

オゾン水・オゾンガス併用機 L-crinDX

●UV式オゾン水濃度計内蔵 ●HACCP対応機  
オゾン水30ℓ/分+オゾンガスの400m<sup>3</sup>脱臭・除菌

エル  
**L-crin**

キレイを創造します…。

ノータッチセンサー式手洗い専用機 L-crinJr・L-crinJrオート

手を汚さずに手洗い可能。15~60秒調節可能な自動停止機能搭載 オゾン水6.0ℓ/分



ユニバーサル・オゾン水機 L-crin

どんなところにも。  
小さくても大容量のオゾン水16.5ℓ/分

エル  
**L-crin**

安定した濃度を保ち  
豊富な水量を安価に  
ただひとつの生成器です。

ノータッチセンサー式  
手洗い専用機



ユニバーサル・オゾン水機



オゾン水・オゾンガス併用機



仕様	製品名	L-crinJr(オート)	L-crin	L-crinDX
オゾン水量		6.0ℓ/分	16.5ℓ/分	30ℓ/分
オゾン水蛇口目安		—	3ヶ所まで	5ヶ所まで
オゾン水濃度		0.6~1.0mg/ℓ	0.6~1.2mg/ℓ	0.6~2.0mg/ℓ
オゾンガス		—	—	オゾン発生量1000mg/h 1~4ヶ所(脱臭目安400m <sup>3</sup> )
消費電力		44W(AC100V)	44W(AC100V)	140W(AC100V)
外形寸法		W255×D155×H306 (W320×D155×H306)	W300×D200×H350	W520×D220×H600
オゾン水濃度計		—	—	UV式オゾン水濃度計
重量		6kg・(8kg)	12kg	39kg
キャリー(移動)セット		—	可(オプション)	—

・寸法に突起物は含まない。・数値は当社計測条件時(水温・周囲温度・湿度等)とする。

**ベガシリーズ**  
[特許]トルネード式オゾン水混合機  
デジタルUVオゾンモニター内蔵

**2つの業界初!**

**ベガJr** TTB-3000M

オゾン水量 3.0~45ℓ/min  
オゾン水濃度 0.0~1.2mg/ℓ  
オゾン発生量 3.0g/h

**ベガDX** TTB-5000M

オゾン水量 3.0~45ℓ/min  
オゾン水濃度 0.0~2.5mg/ℓ  
オゾン発生量 5.0g/h

**ベガDX2.0** TTB-9G/5MG

オゾン水量 3.0~40ℓ/min  
オゾン水濃度 0.0~5.0mg/ℓ  
オゾン発生量 9.0g/h

**ZERO**  
1台2役浄水機 高度浄水&オゾン水

主な仕様

分解水濃度 0.6~0.8mg/L  
酸素豊富水濃度 15~20mg/L  
寸法 300W×300D×150H  
重量 8.5kg

**DoMo**  
デジタルオゾン濃度計

自吸式ポンプ(特許申請中)でオゾン水濃度を簡単にデジタル表示測定できます。

主な仕様

測定濃度範囲 0.00~4.99mg/L  
測定精度 ±1%FS  
寸法 200W×136D×185H  
重量 2.6kg

メンテナンス! 消耗品の交換方法は! [www.teco.co.jp/mente.html](http://www.teco.co.jp/mente.html)



**STOP!インフルエンザ**

特許取得!  
選べる三つの  
メリット!

TECO  
Technology & Ecology

エル  
**L-crin**

オゾン力で除菌と脱臭  
環境と人にやさしく  
より高性能  
より多くの人に  
より便利に

オゾン水  
6.0ℓ/分

ノータッチセンサー式手洗い専用機



オゾン水  
16.5ℓ/分  
L-crin

ユニバーサル・オゾン水機

■オゾン水濃度 約0.6~約1.2ppm



オゾン水・オゾンガス併用機

■UV式オゾン水濃度計

L-crinDX

オゾン水30ℓ/分  
オゾンガス1000mg/h  
併用タイプ



L-crinの除菌能力



平成16年,17年 経営革新計画承認製品 第1048-205号  
ベンチャーフェア-JAPAN2005出展製品

Q.くりんは水道水をオゾン水にする機械です。

## オゾンの秘密

# 知られざる特徴と効果

### ●オゾンの特徴

#### 強力！除菌力

オゾンの除菌力はオゾンの持つ酸化力にあります。その強さは塩素の7倍あるといわれています。

#### ほぼすべての菌に効果アリ！

オゾンの除菌対象は、細菌・カビ・ウイルス ... と幅広く、また水中でも空中でも利用できることから、現在、病院や食品工場などいろいろな分野で利用されています。

#### 2次公害の心配なし！

オゾンは分解し酸素に戻りやすい性質をもつため、2次公害の問題がなく、環境と人に対して優しいという特徴を持っています。

### ●オゾンの優れた効果

#### 優れた除菌力！

細菌・カビ（真菌類）・ウイルスなどに効果を発揮します。

#### 優れた脱臭力！

タバコ臭・生ゴミや排水溝の腐敗臭・人息・ペット臭・カビ臭・下水臭・消毒臭・ペイント臭などに効果があります。

#### 優れた分解力！

タバコに含まれるニコチン・タール・発がん性物質・ダイオキシン・花粉・ホルムアルデヒド・農薬などの分野に効果的です。

#### 優れたダニ対策！

オゾンガスを部屋内で微量に発生させるだけでダニを追い出します。オゾンだけの大変便利な効果です。

## オゾンQ&A

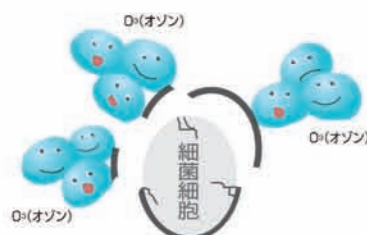
# 効果のしくみとメリット

### Q オゾンがいのいの？

A オゾンは自然大気中に存在して、酸素からできています。また、強い分解力により臭いや細菌（カビ・ウイルス）を直接分解します。しかも、役割を終えるとまた、もとの酸素に戻り、無公害で環境と人に対してとても優しいからです。

### Q オゾン除菌のしくみって？

A オゾンと水分が反応すると細菌細胞の外側にある細胞壁を破壊し不活性化させることによって死滅させます。塩素除菌のように、耐性菌をつくる心配も大幅に減ります。



### Q オゾン脱臭のしくみって？

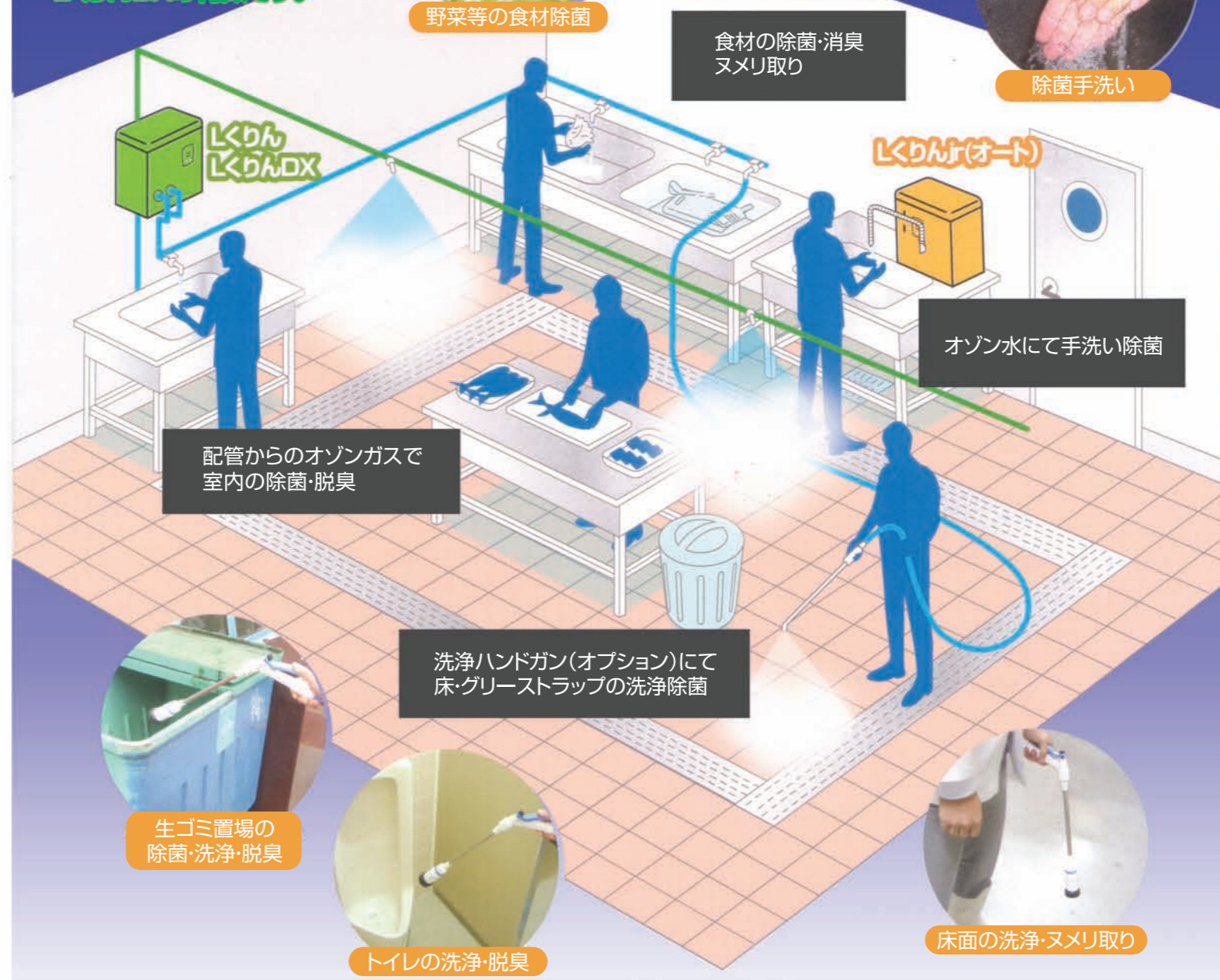
A たとえば、たまねぎの臭いの場合 ... たまねぎの臭いのものである硫化水素を分解してしまい、硫黄・水・酸素にし、臭いをなくします。※硫黄自体は、無臭で必須ミネラルとして人体にも存在します。



## Q.くりんはプラインレス(信頼・安全・安心)

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。

※オゾンガスはLくりんDXの特徴です。



## オゾン水での手洗いは 簡単・低コスト・手荒れなし！

検査:日本食品分析センター  
※細菌数の検定は、気泡水使用前及び使用後と比較し、日研生物医学研究所製「バーム・スタンプ・チェックL」(一般細菌寒天培地)を使用した。



手洗い前



オゾン水で手洗い

### 使用方法

- ①LくりんJrオートの自動停止機能を15秒に設定する。
- ②センサーに手をかざして、オゾン水で15秒間手を洗浄する。
- ③ハンドソープ(石鹸)で洗浄する。(※石鹸は、洗浄力よりも手肌に優しい物をお選び下さい。)
- ④オゾン水で15秒間手を洗い流す。
- ⑤ペーパータオル(ジェットタオル)で拭き取る。

## 使用例

病院での使用例▶



学校での使用例▶



◀スーパーでの使用例

◀公共トイレでの使用例

Q.くりんは安心して、おいしいものを供給する為の健康生成器。

使いやすい仕様

小型水冷式(特許取得)

水冷式オゾンナイザー採用

希釈塩(Cl)等の一切の添加物不要。業界No.1のコネクトボディ。操作は蛇口をひねるだけ。誰が使っても一定で安心です。本機はオゾン水生成器で唯一の水冷式で常に濃度が一定です(特許取得)。

早く大量に生成

最大30ℓ/分のオゾン水

ストレスレス

蛇口をひねるだけで、最大30ℓ/分のオゾン水が生成(蛇口4~5箇所)できます。お客様にストレスを感じさせることなく、効率よく作業を行って頂けます。

低ランニングコスト

0.15円/ℓは除菌水としてNo.1の安さ

コストパフォーマンス

オゾン水は水道水とわずかな電氣だけ。除菌水としてはNo.1のコストパフォーマンスです。(電氣代17.5円/1kw 水道代100円/m<sup>3</sup>として)

安心の健康対策

ノロウイルス、O-157も確実にシャットアウト

オゾン水によるノロウイルスの不活性化は、東京都健康安全研究センターの協力で、RT-PCR法(遺伝子の発現解析法で、ウイルス不活性化の確認において信頼性が高い手法)により確認されています。

人と環境に優しい

原料は水と空気(酸素)だけ

手荒れしません

残留性が無く(30分で水に戻ります)、手荒れの心配もありません。コップの殺菌もしてくれるので、すすぎなしで飲んでも安心なのはオゾン水だけです。

※ オゾン水には独自の臭気があります。  
※ オゾンは食品添加物(既存添加物)として厚生労働省に認可されています。

記録も可能で便利

オゾン水濃度計(UV式)機能・HACCP対応 ISO-HACCP対応

LくりんDXはUV式オゾン水濃度計が標準搭載です。オゾン水濃度をデジタル表示が可能で、更にコネクト接続により記録も可能です。(LくりんLくりんJrはオプション設定)

誰でも簡単に整備

リーズナブルに簡単メンテナンス ホームページから簡単検索

Lくりんシリーズは、誰でも簡単にメンテナンスが出来ます。またメンテナンスにかかるコストも年1回9,000円〜とリーズナブルです。※インターネット動画にて24時間いつでもメンテナンスのサポートを致しております。

オゾン水の臨床分離株に対する殺菌効果

試験菌	試験液 オゾン水濃度	残存菌数(CFU/Plate)					
		コントロール	5秒後	15秒後	30秒後	60秒後	90秒後
黄色ブドウ球菌	2mg/L	0.6×10 <sup>8</sup>	1	1	—	—	—
MRSA	2mg/L	0.6×10 <sup>8</sup>	8	8	—	—	—
大腸菌	2mg/L	3.0×10 <sup>8</sup>	—	—	—	—	—
O-157	2mg/L	2.5×10 <sup>8</sup>	—	—	—	—	—
サルモネラ菌	2mg/L	0.6×10 <sup>8</sup>	30	3	—	—	—
セラチア菌	2mg/L	5.0×10 <sup>8</sup>	7	—	—	—	—
緑膿菌	2mg/L	2.1×10 <sup>8</sup>	80	2	—	—	—
腸炎ビブリオ	2mg/L	0.6×10 <sup>8</sup>	—	—	—	—	—

厚生労働省薬剤課(旧厚生省) —:不検出

ウイルスに対するオゾン水の不活性化効果

ウイルスの種類	オゾン水濃度 mg/L	微生物濃度 個/ml	pH	温度 ℃	接触時間 秒	残存
鶏器骨髄炎ウイルス	1	102.5EID50	7	21	6	—
犬伝染性肝炎ウイルス	1	10.1.5TCID60	7	21	5	—
犬パルボウイルス	1	102.5TCID50	7	21	6	—

厚生労働省薬剤課(旧厚生省) —:不検出

メンテナンス！消耗品の交換方法は！

