オゾンウォーター

エルくりん
LClean

15
ℓ/分

ベストセラー　特許取得

水道水をオゾン水に変えて、強力除菌と脱臭。

- 薬品を使わないので残留性が無く安心
- コンパクトボディでパワフル!
- 生ゴミや排水溝のヌメリ取り
- 水冷式の採用で長時間連続運転が可能



オプション



酸素発生装置を設置することで、オゾン水濃度を約4mg/ℓにすることができます。

デジタル

オゾン水濃度計
YO-ZONE

オゾン水濃度を手軽に正確に測定できます。



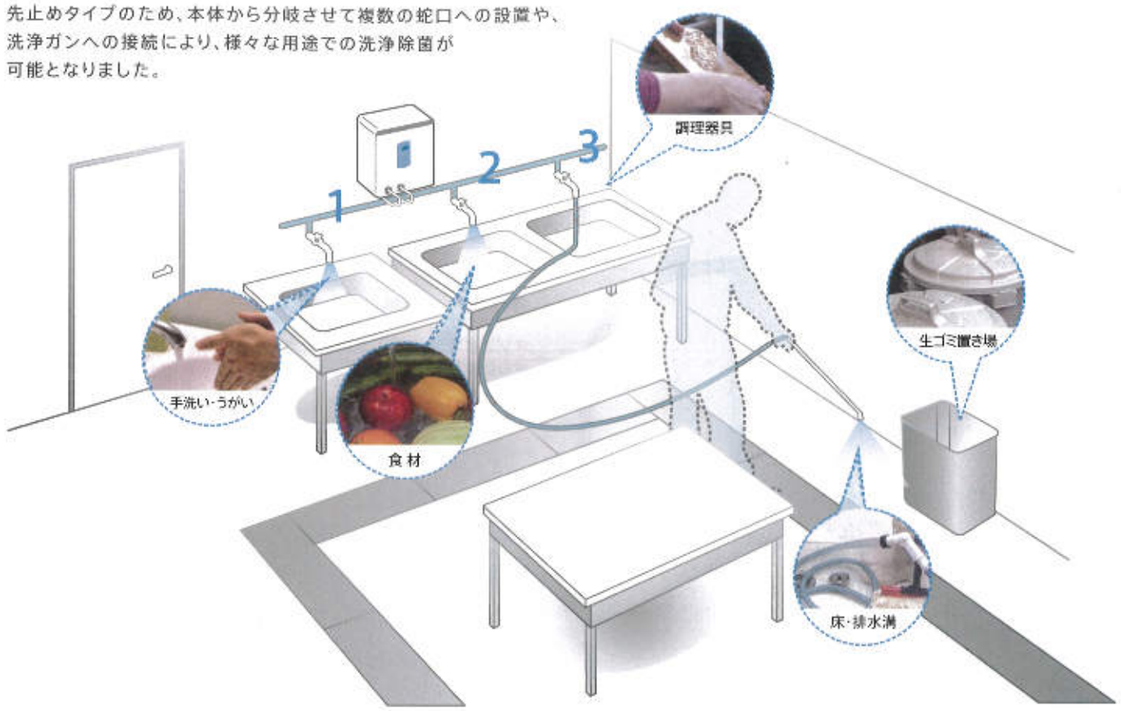
特許申請中

オゾン水は残留性もなく、後処理も不要、除菌・消臭・脱色効果を発揮します

	オゾン水	カンファ水 ハセッパー水	次亜塩素酸 ナトリウム希釈水	強酸性水	弱アルカリ水	電解水
分類	酸素系	塩素系	塩素系	塩素系	塩素系	塩素系
生成方法	オゾンガスを水に溶解	次亜塩素酸ナトリウムと塩素を希釈配合	次亜塩素酸ナトリウムを希釈	食塩水を電気分解	食塩水を電気分解	塩酸を電気分解し、発生した塩素ガスを水に溶解
ph	中性7.2	6.0～7.5	8.6以上	2.7前後	8.1～8.3	5.5～6.5
塩素濃度	無し(0)	50～200ppm	50～200ppm	5～30ppm	30～80ppm	10～30ppm
除菌力	OHラジカルが瞬間的に除菌する	次亜塩素が菌類をし除菌させる	次亜塩素イオンが多く殺行性	次亜塩素酸と塩素ガスにより除菌	次亜塩素酸ナトリウム、希釈水よりは次亜塩素酸が多く強力	次亜塩素酸が多いが低濃度のため、あまり強力ではない
ガス吸臭効果	水でなくガス噴霧ができる	可能であるが臭気が大きく、液状であるため不便である	可能であるが臭気が大きく、液状であるため不便である	可能であるが臭気が大きく、液状であるため不便である	可能であるが臭気が大きく、液状であるため不便である	可能であるが臭気が大きく、液状であるため不便である
安全性（環境負担）	約10分で消費、残留性が全く無く安全	次亜塩素のため残留性あり	次亜塩素のため残留性あり	次亜塩素のため残留性あり	次亜塩素のため残留性あり	次亜塩素のため残留性あり
安定性（残留性）	約10分で消費、**残留性が全く無い**	残留性あり	残留性あり	残留性あり	残留性あり	残留性あり
金属腐食	残留性がないため、**腐食性は低い**	次亜塩素の残留性があるため、腐食性は高い	腐食性は高い	腐食性は高い	腐食性は高い	腐食性は高い
消臭効果	効果が非常に高いガス単独でも使用でき、利便性が高い	効果は高いが塩素臭が残る	効果はあるが塩素臭が残る	効果はあるが塩素臭が残る	効果はあるが塩素臭が残る	効果は低い
ランニングコスト	機械のメンテ以外**薬品補充は一切無く安い**	薬液（次亜塩素）の補充が必要のため高価	薬品の補充管理が必要のため、高価	電解槽の交換が必要で高価	電解槽の交換が必要で高価	電解槽の交換が必要で高価
食品へ使用時の注意点	**洗い流す必要はなし**水の感覚にて使用可能	洗い流さなければならない	洗い流さなければならない	洗い流さなければならない	洗い流さなければならない	洗い流さなければならない
農薬除去効果	有	無し	無し	無し	無し	無し

1台で最大3箇所の蛇口に対応

先止めタイプのため、本体から分岐させて複数の蛇口への設置や、洗浄ガンへの接続により、様々な用途での洗浄除菌が可能となりました。



オゾン水除菌で時間短縮＆手間を軽減！

オゾン除菌



1step
15分

❶オゾン水につけおき
15分



オゾン水は、**残留性がない**ため、オゾン水につけおきした後に後処理する必要がありません。人体に悪影響もないので安心です。
オゾン水は、**短時間**で塩素の**7倍の除菌力**を発揮すると言われています。

塩素除菌



2steps
30-40分

❶塩素につけおき
15-20分



＋

❷水などで流す
15-20分



塩素は、残留性が強いため、塩素につけおきした後、水で洗い流すなどの後処理が必要です。塩素は人体にも強い影響があり、眼に入った場合などは、適切な対処が必要となります。
※つけおき時間は、つけおきする内容物・容量などで異なります。

L Clean スペック

形式	TT-15MDS
定格電圧・周波数	AC100V 50/60Hz
定格消費電力	39.5W（オゾン発生時）～43.7W（空気乾燥材使用時）
オゾン発生方式	—
オゾン水吐水量	6～16.5L/min
給水圧	0.15MPa～0.35MPa
オゾン水濃度	0.5mg/L～1.0mg/L ※環境によって変動
質量	13kg
外形寸法	(W)300mm×(D)200mm×(H)350mm
その他	給水・オゾン水接続口R1/2口径 3箇所まで同時使用可能

オゾンウォーター

エルくりんジュニアオートⅡ /ゼロ

LClean Jr. AutoⅡ/Zero

コンパクトな オゾン水シリーズ

・手洗い、うがいから野菜洗浄まで!

エルくりんジュニアオートⅡ

LClean Jr. AutoⅡ

センサーオート式
手洗い・うがい等衛生環境改善モデル



5 ℓ/分

特許取得

手をかざせば、
オゾン水がでます。
5~60秒調整可能の
自動停止機能搭載。

生鮮食品の除菌・脱臭に



生鮮食品を洗浄することで、除菌・脱臭します。
食品のみずみずしさを長持ちさせ、鮮度を保持します。
数多くの飲食店や食品工場にて活用されています。

冷凍食品の回答に



冷凍食品の解凍工程でオゾン水を使用することで、
微生物増殖防止と脱臭効果により、
衛生面でも効果を発揮します。

毎日のシンク清掃・ヌメリ取りに



オゾン水でシンク周りを綺麗に掃除できます。
さらに除菌効果を発揮

LClean Jr. AutoⅡ スペック

形式	TT-0.5SHVⅡ
定格電圧・周波数	AC100V 50/60Hz
定格消費電力	39.0W(オゾン発生時)~43.7W(空気洗煤材使用時)/待機時4W
オゾン発生方式	ー
オゾン水吐水量	5L/min
給水圧	0.15MPa~0.35MPa
オゾン水濃度	0.6mg/L ※環境によって変動
質量	8.5kg
外形寸法	(W)300mm x (D)150mm x (H)370mm
その他	給水接続口 R1/2口径

ゼロ

Zero



5 ℓ/分

高度浄水+オゾン水

2つの水で清潔&快適な生活

スイッチ1つで、水道水を手間なく高度浄水とオゾン水に切り替えられます。また、オゾン活性炭で経済的です。

高度浄水とは

Zeroの浄水システムは、従来の浄化器やアルカリイオン水整水器などとは全く異なった浄水法を採用。

オゾンと活性炭の二段階処理をすることによって、安全でおいしい水を造り出すことを実現。

Zero スペック

形式	TT-0.5WA
定格電圧・周波数	AC100V 50/60Hz
定格消費電力	39.0W(オゾン発生時)~43.7W(空気洗煤材使用時)/待機時4W
オゾン発生方式	ー
オゾン水吐水量	4~6L/min
給水圧	0.10MPa~0.35MPa
オゾン水濃度	0.6mg/L ※環境によって変動
質量	10kg
外形寸法	(W)300mm x (D)150mm x (H)370mm
その他	活性炭浄水機能付 給水接続口 R1/2口径



L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。

- 殺菌スペクトルが広い。
- 作用時間が短い。
- 耐性菌の心配が無い。
- 自然に酸素に分解するため環境に優しい。
- 人体に無害である。
- 手が荒れにくい。

東京消防庁採用（除染対策）モデル



LくりんDX（BT-07）は防衛省の各基地でも採用されています。

●海上自衛隊函館基地●海上自衛隊館山基地●海上自衛隊佐伯基地●海上自衛隊厚木基地●海上自衛隊鹿屋基地
●海上自衛隊舞鶴基地●海上自衛隊下関基地●海上自衛隊那覇基地●海上自衛隊佐世保基地
●海上自衛隊下対馬警備所●陸上自衛隊東立川駐屯地●陸上自衛隊市ヶ谷駐屯地●陸上自衛隊朝霞駐屯地

■東京消防庁納入目的と使用用途

東京消防庁の納品製品はBT-07・BT-07PSA・放水車接続器具・本体移動用専用台車です。使用目的は、パンデミックや口蹄疫、鳥インフルエンザ等の細菌、またウイルスの生物災害や硫化水素等の化学災害など特殊災害時のBC除染時に現場や器材の洗浄にも使います。また今回はランコ等を使ったテントを活用した除染の際にも水の代替として使います。

使用方法

放水車等からオゾン水を作り薬剤の代わりに使用。また人体除染等状況により30度までボイラー等にて加温して活用する。
ご存知の通りオゾン水は低温な程濃度が高くなり逆に高温になればその濃度は下がる。よって使用はその限度30度に設定される。しかし、30度でも約1mg/Lのオゾン水濃度を確保するために専用のオゾン水濃度を倍増させる事が可能となる酸素発生装置も今回は同時に使用する。因みに、今回の酸素発生装置も原料は電気のみの為、備蓄の心配はない。

オゾン水活用の理由

1	ただ薄めるから酸化し分解するため水より確実な効果が期待出来る。	2	オゾン水機は水と空気から出来るために備蓄を必要としない。よってロスもない。
3	使用回数によりコスト等の変動もない。つまり一回も一万回も同じであるのが良い。	4	B災害の際に活用後下水として排水出来る。後処理が圧倒的に楽である。
5	オゾンガスと同様に濃度と時間つまりCT値による数値に基づく管理が出来る。	6	オゾン水のCT値は米国CDCによるものを基準としています。
7	オゾン水の一般細菌のCT値は0.6～1.0です。炭疽菌にて6～10です。	8	機械が有れば現地まで持ち込み何処でも使用出来る。

※オゾンは38℃以上の温水には使用できません※オゾン水は汲み置きができません。

お問い合わせは
株式会社 ビクター特販
〒561-0843 大阪府豊中市上津島2-18-20
TEL (06) 6863-3666 (代)　FAX (06) 6863-3681