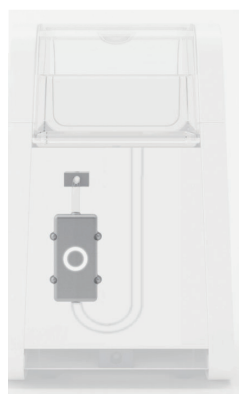


Handlex導入のメリット

電源さえあれば必要な
ところに設置できます。

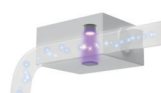
設置することで手洗いに
対する意識を高められます。

手洗いの選択肢
を増やせます。



ダイヤモンド電極

水を直接電気分解するための電極です。通水時に直接的にオゾン水を生成します。
※交換頻度：1万回に1回（目安）

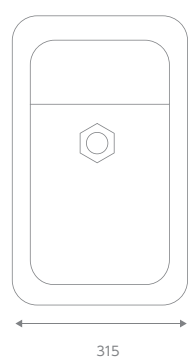
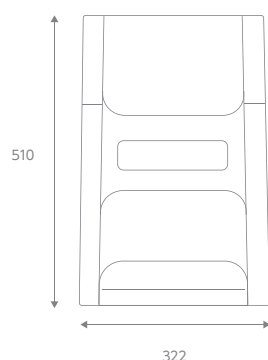


小型濃度センサー（UV モジュール）

日機装の深紫外線 LED を搭載しています。



吐水の度に吸光度を見てオゾン水の濃度をモニタリングしています。
※交換頻度：10万回に1回（目安）



型式	ONR-1
原水	水道水
オゾン濃度	4~10 ppm
生成方法	直接電気分解方式
吐出量	0~200mL/回
原水タンク容量	8L
補給水口	タンク上部
電源	AC100V 50/60Hz
サイズ(mm)	幅 322mm×奥行 315mm×高さ 510mm
重量(満水時)	12kg (20kg)

本製品は医療機器ではありません。

販売元

日機装株式会社

〒150-6022 東京都渋谷区恵比寿 4 丁目 20 番 3 号
恵比寿ガーデンプレイスタワー 22 階
TEL : 03-3443-3756



問合せはこちらまで

製造元

日科ミクロン株式会社

Catalog.No778R2
2020.02 (NK)

医療機器メーカーがお届けする
オゾン水手洗い装置

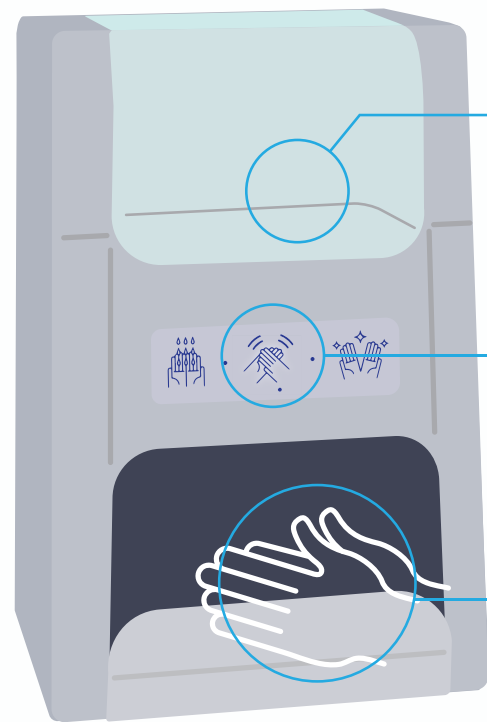


Handlex

オゾン水手洗い装置ハンドレックス ONR-1

Handlex

水道水だけで 4-10ppm のオゾン水を瞬時に生成



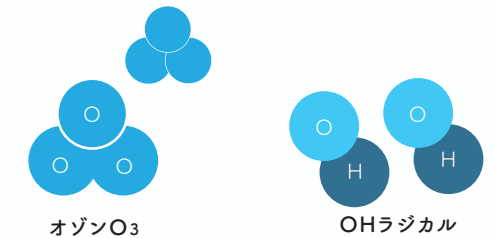
● **上部タンクに充填した水道水を使用**
配管工事は不要、電源さえあればどこにでも設置可能です。

● **手洗い工程ランプが順次点灯し、手洗いをサポート**
手洗い時間のバラつきを抑止します。左のマークから順番に LED が青色点灯していき、一定時間オゾン水が出た後 LED 消灯とともに自動的に止まります。吐水が終了するまで手洗いを続けてください。

● **両手を差し入ると自動的に電気分解を開始、オゾン水を生成・吐水**
オゾンガスを使用しないため安全で、高濃度 (4 ~ 10ppm) のオゾン水を瞬時に生成します。

オゾン水とは

オゾンは3つの酸素原子で構成される酸素の同素体で、オゾン層としてなど自然界に存在するほか、空気中での紫外線照射や酸素中での無声放電など、高いエネルギーを持つ電子と酸素分子の衝突によって発生します。
オゾン水はオゾンを水に溶解させたものです。水中ではオゾンよりも強力な酸化剤であるOHラジカルが生成され、酸化による分解・脱色・脱臭・除菌などの作用を示します。



オゾンはこんなところで使われています

 医療 手指衛生・歯周病・褥瘡・皮膚炎など	 水道局 高度浄水処理	 農業 水耕栽培設備の洗浄	 製紙工場 パルプの漂白	 火災・水害建物の復旧 煙臭・カビ臭
 飲料水充填工場 ペットボトルの洗浄	 プール 遊泳用プールの浄化	 水産業 養殖用水の浄化	 食料品 カビ・熟成抑制	 ワイン樽 洗浄・除菌
 水族館 飼育用水の浄化	 畜産業 洗卵・し尿処理・豚舎・長靴洗浄	 半導体・液晶 有機物除去	 ランドリー リネン品質の向上	 保育園 手指衛生

オゾン水 お客様の声

既存の手指衛生剤より、**肌に優しい。**

「オゾン水を用いた手指消毒の有効性に関する検討」
第31回日本環境感染学会総会学術総会一般演題抄録より福島県立医科大学附属病院感染制御部



手荒れのあるスタッフも「**しみない**」と感じている。*

*自社調べ



オゾン水の強み・弱み

強み

残留性がない

有機物との接触により水と酸素に分解されるため、残留物を残さず、廃液は環境を汚染しません。

水と電気があれば生成可能

災害時などの緊急時に薬剤がなくても使用できます。

食品分野でも活用

カット野菜や牡蠣等食品の洗浄にも使用されています。

弱み

浸透性がない

効果が及ぶのは接触した表面のみです。

持続性、携行性がない

不安定な分子であり短時間で水と酸素に分解されるため、装置の設置場所でなければ使用できません。

酸化されやすい物品は使用できない

酸化力が非常に強いいため、繰り返し使用することで影響が出る素材があります。