

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)
13,750 円(税込)(12,500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



還元粋 [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) 4 ℓ / 分 (max.) / (酸性水) 4 ℓ / 分 (max.)
(浄水) 5 ℓ / 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 : JIS 規格指定 17 物質* を 12トンもしくは1年
※水質及び使用量によって多少の差異が生じますが、通常の状態では
約1年間使用できます。

- *17物質とは: ①遊離残留塩素(カルキ)、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シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン
⑧テトラクロロエチレン⑨トリクロロエチレン⑩ベンゼン⑪総トリハロメタン
⑫CAT(農薬)⑬2-MIB(カビ臭)⑭溶解性鉛⑮陰イオン界面活性剤
⑯フェノール類⑰ジェオスミン(カビ臭)

- 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

[2021-004-0100]

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

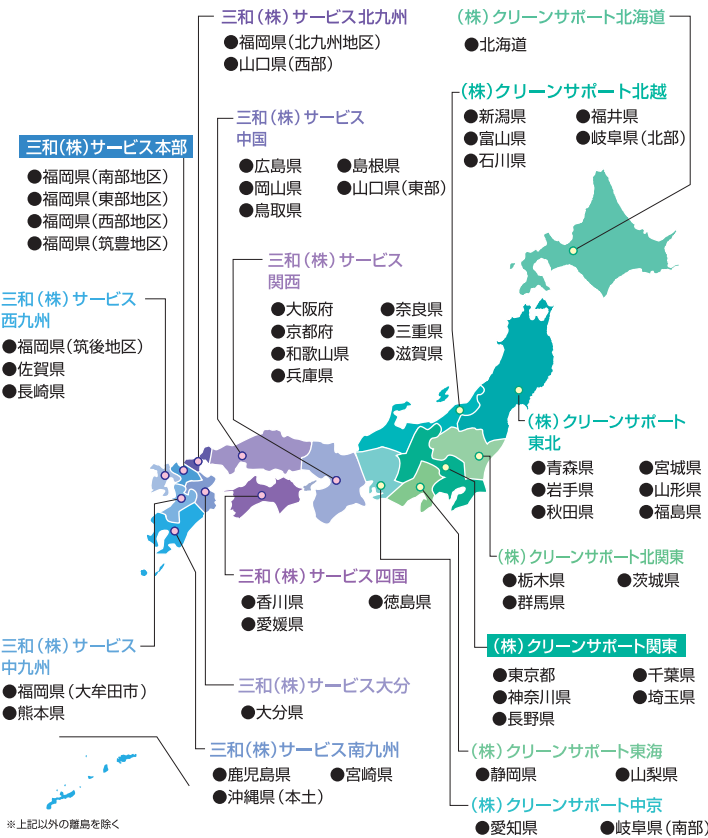
(西日本地区) 三和株式会社サービス部

通話

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南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】

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。

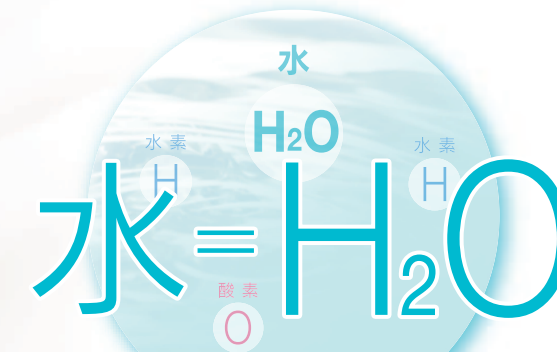
体内に摂取された水は様々な働きをします。
栄養素を運んだり、体温を維持調節したり、
不要なものを排出したり……。
まさに水は人間にとって不可欠な“生命の源”といえます。

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)

水素
H

酸素

O

水素
H

水は化学式で言うと「 H_2O 」。
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

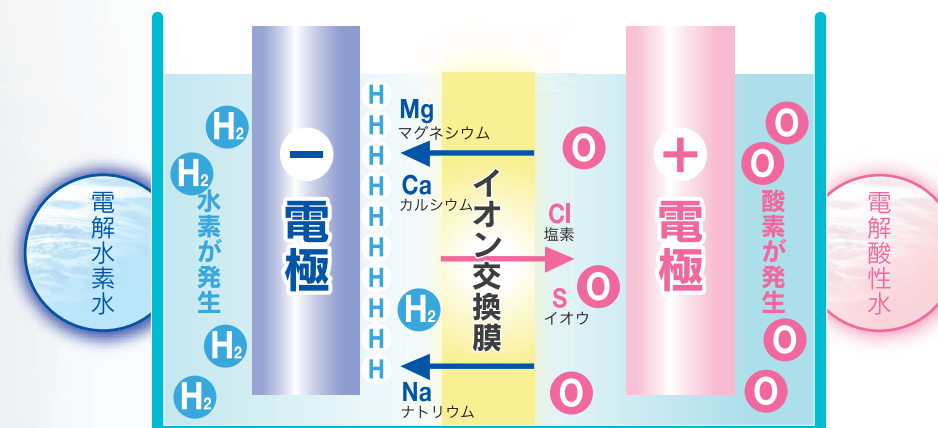
■還元とは…

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

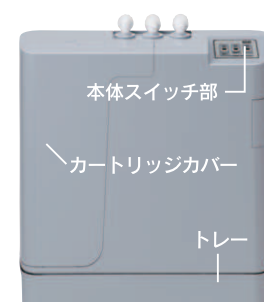
胃腸症状の改善

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。

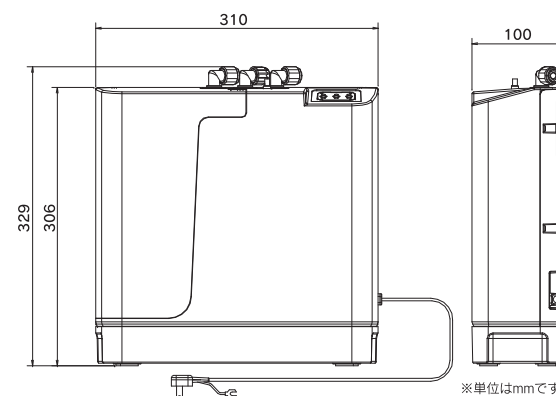
※本器は医薬品医療機器等法（旧薬事法）第2条第4項の政令で定める医療機器であり、第6項の厚生労働大臣が指定した管理医療機器です。

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。



- 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。



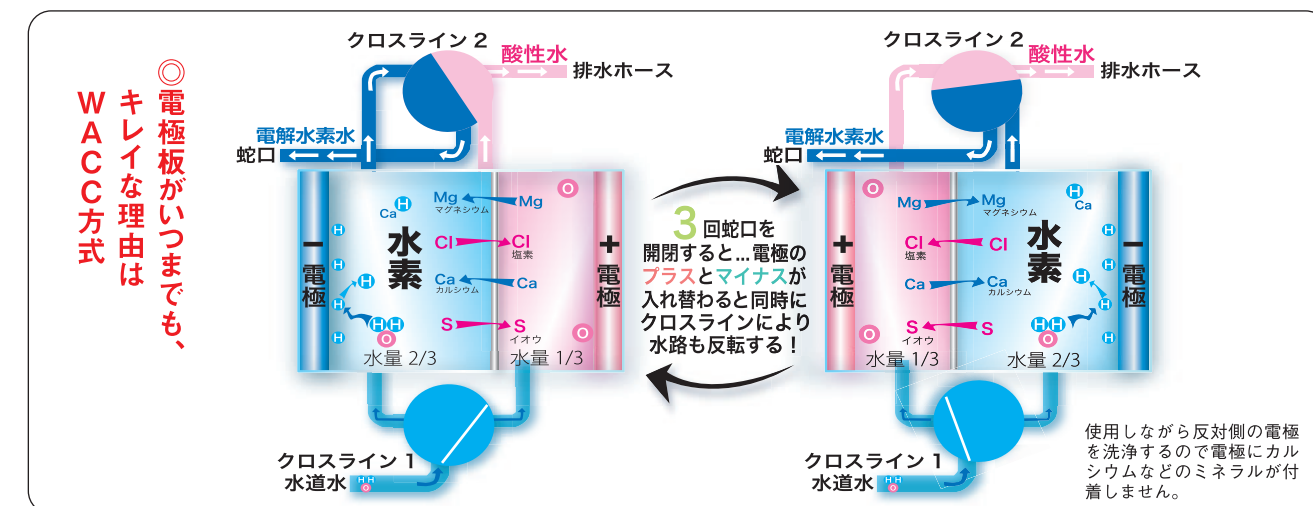
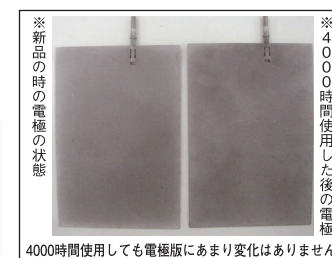
※単位はmmです。



※設置イメージ

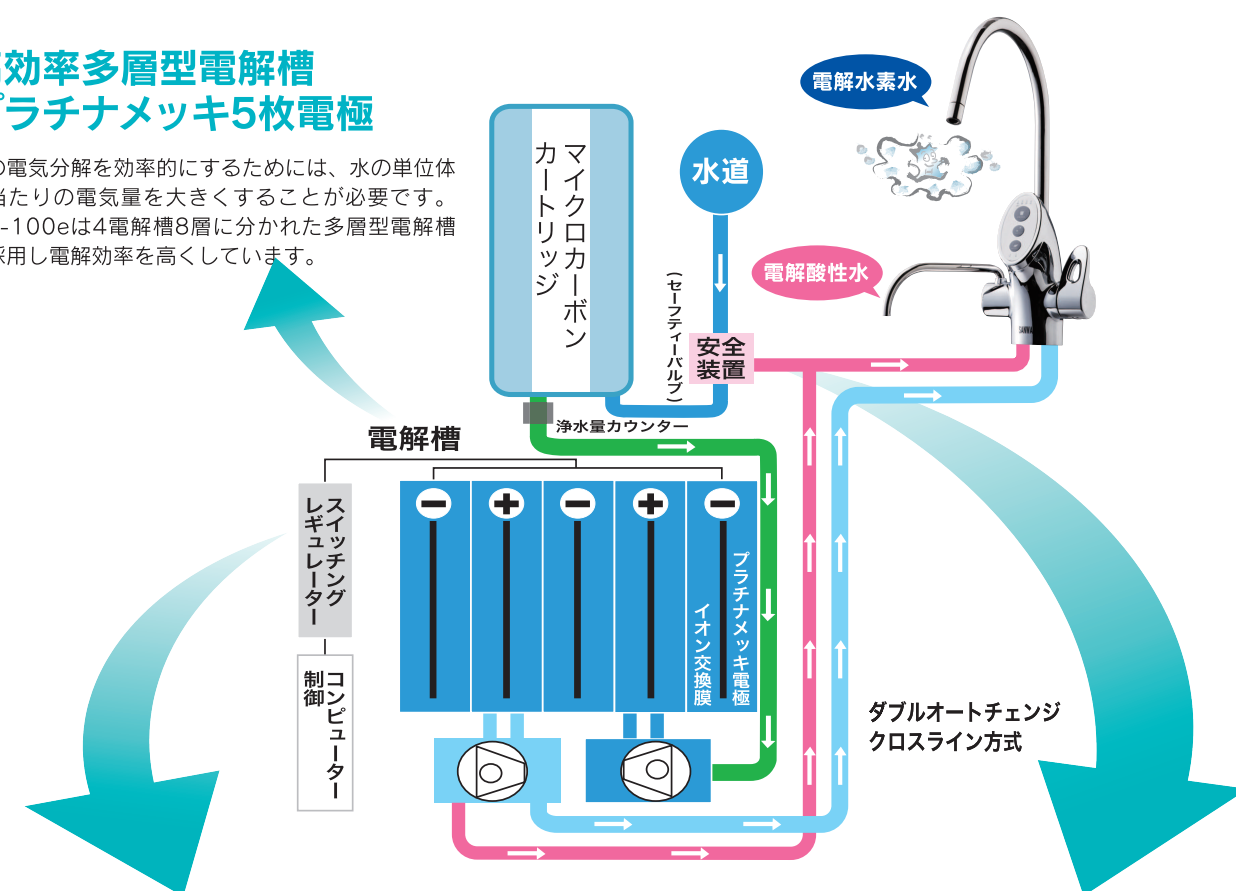
電解水素水を恒久的に生成するために ダブル・オートチェンジ・ クロスライン（WACC）方式の採用

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。



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気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めています。



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^{*1)}を12トン除去
PREMIUM マイクロカーボンカートリッジ



- 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。JIS規格指定17物質 全てを吸着します。

*1) JIS S3201の試験方式で規定された除去対象物質
*2) 総トリハロメタンとは上記JIS規格指定の③～⑥の4物質の総称です。

※使用量が12,000リットルに満たない場合でも1年経過すると交換時期としてお知らせします。

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)



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。



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

還元粋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。

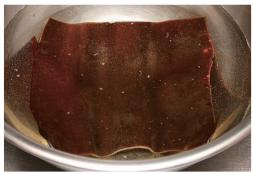
料理に。

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。

