

電解次亜塩素酸水生成機

クロライーナ・ポータブル

chlora *e-na*
PORTABLE

本体価格：248,000円(税別)
電解補助液：3,000円/本

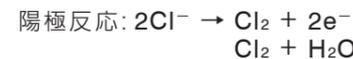
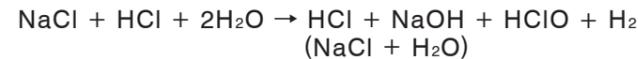


付属品

- 計量カップ (2リットル)
- 保存容器 (2リットル)
- 有効塩素濃度測定セット
- 電源コード
- 電解補助液計量カップ (10cc)
- 専用電解補助液 (500ml)



原水に微量の食塩と希塩酸を加えた状態で無隔膜電気分解を行うと、生成された水溶液は水酸化ナトリウム(NaOH)が塩酸により中和され、殺菌力の最も強い"微酸性"領域となり、「次亜塩素酸(HClO)」を主成分とした「微酸性次亜塩素酸水」となります。



仕様	
製品名	電解次亜塩素酸水生成機
名称	chlora e-na PORTABLE クロライーナ・ポータブル
定格電圧・周波数	AC 100V 50/60Hz
定格電流	0.8A
外形寸法(突起部含まず)	高さ407mm × 幅205mm × 奥行き270mm
重量	約3.5kg (乾燥重量)
給水水质	専用電解補助液を添加した水道水
給水水温	5 ~ 30℃
使用周囲温度	0 ~ 40℃ (凍結不可)
使用相対湿度	0~85%RH (結露なきこと)
生成方法	パッチ式無隔膜電解方式
生成量	約11分/1回4L
pH範囲	約5.0 ~ 6.5 (微酸性領域)
有効塩素濃度	約20ppm、40ppm (電解補助液添加量にて調整)
消耗品	有効塩素濃度測定紙、電極板 専用電解補助液 (500ml アルミパウチ入り) 1本の補助液で約250Lの次亜塩素酸水(40ppm)を生成。(20ppm時は、約500L生成)

※商品の仕様、外観等は改良のため断りなく変更することがありますのでご了承ください。
 ※消耗品の寿命は原水の性状、使用条件等により変動します。

[ppm = mg/kg]

製造元

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
<http://www.altech-corp.jp/>

お問い合わせ・お求めは



電解次亜塩素酸水生成機

クロライーナ・ポータブル

chlora *e-na*
PORTABLE

身の回りのものの
 「除菌」「洗浄」「消臭」に、
 人と環境にやさしい
 「次亜塩素酸水」が
 いつでも、どこでも、
 簡単に作れる!!

大容量で
コンパクト

持ち運びに
便利



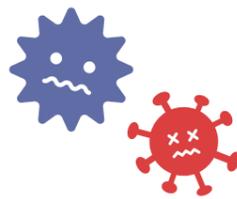
クロライーナ・ポータブル



この製品は、一般社団法人 日本電解水協会 (JEW A) の認定製品です。

高い除菌効果の洗浄除菌水

電解次亜塩素酸水は、幅広い細菌・ウイルスなどに有効です。



さまざまな用途に

- 一般家庭や幼稚園、事務所など、次亜塩素酸水を大量には必要としない場所での「除菌」、「清掃」、「消臭」に
- スプレー容器にいれ、いつでも、どこでも、「シュッシュ」と!!

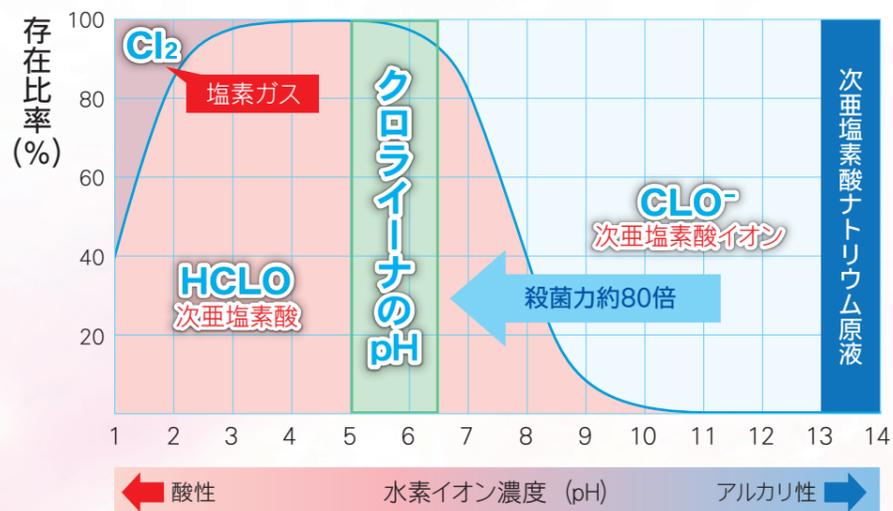


次亜塩素酸水の特徴

残留性が低いので塩素臭がほとんど残りません。



pHと次亜塩素酸の存在形態



製品の特長

- 殺菌力の最も高いpH領域「微酸性次亜塩素酸水」
⇒次亜塩素酸ナトリウムの「約80倍」の殺菌力、低濃度でも次亜塩素酸ナトリウム同等の効果が期待できます。
- 環境にやさしく安心、安全 = 「食品添加物指定」
- コンセントさえあれば、手軽にどこでも「除菌水」を作ることができる“バッチ式”!!
⇒水道水に“電解補助液”を入れ、約11分で4Lの「次亜塩素酸水」が生成できます。



● 生成開始ボタン

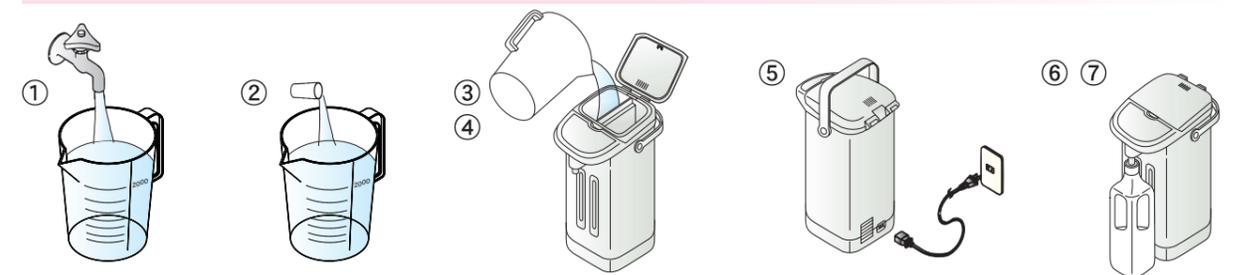
電解水の生成を開始するときに押します。約11分で4Lの電解水が生成できます。



● 吐水ボタン

電解水を吐水するときに押します。吐水ボタンを押し続けている間、吐水し続けます。吐水ボタンから手を放すと吐水は停止します。

電解次亜塩素酸水のつくりかた



- ① 計量カップに水道水を2Lの目盛まで入れます。
- ② 電解補助液計量カップを使用して、以下の分量の電解補助液を2Lの水道水に入れよくかき混ぜます。
40ppm生成時・・・4cc/2リットル
20ppm生成時・・・2cc/2リットル
- ③ 電解液を本体に入れます。
- ④ ①～③を2回繰り返し、合計4Lにしてください。
- ⑤ 電源プラグを差し込み、「生成」ボタンを押し、生成を開始します。
- ⑥ 約11分後「生成」ランプが点滅から点灯に変わり生成終了です。
- ⑦ 「吐水」ボタンを押し、専用容器に移し替えます。

次亜塩素酸水と次亜塩素酸ナトリウムの殺菌活性

微生物		次亜塩素酸水 (40ppm)	次亜塩素酸ナトリウム (1,000ppm)
グラム陽性菌	黄色ブドウ球菌 (<i>Staphylococcus aureus</i>)	< 5秒	< 5秒
	MRSA (メチシリン耐性黄色ブドウ球菌)	< 10秒	< 10秒
	結核菌 (<i>Mycobacterium tuberculosis</i>)	< 2.5分	< 30分
	セレウス菌 (<i>Bacillus cereus</i>)	< 5分	< 5分
グラム陰性菌	緑膿菌 (<i>Pseudomonas aeruginosa</i>)	< 5秒	< 5秒
	大腸菌 (O157:H7)	< 10秒	< 10秒
	サルモネラ菌 (<i>Salmonella typhi</i>)	< 10秒	< 10秒
	腸炎ビブリオ菌 (<i>Vibrio parahaemolyticus</i>)	< 10秒	< 10秒
ウイルス	インフルエンザウイルス	< 5秒	< 5秒
	エンテロウイルス	< 5秒	< 5秒
	ヘルペスウイルス	< 5秒	< 5秒
真菌	カンジダ (<i>Candida albicans</i>)	< 15秒	< 15秒
	黒カビ (<i>Aspergillus niger</i>)	< 5分	× 120分

出展：(一社)日本電解水協会資料による