

NEW

強電解水生成器

(厚生労働省告示第212号 強酸性次亜塩素酸水)

ALTRON

アルトロン

AL-761N

人と環境にやさしい水を提供します

スイッチを押すだけで完全自動運転が可能な優れものです。

小型・軽量だから
使いやすさバツグン。



NEW

全自動強電解水生成器
ALTRON・AL-761N

電解水がいつも貯水されていて、 使いたい時に自由に使える。

全自動運転ができるアルトロン・AL-761N は次のような場所でお使いいただけます。

福祉・介護の現場

福祉介護の現場で機器の消毒や手指洗浄には電解水を利用することが多くなっています。市販の次亜塩素酸ソーダ液などよりはるかに安いコストで、しかも人体への影響も少ない電解水の利用で経営も改善されます。連続して大量に洗浄消毒を行う場合に最適です。



歯科医・病院

歯科医、病院などは電解水の使用場所も幅広く、使用量も多くなっております。いつでも使いたい時に電解水が採水できるということが望まれる場所に最適です。貯水タンクにはいつも必要な電解水を満水にして置くことができるシステムを簡単に構成できます。



厨房・給食センター

食品添加物で認定された強酸性電解水は、野菜や食器類の洗浄・消毒に有効です。従来の次亜塩素酸ソーダ液を希釈するより、塩素ガスの臭気や手荒れなどの弊害が少ないので電解水利用が有効です。アルトロン・AL-761N は連続して電解水を作る小型装置としてベストのシステムです。



清掃業務の現場

料理店の床、テーブルなどの清掃に電解水を使うと安全でクリーンな清掃業務ができます。事務所でも、集会室などでも市販の薬剤を使うと残留する薬品の臭気や薬害の問題が残ります。強アルカリ性電解水で油脂分や煙草の汚れを除去した後、強酸性電解水で消毒する方法はコストも安く、安全で清掃業務の経営改善に効果的です。



器具・部品洗浄

精密機器の部品洗浄、加熱できないプラスチック製品の洗浄・消毒には電解水が最適です。機械加工した後の油脂汚れの除去には強アルカリ性電解水、消毒には強酸性電解水を使用という方法が有効です。メッキ処理前の部品、真空蒸着加工前の部品洗浄で、製品歩留まりも改善されます。

操作パネル

デジタル表示

タイマー生成中は残り生成量を、連続生成中はOPを表示します。

生成ランプ

強電解水生成時に点灯します。

異常ランプ

異常発生時に点灯します。

ORPランプ

強酸性電解水のORPが+1100mV以上の時に点灯します。

エア抜きボタン

ポンプのエア抜きをする時に押します。



強酸性電解水吐水口

強酸性電解水がこの吐水ホースから採水できます。

強アルカリ性電解水吐水口

強アルカリ性電解水がこの吐水ホースから採水できます。

生成量設定ボタン

生成量を設定する時に使用します。設定された生成水量を自動的に生成します。

タイマー生成ボタン

生成量設定ボタンで設定した量だけ生成します。

連続生成ボタン

連続で生成する時に押します。



排水口

電解槽の交換・プレフィルターの交換時に本体の水を排水する場合に使用します。

流量調整

本体を設置する際に採水流量を調整することができます。

フルオート制御で手間いらず

全自動制御



本体に内蔵された制御システムによって、電解動作、逆通電動作、吐水弁の切替などを全て自動で行います。外部貯水タンクの液面信号を受けて、満水時には停止、減水時には自動的に運転再開するなど手間いらずです。

コンパクト設計



本体は、小型軽量に設計されていて、厨房のシンク下にも設置が可能です。また、狭い空間にも対応できるので、他の機器の中に装着したり、機器間に置いてもご使用できます。

スイッチを押すだけで電解水が作れます。



水道水を接続して食塩水を供給するだけで、後は生成スイッチを押すだけです。定電流電源で一定の電解水質が得られます。リモートスイッチやフットスイッチのご利用も可能です。

小型でも生成量大。



小型の生成器でも、強酸性電解水・強アルカリ性電解水を各1ℓ/分で連続生成が可能です。（但し、水質の影響によりスケールが付着する場合がありますので、ご注意ください。）

強酸性電解水

原水に食塩を微量添加した食塩水（NaCl濃度0.2%以下）を有隔膜式電解槽内で電気分解して、陽極側から得られる次亜塩素酸を主な有効成分とする酸性の水溶液を「強酸性電解水」と言います。

強酸性電解水の抗微生物効果

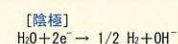
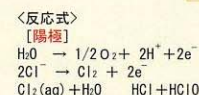
微生物

<i>Staphylococcus aureus</i>	(黄色ブドウ球菌)
<i>S.epidermidis</i>	(表皮ブドウ球菌)
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	(緑膿菌)
<i>Escherichia coli</i>	(大腸菌)
<i>Salmonella</i> sp.	(サルモネラ菌)
その他の栄養型細菌	
<i>Bacillus cereus</i>	(セレウス菌)
<i>Mycobacterium tuberculosis</i>	(結核菌)
他の抗酸菌	
<i>Candida albicans</i>	(カンジタ菌 酵母)
<i>Trichophyton rubrum</i>	(白癬菌)
他の真菌	
エンテロウイルス	
ヘルペスウイルス	
インフルエンザウイルス	



強酸性電解水の性状

- (1) 主な有効成分 : 次亜塩素酸 (HClO)、塩酸 (HCl)、塩素 (Cl₂)
- (2) pH : 2.2~2.7
- (3) 酸化還元電位 : +1100mV以上
- (4) 有効塩素濃度 : 20mg/kg以上
- (5) 色 : 無色
- (6) その他 : 塩素臭がある。



除菌機構

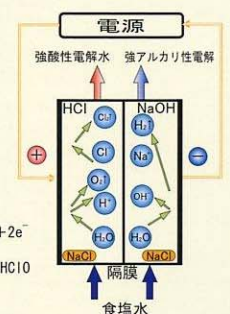
除菌効果が有効塩素濃度に相関することから、科学的解析が行われ化学種の同定が行なわれた結果、次亜塩素酸 (HClO) が確認され、現在では強酸性電解水の除菌の主な有効成分は次亜塩素酸であるとされています。

強酸性電解水の安全性

強酸性電解水は以下の安全性試験において良好な成績を得ています。

- (1) 急性経口毒性 (2) 皮膚一次刺激性および皮膚累積刺激性 (3) 急性眼刺激性 (4) 皮膚感作性 (5) 口腔粘膜刺激性 (6) 細胞毒性 (7) 復帰突然変異原性 (8) 染色体異常誘起性 (9) 亜急性毒性 (10) ボランティア対象皮膚試験 (11) 1年間反復投与毒性/発ガン性併用試験 (12) トリハロメタン生成試験

強電解水企業協議会資料による



強電解水システム (全自動システム)

強電解水生成器は過去10年以上の販売実績がありますが、そのうち70%が医療用で残りが食品・厨房用と言われております。

強酸性電解水は、アルコール・次亜塩素酸ソーダなどの代替除菌水として各分野で広く使用されており、O-157・MRSA・食品衛生管理などで着実な実績を示しています。

架台に全て搭載した＜オール・イン・ワン方式＞

を採用して、使いやすくしたシステムを提案しています。

設置面積が最小の縦置き構成になっております。

設置後は簡単操作で、すぐに強電解水をご利用になれます。

強電解水は貯水タンクに常時満水になるように設定されています。

ですので、使用量を気にすることなくお使いいただけます。

概略寸法＝350W×550D×1600H(mm)

電解水生成場所とご利用場所が離れていて、複数の蛇口を利用するような場合には、配管を接続してご利用になる蛇口にセンサー（スイッチ）やフットスイッチを設けておけば、いつでも蛇口から電解水をご利用いただけます。

仕様

商 品 名	ALTRON・AL-761N
型 式	AL-761
給 水 仕 様	吐水蛇口分岐式
給 水 接 続	分岐水栓セット（元止め式）
電 源 電 圧	AC100V 50/60Hz
定 格 電 流	3.2A
本 体 寸 法	幅281×奥行き216×高さ394 (mm)
重 量	約10.5kg
給 水 水 質	水道水基準に準拠する水質
給 水 水 温	0～40℃（凍結不可）
使用水道圧範囲	0.1～0.59Mpa（1.0～6.0kgf/cm）
電 解 方 式	連続有隔膜式電解
電 解 槽	2室型電解槽・リバーシブル電極
電 解 洗 浄	・生成1時間毎に極性及び水路反転による自動洗浄 ・薬液による本体内部循環洗浄（オプション対応）
生 成 水 質	強酸性電解水 pH2.7以下 有効塩素濃度 20mg/kg以上 強アルカリ性電解水 pH11.0以上
電 解 電 源	スイッチング電源 定電流制御
電 極 寿 命	2000時間（水質によって変動します）
内部フィルター	本体内部プレフィルター内臓
設 置 場 所	屋内・据え置き
安 全 装 置	流量センサー・食塩水検知・電解槽交換警報・過電流保護・貯水タンク満水、空検知

NEW

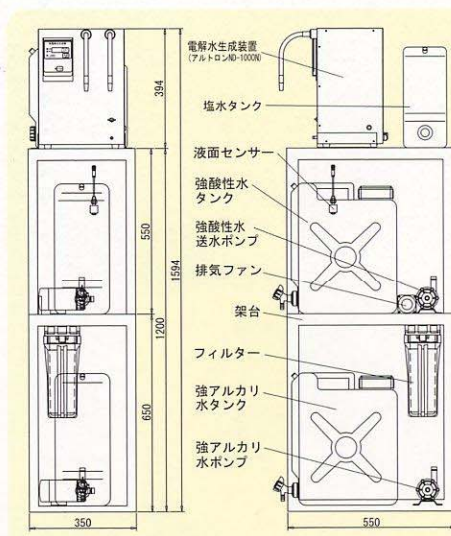
強電解水生成器

(厚生労働省告示第212号 強酸性次亜塩素酸水)

ALTRON

アルトロン

AL-761N



付属品



①電解補助液タンク ②計量カップ(大) ③塩計量容器(小) ④入水ホース
⑤排水ホース ⑥水抜きホース ⑦攪拌器 ⑧分岐水栓 ⑨排水吐出口 ⑩アース線

⚠ ご注意

- 本体を設置する場合は、換気・風通しの良い場所を選んでください。
- 強酸性電解水・強アルカリ性電解水は飲用できません。
- 水道法基準に不適合な原水は処理できません。
- 硬水を軟水に変えることはできません。
- 地域の水質によって、pH・有効塩素濃度・生成量に変動することがあります。

- 商品改良のため、仕様・外観は予告なしに変更することがありますのでご了承ください。
- 印刷物と実物とは多少色味が異なる場合があります。あらかじめご了承ください。
- このカタログの掲載商品については、販売店または当社におたずねください。

■ お問い合わせ・お求めは・・・

株式会社ワイズカンパニー

神奈川県横浜市旭区鶴ヶ峰本町2-1-3-6F

045-953-1724