

交換用カートリッジ



カートリッジはカバーを外し高さ約40mm  
浮かすだけで容易に交換が可能です。

RW-100e 専用  
マイクロカーボンカートリッジ  
■標準価格(カートリッジのみ)  
**14,850円**(税込)(13,500円 税別)

※マイクロカーボンカートリッジは12トン  
もしくは1年で交換となります。

付属品

- 専用水栓
- 分岐止水栓
- 電磁弁
- フレキパイプ
- 接続ホース
- PH測定キット
- クイックファスナー
- 水栓取付補助板



還元粹 [RW-100e] ■標準価格(標準工事費込) **457,600円**(税込)  
(416,000円 税別)

■主な仕様

- 医療機器製造販売認証番号:224AGBZX00024A02
- 本体(専用水栓含む)給水器具等認証:認証登録番号:W074-20037-227  
(一般財団法人 電気安全環境研究所)
- 専用水栓 給水器具(水栓類)の認証:認証登録番号:C225  
(公益社団法人 日本水道協会)
- 定格電圧:AC100V
- 定格電流:4.5A
- 定格周波数:50/60Hz
- 電解電圧:50V(max.)
- 電解槽:5枚電極・4槽(8セル)
- 電極:プラチナコーティング電極
- 取水方式:専用水栓方式
- 定格生成量:(電解水素水)4ℓ/分(max.)/(酸性水)4ℓ/分(max.)  
(浄水)5ℓ/分(max.)
- 入水圧力範囲:0.05~0.7MPa
- 使用可能温水:50℃以下
- 本体重量:約5kg
- 電源コード長:約1m(アース線付き)
- 本体寸法:310(W)×329(H)×100(D)mm
- 浄水カートリッジ寿命:12トンもしくは1年

JIS規格17物質・JWPAS B基準5物質

- ※JWPAS(浄水器協会)で定められた規格基準での試験結果
- ①遊離残留塩素 ②濁り ③クロロホルム ④プロモジクロロメタン ⑤ジプロモクロロメタン ⑥プロモホルム ⑦テトラクロロエチレン ⑧トリクロロエチレン ⑨総トリハロメタン ⑩CAT(農薬) ⑪2-MIB(カビ臭) ⑫溶解性鉛 ⑬1,2-DCE ⑭ベンゼン ⑮ジェオスミン(カビ臭) ⑯陰イオン界面活性剤 ⑰フェノール類 ⑱PFOS及びPFPA ⑲鉄(溶解性) ⑳鉄(微粒子状) ㉑溶解性マンガ ㉒アルミニウム(中性)

- 電解槽洗浄方式:ダブル・オートチェンジ・クロスライン方式
- 電源回路:スイッチング・レギュレーター制御方式
- 本体保護回路:定電流制御回路/過熱防止装置

※地域により原水の状態によってカートリッジ寿命が異なります。  
※地域によって極端に寿命が短くなる事もありますのでご注意ください。  
※本器は改良のため予告なく仕様変更することがありますので製品と一部差異が発生する場合があります。ご了承ください。  
※特殊工事等が発生した際、別途料金がかかります。

**安心の3年保証** 通常1年の保証を  
3年に延長した安心保証  
保証内容は商品添付の3年間保証書をご覧ください。

ご使用前のご注意

- 腎疾患(腎不全やカリウム排泄障害)の方は、飲用しないでください。
- 腎臓に障害がある方は医師に相談してください。

商品のお問い合わせやクレジット等のご質問は、  
**お客様相談窓口**

フリーダイヤル **0120-412630**

- クレジットでのお支払いもラクラクです。
- 代理店(お問い合わせ・お申込みは)

販売店募集

[2023.05]

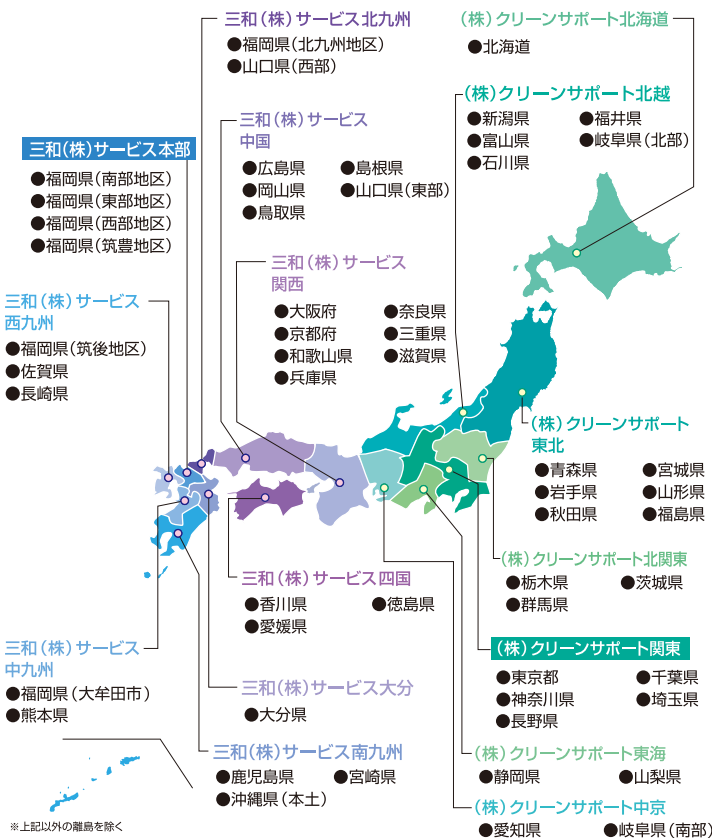
カートリッジ交換の目安

ブザー音と点滅ランプによるお知らせにて交換して下さい。

三和全国サービスネットワーク

■取付メンテナンスのお問い合わせは

西日本地区 三和株式会社サービス部 電話 無料 **0120-380413**  
東日本地区 株式会社クリーンサポート



総発売元 **SANWA 三和株式会社**

本社 / 〒812-0016  
福岡市博多区博多駅前1丁目6番9号三和ビル  
TEL 092 (471) 5538 (代) FAX 092 (471) 5588

https://www.sanwa-inf.co.jp

製造元 **TRIM 株式会社 トリムエレクトリックマシナリー**



SANWA 三和株式会社

還元粹 RW-100e

【水道直結連続生成アンダーシンク型電解水素水整水器】

医療機器製造販売認証番号:224AGBZX00024A02





# 安心・安全な水から おいしい水へ…。 更に、抗酸化性のある 健康に良い水へ…。

わたしたちがふだん何気なく使っている水。  
とても身近でありながら、意外と知らないこともあるものです。

たとえば、人間のカラダの約70%は水、ということ。  
そして毎日2～2.5リットルの水分が入れ替わっているということ。

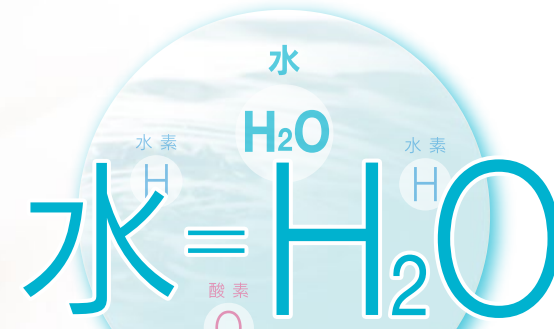
体内に摂取された水は様々な動きをします。  
栄養素を運んだり、体温を維持調節したり、  
不要なものを排出したり——。  
まさに水は人間にとって不可欠な“生命の源”といえます。

わたしたちの暮らす21世紀は「水の時代」。  
いまやミネラルウォーターを手軽に買うのは当たり前ですが、  
真剣に“家族の健康や”“生活の安全”を考えるのであれば、  
日頃使っている「水の質」をもっと追求することも大切です。

毎日必ず飲む水をより質の高い水に…。



水の中は水素の宝庫。  
水の電気分解から電解水素水(還元水)を生成。



水は水素と酸素が結びついて生まれます。

水素＝  
(原子状水素)



水は化学式で言うと「H<sub>2</sub>O」。  
水素が2つと酸素が1つで構成されています。  
通常この水素と酸素を切り離すことはできません。

電気分解は熱量にすると水を12,000度で加熱するのと同じエネルギーに相当します。だから水素と酸素を切り離すことができるのです。この電解水素水整水器は厚生労働省より家庭用医療機器として認証されています。水素を多く含んだ「電解水素水」と酸素を含んだ「電解酸性水」。  
ご家庭の水道水を還元剤で電気分解すると、この2種類の水を同時に生成することができます。

## “水”を【還元剤】で電気分解

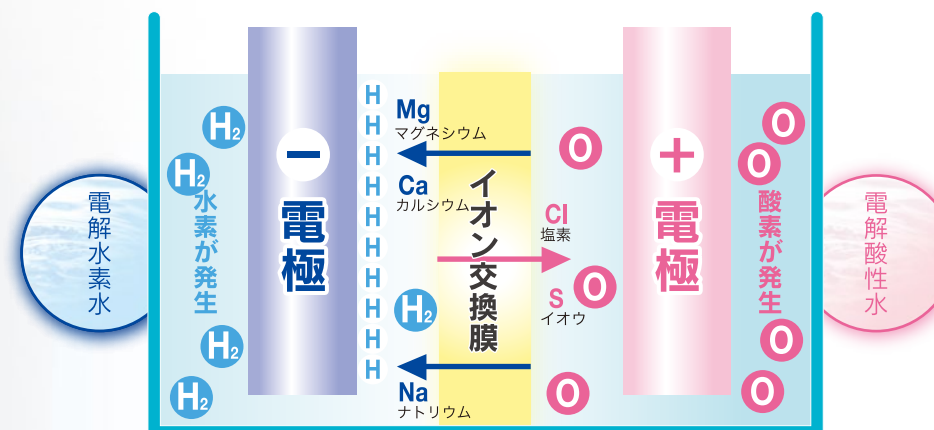
水素を多く含んだ「電解水素水」と、  
酸素を含んだ「電解酸性水」。  
ご家庭の水道水を【還元剤】で電気分解すると、  
この2種類の水を同時に生成することができます。

### 還元と酸化の関係

■還元とは…  
水素と化合すること。酸素を失うこと。  
電子を得ること。  
例えば鉄などを錆びさせない。  
このような作用が還元の代表的な反応です。

■酸化とは…  
酸素と化合すること。水素を失うこと。  
電子を失うこと。  
例えば鉄などを錆びさせる。  
このような作用が酸化の代表的な反応です。

電気分解で水を分解





# 還元粋 RW-100e

【水道直結連続生成アンダーシンク型電解水素水整水器】  
WACC方式5枚電極4層構造

医療機器製造販売認証番号：224AGBZX00024A02



## イラスト付で操作简单 どなたにも使える親切設計

操作性を高めるため、コントロールスイッチをシンク上の専用蛇口に組み込みました。電解水素水・酸性水・浄水お好みの3種類の水を用途に応じて使い分けいただけます。

- |                     |      |
|---------------------|------|
| ①DRINK (電解水素水)..... | 青色点灯 |
| ②P-WATER (浄水).....  | 緑色点灯 |
| ③WASH (酸性水).....    | 橙色点灯 |
| ④カートリッジ交換ランプ.....   | 赤色点滅 |
| ⑤加熱休止ランプ.....       | 赤色点滅 |



### 効果・効能

#### 胃腸症状の改善

胃もたれや胃の不快感をやわらげます。  
胃腸の働きを助け、お通じを良好にします。

※本器は医薬品医療機器等法(旧薬事法)第2条第4項の政令で定める医療機器であり、第6項の厚生労働大臣が指定した管理医療機器です。

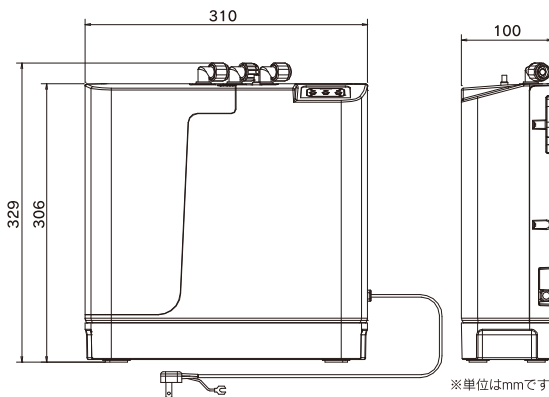
## 新開発の奥行き わずか10cmのコンパクトな アンダーシンク型本体

最先端技術を駆使した新設計により、本体部の奥行きわずか10cmという画期的なコンパクト性を実現。引き出し式を含めたほとんどのメーカーのキッチンに収納可能なデザインです。



※設置イメージ

- シンク下にコンセント(アース端子付き)が無い場合は別途工事が必要になります。
- 落雷による故障や感電防止の為、電源コードのアース線を必ずアース端子に接続してください。
- スライド収納式キッチンにも設置可能です。詳細につきましては、販売店にご相談ください。

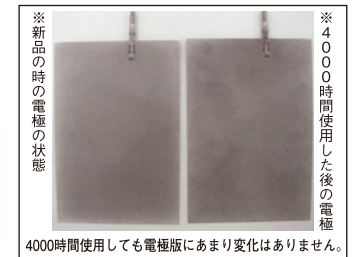


※単位はmmです。

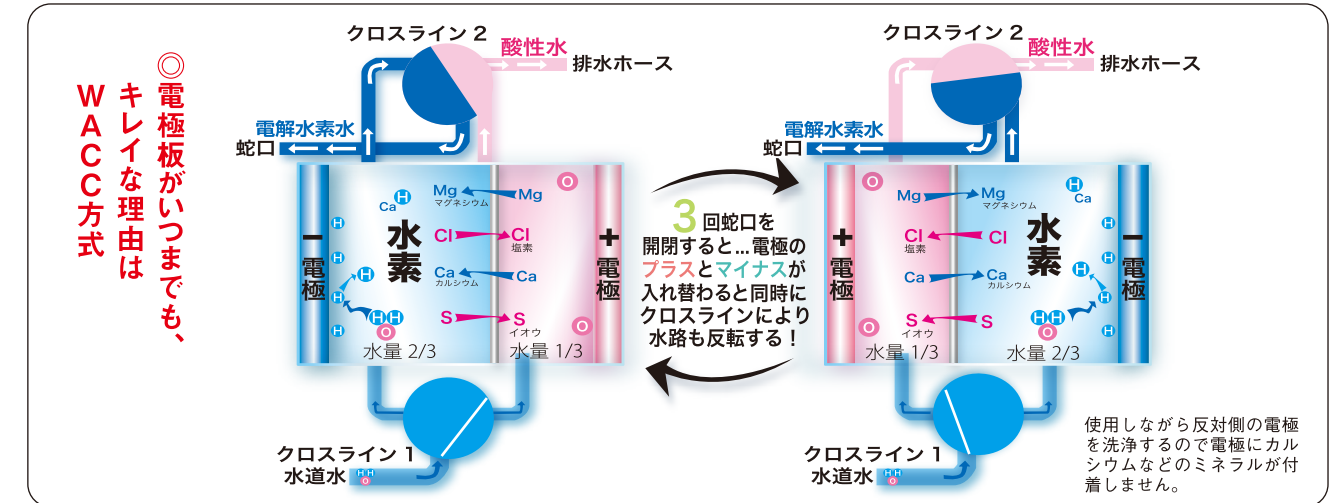
## 電解水素水を恒久的に生成するために ダブル・オートチェンジ・ クロスライン (WACC) 方式の採用



電気分解をするとマイナス極側の電極板には、カルシウムやマグネシウム等のミネラル成分が付着します。数年使用すると電極板はミネラルで覆い隠されてしまいます。こうなると電気分解はできにくくなってしまいます。

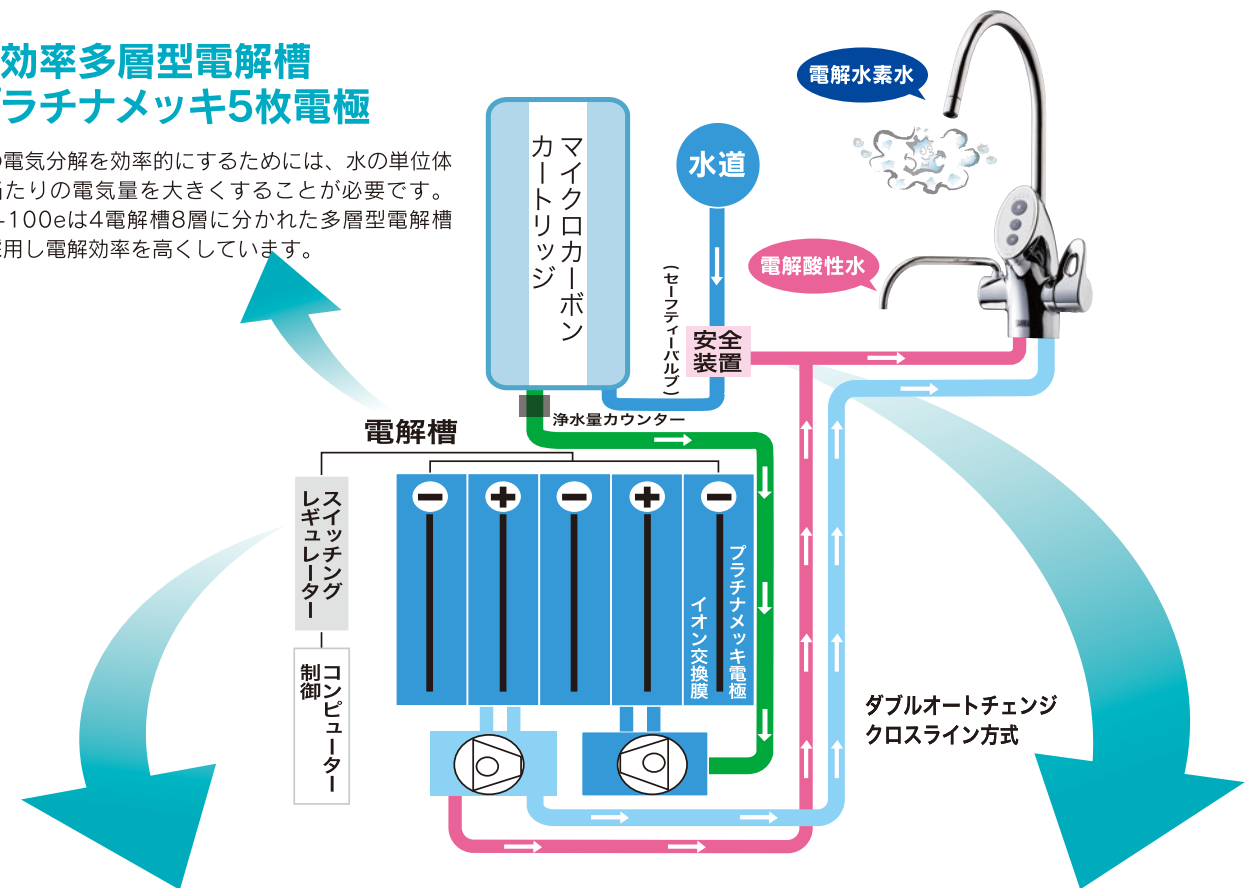


※4000時間使用した後の電極 ※新品の時の電極の状態



## 高効率多層型電解槽 プラチナメッキ5枚電極

水の電気分解を効率的にするためには、水の単位体積当たりの電流量を大きくすることが必要です。RW-100eは4電解槽8層に分かれた多層型電解槽を採用し電解効率を高くしています。



## スイッチング・レギュレーター制御方式

水道水は、季節・温度・地域等によってその水質が異なります。安定した電解水素水を生成するためには、電気分解する水に対して一定の電流を流さなければなりません。還元粋シリーズは電流を優先的に設定し、電圧を自動的に選択するスイッチング・レギュレーター制御方式を採用し、水質の変化に対応して安定した電解水素水を生成します。

## セーフティバルブ機能

本体内部の水道水圧が過剰に高くなった場合に備え、セーフティバルブ機能を採用しています。

## 排水量調整バルブ機能

電解水素水と排水の取水バランスの調整ができます。排水量調整によって電解水素水の濃度調整もできます。

# コンパクトなのに高機能

アンダーシンク型なのでキッチンもすっきり！  
ここにも技術が生きています。

JIS規格による指定17物質・JWPAS B基準を5物質、  
計22物質を除去し、12,000リットル使用可能

## PREMIUM マイクロカーボンカートリッジ



マイクロカーボンカートリッジは、非常に細かい活性炭(マイクロカーボン)で構成されており、溶解物質の吸着が早く、濁りなどの微粒子までしっかりと取り除きます。マイクロカーボンだけでJIS規格指定17物質・JWPAS B基準5物質、計22物質の除去が可能です。また、ろ過材が目詰まりしにくく、水が流れやすいのが特徴です。

### 浄水能力 22物質

① 遊離残留塩素(カルキ)	(総ろ過水量:12,000リットル 除去率80%、JIS S 3201試験結果)
② 濁り	(総ろ過水量:12,000リットル ろ過流量の50%、JIS S 3201試験結果)
③ クロロホルム	(総ろ過水量:12,000リットル 除去率80%、JIS S 3201試験結果)
④ プロモジクロロメタン	(総ろ過水量:12,000リットル 除去率80%、JIS S 3201試験結果)
⑤ ジブロモクロロメタン	(総ろ過水量:12,000リットル 除去率80%、JIS S 3201試験結果)
⑥ プロモホルム	(総ろ過水量:12,000リットル 除去率80%、JIS S 3201試験結果)
⑦ テトラクロロエチレン	(総ろ過水量:12,000リットル 除去率80%、JIS S 3201試験結果)
⑧ トリクロロエチレン	(総ろ過水量:12,000リットル 除去率80%、JIS S 3201試験結果)
⑨ 総トリハロメタン ※2	(総ろ過水量:12,000リットル 除去率80%、JIS S 3201試験結果)
⑩ CAT(農薬) ※3	(総ろ過水量:12,000リットル 除去率80%、JIS S 3201試験結果)
⑪ 2-MIB(カビ臭) ※4	(総ろ過水量:12,000リットル 除去率80%、JIS S 3201試験結果)
⑫ 溶解性鉛	(総ろ過水量:12,000リットル 除去率80%、JIS S 3201試験結果)
⑬ 1,2-DCE ※5	(総ろ過水量:12,000リットル 除去率80%、JIS S 3201試験結果)
⑭ ベンゼン	(総ろ過水量:12,000リットル 除去率80%、JIS S 3201試験結果)
⑮ ジェオスミン(カビ臭)	(総ろ過水量:12,000リットル 除去率80%、JIS S 3201試験結果)
⑯ 陰イオン界面活性剤	(総ろ過水量:12,000リットル 除去率80%、JIS S 3201試験結果)
⑰ フェノール類	(総ろ過水量:12,000リットル 除去率80%、JIS S 3201試験結果)
⑱ PFOS及びPFOA ※6	(総ろ過水量:12,000リットル 除去率80%、JWPAS B. 210試験結果)
⑲ 鉄(溶解性) ※7	(除去率80%、JWPAS B. 210試験結果)
⑳ 鉄(微粒子状) ※7	(除去率80%、JWPAS B. 210試験結果)
㉑ 溶解性マンガ ン ※7	(除去率80%、JWPAS B. 210試験結果)
㉒ アルミニウム(中性) ※7	(除去率80%、JWPAS B. 210試験結果)

### ■ 不織布

繊維を3次元構造に重ね合わせ結合した多孔質シート。マイクロカーボンを通る前に、この部分で大きな粒子の物質を除去します。

### ■ マイクロカーボン(非常に細かい活性炭)

内部に無数の微細孔を持つ多孔性の炭素物質。22物質全てを吸着します。

- ※1 使用水量・水質・水圧によって交換時期が大幅に早くなる場合があります。また、総使用量12,000リットル未満の場合でも12か月を経過すると交換をお知らせします。
- ※2 クロロホルム、プロモジクロロメタン、ジブロモクロロメタン、プロモホルムの4種類の総称です。
- ※3 2-クロロ-4,6-ビスエチルアミノ-1,3,5-トリアジンの別名で、農薬の一種です。
- ※4 2-メチルイソボルネオール(カビ臭)の略称で、水道水の臭原因物質の一つです。
- ※5 シス-1,2-ジクロロエチレンおよびトランス-1,2-ジクロロエチレンの略称です。
- ※6 有機フッ素化合物(PFAS)の一種です。
- ※7 浄水器協会(JWPA)で定められた規格基準(JWPASB基準)による物質です。

## 排水量調整バルブ機能

電解水素水と排水の取水バランスの調整がレバーで容易に操作できます。排水量調整によって電解水素水の濃度調整もできます。  
(取水排水量比率=標準5:1)



## 電解調整スイッチ

本体上部にあるECOボタンで、省電力モード(※電解電流約70%、消費電力約50%/当社比)に切り替えてご利用いただくことができます。この機能は硬水地域や水量が少なく電解水素水pH値が上がり過ぎる場合に有効です。



## 水漏れセンサーを装備した安全設計

万一本体より水漏れが発生した場合は本体下のトレイのセンサーが感知し、強制的に電磁弁により止水する安全装置が装備されています。



## 電解水素水の生成をメロディー&ランプでお知らせ

電解水素水の生成中にメロディーICにより、音楽が流れ電解生成していることをお知らせします。電解水素水は青、浄水は緑、酸性水は橙色に水栓のランプが照光します。

## 電解水素水取水量 1分間に最大4リットル

還元率RW-100eはコンパクトでありながら高性能。定格電流を4.5Aと容量を大きく設定していますので、1分間に最大4リットルの電解水素水が取水可能です。  
(本体入水圧0.25MPa、取水排水量比率=5:1に設定した場合)



水は命の源。

家族みんなの健康と快適な生活のもとになるのは、安心できる水から。

電解水素水は健やかに美しく生活するサポートをしてくれる良質の水です。

電解水素水の豊富な利用法を知ることは、豊かな生活を得ることにつながります。



# 電解水素水

水を電気分解したときに陰極(マイナス)側で生成された還元性を持つ水素を豊富に含んだ水です。そのままお飲みになったり調理にもお使いください。

## 飲料に。



そのままはもちろん、お茶・紅茶・コーヒーの味を引き立てます。

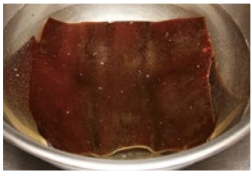
## 料理に。

煮物など煮込み料理では、旨味と風味を引き立てます。



## ダシとりに。

ダシを取るときにお使いいただくと、濁りのない透明感のある上品なダシがとれます。



## アク抜きに。

調理素材のアク抜きにもお使いいただけます。



炊きあがりがつっくらでおいしくなります。

# 酸性水

水を電気分解したときに陽極(プラス)側で生成された水です。肌に優しい酸性水は洗顔・洗髪・浴湯にまぜてご利用することをおすすめいたします。

## 洗顔に。



## 掃除に。

汚れ落ちよく、乾きがいいので拭き掃除におすすめします。台所用品の浸け置き洗いにもお使いいただけます。

酸性水で蒸しタオルやコットンパックでスキンケアは、おすすめです。

## 料理に。



## 浄水

薬を飲む時やミルクを作る時にご利用ください。高性能カートリッジで、水道水に含まれている残留塩素やカルキ臭、カビ臭を取り除いた電気分解していない水です。

