

O Z O N は こ こ が 違 う 。



備蓄・調達の心配不要

原料は水と電気だけなので新型インフルエンザ
感染拡大期など不要不急の外出を避けなければ
ならない時も安心です。

手洗い・うがい・洗顔
高い殺菌性で1台3役。

高い安全性

誰にでも使えるユニバーサル製品。眼に入れても、
飲んでも安心、手荒れの心配もありません。
オゾンは食品添加物です。

STOP! インフルエンザ

特許技術エジェクターと確実な気液分離、オゾン分解剤カロライトにより
余分なオゾンガスを出しません。0.1ppm以下(安全基準)の安全な環境に
て安心してご利用いただけます。

安全性の確認は社)日本食品分析センター日本皮膚科学会にて
検証・登録発表済みです。

Lくりん Jr. オート



蛇口
1ヶ所
センサー付

重量:8.5kg
オゾン水量:6.0ℓ/分
オゾン濃度:0.6~1.0mg/ℓ
寸法:W300×D150×H300

Lくりん **BT-1**
採用製品



蛇口
4ヶ所
(3~4箇所
同時使用可)

重量:12kg
オゾン水量:16.5ℓ/分
オゾン濃度:0.6~1.2mg/ℓ
寸法:W300×D200×H350

LくりんDX 濃度計付オゾンガス
オゾンガス・オゾン水併用タイプ



蛇口
8ヶ所
(6~8箇所
同時使用可)

重量:39kg
オゾン水量:30ℓ/分
オゾン濃度:0.6~2.0mg/ℓ
寸法:W520×D220×H600

薬品を使わないので安心・安全 医療の場でも幅広い活躍

オゾン水はその酸化作用から消毒、殺菌目的で医療現場において手指や器具の消毒だけでなく治療にも用いられています。

オゾン水の眼科領域における利用

オゾン水が角膜や結膜にあまり障害を与えないとの報告があるため実際に白内障手術に用いたところ良好な結果が得られている。

【ポビドンヨード希釈液による角膜障害発生率】

| 当日 | 0度 | オゾン水 | ポビドンヨード 32倍希釈液 | ポビドンヨード 16倍希釈液 | ポビドンヨード 8倍希釈液 |
|------|----|---------|-------------------|-------------------|------------------|
| | | 1度 | 11(31%) | 1(3%) | 0 |
| | 2度 | 12(34%) | 2(34%) | 0 | 0 |
| | 3度 | 8(23%) | 18(51%) | 4(40%) | 0 |
| | 4度 | 4(11%) | 4(11%) | 6(60%) | 3(75%) |
| | 4度 | 0 | 0 | 0 | 1(25%) |
| 翌日 | | 3(9%) | 4(11%) | 5(50%) | 3(75%) |
| 一週間後 | | 1(3%) | 6(14%) | 3(30%) | 2(50%) |
| 観察 | | 35 | 35 | 10 | 4 |

1 観察期間は手術後1週間以内、2 観察期間は手術後1週間以内、3 観察期間は手術後1週間以内、4 観察期間は手術後1週間以内

オゾン水 安全・効果・速 ← 効果・効果・速 ポビドンヨード

- 0度: 角膜がフルオレセインにて染色されていない場合。
- 1度: 角膜の一部のみフルオレセインに染色されていない場合。
- 2度: 角膜のほぼ全面に点状角膜角膜炎が存在する場合。
- 3度: 角膜全体に点状角膜角膜炎が密集する場合。
- 4度: 角膜びらんが生じた場合。

歯科におけるオゾン水での口腔内殺菌

歯科分野においてはpHが中性に近いこと、刺激が少ないこと、さらに、口腔内組織の局所で酸素を放出することなどにより嫌気性菌である歯周病原細菌に対する効果が高いと考えられるなどの理由から歯周病治療に用いられている。

【歯周病原細菌に対するオゾン水の殺菌効果】

| 歯周病原細菌種 | オゾン濃度(mg/L) | 作用時間(sec) | 平均生菌率(%) |
|--------------------------|-------------|-----------|----------|
| Porphyromonas gingivalis | 0 | 30~60 | 100 |
| | 2 | 30~60 | 0.4 |
| | 4 | 30~60 | 0.19 |
| Prevotella intermedia | 0 | 30~60 | 100 |
| | 2 | 30~60 | 0.07 |
| | 4 | 30~60 | 0.02 |
| Fusobacterium nucleatum | 0 | 30~60 | 100 |
| | 2 | 30~60 | 4.73 |
| | 4 | 30~60 | 0.42 |
| Escherichia coli(対照菌) | 0 | 30~60 | 100 |
| | 2 | 30~60 | 0.39 |
| | 4 | 30~60 | 0.16 |

高い除菌効果(ウイルス不活性化)

オゾン水はインフルエンザウイルスをはじめとして、さまざまな細菌・ウイルスの不活性化に効果があります。

【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 | 検生菌濃度 | pH | 温度 ℃ | 接触時間 秒 | 検存 |
|-------------|--------|-------------|----|---------|-----------|----|
| | mg/L | 個/ml | | | | |
| インフルエンザウイルス | 1 | 105.3EID50 | 7 | 21 | 5 | — |
| 髄膜炎ウイルス | 1 | 102.5EID50 | 7 | 21 | 5 | — |
| 大腸菌性肝炎ウイルス | 1 | 101.5TCID50 | 7 | 21 | 5 | — |
| 大腸ポロウイルス | 1 | 102.5TCID50 | 7 | 21 | 5 | — |

厚生労働省薬剤課(旧厚生省) —: 不検出

【オゾン水の臨床分離株に対する殺菌効果】

| 試験菌 | 試験液 | 検存生菌数(CFU/P plate) | | | | | | |
|---------|-------|-----------------------|-----------------------|-----|------|------|------|------|
| | | オゾン水濃度 | 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 | 6.0 × 10 ⁸ | 6.0 × 10 ⁸ | 1 | 1 | — | — | — |
| MRSA | 2mg/L | 6.0 × 10 ⁵ | 6.0 × 10 ⁵ | 8 | 8 | — | — | — |
| 大腸菌 | 2mg/L | 3.0 × 10 ⁸ | 3.0 × 10 ⁸ | — | — | — | — | — |
| O-157 | 2mg/L | 2.5 × 10 ⁴ | 2.5 × 10 ⁴ | — | — | — | — | — |
| サルモネラ菌 | 2mg/L | 6.0 × 10 ⁷ | 6.0 × 10 ⁷ | 30 | 3 | — | — | — |
| セラチア菌 | 2mg/L | 5.0 × 10 ⁶ | 5.0 × 10 ⁶ | 7 | — | — | — | — |
| 緑膿菌 | 2mg/L | 2.1 × 10 ⁷ | 2.1 × 10 ⁷ | 80 | 2 | — | — | — |
| 腸炎ビブリオ | 2mg/L | 6.0 × 10 ⁷ | 6.0 × 10 ⁷ | — | — | — | — | — |

厚生労働省薬剤課(旧厚生省) —: 不検出

インフルエンザウイルスなら5秒で殺菌できる!!

オゾンで変わる、予防習慣。

原料は水と電気だけで安心・簡単
毎日習慣。

- ① オゾン水をスプレー容器に入れ、全身に吹きかけて除菌する。
- ② オゾン水で手を洗う。(約15秒間)
- ③ オゾン水でうがいをする。(3回以上)
- ④ オゾン水で洗顔する。(15秒以上)



当カタログに記載の仕様及び製品は取替する場合がありますのでご了承ください。