
水と塩でつくる除菌水
次亜塩素酸生成器 EOW
ご紹介資料

2020年3月

次亜塩素酸とは

次亜塩素酸とは、殺菌科の一種で、食塩水（塩化ナトリウム水溶液）や塩酸を電気分解する事により作られる「次亜塩素酸」を主成分とする水溶液の事を示します。（厚生労働省定義）

アルコールが効きづらい、ノロウイルス等を含む、様々なウイルスや菌に対して高い殺菌力を持ち、食品添加物※としても認可されている高い安全性が確認されております。

※当製品は食品には使用できません

次亜塩素酸の特徴

1. 高い殺菌力とウィルスへの効果

→アルコールが効きづらいノロウイルス等へも有効

2. 消臭力

→様々な臭いに対して有効

3. 人体への安全性

→食品添加物として認められている高い安全性

4. 残留性がない

→揮発後は、ごくわずかな塩が残るだけのため無害
拭き取りも不要

一般的な次亜塩素酸の特徴

病原菌・ウイルス	次亜塩素酸水 (40ppm: HClO)	次亜塩素酸ナトリウム (1,000ppm: NaClO)
黄色ブドウ球菌 <i>Staphylococcus aureus</i>	◎ (<10 秒)	◎ (<10 秒)
MRSA (メチシリン耐性黄色ブドウ球菌; 多剤耐性)	◎	◎
腸管出血性大腸菌 <i>Escherichia coli</i> O-157 H7	◎	◎
緑膿菌 <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	◎	◎
サルモネラ菌 <i>Salmonella</i> Enteritidis	◎	◎
腸炎ビブリオ菌 <i>Vibrio parahaemolyticus</i>	◎	◎
その他のグラム陰性病原菌	◎	◎
セレウス菌 <i>Bacillus cereus</i>	△ (3~5 分)	△ (3~5 分)
結核菌 <i>Mycobacterium tuberculosis</i>	△ (~2.5 分)	▲ (~30 分)
ノロウイルス(ネコカリシウイルス: Feline Calicivirus)	◎	○
ヘルペスウイルス (Herpes virus)	◎	◎
インフルエンザウイルス (Influenza virus)	◎	◎

【厚生労働省資料より】

商品イメージ

ウイルス対策に効果的な除菌消臭剤

濃度 100 mg/l以上



ご利用イメージ



本体
(防水IPX5)



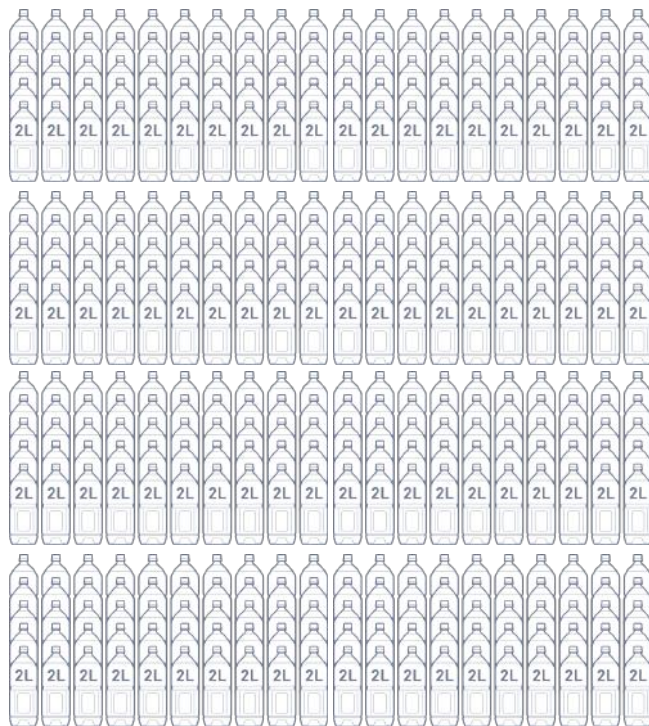
電源パッド
(非接触充電)

商品特徴

水道水と食塩だけで、次亜塩素酸を生成可能



食塩 (1kg)



800L

1kgの食塩で、約800Lの次亜塩素酸が生成可能

省スペースの為、備蓄用途にも適しています

作った次亜塩素酸はそのままスプレー

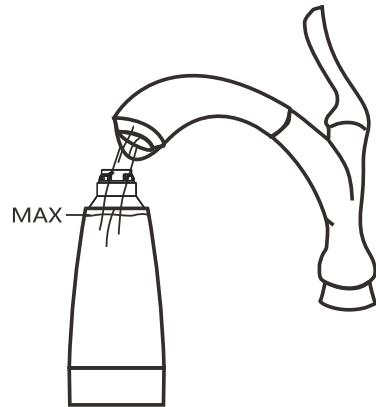


使いやすい防水設計 (IPX5)



電源は、USBケーブルを繋ぐだけ

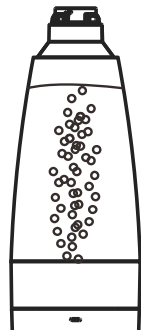
生成方法



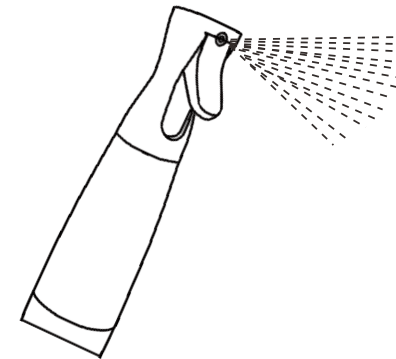
① 水道水（ミネラルウォーターも使用可）を400ml



② 付属の計量スプーンで食塩（0.5g）を投入



③ 充電器を市販のUSBアダプタ（スマートフォン充電器やモバイルバッテリーも使用可）を接続して、本体を載せると気泡が発生します。



④ 約10分で自動で電源が切れると完成です。スプレーワンプッシュが約0.5ml、1回の生成で、約800プッシュ可能です。

製品仕様

商品名	ポータブル次亜塩素酸生成器『EOW』
機能	電気分解により水と塩から次亜塩素酸を生成
生成物特徴	安全かつ除菌率99.9%以上
MOQ	要相談
電解時間	~10分
電解電圧	DC 9V max
電解電力	7.5W max
定格電力	8W
ボトル容量	400ml
ボトル材質	ABS + PC + Silicon
防水	IPX5
電源	5V /2A by USB, 8.5W max
重さ	210g
サイズ	81x81x192mm

-
- ※ 生成した次亜塩素酸水は手指等体の消毒に使用しないでください。
 - ※ 電磁誘導式充電パッドを使用している為、ペースメーカーや医療機器等に影響を及ぼす可能性があります。御使用の際には、医師や医療機器メーカー等に御確認ください。

御問合せ先

九重電気株式会社 化成品部

神奈川県伊勢原市鈴川16

TEL :0463-94-5231

FAX :0463-96-5772

E-MAIL :kaseihin@kokonoele.co.jp