

いき抜こう、この水と。

TRIM ION GRACE



いき抜こう、この水と。 TRIM ion GRACE

○ 酸性水

お肌に近い弱酸性ですので、洗顔にご使用ください。また、洗い物にもご利用いただけます。

酸性水

○ 電解水素水

電解水素水は抽出力に優れているため、出汁取りや野菜のアク抜き、銅物に使っても、素材の持ち味を引き立てます。また、ごはんの炊きあがりもふっくらし、いっそうおいしくいただけます。

水素水

水素水

○ 浄水

JIS(日本工業規格)が指定した13物質に加えて、浄水器協会自主規格による6物質を除去し、浄水器としてもワンランク上の機能を備えています。赤ちゃんのミルクづくりや薬の服用にもご利用ください。

浄水

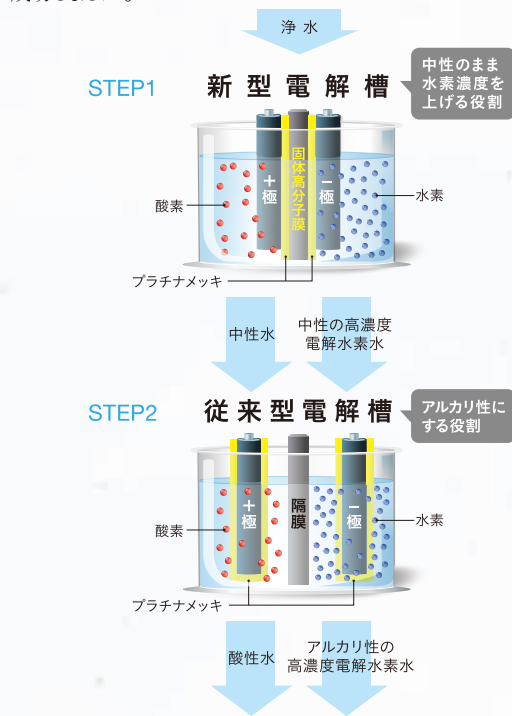
管理医療機器 TRIM ION GRACEは、 ここが違う。

医療現場の技術で作られた水。

より高品質な水をより安全に、大量に供給すること。透析の現場で使われる水には、妥協の許されない品質が要求されます。そんな場所で磨かれた高度な技術を家庭用に。このコンセプトがGRACEをいまだにない電解素水整水器にしました。高性能なハイブリッドダブル電解システムを搭載することでアルカリ性のレベルはそのままに水素濃度の高い電解素水を作ることになりました。「高濃度で医療効果の認められた電解素水」を毎日の暮らしのあたりに。

ハイブリッドダブル電解システム

従来の電解槽で水素濃度を上げるのには限界がありました。それは、電解素水を作るとき、同時にアルカリ性が強くなりすぎるためです。この問題を解決したのが、固体高分子膜の電解槽です。アルカリ性のレベルはそのままに水素濃度をより高く上げる、全く新しい電解槽。GRACEは、従来の電解槽+固体高分子膜の電解槽のダブルで、水素濃度が高く、体にやさしい電解素水を作ることになりました。

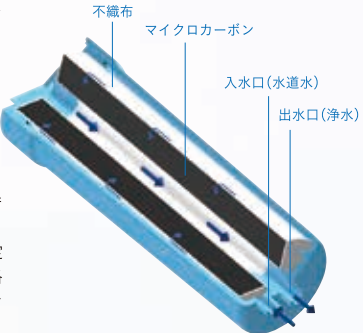


PREMIUM マイクロカーボンカートリッジ

不純物を取り除くマイクロカーボンカートリッジ。内部に無数の微細孔をもつ、多孔性の炭素物質で構成されており、溶解物質の吸着が早く、濁りなどの微粒子までしっかり取り除きます。JIS規格指定の13物質はもちろん、浄水器協会自主規格も従来の3物質に加えて、新たに3物質を除去することが可能になりました。

当社のプレミアムマイクロカーボンTMαカートリッジはNSF認証を取得した活性炭(当社共同開発)を使用しています。
[NSF認証活性炭メーカー/品番]
・株式会社クラレ
T-SO 60/150THM

NSF認証とは
世界的に認められた公衆安全衛生に係わる非営利機関であるNSFインターナショナルが制定した公衆安全衛生に関わる規格であり、認証には厳しい試験をクリアしなければなりません。



効果／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。

管理医療機器製造販売認証番号:229AGBZX00069000

※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。

- 〈ご使用上の注意〉
- 飲用に適合した水(水道水など)以外には使用しないでください。
 - 腎疾患の方はご使用前に医師に相談してください。
 - 取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。



電解素水整水器 トリムイオン GRACE

本体標準価格(税抜) 取付工事費別

¥248,000



交換用浄水カートリッジ(別売)

PREMIUM マイクロカーボンTMαカートリッジ

標準価格(税抜)

¥12,000

■付属品

- ◎水栓蛇口用分岐水栓・各種アダプター付き7種類のアダプターをセットしていますので、一般的な蛇口であれば簡単に取り付けすることができます。
- ◎入出水ホース(ツインタイプ)1.5m
- ◎排水ホース(シングルタイプ)1.5m
- ◎吸盤
- ◎ホース固定バンド
- ◎pH測定キット

■取り付けできない水栓

10mm以下
先端が10mm以下

シャワーノズル付

先端角型
先端だ円型

センサー付

左記のような水栓をお使いの場合、付属の分岐水栓を取り付けることができません。別途工事が必要となります。

※その他にも変形水栓や、ねじ径(22mm以外)やパイプ径の違うものがありますのでご注意ください。

■特殊工事について

◎シャワー水栓にも対応できます。

※オプション取付例

Before

After(シングル分岐取付例)

After(立上工事例)

安全上のご注意

ご使用の際は、取扱説明書をよくお読みのうえ正しくお使いください。

このカタログに記載の商品は国内一般家庭用です。

- 飲用に適合した水(水道水など)以外には使用しないでください。
- 35℃を超えるお湯を本体側に通さないでください。
- pHの測定は定期的に行い、pH10以上の水は直接飲用しないでください。
- 次のような水は飲用しないでください。(1)酸性水、(2)排水ホースから出る水、(3)pH測定液が入った水
- 医薬品を電解素水と併飲しないでください。
- 次の方は電解素水を飲む前に医師に相談してください。(1)医師の治療を受けている方、(2)腎臓に障害のある方、(3)身体に異常を感じている方。
- 電解素水を飲用して身体に異常を感じたとき、または、飲用し続けても症状に改善が見られないときは飲用を中止し、医師に相談してください。
- 次の方は酸性水を使用する前に医師に相談してください。(1)肌の弱い方、(2)アレルギー体質の方
- 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、医師に相談してください。
- 電解素水はpH9.5が飲用に適していますが、初めて飲用する方は水素水レベル1で少量から飲用してください。
- 電解素水は、1日当たり500～1000ミリリットルを目安に飲用してください。
- 生成水は生成後なるべく早く飲用してください。また、電解素水/浄水を保存する場合は、清潔なペットボトルなどの密閉容器に入れ冷蔵庫で保存し、2日以内に飲用してください。

お求め、お問い合わせは

(社)日本経済団体連合会会員 (財)機能水研究振興財団理事
(社)日本病院会会員 (社)日本ホームヘルス機器協会正会員

～水を科学する～

株式会社日本トリム 東証一部(証券コード:6788)

本社 / 〒530-0001 大阪市北区梅田 2-2-22 ハービスENT オフィスタワー22F
TEL.06-6456-4600(代)

支社 / 札幌・仙台・東京・名古屋・広島・高知・福岡
その他事業所につきましては、当社ホームページをご覧ください。

☎ 0120-328-106 http://www.nihon-trim.co.jp/

■製造販売元
株式会社トリムエレクトリックマシナリー
〒783-0060 高知県南国市蛍が丘1-5-2



トリムの情報はWebで
日本トリム (検索)

ひと目で
分かる

溶存水素濃度表示
(目安)

水素水モード使用中に生成水に溶け込んで
いる水素濃度を表示(目安)。

※例:1100ppbは1ℓ中に1100μgの水素ガスが溶け込んで
います。
※溶存水素濃度は電解条件により算出した推測値です。

1ℓあたり
約7円

低コスト

1日27ℓ、5年間使用したとして、1ℓあたりのランニ
ングコストは約7円(当社試算)。ご家庭で使うなら
断然おトクです。
※1ℓあたり約7円には電気代、水道代が含まれておりま
す。
※サンプル例であり、ご使用の地域やご使用方法によ
り金額は前後します。

メンテ
不要

ダブル・オートチェンジ・
クロスライン方式

定期的に電極の極性と水路を切り替える独自の
ダブル・オートチェンジ・クロスライン方式を採用。
ミネラル等の付着を防ぐため、面倒な電解槽の
洗浄や交換などのメンテナンスは不要です。長
期間安定した電気分解を行います。

日本トリムの

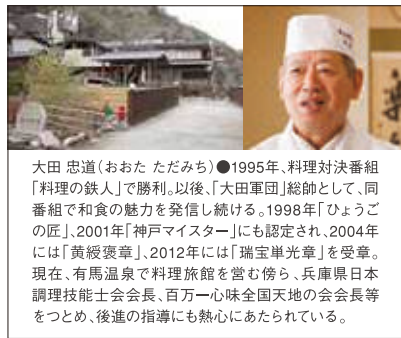
電解水素水のおいしい魅力



和食の命は「水」
私は日本トリムの
電解水素水を選
びました。

大田先生は、「和食は繊細な味の世界。その真髄は、新鮮な食材の持つ味、魅力をいかに引き出すか。それにはやはり水が一番大切。」とおっしゃいます。大田先生が館主をつとめる旅館では、日本トリムの電解水素水を使ったお料理をお楽しみいただけます。

勲章料理人
大田 忠道 氏の
活用術



大田 忠道(おおた ただみち)●1995年、料理対決番組「料理の鉄人」で勝利。以後、「大田軍団」総帥として、同番組で和食の魅力を発信し続ける。1998年「ひょうごの匠」、2001年「神戸マイスター」にも認定され、2004年には「黄綬褒章」、2012年には「瑞宝単光章」を受章。現在、有馬温泉で料理旅館を営む傍ら、兵庫県日本調理技能士会会長、百万一心味全国天地の会会長等をつとめ、後進の指導にも熱心にあたられている。



● 出汁取りに
濁りのない透感のある
上品な味わいの出汁が取れます。



● 煮物に
煮物の素材を
ふっくらとやわらかく仕上げます。



● アルコール類の水割りに
飲み口をまろやかにします。
氷づくりにもお使いください。



● 紅茶・緑茶・コーヒーに
素材の持ち味を活かし、
味を引き立てます。



● 野菜のアク抜きに
アク抜きや野菜洗いに
お使いいただけます。



● ご飯炊き用の水に
ごはんがふっくらし、
おいしく炊きあがります。

電解水素水は食生活を
豊かに彩ります。

日本トリムの情報はWebで



お求め、お問い合わせは

(社)日本経済団体連合会会員 (財)機能水研究振興財団理事
(社)日本病院会会員 (社)日本ホームヘルス機器協会正会員

株式会社日本トリム

東証一部(証券コード: 6788)

本社 / 〒530-0001 大阪市北区梅田 2-2-22 ハービスENT オフィスタワー22F
TEL.06-6456-4600(代)

支社 / 札幌・仙台・東京・名古屋・広島・高知・福岡
その他事業所につきましては、当社ホームページをご覧ください。

☎ 0120-328-106 <http://www.nihon-trim.co.jp/>

■製造販売元
株式会社 トリムエレクトリックマシナリー
〒783-0060 高知県南国市蛸が丘1-5-2



ISO9001:2008
FM 96904



ISO13485:2003
MD 96902

連続生成型電解水素水整水器 トリム イオン ハイパー

TRIM ION HYPER

水を変える
暮らしを変える





家族で潤い生活始める

愛され続けて35年、日本トリムが考える「ウォーターヘルスケア」とは

私たちの身体の約60%は水が占めています。

飲む水も、料理で使う水も、洗顔に使う水も、

私たちの生活のさまざまな場面でふれあうすべての水を

生命に適した、よりいい水でお届けしたい。

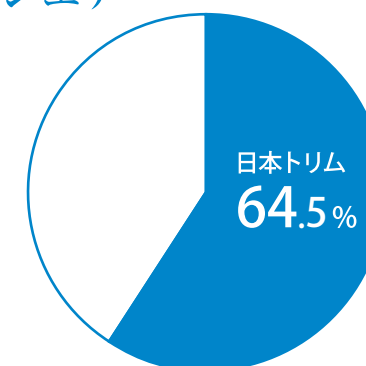
それが日本トリムの考える「ウォーターヘルスケアという、新習慣。」です。



日本トリムは整水器シェアNo.1企業です

日本トリムの電解水素水整水器は、整水器市場の64.5%（売上高）※を占め、国内No.1の販売実績を獲得しています。

※矢野経済研究所
「2017年版 浄水器・整水器市場の実態と展望」より



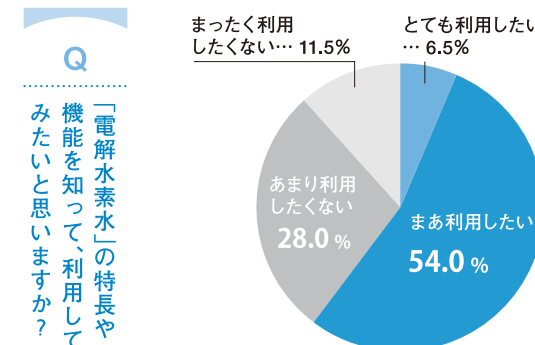
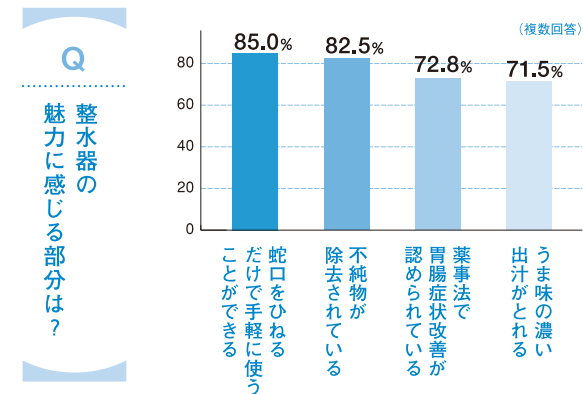
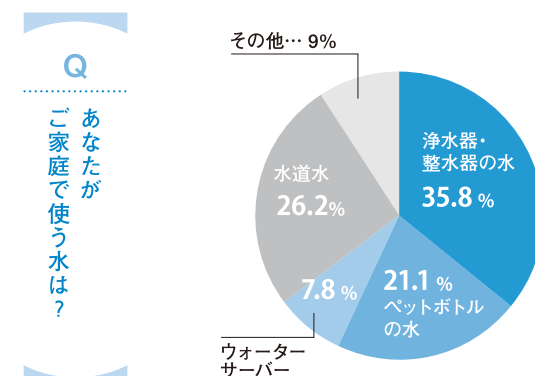
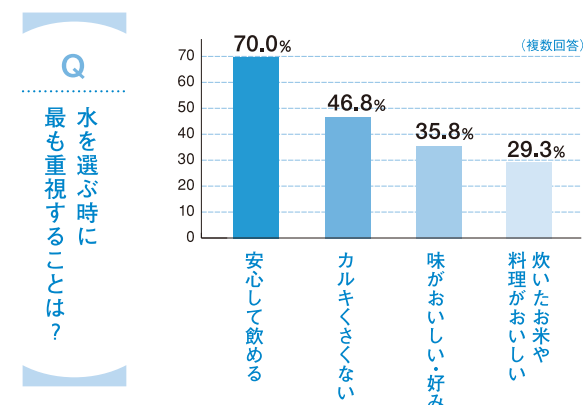
水を科学する日本トリム

日本トリムは水が持つ機能に世界にさががけて着目し、国内外の研究機関と産学共同研究を実施し、その成果を多くの学会や論文で発表しています。現在では飲用だけでなく、医療分野、農業分野、工業分野などさまざまな方面で電解水素水の可能性を広げています。

いま、求められている水

● 全国の女性400人に、水に関する意識調査をしました。

※2014年2月 日本トリムによるインターネット調査



● 日本トリムの整水器には、多くの声が寄せられています。

VOICE 01

初めは高いと思いますが、ペットボトルなども買わなくなり、飲用、料理、すべてに使えて満足しています。

30代 女性

VOICE 02

家族の健康のため、長年にわたり使用しています。飲料としてはもちろん、料理にも使用しています。

50代 女性

VOICE 03

以前はスポーツドリンクを買っていましたが、電解水素水は喉越しも良く、スポーツジムに持って行っています。運動時に飲むと、格別です。

60代 男性

VOICE 04

お米を洗うとき良さを実感します。出汁が良く出ると思います。

40代 女性

VOICE 05

朝起きる時と夜寝る前、お風呂に入る前と上がった後にコップ1杯ずつ飲んでます。朝、寝起きにとっても体が軽いと感じます。

50代 女性

※個人の感想であり、効果を保証するものではありません。



その水が暮らしを変える

連続生成型電解水素水整水器

TRIM ION HYPER

効果／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。

医療機器製造販売認証番号:226AGBZX00012000

※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。

ご使用上の注意

- 飲用に適合した水(水道水など)以外には使用しないでください。
- 腎疾患の方はご使用前に医師に相談してください。
- 取扱説明書をよく読みのうえ、正しくお使いください。



整水器と浄水器の違いとは

水をろ過して不純物を取り除くのが浄水器です。
整水器は、浄水された水をさらに電気分解して、
水素を豊富に含んだアルカリ性の電解水素水をつくります。

これは胃腸症状の改善に効果があると認められた
家庭用管理医療機器です。



電 解 水 素 水

電解水素水は抽出力にすぐれているため、出汁取りや野菜のアク抜き、鍋物に使っても、素材の持ち味を引き立てます。また、ご飯の炊きあがりもふっくらし、いっそうおいしくいただけます。



浄 水

JIS(日本工業規格)が指定した13物質^{※1}に加えて、浄水器協会自主規格による3物質^{※2}を除去し、浄水器としてもワンランク上の機能を備えています。赤ちゃんのミルクづくりや薬の服用にもご利用ください。



※1、※2、5ページをご参照ください。



酸 性 水

お肌に近い弱酸性ですので、洗顔にご使用ください。また、洗い物にもご利用いただけます。



■レベル別pH値目安

モード	酸性水		浄 水	水素水			
レベル	1	2	-	1	2	3	4
用 途	洗顔用	洗浄用	飲用	飲用	飲用	飲用	調理用
pH目安	4.5~6.8	3.5~5.5	電解なし	7.5~9.0	8.0~9.5	8.5~9.9	9.0~10.5

※ pH値はあくまでも目安であり、地区の水質により数値に変動があります。

POINT ①

水素の生成量がひと目でわかる 溶存水素濃度表示(目安)

水素水モード(ターボ機能含む)使用時の生成水に溶け込んでいる水素ガスの濃度を表示。

※例:300ppbは1ℓ中に300μgの水素ガスが溶け込んでいます。
※溶存水素濃度は電解条件により算出した推測値です。

POINT ②

場所をとらずにすっきり置ける コンパクト設計

奥行わずか11.25cm。高さ・幅ともほぼ24cm内の正方形タイプ。蛇口に直結して、シンクサイドにすっきり置けるスマートなコンパクト設計です。

POINT ③

通常の水素水モードよりも高い生成能力 ターボ機能搭載



水道水の水質は全国一律ではありません。なかには、pHの上がりにくい地域もあるため、〈トリムイオンHYPER〉はターボ機能を搭載し、生成能力をUP! 地域の水道水状況に合わせてお使いいただけます。

POINT ④

市販の水に比べてもおトク。1ℓあたり約6円 ランニングコスト

〈トリムイオンHYPER〉を1日21ℓ、5年間使用したとして、1ℓあたりのランニングコストは約6円(当社試算)。ご家族で使うならダンゼンおトクです。

※サンプル例であり、ご使用の地域やご使用方法によって金額は前後します。



日本トリムは整水器シェア No.1 企業です

※矢野経済研究所「2017年版

浄水器・整水器市場の実態と展望」より 2015年度売上高シェア64.5%

CARTRIDGE

13 この1本で JIS 規格**13物質**^{※1} + **3物質**^{※2} を**8トン除去**！

PREMIUM プレミアムマイクロカーボンカートリッジ

プレミアムマイクロカーボンカートリッジは、内部に無数の微細孔をもつ多孔性の炭素質で構成されており、溶解物質の吸着が速く、濁りなどの微粒子までしっかり取り除きます。新成型法により、マイクロカーボンだけでJIS 規格 13 物質及び浄水器協会自主規格 3 物質の除去が可能になりました。また、目詰まりしにくく、水が流れやすいのが特長です。

■ プレミアムマイクロカーボン CM2 カートリッジ (別売)
標準価格(税抜) ¥9,500



当社のプレミアムマイクロカーボンCM2カートリッジは、NSF 認証を取得した活性炭(当社共同開発)を使用しています。
【NSF認証活性炭メーカー/品番】
・株式会社クラレ/T-SCO 60/150THM
・フタムラ化学株式会社/CN8200G

— NSF 認証とは —

世界的に認められた公衆安全衛生に係わる非営利機関であるNSFインターナショナルが制定した公衆安全衛生に関わる規格であり、認証には厳しい試験をクリアしなければなりません。



日本トリムはカートリッジのリサイクルにも取り組んでいます。

※1 JIS規格13物質

①	遊離残留塩素(カルキ)	消毒用添加物質で、水の味を損なう原因となっています。
②	濁り	水の中にある微粒子等の濁りを発生させる物質です。
③	総トリハロメタン	
④	クロロホルム	④～⑦の総称を「総トリハロメタン」としており、水道原水の有機化合物と塩素が反応してできる物質です。
⑤	ブロモジクロロメタン	
⑥	ジブロモクロロメタン	
⑦	ブromoホルム	
⑧	テトラクロロエチレン	ドライクリーニング用の洗浄剤や金属洗浄用の溶剤などに使われています。
⑨	トリクロロエチレン	金属洗浄用の溶剤のほか、生ゴム、染料の溶剤等に使われています。
⑩	1,1,1-トリクロロエタン	ドライクリーニング用の洗浄剤や金属洗浄用の溶剤などに使われています。
⑪	CAT(農薬)	除草剤に広く使われています
⑫	2-MIB(カビ臭)	植物プランクトンにより産出されるもので、いやな臭いの原因となります。
⑬	溶解性鉛	水道用鉛管を使用する地域や家庭において水道水中に溶け込んでいます。

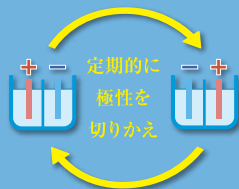
※2 浄水器協会自主規格3物質

①	ジェオスミン(カビ臭)	植物プランクトンにより産出されるもので、いやな臭いの原因となります。
②	フェノール類	染料、樹脂などの製造に使用されており、不快な臭味をつけます。
③	陰イオン界面活性剤	石けんをはじめ、多くの合成洗剤に使われています。

ここが

日本トリム独自の技術 ダブル・オートチェンジ・クロスライン方式

〈トリムイオン HYPER〉は水を電気分解して電解水素水を生成します。そのとき、水の中に含まれているミネラル等が電極板に引き寄せられて付着し、長期間使用していると電解能力が低下します。そこで〈トリムイオン HYPER〉は定期的に電極の極性と水路を切り替える独自のダブル・オートチェンジ・クロスライン方式を採用。ミネラル等の付着を防ぎ、安定した電気分解を行います。



Spec

電解水素水整水器 トリムイオン HYPER

本体標準価格(税抜) **¥164,000**
取付工事費別

■トリムイオン HYPER 主な仕様

販売名	トリムイオン HYPER	消費電力	約300W(待機時 約0.6W)
医療機器製造販売認証番号	226AGBZX00012000	電解槽	4槽(8セル)
定格電圧	AC100V	電極(枚数)	プラチナコーティング電極(5枚)
定格周波数	50-60Hz	電極寿命	電解時間として1400時間 (使用量・水質等の条件によって異なります。)
定格電流	AC5.0 A		
定格電解電圧	DC55V(max.)	生成水取水方式	2ウェイ方式
定格生成量	電解水素水 約4リットル/分(max.)、酸性水 約4リットル/分(max.)、 浄水 約5リットル/分(max.)		
本体重量	約2.8kg	電源コード長	約2.7m
本体寸法	234(W) x 239(H) x 112.5(D)mm		
浄水カートリッジ ろ過能力	JIS規格13物質 ^{※1} 8トン(除去率80%以上) JIS S 3201での試験結果(試験ろ過流量3リットル/分) 浄水器協会自主規格3物質 ^{※2} 8トン(除去率80%以上) 浄水器協会規格基準の試験結果(試験ろ過流量3リットル/分) (使用量・水質等によって異なりますが、1日21リットル使用した場合、 約1年間使用できます。) ※1..※2. 5ページを参照ください。		
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		
本体保護機能	分岐水栓定流量弁 分岐水栓警告弁(過大水压防止) 定電流制御回路(過電流防止装置) 過熱防止装置 ヒューズ(基板内蔵):8A		

※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。
※掲載の製品の色は印刷ですので実際の色と異なる場合があります。
※製品の定格およびデザインは改良等のため予告なく変更する場合があります。ご了承ください。
※地域・水質(地下水等)によっては十分なpHが得られない場合があります。お買い上げの前に販売店にご相談ください。

■電解水素水レベル別用途

濃度 レベル	レベル 表示	整水ランプ の点滅	用途例	pH目安
電解水素水モード レベル1			飲用:初めて飲むとき	pH7.5 ↑ pH10.5
			飲用:お米を炊くとき	
レベル2			飲用:コーヒー、紅茶、 緑茶、鍋物、汁物などに	
レベル3			調理用:煮物、アク抜きなどに	
レベル4				

■酸性水レベル別用途

濃度 レベル	レベル 表示	整水ランプ の点滅	用途例	pH目安
酸性水モード レベル1			洗顔用(肌に近い弱酸性)	pH6.8 ↓ pH3.5
			食器などの洗浄用	
レベル2				

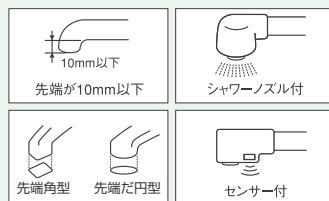


■付属品

●水栓蛇口用分岐水栓・各種アダプター付き
7種類のアダプターをセットしていますので、
一般的な蛇口であれば簡単に取り付け
ことができます。

●入出水ホース(ツインタイプ)1.5m
●排水ホース(シングルタイプ)1.5m
●吸盤
●ホース固定バンド
●pH測定キット

■取り付けできない水栓



左記のような水栓をお使いの場合、付属の分岐水栓を取り付けることができません。別途工事が必要となります。

※その他にも変形水栓や、ねじ径(22mm以外)やパイプ径の違うものがありますのでご注意ください。

▲安全上のご注意

●このカタログに記載の商品は国内一般家庭用です。

ご使用の際は、
取扱説明書を
よく読みのうえ
正しくお使いください。

●飲用に適合した水(水道水など)以外には使用しないでください。●35℃を超えるお湯を本体側に通さないでください。●pHの測定は定期的に行い、pH10以上の水は直接飲用しないでください。●次のような水は飲用しないでください。(1)酸性水、(2)排水ホースから出る水、(3)pH測定液が入った水 ●医薬品を電解水素水で併飲しないでください。●次の方は電解水素水を飲む前に医師に相談してください。(1)医師の治療を受けている方、(2)腎臓に障害のある方、(3)身体に異常を感じている方。●電解水素水を飲用して身体に異常を感じたとき、または、飲用し続けても症状に改善が見られないときは飲用を中止し、医師に相談してください。●次の方は酸性水を使用する前に医師に相談してください。(1)肌の弱い方、(2)アレルギー体質の方 ●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、医師に相談してください。●電解水素水は pH9.5 が飲用に適していますが、初めて飲用する方は水素水レベル 1 で少量から飲用してください。●電解水素水は、1日当たり 500 ～ 1000 ミリリットルを目安に飲用してください。●生成水は生成後なるべく早く使用してください。また、電解水素水 / 浄水を保存する場合は、清潔なペットボトルなどの密閉容器に入れ冷蔵庫で保存し、2 日以内に飲用してください。