

Pure
Radical

「ピュアな水」がつくる新しい快適。



健康

電解還元水

1

美容

電解酸化水

2

清水

浄水

3

衛生

衛生水・消毒水

4

清浄

強アルカリ性水

5

連続式電解還元水生成器

医療用物質生成器/医療用具承認番号:21600BZZ00023000

Pure Radical
ピュアラジカル

ES-3500

5種類のピュアな水をワンタッチで生成します。

連続式電解還元水生成器／ピュアラジカルは、
電解還元水(陰極水)・電解酸化水(陽極水)・浄水・衛生水(強酸性水)・強アルカリ性水の
5種類の水をご家庭の水道水などから生成できます。

健康

電解還元水

1

胃腸の健康維持に
飲み水として

■効果効果

胃腸内の異常発酵／慢性下痢
／消化不良／新陳代謝亢進過多

医療用物質生成器/医療器具承認番号 218008Z200029000

美容

電解酸化水

2

お肌のお手入れに
美容水として

■効果効果

弱酸性のアストリンゼント
(化粧水)として美肌に。

清水

浄水

3

よりおいしく・きれいに
毎日の飲み水に

■特長

抗菌活性度が水道水のカルキ・
臭い・ニゴリなどを除去。

衛生

衛生水(強酸性水)

4

手洗いやふき掃除等で
家庭の衛生に

■特長

次亜塩素酸 (HClO) を主成分
とする酸化力の強い水。

清浄

強アルカリ性水

5

キッチンやお鍋の
お手入れに

■特長

強アルカリ性水で、油分な
どの分解に優れています。

●ご利用例



●飲み水に
体に負担しやすいお
いし水で発酵を毎日。



●健康 コーヒー・ロー
ン茶・抹茶・煎茶に
強い効果があり、香
よくマイルドな味わい。



●お粥やお料理に
アラの粒がよくつか
る味に、色鮮やかで
味が軽やか。



●ご飯の炊き水に
ふっふっしておいし
いご飯が炊き上がり、
お米はみくく日持ち
します。



●お酒の水割りに
お酒の飲みを引きて
ます。



●野菜等で、アケ煮に
立てている間にアケが
色鮮やかに、私、煮
きやすくなります。

●ご利用例



●アストリンゼントに
お肌の良薬としてお
いになること、シミの
発生でケアするお肌。



●洗髪後のリンスに
サラサラの髪に全上
がります。



●ヒゲソリの後に
アストリンゼント液
で肌を整えます。

●ご利用例



●水の塩素除去に
不純物を取り除いた
浄水は、差を顕著な
ときに最適。



●赤ちゃんのミルクに
使ったお水で
ミルク。

●ご利用例



●食前・マナーの洗浄に
効果的効果があ
るいつでも
いつでも衛生水。



●手洗いの洗浄に
手洗いは衛生の基
礎、手洗いの洗浄に。



●おしぼりに
おしぼりが殺菌され
衛生。



●燃料機器の隅い
なまごい・ノイの
分解します。



●洗剤と水
洗剤を多量に
スッカリとき
ます。



●掃除のふき水に
汚れ落ちがよ
く、オス
メギの殺菌にも
最適。

●ご利用例



●レンジ・換気扇の
油汚れに
油汚れの拭き掃除
につけ置き洗い。



●洗剤・掃除の油
汚れに
油で汚れた食器
につけ置き洗い。

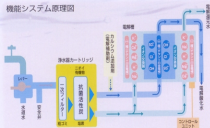


※1. 本製品は水道水など飲用수에合格した水を対象にしています。
※2. 電解酸化水・衛生水(強酸性水)・強アルカリ性水は殺菌できません。
※3. 浄水・衛生水(強酸性水)・強アルカリ性水に殺菌効果はありません。

カラダにいい「健康な水」を、イオン

ビュアラジカルの心臓部ともいえる電解槽には、旭硝子のイオン交換膜技術が生かされています。これらによって、環境問題を解決する21世紀の先端技術といえます。体の健康に必要なミネラルイオン交換性能が大幅にアップし、電解還元水が効率よく生成できます。

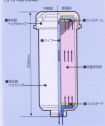
機能システム原理図



寿命が長い浄水器カートリッジ。

ビュアラジカルの浄水器カートリッジは、容量が大きく、浄水能力が高く、長寿命です。

浄水器構造



残留塩素除去能力
30,000リットル
1日10ℓを
利用しても
約48ヵ月間

活性炭性炭が水道水のカルキ・異臭・異味などを取り除き、おいしい水をつくれます。

電解槽にイオン交換膜(フレミオン膜) 電極にチタン+白金を採用。

優れた耐久性 (当社専売)

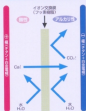
必要なミネラルイオンだけを選択的に透過

ビュアラジカルの心臓部の電極には、耐久性と電解効率に優れたチタン+白金電極を採用し、電解槽には内外の工場で食塩製造や飲料水製造、医薬・食品の精製、また、未来のエネルギーとして注目されている燃料電池などに幅広く活躍する、旭硝子の工業用イオン交換膜「フレミオン」を使用しています。「フレミオン」の特徴は、酸やアルカリに強く、カルシウム・銅分も付きにくく、「中性膜」に比べて約10倍の強度を持ち、当社従来比「電解還元水」の生成に最適です。

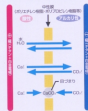
水の中から人間の体に必要なミネラルイオンだけを選んで透過する性質を持っているので「電解還元水」を効率よく生成できます。

電気分解におけるイオン交換膜と中性膜の違い

イオン交換膜(フレミオン膜)



中性膜(当社従来品)



※フレミオン膜は、旭硝子の工業用イオン交換膜「フレミオン」を使用しています。

※フレミオン膜は、旭硝子の工業用イオン交換膜「フレミオン」を使用しています。

※フレミオン膜は、旭硝子の工業用イオン交換膜「フレミオン」を使用しています。

※フレミオン膜は、旭硝子の工業用イオン交換膜「フレミオン」を使用しています。

※フレミオン膜は、旭硝子の工業用イオン交換膜「フレミオン」を使用しています。

※フレミオン膜は、旭硝子の工業用イオン交換膜「フレミオン」を使用しています。

※フレミオン膜は、旭硝子の工業用イオン交換膜「フレミオン」を使用しています。

※フレミオン膜は、旭硝子の工業用イオン交換膜「フレミオン」を使用しています。

※フレミオン膜は、旭硝子の工業用イオン交換膜「フレミオン」を使用しています。

※中性膜は、旭硝子の工業用イオン交換膜「フレミオン」を使用しています。

※中性膜は、旭硝子の工業用イオン交換膜「フレミオン」を使用しています。

※中性膜は、旭硝子の工業用イオン交換膜「フレミオン」を使用しています。

※中性膜は、旭硝子の工業用イオン交換膜「フレミオン」を使用しています。

※中性膜は、旭硝子の工業用イオン交換膜「フレミオン」を使用しています。

※中性膜は、旭硝子の工業用イオン交換膜「フレミオン」を使用しています。

※中性膜は、旭硝子の工業用イオン交換膜「フレミオン」を使用しています。

※中性膜は、旭硝子の工業用イオン交換膜「フレミオン」を使用しています。

※中性膜は、旭硝子の工業用イオン交換膜「フレミオン」を使用しています。



交換膜技術でつくります。

は、世界的にも注目されている燃料電池開発を支える技術として高く評価されるを選んで透過する性質を持っているこの優れた交換膜を採用することで

Pure
Radical

スイッチひとつで電解還元水の設定pH値が選べます。見やすいデジタル表示だから確認も簡単です。

ワンタッチでお好みのpH設定値に切り替えOK!

「軟弱」または「軟弱強」モードに切り替えることで、あらかじめ設定したpH値に自動設定されます。(弱モードでは自動的に設定値を変更できます)「強電解」モードでは流量により設定pH値が変化します。各々の設定pH値はデジタルでバックリ見やすくなります。

※ただし、水道・水道により設定値と実際のpH値が異なることがあります。

衛生水(強酸性水)生成も簡単。

専用カートリッジに食塩を入れ、電解するだけで次亜塩素酸(HClO)を主成分とする酸化力の強い強酸性の水を生み出します。

音声でお知らせ。

制御用マイクロコンピュータの音声専用マイクロコンピュータで「洗浄お知らせ」「浄水運転カートリッジ交換手続エラー発生時の対応」などを音声(音声調節スイッチ付)でお知らせします。電解還元水の生成中には、さわやかな声でカッコが鳴ります。

●時計表示ランプ

時計表示ランプが点灯しているとき点灯します。

●食塩濃度ランプ

食塩濃度センサー及び食塩濃度センサーの異常を検知しているとき点灯します。

●浄水運転ランプ

浄水運転のとき、交換時間をお知らせします。

●設定パネル

操作パネル左側のフタ内部にあるパネルです。

●音量調節スイッチ

スピーカーの音量を4段階で切り替えるスイッチです。

●モード切替スイッチ

各種設定項目に押します。

●アップスイッチ

設定数字を上方向にON設定する時に押します。

●ダウンスイッチ

設定数字を下方向にON設定する時に押します。

●電圧モニタースイッチ

電圧電流値を表示します。1分間停止後、2分経過にもどります。(アンペア単位で表示します。)

●流量水量/流量モニタースイッチ

押し続けると流量水量を表示、電解還元水生成時に押し続けると流量水量を表示します。

●標準モード設定スイッチ

このスイッチを押すと各種設定が標準状態に再設定されます。

温水流入警報装置付き。

安全にお使いいただくため、誤って温水が流入した場合にはセンサーが働いて、「警報」を音声でお知らせします。

便利なキッチンタイマー、デジタル時計。

使い勝手を良くするため、お料理などに大活躍するキッチンタイマーとデジタル時計が付いています。

多機能コンパクトサイズ

心臓部の電解槽に「2WAY電解槽」を採用、1機分のスペースで2機分の働きをするため、多機能でありながら台所でジャマにならないコンパクトサイズが実現できました。

たっぷり使えて大満足。

1分間に約リットルの電解還元水と約9リットルの電解還元水を同時に作ります。(最大流量時)



センサーの採用により流量を正確に測定。

センサーが正確に流量を測定し、電解電流をコントロールし水圧の変化などによる異常を防ぎ、電解還元水を安定して生成します。

1つの蛇口から、3つの水が選べる。

取り付けは蛇口直結。生成した電解還元水はホースで蛇口に取るリターン式。流し台のすぐそばに置き場所がなくてOK。「電解還元水・浄水」「浄水(水道水)」「シャワー(水道水)」の切り替えも簡単です。シャワーは水はねが少なく、食洗機などに最適です。



●表示部

時計・pH値、電圧表示、異常等を表示します。pH表示は電解還元水生成時、電解還元水のpH値が変動する时表示します。

●キッチンタイマー表示ランプ

表示部にキッチンタイマーが設定されているとき点灯します。

●洗浄表示ランプ

本体内部の洗浄時間をランプの色によりお知らせします。本体内部の洗浄中はランプが点灯します。

マープル製のシックなデザインは、持ち運び可能な形でつくられており、一歩一歩の成長を待つようにつくられています。

●操作パネル

各種設定項目に押します。

●電解水/浄水スイッチ

電解水と浄水を切り替えるスイッチです。

●pH調整スイッチ

電解水のpH調整用の切り替えるスイッチです。初期値、初期値、調整後のpH値が設定できます。

●キッチンタイマースイッチ

1分1秒のタイマーの切り替えます。1分~10分間の設定ができます。スイッチを押し続けると設定値を変更するカウントダウン機能があります。タイムアップするとピープ音が鳴ります。

●洗浄スイッチ

内部洗浄をする時に押し続けます。

●衛生水(強酸性水)スイッチ

衛生水(強酸性水)と塩素入り水を生成する時に押し続けます。

Pure Radical

私たちのカラダの約70%は水です。そして、常に新しい水をカラダが求め、水が循環し排泄されることで、健康が保たれています。毎日飲む水だから健康のために水の「質」を選択することが求められています。ピュアラジカルは、先端技術を駆使して水道水から5種類の生活水「健康=電解還元水」「美容=電解酸化水」「清浄=浄水」「衛生=強酸性水」「清浄=強アルカリ性水」をつくりだす「電解還元水生成器」です。料理から健康管理まで幅広く水を選択できるピュアラジカルを、健康で快適な暮らしにお役立てください。

私たちのカラダの約70%は水でできています。毎日飲む水だから、どんな水を飲むかが大切です。

酸化と還元とは

物質を錆びさせる(酸素を与える)ことを酸化と言い、酸化したものを元に戻す(酸素を奪う)ことを還元と言います。人間の体内でも同様の現象が行なわれていると言われており、活性酸素は酸化を起こさせるものの代表的な例と言われています。

酸化還元電位とは

物を酸化させる電気エネルギーを持っているか、物を還元させる電気エネルギーを持っているかを表す指標です。

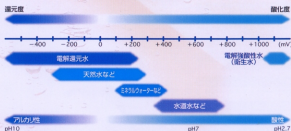
pH(水素イオン濃度)とは

水素イオン濃度を示す記号で、pH7を中性、数値が大きくなる程アルカリ性を示し、反対に数値が小さくなる程酸性を示します。一般的にアルカリ性が高くなる程還元度も高くなり、酸性になる程酸化度も高くなります。


活性酸素とは

活性酸素とは、構成する電子のひとつが不安定になった酸素で、体内に吸収した酸素の約2%がこれになると言われています。活性酸素には、体内に入った異物を殺す大切な働きがあります。しかし、その一方で体内の物質と結合して酸化コレステロールや過酸化脂質をつくり遺伝子DNAを傷つけたり、老化やガン、動脈硬化、高血圧、糖尿病などの様々な疾患の原因となっていると言われています。活性酸素を育成する要因としては、大気汚染、喫煙、ストレス、過度の運動などがあげられています。

水の酸化還元電位値



●ビュアラジカルの仕様

品名・型式	連続式電解還元水生成器 ES-3500 (ビュアラジカル)
定格電圧	AC100V
定格周波数	50/60Hz
定格入力電流	AC3.8A
電解電圧・電流	DC5~45V・1.5~4.5A ※4
電解還元水流量	1~5.8ℓ/分 ※5
浄水器で除去できる成分	カルキ、カルシウム、ナトリウム
浄水器で除去できない成分	水中に溶けているイオン類 (塩分、金属イオン等) 硬水を軟水に変えることはできません
給水ホース リターンホース 酸化ホース	各1.5m
使用可能水圧	50~750kPa (0.5~7.5kg/cm ²)
浄水速度毎分毎時生産能力	約30,000ℓ ※6 (注1)
製品寸法	高さ45×幅34×奥行155 (mm) ※7
製品重量	約9kg (浄水器時)
認証取得	
製造元純正型番	218008ZD00023000

※4) 水質水圧により変化があります。 ※5) 水圧により変化します。
 ※6) 再生は水道によって異なります。 ※7) 突っ込みによって異なります。
 (注1) 再生機標準電流密度を20pmとして、浄水器でろ過後の標準電流密度が0.1pmになるまでの標準水量が30,000ℓ (電解還元水・電解酸化水合計量)、0.4ppmのとき50,000ℓであることを表します。

- 電解水の生産量は、水圧が低い場合は減少します。
- 浄水器カートリッジの寿命は、水質、使用量によって異なります。
- 浄水・還元水(強酸性水)・強アルカリ性水に薬品添加はありません。
- 電解還元水・還元水(強酸性水)・強アルカリ性水は飲用できません。
- 蛇口の種類によっては、ビュアラジカルの取り付けができない場合があります。
- 詳しくは、お近くの販売店にお問い合わせください。
- 還元水をアルミや銅製の容器に入れた場合、サビ等を生じることがあります。
- この製品には保証書を添付しております。お買い上げの際、記載事項をご確認ください。
 大切に保管してください。
- このカタログの記載内容は、平成16年4月現在のものです。
- 改良・改善のため、予告なく仕様を変更することがあります。

ご使用上の注意 安全のため必ずお守りください。

- 還元水を電解還元水で使用するしないでください。
- 無酸素の水は、電解還元水を飲用しないでください。
- 電解還元水を飲用して身体に異常を感じたとき、または効果があらわれない場合は、医師または薬剤師にご相談ください。
- 妊婦の方、または妊婦の方のいる方、
 ・妊娠・産後・授乳中の方、
 ・妊婦・産後・授乳中の方、
 ・妊婦または授乳中の方の妊娠を希望している方や身体に異常を感じているとき、
 ●次の場合は電解還元水を使用する前に医師または薬剤師にご相談ください。
 ・妊婦の方、
 ・アレルギー体質の方、
 ●90℃で飲まれる方は殺菌のうち性に対し、90℃の電解還元水を少くから飲用してください。
 ●本製品は水道水など飲料水に直接した水を対象としております。
 ●本製品は日本国内でご利用ください。
 ●ご使用の前に取り扱い説明書をお読みください。正しくお使いください。

■本体ES-3500

標準小売価格 378,000円(税込396,900円)

■浄水器カートリッジBA01-CTG

標準小売価格 13,800円(税込14,490円)

■取り付け工事費 15,000円(税込15,750円)

売り上げの一部はNPO法人(特定非営利活動法人)日本ヘルス協会を通じて、人々が健康で健全な生活が出来る社会環境を整備する支援と共に、福祉事業への支援及び障害者のスポーツ活動の支援などに活用されます。

販売元
 NPO法人(特定非営利活動法人)日本ヘルス協会

株式会社 アイサコ

本社 住 東京都中央区八雲1-3-15 日本橋本町ビル3階
 東京本部 東京都中央区八雲1-5-12 豊和ビル1丁目ビル
 (お客様相談室) ☎ 0120-138044
 FAX 093-533-6261



24時間健康相談 ごすもす倶楽部

提携協力
 管理子グループ生活関連事業

リビングテクノロジー株式会社



Pure Radical
 ES-3500 ビュアラジカル

- ビュアラジカル/オプション品
- 電解器専用浄水器カートリッジ 19,800円(税込20,790円)
- 電解器専用浄水器カートリッジ(強酸性カートリッジ) 19,800円(税込20,790円)
- 浄水器(強酸性水)生成専用カートリッジ(A1) 19,800円(税込20,790円)

	泡沫水栓(内ネジ)	泡沫水栓(外ネジ)		
取り付ける際の注意	内ネジ径23mm 	内ネジ径24mm 	外ネジ径22mm 	
	スロート部分 7mm以上 	GRC水栓 先端の泡沫キャップが内ネジ式 	スロート部分 7mm以上 	YANMAR水栓 先端の泡沫キャップが外ネジ式 
取り付けない場合	先端のふくらんだ内ネジタイプ 	先端のふくらんだ外ネジタイプ 	その他の蛇口(先がスロート) 	
	スロート部分 14mm以上 	スロート部分 14mm以上 	スロート部分 14mm以上 	スロート部分 14mm以上 
取り付けない場合	スロート部分 14mm未満 深さ 23mm以上 	スロート部分 10mm 17.5mm 19mm 	スロート部分 14mm以上 	スロート部分 14mm以上 
	スロート部分 14mm未満 深さ 23mm以上 	スロート部分 14mm以上 	スロート部分 14mm以上 	スロート部分 14mm以上 

※蛇口の深さがプラスチック製のもので、取り付け部分が水もれる場合があります
 (プラスチックの劣化による)。その場合は、蛇口の交換をおすすめします。

●お問い合わせ

西日本アーク

(TEL) 0794-22-3448

{fax} 0794-22-8099

http://ark-west.net

E-mail: info@ark-west.net

