

ORP値・pH値
水素量
デジタル表示

浄水器
カートリッジ
残寿命表示

電解水素水
酸性水も
分岐栓から取水

夜間
自動洗浄
機能

衛生水
(強酸性水)
生成機能



水素がつくる
新しい潤いの水

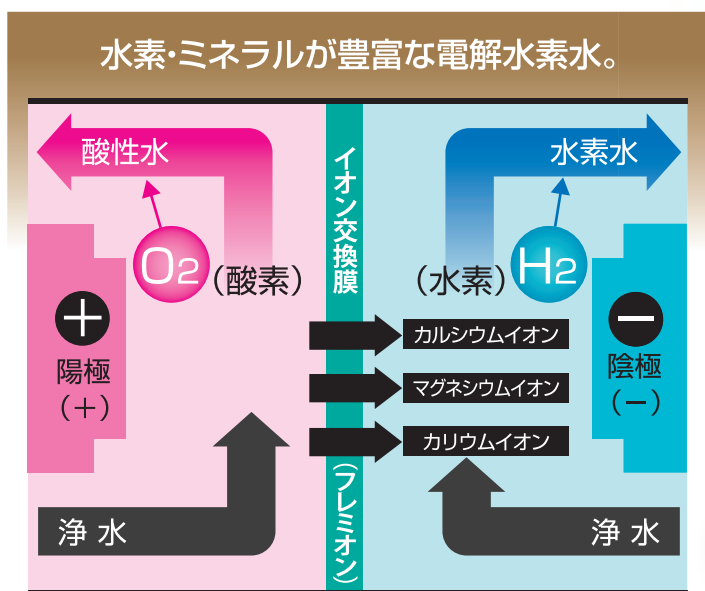
Pure Radical H2

管理医療機器/医療機器承認番号:21600BZZ00023000

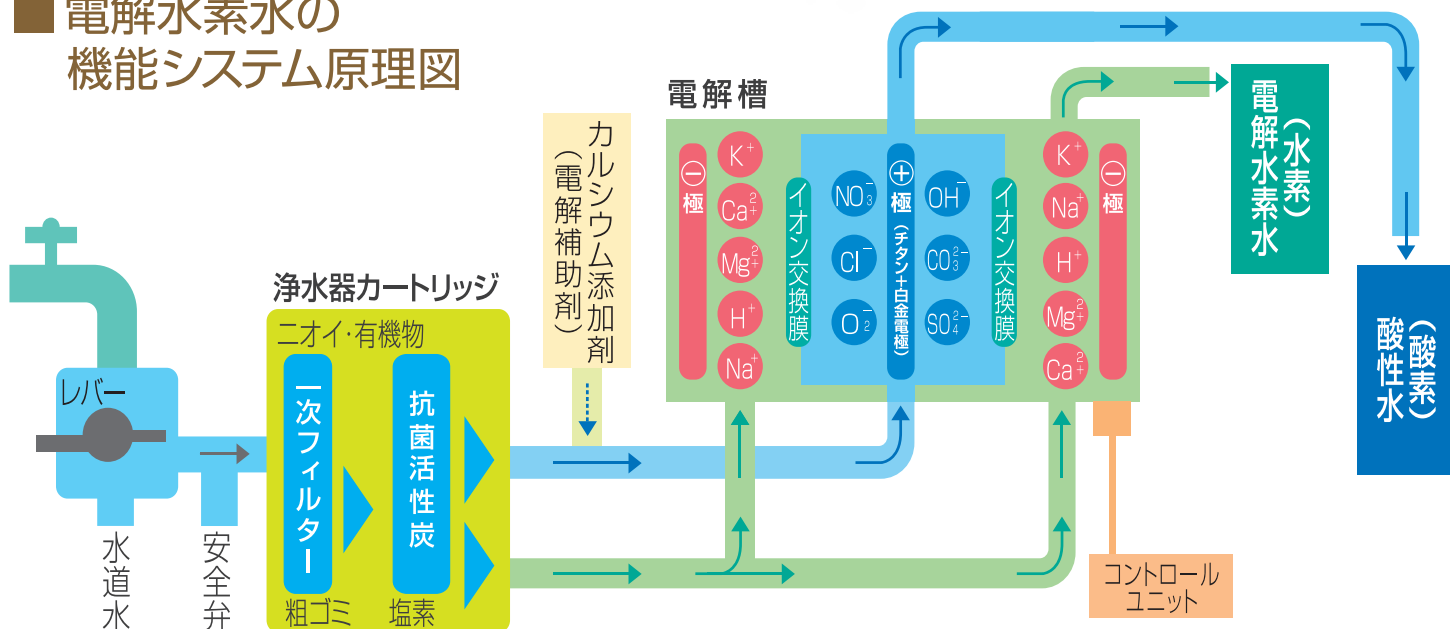
ピュアラジカルH2

ピュアラジカルH2は最先端のイオン交換膜を採用し医療機器として承認された 電解水素水生成器

ピュアラジカルH2は、ご家庭の水を電気分解し水素をタップリ含んだ電解水素水と浄水、酸性水と衛生水をつくり出す電解水素水生成器です。水素を豊富に含んだ電解水素水で健康づくりにお役立てください。



■ 電解水素水の機能システム原理図



“電解水素水”をはじめ、5種類の“機能水”を生成します ※1

1 電解水素水

胃腸の健康維持に 飲用水として

胃腸内異常発酵 / 慢性下痢 / 消化不良 / 制酸 / 胃酸過多



飲用水に

お目覚め時、食前食後就寝前の水分補給に。お酒の水割りにも。



ご飯の炊き水に

ふっくら美味しく炊き上がり、黄ばみにくく日持ちします。



味噌汁や煮物に

出汁の出がよく、コクも出ます。コーヒーやお茶は香りよくマイルドに。



野菜の灰汁抜きに

煮ている間に灰汁が抜け、鮮やかな煮あがり。

医療用物質生成器/医療機器承認番号:21600BZZ00023000

2 酸性水 ※2

お肌のお手入れに 美容水として

弱酸性のアストリンゼント(化粧水)として美容に



アストリンゼントに

洗顔後のご使用の引き締め効果で、キメ細かなお肌に。



髭剃り後に

アストリンゼント効果で、お肌を整えます。



洗髪後のリンスに

髪がサラサラに仕上がります。

3 浄水 ※3

より美味しく・キレイに 飲用水に

抗菌活性炭が水道水のカルキ・臭い・濁りなどを除去



お薬の服用時に

不純物を除去した浄水で、お薬の服用に。



ミルク用に

やさしいお水で赤ちゃんのミルクを作る時に。

4 衛生水 ※2 ※3 (強酸性水)

手洗いや拭き掃除 ご家庭の衛生に

次亜塩素酸(HClO)を主成分とする酸化力の強い水



食器・まな板の清浄

除菌洗浄力がある水で洗って衛生管理に。布巾やおしぼりにも。



魚料理後の臭い取り

生臭いニオイの元を分解します。頑固な茶渋取りにも。



手指洗浄に

衛生管理の基本、手洗いに。



お掃除の拭き水に

汚れ落ちがよくなり、ガラスやメガネの洗浄にも。

5 強アルカリ性水 ※2 ※3

キッチンやお鍋等のお手入れに

強アルカリ性の水で、油分等の分解に優れています。



換気扇周辺の油污れ

油污れの拭き掃除や、漬け置き洗いに。



食器・鍋類の油污れ

油などで汚れた食器等の漬け置き洗いに。

電解水素水とは？

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

酸化・還元とは？

酸化とは物質を錆びさせる(酸素を与える)ことを指し、還元とは酸化したものを元に戻す(酸素を奪う)ことを指します。

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す。ORP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とは？

水素イオン濃度を示す記号。中性のpH7より数値が大きくなるほどアルカリ性が強くなり、逆に小さくなるほど酸性が強くなります。

電解水素水と水道水の違い

	水素量	ORP	pH	ミネラル
電解水素水	多	-200~700	9.0~10.0	多 <small>※5</small>
水道水など	少	+100~+400	5.8~8.6	少

※1:本製品は水道水など飲用水に合格した水を対象にしています。 ※2: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。 ※3: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。 ※5:グリセロリン酸カルシウム添加時。*写真イラストはイメージです。

電解槽にイオン交換膜、電極にチタン+白金を採用

ピュアラジカルH2の心臓部ともいえる電解槽には、旭硝子(現AGC)のイオン交換膜「フレミオン」が使用されています。

フレミオンは、国内外の医療・食品工場をはじめ「燃料電池」の心臓部にも使われる最先端の技術で、酸やアルカリに強く、カルシウムも付着しにくく、これまでの「中性膜」に比べ約10倍の強度(当社比)があります。

フレミオンには、健康に必要なミネラルのみを透過する性質があり、イオン交換性能に優れ、電解水素水が効率よく生成できます。

また、電解槽の電極にはチタン+白金電極を採用し、耐久性と効率に貢献しています。

電解水の水質をデジタル表示

デジタルでORP値、pH値、水素量を瞬時に表示します。 ※表示される数値は計算値です。

ワンタッチ水素量設定

「弱」又は「強」モードは、あらかじめ設定されている水素量(ORP・pH)に自動制御。「プラス」モードでは、流量により変化する水素量(ORP・pH)をデジタル表示と水素量ランプの点滅速度で確認できます。

衛生水を簡単に生成

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衛生水(強酸性水)を約1ℓ/回生成できます。

音声でお知らせ

内蔵の音声マイコンにより「洗浄お知らせ」「浄水器カートリッジ交換手順」「衛生水生成手順」などを音声ガイドでお知らせします。電解水素水生成中には、ウグイスが鳴きます。

自動洗浄機能

自動洗浄機能(初期値は午前2時)付き。就寝中に電解槽を自動洗浄でき衛生的です。また生活サイクルに合わせ時刻変更も可能で、強制洗浄モードも搭載。

浄水カートリッジ寿命表示

浄水器(カートリッジ)の寿命値(残量値)が%表示で確認できます。

酸性水も分岐栓から取水

蛇口に取り付けた分岐栓「吐水口」から取水できます。(電解水ランプ点滅と警告音が鳴ります)

異常時音声ガイド機能

異常発生時、表示部に「エラー表示」と処置を「音声ガイド」でお知らせします。

タイマー付きデジタル時計

お料理の時に、すぐに確認できて便利な、時計とキッチンタイマー付。

節電モード

10分間スイッチ操作や通水がない場合、1個を残してLED表示が消灯し、「節電モード」に切り替わります。

洗浄ビン付き

長期使用時、本体内の水アカやカビの洗浄・消毒用に「洗浄ビン」が付属しています。

表示部

時計、pH、ORP、水素量、浄水器の寿命値、機能設定、異常等を表示します。

●ORP(酸化還元電位)表示ランプ
ORP値を表示しているとき点灯します。

●洗浄表示ランプ
本体内部の洗浄中はランプが点滅します。

●水素量ランプ
水素量の目安を点滅速度の変化でお知らせします。

●浄水器点検ランプ
浄水器の点検・交換時期をお知らせします。

●食塩添加中ランプ
衛生水(強酸性水)及び強アルカリ性水生成時の食塩を添加しているとき点灯します。

操作パネル

●電解水素水/浄水スイッチ
電解水素水と浄水を切替えます。

●水素量調整スイッチ
電解水素水の水素量を切替えるスイッチ。弱、強、プラスの3段階調整ができます。

●キッチンタイマースイッチ
台所仕用のタイマーの役目をし、1~59分の設定ができます。スイッチを押し、時間の設定をして指を離すとカウントダウンを始めます。タイムアップするとピーピー音が鳴ります。

●酸性水/洗浄スイッチ
酸性水を利用する時、内部洗浄をする時に押します。

●衛生水(強酸性水)スイッチ
食塩を添加して衛生水(強酸性水)を生成する時に押すスイッチです。

Pure Radical H2

使いやすさと衛生にも配慮した多彩な機能

設定パネル

操作パネル左のフタ内部にあるパネルです。

●音量調節スイッチ
スピーカー音量を4段階に切替えるスイッチです。

●モード切替スイッチ
各機能設定時に押します。

●アップスイッチ
設定数字を上げたりON設定する時に押します。

●ダウンスイッチ
設定数字を下げたりOFF設定する時に押します。

●ORP/pH/水素量表示スイッチ
ORP値、pH値、水素量の表示を切替えます。

●積算水量/流量・電流値/浄水器寿命スイッチ
停止中に押すと積算水量を表示。電解水素水生成中に押すと流量・電流を表示します。またカートリッジ(浄水器)の残りの寿命値も表示。

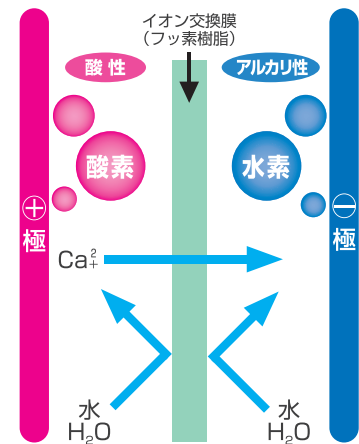
●標準モード設定スイッチ
このスイッチを押すと各機能の設定が標準状態に再設定されます。



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。

イオン交換膜(フレミオン)

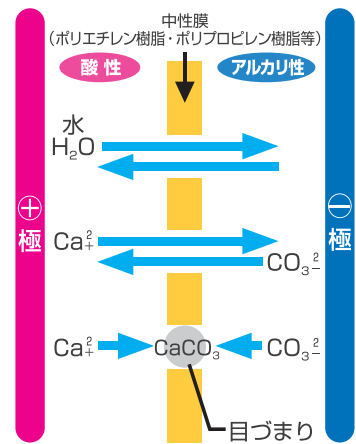
+イオンを選択的に透過し、一度交換されたイオンを逆拡散しないので、電気分解の効率がアップします。非多孔膜でカルシウムによる目詰まりもありません。



- 特性
+イオン(カルシウムイオン、マグネシウムイオン、ナトリウムイオン、カリウムイオン等)を選択透過させます。一度交換されたイオンが逆拡散しない。カルシウム等が付着しにくい。(非多孔膜)
- 耐久性
・対薬品性…○(酸、アルカリに強い)
・強度…○(水圧に強い)
- 用途
カセイソーダ/カセイカリ 電解製造(専門工業用)

中性膜(当社従来品)

選択透過性がないのでイオンの逆拡散が起こり、効率よく電気分解できません。カルシウムによる目詰まりも発生しやすく、故障の原因となります。



- 特性
選択透過性なし。一度交換されたイオンが逆拡散する。カルシウム等が目詰まりしやすい。(多孔膜) ※故障の原因となります。
- 耐久性
・対薬品性…△(酸、アルカリに弱い)
・強度…△(水圧に弱い)
- 用途
ろ過膜 フィルター(一般用)

●ピュアラジカルH2の仕様

品名・型式	連続式電解還元水生成器 PRH2 (ピュアラジカルH2)
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 酸性水ホース	各1.5m
使用可能水道圧	50~750kPa(0.5~7.5kgf/cm ²)
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H2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、令和3年1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。
- ORP値/pH値/水素量は計算値であり、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。
 - ・アレルギー体質の人。
- 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。

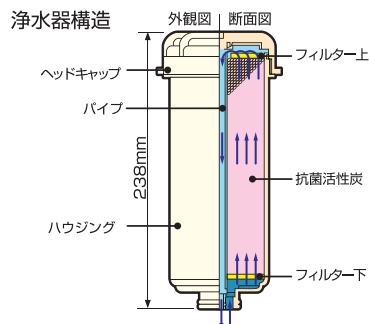
- 本体PRH2
- 浄水器カートリッジBA01-CTG
標準小売価格 15,180円(税込)
- 取付け工事費 16,500円(税込)



寿命が長い浄水器カートリッジ

ピュアラジカルH2の浄水器カートリッジは、大容量で浄水能力も高く、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か月間



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、美味しい水をつくります。

■ピュアラジカルH2 / オプション品
 高性能中空糸膜入りカートリッジ21,780円(税込)

	泡沬水栓(内ネジ)	泡沬水栓(外ネジ)
取り付けられる蛇口	内ネジ径23mm KVK水栓 先端の泡沬キャップが内ネジ式	内ネジ径24mm GROH水栓 先端の泡沬キャップが内ネジ式
	外ネジ径22mm YANMAR水栓 先端の泡沬キャップがはずせる外ネジ式	
先端のふくらんだ丸パイプ	ストレート部分 14mm以上 16mm 17.5mm 19mm	ストレート部分 14mm以上
	ストレート部分 14mm未満 直径23mm未満	ストレート部分 14mm以上 直径23mm未満
取り付けられない蛇口	ストレート部分 14mm未満 直径23mm以上 ●シャワー蛇口	●蛇口の先端が角型 もしくは円型のもの (例: 洗面台に使われているもの)
		●センサー付蛇口 ●泡沬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