

アンダーシンク型電解還元水整水器

TRIM ION US-100

株式会社日本トリム



プラス「トリムイオン」で、
キッチンも暮らしも、よりスリムに。

「トリムウォーター」で 毎日をより健康で快適に

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”を考えるのでしたら、
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……。

日本トリムの電解還元水整水器「トリムイオン」が生成する
カラダにいい水「トリムウォーター」を、
健康で快適な暮らしのためにぜひお役立てください。

水道直結連続生成型電解還元水整水器

TRIM ION US-100

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。

医療機器製造販売認証番号:221AGBZX00037000

※本器は薬事法第2条第4項の政令で定める医療機器であり、
第6条の厚生労働大臣が指定した管理医療機器です。

トリムイオンUS-100は、
水と人との新たな関係を創造します。



湧き出る水をイメージしたエレガントなスタイル US-100の特長



※設置イメージ



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

本体をシンクの下に収納するアンダーシンクタイプの高性能電解還元水浄水器です。最先端技術を使用した新設計により、本体部の奥行きがわずか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、カートリッジ交換もカンタンです。

デザインと使いやすさを 追求した専用水栓

機能性とデザイン性の両立を目指して設計されたシンプルで高級感のあるデザイン。ビジュアル的にレイアウトされた操作部は視光し、どなたでも簡単に操作できます。還元水(DRINK)・浄水(P-WATER)・酸性水(WASH)、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。



暮らしにもっと美しく健康な水を—— トリムウォーターがサポートします。

トリムウォーター(電解還元水)は、水道水に含まれる塩素や鉛などを除去し、さらに電気分解することによって陰極側に生成されるアルカリ性で還元性を持つ水素を豊富に含んだ水です。生成後、還元水中には白く小さい気泡が発生しますが、これは電気分解によって生成された水素の気泡です。そのままお飲みください。また、胃腸症状の改善に効果がありますので、毎朝のお通じなどが気になる方はぜひお試しください。

還元水

※4段階のpHが
お選びいただけます。

緑茶・紅茶・コーヒーに



おいしい水は緑茶・紅茶・コー
ヒーの味を引き立てます。

水出し茶に



電解還元水は湯がなくてもそ
のままでお茶が良く出ます。

ご飯の炊き水に



電解還元水でご飯を炊くと、
炊き上がりがふっくらで、おい
しくなります。

アルコール類の水割り



不純物の少ない水はお酒の
味をほとんど変えません。水に
してもお使いいただけます。

煮物に



煮物の素材をふっくらとやわ
らかく仕上げます。

アツ湯きに



調理用の水だけでなく、調理
素材のアツ湯きにもお使いい
ただけます。

ダシ取りに



昆布や鰹節等のダシを取るこ
とにお使いいただくと、濁りの
ない透明感のある上質な味
のダシが取れます。

浄水



カルキ臭や汚れない、きれいな水。

塩素系の不純物が含まれていない水です。赤ちゃんの
ミルクや薬の服用にお使いください。

酸性水



電気分解された、もうひとつの水の魅力。

電解酸性水は電解槽の陽極側で生成される酸性の水です。
洗顔や洗い物にお使いいただけます。

トリムウォーターに含まれる

水素 H_2 の力

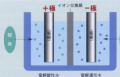
トリムウォーター(電解還元水)とミネラルウォーターとの大きな違いは、トリムウォーターには
水の電気分解によって発生する水素が多く含まれていることです。水素には還元*作用があり、
物質が結びつくことにより、その物質は還元されます。

水素は酸素と結びつくことによって水になり、酸素による酸化*作用を和らげます。

※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:鉄などを錆びさせない
※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:鉄などを錆びさせる

電気分解 とは

一般的には電解とも呼ばれ、水素と酸素の化合物である
水に電気エネルギーを与え、水を分子状水素と分子状酸
素に分解することを言います。この電気分解の原理を利用
しているのが電解還元水装置です。

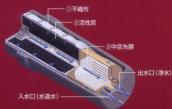


コンパクトなのに高機能

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

高性能カートリッジで残留塩素や溶解性鉛を除去！
水道水がクリーンでおいしい安心な水に。

水道水中に含まれる塩素や鉛などを取り除き、さらに中空糸膜の採用で不
純物の除去してくれる新しい浄水機能を搭載しています。大型の素材
を採用していますので、最大通過能力は12トンです。



- ①不織布
繊維を3次元構造に重ね合わせ結合した多孔質のシートです。
濁り、赤褐色を除去します。
- ②活性炭
内部に無数の微細孔をもつ多孔性の吸着物質です。
残留塩素、殺菌バロメタン、カビ菌、農薬、鉛等を除去します。
- ③中空糸膜
孔径 公称0.04～0.1ミクロンの透過膜です。
微粒子を除去します。

■ カートリッジ主な仕様

カートリッジケース材料	ABS樹脂
素材	中空糸膜・活性炭・不織布
中空糸膜孔径	公称0.04～0.1ミクロン

■ カートリッジ通過能力

	浄水速度	除去率
残留塩素透過能力	12,000リットル/20cm	80%
濁り透過能力	12,000リットル/20cm	100%

上記各材料は5年以内（20年）に達する。上記各材料は水道水の1リットルに含有
浄水カートリッジの交換は水道水の通過量で決まらず、1年間100リットルに交換していただく。

排水量調整バルブ機能

還元水と排水の取水バランスの調整がバ
ーで簡単に操作できます。排水量調整によ
って電解還元水の濃度調整もできます。
(取水排水比率=5:1に調整可能)



ECOボタン

本体上部にあるECOボタンで、省電力モード
(⑧電圧電流約70%、消費電力約50% 当社比)
に切り替え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還元水
pH値が上がり過ぎる場合に有効です。



8セル多層型電解槽

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。
US-100は8セル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

電解還元水製造装置は水を電気分解して還元水を生成し
ますが、水質は地域や季節によって大きく異なります。
どの地域でも季節に影響なく安定した水質の還元水を
生成できるようにスイッチング・レギュレーター方式を採用
しています。使い始めに数値をセットすれば濃度調整
をしなくても常に一定の生成水が得られます。

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に内蔵されて
いるセンサーが感知し、強制的に電源断により止水する
安全装置が装備されています。

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直入、
セーフティバルブ機能を採用しています。

還元水の生成を メロディー&ランプでお知らせ

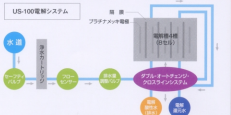
還元水の生成中にメロディー・ICにより、音楽が流れ電解
生成していることをお知らせします。還元水は青、浄水
は緑、酸性水は緑色のランプが点灯します。

還元水取水量 1分間に最大5リットル

トリムイオンUS-100はコンパクトでありながら高性能。
定格電流を5Aと容量を大きく設定していますので、1分
間に最大5リットルの還元水が取水可能です。
(注：排水率E.O.25MPa、取水排水比率=5:1に設定した場合)

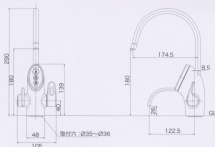
ダブル・オートチェンジ・クロスライン方式により 安定した電解還元水を生成します。

電解還元水は電気分解の反応を利用して生成しています。電気分解はメッキの
原理であるために必ず電極にスケールが付着します。電気分解能力が高いほど
電極にスケールが付着し、電解能力を低下させてしまいます。
このような現象を防ぐために一定の水質を生成した際、電極の極性を反転させて
酸化反応を起こす極と還元反応を起こす極を入れ替えます。次にバルブの動
作によって還元水の水道と酸性水の水道を交換させ、電解槽の内部のスケール
を除去し、還元性に富んだ電解還元水を恒久的に生成します。この方式をオート
チェンジ・クロスラインと呼びながら採用していますので不均一な水圧を避け、
さらに安定した電解還元水を生成します。



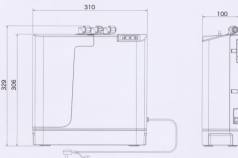
製品寸法

水栓



寸法については
設置前に
必ずご確認ください。

本体



●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となります。

●落雷による故障や感電防止のため、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。

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深さだけで容易に交換が可能です。



浄水カートリッジ
標準価格（消費税込） **¥13,125**（税抜¥12,500）

付属品

- 専用水栓
- 分岐止水栓
- 電線弁
- フレキパイプ
- 接続ホース
- フェノールフタレイン溶液
- 試験管



主な仕様

- 医療機器製造販売承認番号：221AGBZX00037000
- 定格電圧：AC100V
- 定格周波数：50/60Hz
- 定格電流：5A
- 電解生成電圧：70V (max.)
- 電解槽：4槽（8セル）
- 電極：白金コーティングタタン板
- 生成水取水方式：専用水栓方式
- 定格生成量：還元水 5リットル/分 (max.) 酸性水 5リットル/分 (max.) 浄水 6リットル/分 (max.)
- 入水圧力：0.05～0.7MPa
- 本体重量：約5kg
- 電源コード長：約2m（アース線付き）

- 本体寸法：310 (W) × 329 (H) × 100 (D) mm
- カートリッジ浄水能力：残留塩素12ppm（水質及び使用量によって差異が生じますが、1日35リットル使用した場合、約1年間使用できます。）
- 電解槽洗浄方式：ダブルオートチェーンジ・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

※機種の取替の色は印刷です。実際の色と異なる場合があります。

※製品の定価もおよびサイズ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。

※価格・水質（地下水等）によっては十分な効果が得られない場合があります。お問い合わせの際は販売店にご相談ください。

本体標準価格（消費税込） **¥407,400**（税抜¥388,000）

別付工事費別



0120-328-106

アルカリイオン水の
最新情報が、
ご覧いただけます。



AAIWA
アルカリイオン水研究会ホームページ

<http://www.3aaa.gr.jp/>

アルカリイオン水研究会 (AAIWA) は、皆さまに安心して製品をご愛用頂くことを目的として、当社をはじめ関連企業との参加により設立されました。

アルカリイオン水の効果効果に関する学術研究の推進や、整水器の正しい使い方の啓蒙などを中心に、健康で快適な生活づくりに役立てて頂くための活動を行っています。

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) 日本病院協会会員 (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 東京一都国幸ユーフ 6766

本社 / 〒531-0076 大阪市北区大淀中1-8-34 TEL.06-6456-4600 (代)
支社・営業所 / 東京・名古屋・広島・福岡・札幌・仙台・大宮・千葉・横浜・新潟・長野・静岡
金沢・京都・岡山・山梨・松山・高松・長崎・熊本・鹿児島 開発部 / 高松 工場 / 高松

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

■販売販売元

株式会社 トリムエレクトリックマシナリー
〒783-0095 高知県高岡市富が丘1-5-2



ISO9001:2000 ISO14001:2003
PM 98304 Q1 91884 MQ 98302