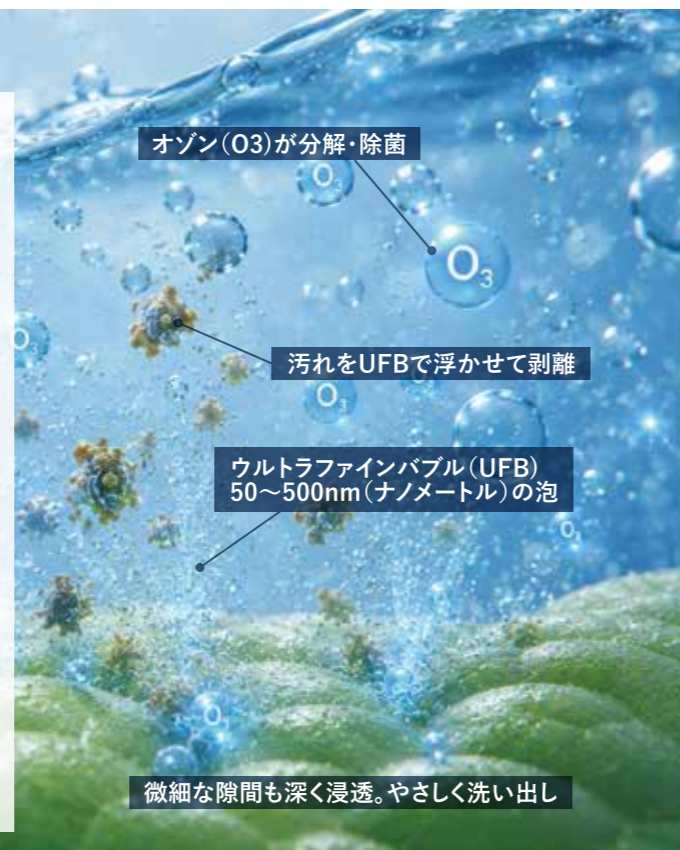


### 3 オゾン水効果の最大化

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。



## 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

※エルクリンシリーズ及びミラクリンシリーズを含む

## 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



WiFi  
オゾン水量  
濃度  
メンテナンス時期

## 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)