

ORP値/pH値
デジタル表示
機能

夜間
自動洗浄
機能

水素量
ランプ表示
機能

節電
モード設定
機能

管理医療機器/医療機器承認番号:21600BZZ00023000

水素がつくる新しい潤いの水。



電解水素水

Pure Radical H
PRH-700
ピュアラジカルH

水素の豊富な「電解水素水」をはじめ 全5種類の「機能水」を生成します。

電解水素水生成器／ピュアラジカル H は、電解水素水(陰極水)・酸性水(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します。^{※1}

1 健康

電解水素水

胃腸の健康維持に
飲み水として
(効能効果)

胃腸内異常発酵／慢性下痢／
消化不良／制酸／胃酸過多

医療用物質生成器／医療機器承認番号:21600BZZ00023000

2 美容

酸性水^{※2}

お肌のお手入れに
美容水として
(効能効果)

弱酸性のアストリンゼント
(化粧水)として美容に。

3 清水

浄水^{※3}

よりおいしく・きれいに
毎日の飲み水に
(特長)
抗菌活性炭が水道水の
カルキ・臭い・ニゴリ
などを除去。

4 衛生

衛生水(強酸性水)^{※2}^{※3}

手洗いからふき掃除まで
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。

5 清浄

強アルカリ性水^{※2}^{※3}

キッチンやお鍋の
お手入れに

(特長)
強アルカリ性の水で、
油分などの分解に
優れています。

ご利用例



●飲み水に
お目覚め時に、食前食
後に、就寝前の水分補
給に。

ご利用例



●緑茶・コーヒー・ウーロ
ン茶・杜仲茶・麦茶に
香りよくマイルドな味
わい。

ご利用例



●みそ汁やお料理に
ダシの出がよくコクの
ある味!。色野菜は煮
上がりが鮮やかに。

ご利用例



●ご飯の炊き水に
ふっくらしておいしい
ご飯が炊き上がり、黄ば
みにくく日持ちします。

ご利用例



●お酒の水割り
お酒の旨みを引き立て
ます。

ご利用例



●野菜ゆで・アク抜きに
煮ている間にアクが抜
け色鮮やかに。

ご利用例



●アストリンゼントに
朝晩の洗顔後にお使
いになるとひきしめ効果
でキメ細やかな肌に。

ご利用例



●洗髪後のリンスに
サラサラの髪に仕上が
ります。

ご利用例



●赤ちゃんのミルク
体にやさしい水で
ミルクを。

ご利用例



●薬の服用時に
不純物を取り除いた淨
水は、薬を服用するとき
に最適。

ご利用例



●赤ちゃんのミルク
体にやさしい水で
ミルクを。

ご利用例



●赤ちゃんのミルク
体にやさしい水で
ミルクを。

ご利用例



●食器・マナ板の清潔
除菌洗浄力があり、いつもピカピカ衛生的。

ご利用例



●手指の清潔に
手洗いは衛生の基本。
手指の清潔に。

ご利用例



●おしぶりに
おしぶりが除菌され
衛生的。

ご利用例



●魚料理後の臭いとり
なま臭いニオイの元を
分解します。

ご利用例



●茶シブとり
頑固な茶シブをとて
スッキリときれいに。

ご利用例



●掃除のふき水に(除菌)
汚れ落ちがよく、ガラス・
メガネの洗浄にも最適。



健康なカラダのための「電解水素水」。

Pure Radical H

燃料電池に代表される自動車や家庭用の発電機に、クリーンエネルギーである水素の時代が始まりました。ご家族の健康づくりにも、この水素のチカラが大きな役割を果たします。ピュアラジカル Hは、ご家庭の水を電気分解し、水素をたっぷり含んだ「電解水素水」と「酸性水」「衛生水」「浄水」「強アルカリ性水」を瞬時※4につくりだす電解水素水生成器(医療機器)です。水素を豊富に含んだ「電解水素水」で今日の元気と明日の健康づくりにお役立てください。



電解水素水とは

水を電極分解すると、飲用側(陰極)に水素(ガス)が発生し、カルシウム、マグネシウムなどのミネラルとともに「水素」を含んだアルカリ性の「電解水素水」ができます。

酸化と還元とは

物質を錆びさせる(酸素を与える)ことなどを酸化と言い、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。

ORP(酸化還元電位)とは

酸化させる力と還元させる力との差を電位差で表したもので、ORPの値がプラスであれば酸化力が強く、マイナスであれば還元力が強いということになります。

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、数値が大きくなるほどアルカリ性を示し、反対に数値が小さくなるほど酸性を示します。一般的にアルカリ性が高くなるほど還元度も高くなり、酸性になるほど酸化度も高くなります。人間の血液、体液はpH7.4の弱アルカリと言われています。

	水素量	ORP	pH	カルシウムなどのミネラル
電解水素水	多	-200~-700	9.0~10.0	多※5
水道水など	少	+100~+400	5.8~8.6	少

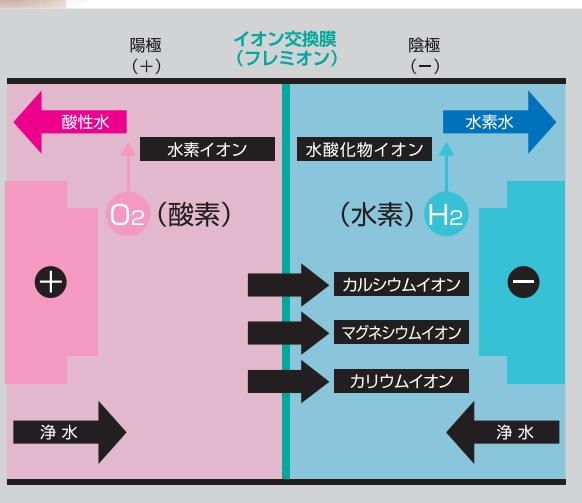


ピュアラジカルHは最先端のイオン交換膜技術を採用し、医療機器として承認された製品です。

Pure Radical H
PRH-700

pH 8.5

水素・ミネラルが豊富な電解水素水。



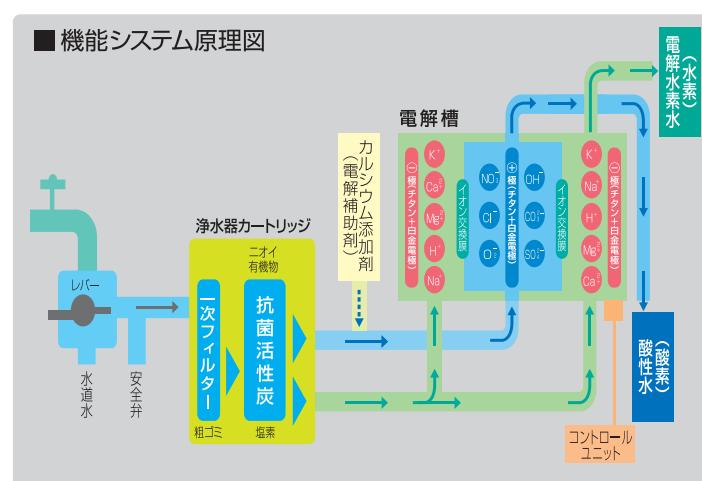
電解槽にイオン交換膜(フレミオン膜)
電極にチタン+白金を採用。

優れた耐久性 (当社従来比)

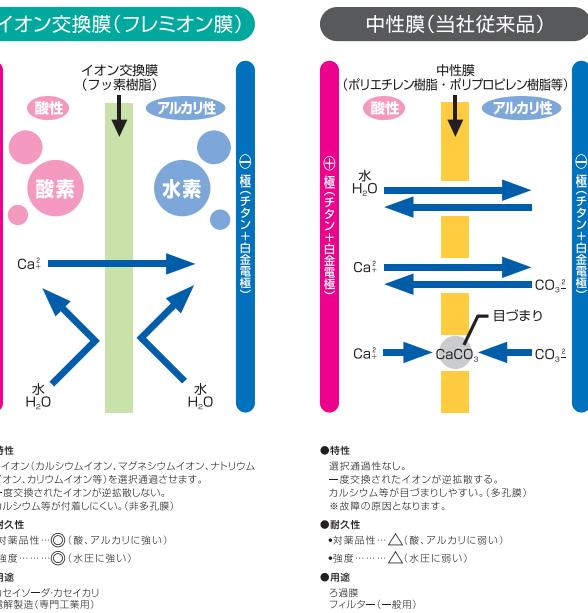
必要なミネラルイオンだけを選択的に透過

ピュアラジカルH 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ているもので、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、イオン交換性能が大幅にアップし、電解水素水が効率よく生成できます。

■機能システム原理図



電気分解におけるイオン交換膜と中性膜の違い



電解水素水のORP値やpH値をデジタル表示。
水素量を青色LEDの点滅速度でひと目で確認。
夜間自動洗浄機能付きだからお手入れも簡単・衛生的。

ワンタッチでお好みのORP/pH設定値に切り替えOK!

「弱」または「中」モードに切り替えることで、あらかじめ設定したORP値やpH値に自動設定されます。「強」モードでは流量によりORP値やpH値が変化します。各々のORP値やpH値はデジタルでハッキリ見やすく表示されます。

※ただし、水質・水圧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他に音声専用マイクロコンピュータを内蔵。「洗浄お知らせ」「浄水器カートリッジ交換手順」「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。電解水素水の生成中には、さわやかな声でウクイスが鳴きます。

電解槽温度上昇警告機能。

安全にお使いいただくため、電解槽の温度が上昇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。

使い勝手を重視するため、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。

お手入れが簡単な夜間自動洗浄機能付き。

あらかじめ夜間の自動洗浄が設定されており、(初期設定は午前2:00)就寝中に電解槽を自動洗浄します。お手入れがラクなうえに安全・安心・衛生的です。

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。水圧の変化などによる異常を防ぎ、電解水素水を安定して生成します。

1つの蛇口から、3つの水流が選べる。

取り付けは蛇口直結。生成した電解水素水はホースで蛇口に戻るリターン式。流し台のすぐそばに置き場所がなくともOK。「電解水・浄水」「原水(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、食器洗いなどに最適です。



●ピュアラジカルHの仕様

品名・型式	連続式電解還元水生成器 PRH-700 (ピュアラジカルH)
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 ※6
電解水素水流量	1~5ℓ/分 ※7
浄水器で除去できる成分	カルキ、カビ臭、にごり等
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	各1.5m
酸性水ホース	
使用可能水道圧	50~750kPa(0.5~7.5kgf/cm²)
浄水器残留塩素除去能力	約30,000ℓ ※8(注1)
製品寸法	高345×幅234×奥行155(mm)※9
製品質量	約8kg(通水時)
医療機器承認番号	21600BZZ00023000

※6)水質水温により変化があります。※7)水圧により変化します。

※8)寿命は水質によって異なります。※9)突起物は含みません。

(注1)原水残留塩素濃度を2ppmとして、浄水器でろ過後の塩素濃度が0.4ppmになるまでの総通水量が30トン(30,000ℓ)(電解水素水・酸性水合計量)であることを表します。

- 電解水の生成量は、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・衛生水(強酸性水)・強アルカリ性水に医療効果はありません。
- 酸性水・衛生水(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、ピュアラジカルH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。
- 電解水素水をアルミや鉄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、記載内容をご確認いただき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27年6月1日現在のものです。
- 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。
- ORP値／pH値は計算値であり、水質により実際の数値と異なる場合があります。

ご使用上の注意 安全のため必ずお守りください。

- 電解水素水を飲用するときには、次のことに注意する。
 - ・医薬品を電解水素水で飲用しない。
 - ・腎不全、カリウム排泄障害などの腎疾患の人は飲用しない。
- 次の方は電解水素水を飲む前に医師に相談する。
 - ・身体に異常を感じている方。
 - ・腎臓に障害のある方。
 - ・医師の治療を受けている方。
- 次のときは飲用を中止し、医師に相談する。
 - ・電解水素水を飲用して身体に異常(下痢や便秘または湿疹がでたときなど)を感じたとき。
 - ・飲用を続けても症状に改善が見られないとき。
- 次の方は酸性水を使用する前に医師に相談する。
 - ・肌の弱い人。
 - ・アレルギー体质の人。
- 酸性水を使用して肌に異常を感じたときは速やかに使用を中止して医師に相談する。
- 衛生水、強アルカリ性水、酸性水は絶対に飲用しないでください。

■本体PRH-700

■浄水器カートリッジBA01-CTG
標準小売価格 13,800円+税

■取付け工事費15,000円+税

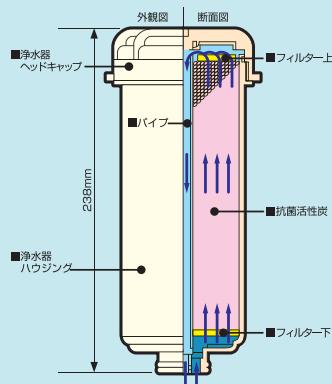
寿命が長い浄水器カートリッジ。

ピュアラジカルHの浄水器カートリッジは、容積が大きく、浄水能力が高く、長寿命です。

残留塩素除去能力30,000リットル
1日10ℓを利用して約48ヶ月間

抗菌活性炭が水道水のカルキ・臭い・ニゴリなどを取り除き、おいしい水をつくります。

浄水器構造



■ピュアラジカルH/オプション品

1)高機能中空糸膜入りカートリッジ19,800円+税

2)硝酸性塩素除去カートリッジ(個装箱カートリッジ2本入り)19,000円/2本+税

取り付けられる蛇口	泡沫栓(内ネジ)	泡沫栓(外ネジ)
	内ネジ径23mm KVK水栓 先端の泡沫キャップが内ネジ式	内ネジ径24mm GROH水栓 ストレート部分7mm以上 YANMAR水栓 先端の泡沫キャップがはずせる外ネジ式
取り付けられる蛇口	先端のふくらんだ丸パイプ	その他の蛇口(先がストレート)
	ストレート部分14mm以上 16mm 17.5mm 19mm	ストレート部分14mm以上 直徑23mm未満
取り付けられない蛇口	ストレート部分14mm未満 直徑23mm以上 ●シャワー蛇口	●蛇口の先端が角型 もしくはだ円型のもの (例:洗面台に使われているもの) ●センサー付蛇口 ●泡沫金具が外れない蛇口

※蛇口の部分がプラスチック製のもので、取り付け部分から水もれる場合があります。
(プラスチックの劣化など)その場合は、蛇口の交換をおすすめします。

発売元

株式会社 IJC

〒810-0022 福岡市中央区薬院2丁目2-19 I・J・Cビル2F
フリーダイヤル 0120-267-690
FAX 093-533-6261

技術協力

旭硝子生活関連事業承継

リビングテクノロジー株式会社

●お問い合わせは