



オゾン水・オゾンガス併用機 LくりんDX

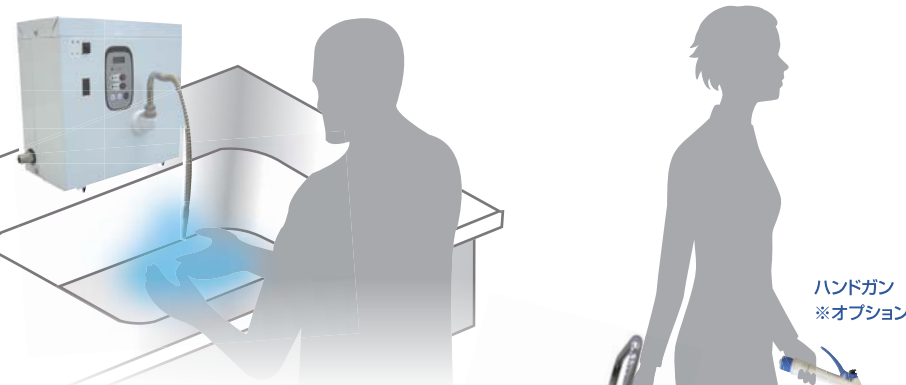
●UV式オゾン水濃度計内蔵 ●HACCP対応機  
オゾン水30ℓ/分+オゾンガスの100ml脱臭・除菌

エル Lくりん

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くりんJr・LくりんJr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



ハンドガン  
※オプション

ユニバーサル・オゾン水機 Lくりん

どんなところでも。  
小さくても大容量のオゾン水16.5ℓ/分



エル Lくりん

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くりんJr(オート)	Lくりん	LくりんDX
オゾン水量		6.0ℓ/分	16.5ℓ/分	30ℓ/分
オゾン水蛇口目安		—	2~3ヶ所	4~5ヶ所
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100mg/h 2~3ヶ所(脱臭目安100ml)
消費電力		30W(AC100V)	33W(AC100V)	60W(AC100V)
外形寸法		W255×D155×H306 (W320×D155×H306)	W300×D200×H350	W500×D250×H500
オゾン水濃度計		—	—	UV式オゾン水濃度計
重量		6kg・(8kg)	12kg	25kg
キャリー(移動)セット		—	可(オプション)	可(オプション)

**ベガシリーズ** 2つの業界初!

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

**ベガJr** TTb-3000M

オゾン水 3.0~4.5ℓ/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-8000M

オゾン水 3.0~4.5ℓ/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 3.0~4.0ℓ/min  
オゾン水濃度 0.0~3.0mg/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 0.6~0.9mg/L  
殺菌量産量 15~20mg/L  
寸法 300W×336D×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



製品の仕様及びデザインは性能改善のため、予告なく変更することがあります。 08.02 L-003



特許取得!  
選べる3つの  
メリット!



オゾン水 16.5ℓ/分 Lくりん  
ユニバーサル・オゾン水機  
■オゾン水濃度 約0.8~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くりんDX  
オゾン水30ℓ/分  
オゾンガス100mg/h  
併用タイプ

TECO Technology & Ecology

エル Lくりん  
オゾンで除菌と脱臭  
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

ノータッチセンサー式手洗い専用機

Lくりんの除菌能力



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

**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。

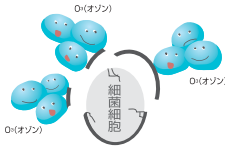
## オゾンQ&A 効果のしくみとメリット

### Q オゾンがよいの？

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、役割を終るとまた、もとの酸素に戻り、無公害で環境と人に対しても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 オゾン除菌のメリットは？

- A1 オゾンのもつ強い酸化力により、細菌のDNAを破壊し分解するため、耐性菌を生みません。
- A2 オゾンは直接細菌を分解しますので、非常に早い効き目があります。
- A3 オゾンを使用しても、余分なオゾンは酸素になるので、無害で心配がありません。
- A4 直接食品に反応させても、もともと酸素なので害はありません。幅広い用途にご利用いただけます。（オゾンは食品添加物に指定されています。）
- A5 カビにも効果的で、その増殖を防ぐことができます。

### Q オゾン消臭のメリットは？

- A1 オゾンのもつ強い力により、他の方法で処理できない成分も処理できます。
- A2 オゾンを多量に使用しても、余分なオゾンは酸素になるので、2次公害を起こす心配がありません。
- A3 原料は空気なので、オゾン生成器さえあればどこでもご利用いただけます。カーペットや壁紙等、しみ込んだ臭いも強力に脱臭します。

### Q オゾンはどんなところで使われているの？

A その優れた性能で、オゾンは高度浄水処理に欠かせないものとなっています。そのほかにも、食品工場、病院、老人保健施設、魚市場、ゴミ処理場、ホテル、カラオケボックス ... など、ジャンルを問わず様々な場所で利用されています。

## くりんはプライスレス（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」(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

- ①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

◀ 公共のトイレでの使用例

## 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）** 水冷式オナイザー採用  
希釈・塩(CI)等の一切の添加物不要。業界No.1のコンパクトボディ。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気だけ。除菌水としてはNo.1のコストパフォーマンスです。(電気代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**  
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、更にはパソコン接続により記録も可能です。(くりんDXはオプション設定)

誰でも簡単に整備

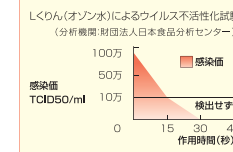
**リーズナブルに簡単メンテナンス ホームページから簡単検索**  
くりんシリーズは、誰でも簡単にメンテナンスが出来ます。またメンテナンスにかかるコストも年1回9,000円〜とリーズナブルです。※インターネット接続にて24時間いつでもメンテナンスのサポートを致しております。

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) ▶▶▶

### for USE

- ・手洗い
- ・野菜・食材の除菌
- ・農薬の分解
- ・まな板・包丁の除菌
- ・床やシンクのヌメリや臭い取り

ノロウイルスを15秒で90%  
30秒以内に99%以上を不活性化。



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。