

次亜塩素酸水と次亜塩素酸ナトリウムの除菌活性試験

微生物		次亜塩素酸水 (40mg/kg)	次亜塩素酸Na (1,000mg/kg)
グラム陽性菌 (Gram-positive bacteria)	菌A グラム陽性通性嫌気性球菌	◎ (10秒)	◎ (10秒)
	菌B グラム陽性好気性桿菌(芽胞無)	△ (2.5分)	▲ (30分)
	菌C グラム陽性好気性桿菌(芽胞有)	△(3~5分)	△(3~5分)
グラム陰性菌 (Gram-negative bacteria)	菌D グラム陰性好気性桿菌	◎ (10秒)	◎ (10秒)
	菌E グラム陰性通性嫌気性桿菌	◎ (10秒)	◎ (10秒)
ウイルス(Virus)	ウイルスA エンベロープなし	◎ (10秒)	○ (10秒)
	ウイルスB エンベロープあり	◎ (10秒)	◎ (10秒)
菌類(Fungi)	カビA	◎ (15秒)	◎ (15秒)

除菌効果または不活化効果: ◎(速効)>○>△>▲>×(無効)

出展:(一社)日本電解水協会資料による

仕様

品名	次亜塩素酸水生成器
名称	ALTRON-MINI アルトン・ミニ
型番	AL-710
外形寸法	高さ 305×幅 167×奥行 180 (mm)
本体重量	約2kg
定格電圧、周波数	AC100V、50/60Hz
定格電流	0.6A
使用周囲温度	10～40℃(凍結不可)
使用相対湿度	0～85%RH
給水水質	飲用適の上水道水
給水水温	0～30℃
電解方法	バッチ式隔膜電解方式
電解時間	1～99分(出荷時設定10分)
電解洗浄	使用毎の極性反転
処理水量	1.4ℓ(強酸性水0.7ℓ、強アルカリ水0.7ℓ)
消耗品	食塩(純度99%以上)、よう化カリウム澱粉紙

※仕様、外観等は製品改善のため予告なく変更することがありますのでご了承下さい。

付属品

容器(2個)、よう化カリウム澱粉紙、攪拌棒、保存ラベル(各5枚)、食塩(90g)



製造発売元

ALTECH 株式会社 **アルテック**

〒396-0026 長野県伊那市西町5142-3
TEL: 0265-72-6615 FAX: 0265-73-3950
<https://www.altech-corp.jp/>

■お問い合わせ・お求めは・・・



次亜塩素酸水生成器

ALTRON-MINI
— アルトン・ミニ —
AL-710

標準価格: **148,000円**
(税込 **162,800円**)

生成時間を
任意に設定
できます(1~99分)

有効塩素濃度
100mg/kg
が生成可能!

次亜塩素酸水生成器

ALTRON-MINI

— アルトン・ミニ —

AL-710



電解能力パワーアップ
従来比
「10倍!!」^{※1}

いつでも、どこでも、
簡単操作

環境にやさしい洗浄水も
同時生成!

ALTECH



※1 弊社従来製品AL-700A比

アルテックは一般社団法人 日本電解水協会の正会員です。

信頼の証JEWAマーク

「次亜塩素酸水」とは？

塩化物イオン（食塩や塩酸など）を含む水溶液を電気分解することによって生成される、pH2.2~8.6、有効塩素10~100mg/kgの水を「次亜塩素酸水」と日本工業規格（JIS B 8701）では定義されております。

次亜塩素酸水はそのpHにより以下のように区分されており、下記基準の範囲では、“殺菌料”として食品の殺菌にも使用できます。（厚生労働省、食品添加物の規格基準※1）

- ・強酸性次亜塩素酸水：pH2.7 以下、有効塩素濃度20~60mg/kg
- ・弱酸性次亜塩素酸水：pH2.7~5.0、有効塩素濃度10~60mg/kg
- ・微酸性次亜塩素酸水：pH5.0~6.5、有効塩素濃度10~80mg/kg

※1 厚生労働省 2002年指定（食基発0610001号）、2012年改定（食安発0426第1号）

2種類のお水を使い分け

除菌効果

**強酸性
次亜塩素酸水**
pH2.7以下

有効塩素濃度
20mg/kg
100mg/kg

菌・ウイルスを除去

洗浄効果

強アルカリ水
pH11.0以上

水では落ちにくい
タンパク質、油脂を分解

Point

強アルカリ水で洗浄し、強酸性水で除菌すると、より効果が高まり消臭効果にも！

使用するのは **塩** と **水** だけ・・・

■ **小型設計なので
持ち運びにも便利**

高さ305×幅167×奥行180mm 重量2kg

■ **安心・安全**

食品添加物として認められており、環境にも優しいです。

■ **希釈で生成量UP**

20mg/kgを生成したい場合…
200mg/kgを生成して、10倍に希釈することで、1度に7ℓの生成が可能となります。

■ **衛生管理を手軽に…**

ご家庭ではもちろん、衛生管理を必要とするさまざまな公共施設でご活用いただけます。

「アルトロン・ミニ」で生成できる“次亜塩素酸水”と“強アルカリ水”

「アルトロン・ミニ」では食塩を溶かした水道水を電気分解することにより、陽極側には“酸性水”、陰極側には“アルカリ水”が生成されます。（陽極水、陰極水は同量生成されます。）

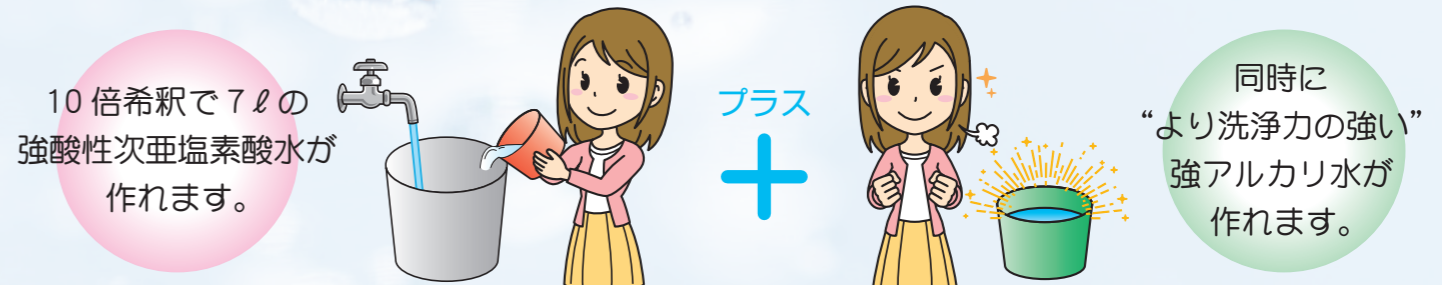
食塩の量や生成時間の調整、陽極水と陰極水を混合することにより“さまざまな電解水”が作れます。また、濃い目に生成した電解水を希釈することにより、小型でも大量の電解水を作ることができます。

簡単!
4step

基本操作：「水道水+食塩(0.1%)」×10分電解



応用例1：次亜塩素酸水をたくさん作りたい場合
より洗浄力の強いアルカリ水を作りたい場合



応用例2：弱酸性次亜塩素酸水（食添適合）を作りたい場合

