

AQUA Process



還元水・強酸性水が、お料理や環境衛生に最適です。



ATX-502

テクノスーパー 502

還元水・強酸性水連続生成器

管理医療機器製造販売認証番号 21600BZZ00037000



一般家庭、保育園、施設、レストランなどの

水道水を電気分解して健康や美容、洗浄除菌など、さまざまな効果がある電解水（強還元水・還元水・酸性水・強酸性水）と、カルキ臭やにごりを取り除いた浄水の5種類、7段階の水を生成します。

「連続式電解水生成器 テクノスーパー502」は、除菌効果が期待できる強酸性水を、いつでもふんだんに作ることができます。もちろん、飲用やお料理に最適な還元水もたっぷり。用途に合わせてお使いください。

●連続使用で強力パワーが自慢

飲食店、製造業の業務用でも対応できる能力を発揮します。

●操作性の良い、ワンタッチ選択

ワンタッチ操作で5種類の生成水をつくることができます。

●低水圧の店舗・ご家庭でもOK

マンションの上層階や、水圧の変動しやすい店舗やご家庭でも使用できます。

●優れた耐久性

メンテナンスの手間を省く自動洗浄と耐久性に優れた電解槽を搭載。

●除菌水も豊富に

洗浄用の強還元水と除菌効果が高い強酸性水を連続して生成することができます。

※強酸性水と、それに伴い吐出される強還元水を生成する際には電解促進剤（食塩水）が必要です。1回の内蔵タンクで約120リットル（約80分）の生成が可能。常時、補充すれば連続使用が可能です。しかも、使用中に自動洗浄も行います。また、外付けタンクに貯めることができます。

水道水を電気分解して、5種類の水が連続生成、

「強酸性水」が、手洗いや除菌洗浄に、「還元水」が、飲み水や調理に活用でき、保育園・幼稚園・学校などの環境衛生に最適です。



健康の水

還元水 pH8.0~10.0

飲用可



膨潤作用
ものを柔らかくする作用



溶解力
ものを溶かし引き出す作用



熱伝導
熱が早く伝わり沸騰する時間が短い

飲み水と、調理材料がさらにおいしくなります。

お茶・コーヒーなどがとてもおいしくなり、お料理に使うとアク抜きや、仕上がりがやわらかくなり、お米もつやよくふっくらと炊きあがります。

還元水は飲用することにより、胃腸症状の改善に有効であることが認められています。

美容の水

酸性水 pH4.0~6.0

⚠️ 飲用はできません



収れん作用
ものを引き締める作用



洗浄力
ものをきれいにする作用

ものをひきしめ、きれいにする効果があります。

麺の茹で水に使うと光沢と、歯ごたえがあり、天ぷらはカラッとあがります。

また、お肌の収れん作用があり、毛穴を引き締めます。



良質の水

浄水 pH7.0

飲用可

浄水

ミルク作りや薬の服用時に最適です

カルキ臭やサビ、にごりを取り除き、体への吸収が早い水です。

ミルク作りや、薬を飲むときにご利用ください。



水が変わります。



強酸性水とは、

原水に電解促進剤(食塩水)を加え、電気分解して陽極側で生成される次亜塩素酸を含む電氣的ポテンシャルを持った電解水をいいます。もちろん、化学薬品ではありません。一般にpH2.7以下で、酸化還元電位+1,100mV以上の特性をしめします。

- 食品分野では、アルコール、次亜塩素酸ナトリウムの代替えできる速効性の高い洗浄水として利用されています。
- 医療分野では、院内感染予防、医療器具などの消毒、洗浄、手洗などに幅広く利用されています。
- 農業分野では、農薬を減らすために利用されており、大変注目されています。

強還元水とは、

pH11以上で、酸化還元電位※ -700mV~-850mVの水。強還元水にはごく微量の水酸化ナトリウムが含まれており、洗浄効果があります。除菌効果を高めるために、強酸性水を使用する前に強還元水で前洗浄します。

※酸化還元電位(O.R.P)

単位ミリボルト(mV)で表わし、物質の酸化体、還元体の存在の割合を示す指数である。プラス(+)表示の場合は相手を酸化させ、自体は還元される。マイナス(-)表示の場合は、相手を還元させ、自体は酸化される。

強酸性水から、強還元水まで用途に合わせて選べます。

レストラン・ペットショップ・医療などの業務用に、「電解水」が衛生と環境を守ります。

環境の水

強還元水 pH11.0以上

⚠ 飲用はできません



ものを溶かし、洗浄する力が強い
ものを柔らかくし、引き出す時間が短い
ものを溶かし、引き出す力が強い
熱が早く伝わり沸騰する時間が短い



pH値11.0以上の強い還元水は、還元作用が強く酸化を防止します。また、土壌の改良や作物の育成に効果があることから、園芸の有機農法への利用がふえています。

- 園芸の有機農法に:土壌改良に適し、作物の育成に作用があります。
- 食器類の油污れの洗浄に:脂肪・タンパク質の汚れを強力に洗浄します。また、泡の発生も少ないため、すすぎの手間が軽減できます。
- 園芸野菜・観葉植物の生長促進に:根腐れが起こりにくく、植物や野菜が元気に育つのを補助します。
- 洗車等の洗浄水に:車の油膜等に最適。

衛生の水

強酸性水 pH2.7以下

⚠ 飲用はできません



すぐれた除菌



酸化還元電位1,100mv以上、pH値2.7以下の強い酸性水は、除菌・脱臭作用にすぐれ、入念な衛生管理が求められる環境に最適です。

- ホテル・レストランの衛生管理に:調理器具や食材の除菌洗浄、店内の清掃などに利用すると、衛生管理が図れます。
- ペットショップに:動物病院・ペットショップの衛生管理にペットの洗浄をはじめ、施設・什器などの除菌に役立ちます。
- 食品製造・加工の衛生管理に:O-157をはじめ食中毒の原因となる有害微生物を抑制します。食品製造・加工機器の除菌洗浄に最適です。
- 院内感染の予防に:医療機器や器具などの除菌洗浄に役立ちます。
- 老人施設・幼稚園などの健康管理に:高齢者の健康管理として、手指の除菌洗浄をはじめ、厨房の衛生管理、食堂の床拭きなどに利用すると効果的です。また、幼稚園児の手洗いにも効果的です。

テクノスーパー 502 のパワフル機能

電解促進剤(食塩水)タンク

浄水フィルターリセットスイッチ

浄水フィルター

強酸性水生成時
フレキシブルパイプ

還元水・酸性水・
浄水生成時
フレキシブルパイプ

酸性水・還元水・
浄水生成時
吐水ホース

強還元水生成時
吐水ホース

操作スイッチ

文字とランプでお知らせする 大型液晶ディスプレイ

- 生成水表示機能
生成モードを表示パネルの大型液晶ディスプレイが文字でお知らせします。
- 安心お知らせ機能
誤って約45℃以上の熱水を通した場合や、強酸性水生成中に電解促進剤(食塩水)がなくなった場合。さらに洗浄中などの時に表示パネルの液晶ディスプレイの文字と音でお知らせします。

還元水
pH切替スイッチ

強酸性水
タイマー設定スイッチ

電源コード

給水ホース

高性能浄水フィルター搭載

浄水フィルターの寿命は約12,000リットル。1日約60リットルの還元水・酸性水使用の場合で約6か月の使用が目安です。残留塩素(カルキ)、臭気、赤サビなどを除去します。
★鉛・塩素等除去タイプもあります。



還元水はpH8.5~9.5までの3段切り替え

用途に応じてお使いいただけます。

除菌に役立つ強酸性水の生成が連続してできます

1回の電解促進剤(食塩水)を入れると、pH2.7以下の強酸性水が約120リットル(約80分)生成でフレキシブルパイプから吐出されます。(強還元水は強酸性水生成時に吐水ホースから吐出されます。)

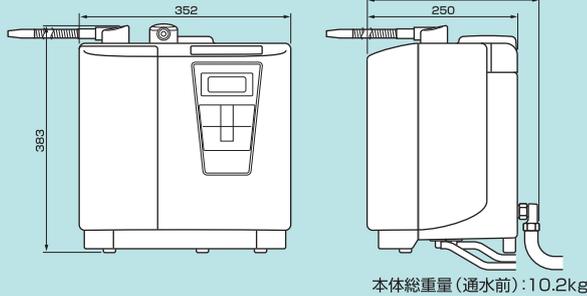
自動洗浄機能

生成時に自動的に洗浄を行い、電極に付着したカルシウムなどを除去します。

パワフルな専用電解槽を2個搭載

チタン白金メッキの電極を使用した5枚の電極板(還元水用)、7枚の電極板(強酸性水用)構造なので電解能力が強力にアップ。パワフルでORP 1100mV~800mVの生成が可能です。(生成水の選択および原水によって異なります。)

寸法図(単位:mm)



分岐栓の取付方法例(別売)



【別売品】

- 交換用浄水フィルター
 - ・塩素等除去タイプMW-7000C ¥9,000 (税別)
 - ・鉛・塩素等除去タイプMW-7000DN ¥12,000 (税別)
 - グリセロリン酸カルシウム(3g×12本入)52-0018 ¥950 (税別)
 - フレキシブルパイプ(白・オレンジ各1本)80cm ¥11,000 (税別)
 - 50リットルタンク(外付タイプ) ¥32,000 (税別)
 - 洗浄フィルター ¥1,800 (税別)
- 各送料別途

■標準仕様 ¥750,000 (税別/工事費別)

品名・品番	テクノスーパー(502)・ATX-502	
給水仕様・接続	付属ネット付ホースによる常時接続、給水電磁バルブ内蔵	
電源	AC100V 50/60Hz(電源装置二系統)	
消費電力	約200W	
電解方式	連続式電解方式(電解槽二系統)	
電解	処理水量ℓ/分	還元水 5~8ℓ フレキシブル右パイプ 酸性水 1.5~2.5ℓ 吐水ホース(白) 強酸性水 1.5ℓ フレキシブル左パイプ 強還元水 1.2ℓ 吐水ホース(グレー)
	生成水切替	還元水/3段階(約pH8.5~9.5) 7段階 浄水(中性) 酸性水(pH5.5~6.5) 強酸性水(pH2.3~2.7)/強還元水(pH10.0~)
	連続使用可能時間	約80分(塩水タンク満水時)、常時補充すれば連続使用可
	タイマー設定可能時間	1分間単位設定 最大30分
電解槽洗浄方式	自動洗浄・手動洗浄機能	
電解槽電極材質	チタン白金メッキ	
ろ過材	粒状抗菌活性炭+亜硫酸カルシウム	
浄水器	ろ過材能力	遊離残留塩素 総ろ過水量12,000ℓ以上 除去率80% JIS S3201試 初期塩素除去 95%以上
	除去できない成分	原水中に溶けている金属イオン・塩分
使用可能水質・水圧	水道法に合格した水 0.05~0.5MPa	
電解促進液	塩水ポンプによる添加方式	
電解促進液補充サイン	塩水不足点灯による事前予告 塩水不足時は強制停止	
保護装置	過電流・過電圧制御回路(スイッチング電源) ヒューズ125V 5V サーマルプロテクター(設定温度80℃) 漏電ブレーカー(感度15mA) 熱水保護	
標準付属品	<ul style="list-style-type: none"> ●フレキシブルパイプ2本 ●pH試験液セット ●吐水スタンド2個 ●ストレーナー付給水ホース ●ブックpH試験紙 ●φ12吸盤 ●スプーン ●ロート ●計量カップ ●標準分岐栓 ●グリセロリン酸カルシウム ●1.2ℓポリタンク ●取扱説明書 ●保証書 ●フィルター交換ラベ ●吐水識別シール 	

- 本カタログ掲載商品の標準価格には、配送費・設備調整費・工事費・使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。
- 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の詳細については、販売店または当社におたずねください。
- この商品には、保証書を添付しております。保証書は販売店です所定事項を記入の上、発行いたしますので記載内容をご確認いただき大切に保存してください。

販売店

製造・発売元