



水道直結連続生成型電解還元水型水器

TRIM ION TI-5HX

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。
- 胃腸の動きを助け、お通じを良好にします。

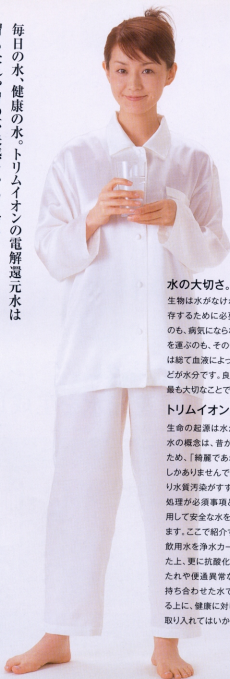
管理医療機器製造販売業認定番号：219AGBZX00020000

体
に
美
し
い
水
と
暮
ら
す。
。



胃腸症状を改善します。

毎日の水、健康の水。トリムイオンの電解還元水は胃もたれや胃の不快感をやわらげ、胃腸の働きを助け、お通じを良好にします。



水の大切さ。

生物は水がなければ生存できません。私たちが生存するために必要な酵素を運ぶのも、栄養を運ぶのも、病気になるための免疫を保持する白血球を運ぶのも、その他ホルモンなどを体全体に運ぶのは全て血液によって行われます。血液成分のほとんどが水分です。良い水を摂取することが健康を育む最も大切なことです。

トリムイオンでつくる還元水の本質。

生命の起源は水からと言われています。日本での水の概念は、昔から「おいしい水」に恵まれていたため、「綺麗であれば良い」と言った単純な概念でしかありませんでした。近年では産業廃棄物等により水質汚染がすすみ、河川の水を浄水、殺菌などの処理が必須事項となり、味覚もさることながら、飲用して安全な水を求めることが急務になってきています。ここで紹介する電解還元水は水質処理をした飲用水を浄水カートリッジで濾過し、安全な水にした上、更に抗酸化性を持った飲用水に加工し、胃もたれや便秘異常などの『胃腸症状の改善』機能を持ち合わせた水です。生活に取り入れて安全である上に、健康に対しての機能を持った水を暮らしに取り入れてはいかがでしょうか？



トリムイオンで生成する電解還元水は 水素を多く含んだ健康の水です。

トリムイオンで生成する電解還元水は

電解還元水は水の電気分解によって陰極側で生成された水素の多い還元性を持ったアルカリ性の水です。生成後電解還元水中には白い小さい気泡が発生していますが、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。
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。

電解還元水に含まれる水素^①の力

電解還元水とミネラルウォーターとの大きな違いは、電解還元水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、水素と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、酸素による酸化作用を和らげます。

酸化と還元

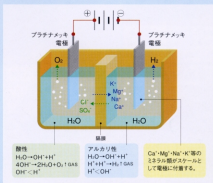
酸化とは 「電子が奪われること」、「物質が酸素と化合すること」です。物が燃えたり、金属が錆びたりすることが酸化です。

還元とは 「電子を奪うこと」、「物質が水素と化合すること」です。地球上は21%の酸素を含む空気に覆われています。そのためにはとんだが酸化環境に置かれています。還元とは、解りやすく言えば金属が錆びにくいことです。

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行います。この時に水中に溶存しているミネラル等が陰極側に濃縮され、一部は電極に付着します。

この電気分解の原理を利用しているのが電解還元水生成器です。



水道直結連続生成型電解還元水整水器

TRIMION TI-5HX

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。

医療機器製造販売承認番号 219A0BZX00020000

●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項の厚生労働大臣が指定した管理医療機器である。●本器は、薬事法第41条第3項の規定により、厚生労働大臣が定める医療機器の基準(平成17年3月29日 厚生労働省告示 第122号)に適合したものである。●本器は、薬事法第23条の2第1項により厚生労働大臣が基準を定めて指定する医療機器(平成17年3月25日 厚生労働省告示 第112号)の一般的要求事項、製造要求事項を満たしたものである。

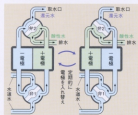


本写真の装飾ノズルは別売品ですので標準品にはセットされていません。▲

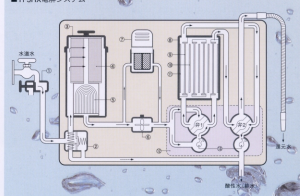
ダブル・オートチェンジ・クロスライン方式で 常に安定した電解還元水を生成します。

ダブルオートチェンジ クロスライン方式 (下図参照)

電解還元水生成器は水を電気分解して電解還元水を生成しますが、生成時に水の中に含まれているミネラル等が電極に引き寄せられてメッキ状態になります。電極にミネラルがたくさん付着しますと生成が出来なくなります。トリムイオンは常に電極をきれいに保つため、オートチェンジクロスライン方式を採用していますので安定した性能で長時間お使いいただけます。



■NI-SHX電解システム

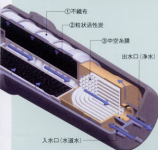


①分岐水栓 ②フインセーファーバルブ ③浄水カートリッジ ④脱塩素(脱除素) ⑤中空糸膜ろ過センサー
⑥乳酸カルシウム添加装置 ⑦電解槽 ⑧陽極電極 (一) ⑨電極 (十) ⑩ダブルオートチェンジクロスラインシステム ⑪総取り弁1,2

トリムイオンTI-5HXは

数々のトリムイオンならではの機能が、安心

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の有害物質を取り除き、更に中空糸膜の採用で不純物の除去をしてくれる新しい機能を持った浄水器を搭載しています。大型の濾材を採用していますので最大通過能力は12トンです。

■カートリッジ主な仕様

カートリッジケース材料	ABS樹脂
濾材	中空糸膜・活性炭
浄水カートリッジ容量	1,000cc
中空糸膜	0.04μm
顆粒活性炭	50g

■カートリッジの通過能力

	通過能力	除去率
残留塩素通過能力	12,000L	2ppm 80%
鉛通過能力	12,000L	2ppm 80%

上記の数値は水道水に0.01ppmに標準。上記の数値は大量の水を流す場合にも適用。浄水カートリッジの交換は水の通過量で異なりますが、1年間目安に交換してください。

- 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。濁り、鉄錆等が除去される。
- ②粒状活性炭
内部に無数の微細孔をもつ多孔性の炭素物質。残留塩素、鉛、トリハロメタン、カビ臭、農薬、鉛等を吸着する。
- ③中空糸膜
孔径0.04μmの透過膜。微粒子を除去する。

フイン・セーフティーバルブ機能で

温水の流入や異常水圧に対処します。

熱水や温水が器内に流入すると、浄水カートリッジの中空糸膜などに機能障害が発生することがあります。そのため、誤って熱水や温水を器内に流入した場合は、形状記憶合金により、排水口に押し込むバルブ機能と、器内の水道水圧が過剰に高くなったときの逃がし弁として2つのセーフティーバルブを装着しています。

スイッチング・レギュレーターで

安定した電解還元水を生成します。

電解還元水生成器は水を電気分解して電解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違います。そこでどの地域でも季節に影響なく同一の還元水が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。使い始めに器械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。

電解機能をワンタッチで調整可能です。

本器の使用環境、使用地域に合わせた電解機能調整を可能にしました。過電流など機器に負担がかかる場合には調整スイッチでワンタッチ調整が可能です。

蛇口周りスクリューのワンウェイタイプです。

水道蛇口に付属の専用分岐水栓をセットし、給水ホースを接続すると、機器本体から出ているフレキシブルな取水口から電解還元水を取水できます。取水口は360度回転が可能ですのでどの方向でも取水が可能です。



8セルの多層型電解槽を採用しました。

水の電気分解を効率的にするためには水の単位体積あたりの負荷電流量を大きくすることが必要です。TI-5HXは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。



高性能、高機能の医療機器

安全、そして健康の水をエンドレスに生成します。

操作部分の表示が液晶画面で解りやすくなりました。



●大型液晶、エンボススイッチのコントロールパネル

液晶を採用し、大型ディスプレイで解りやすい表示をしました。使用における注意事項から生成量や浄水カートリッジの寿命残量などの表示がされます。キッチンで便利なタイマー付き時計もセットされ、メンテナンスにおける問い合わせ電話番号も表示しています。

防水加工で使いやすい

エンボスタッチのスイッチです。

TI-5HXは水回りで使用するため、防水対応が絶対条件です。防水加工したエンボスタッチのスイッチで解りやすい表示をしています。

電解還元水の生成を

メロディー&ランプでお知らせします。

TI-5HXは電解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いたします。

排水量調整バルブによって

ご家庭にあった取水量に調整できます。

電解還元水と排水との取水バランスの調整で生成水の温度の調整も可能です。また、取水バランスの調整で排水量を少なくすることも出来ます。ご家庭にあった取水量に調整してください。

器内過熱防止空冷ファン付で

器内が熱くなりすぎない設計です。



長時間使用したり水質によっては器内の電気回路に熱を持つことがあります。この熱を強制的に器外に放出し、器内温度を空冷で冷やせば器内に余計な負担はかからず丈夫で長持ちします。

取付アダプターフル装備。

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、簡単に取付けることができます。



過電流防止装置を内蔵することで

電気回路への負担を軽減してします。

季節や地域によって水質が異なり、電流が過度に流れる場合があります。この様なときは器内電気回路に大きな負担がかかり、故障等の原因となりますのでTI-5HXは過電流防止装置を内蔵しています。安心してご使用いただけます。

安心の過熱防止装置搭載です。

季節や地域によって水質の変化があり、電解質が多い場合は器内に熱を持つことがあります。TI-5HXは過熱防止装置を搭載していますので安心してお使いになれます。

安全対策用サージアブソーバ装備で

本体を誘導雷から守ります。

誘導性の雷が発生しても、器内のサージアブソーバと言う保護回路が動作し、雷から本体を保護する安全装置付きです。

還元水
alkaline
water

水道直結適性

TRINITY
TI-5H

器です。

お料理に、赤ちゃんに、洗顔に。
トリムイオンでつくる3つの水
還元水・浄水・酸性水の上手な利用法。

毎日のご飯の炊き水に



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に



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。

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。

ダシとりに



昆布や鰹節などの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味のダシが取れます。

煮物に



煮物の素材をふっくらとやわらかく仕上げます。

アク抜きに



調理用の水だけでなく、調理素材のアク抜きにもお使いいただけます。

電解還元水製水器

ion
X



浄水

ミルクや薬の服用に



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

酸性水

酸性水は洗顔や洗いに



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。洗顔や洗いに最適です。

TRIM NETWORK



■付属品



●水道栓に同付紙水栓・各種アダプター付 ●紙水ホース（シンプレタイプ）1.5m ●紙水ホース（シンプレタイプ）1.0m ●乳製カルシウム（20g） ●電圧 ●紙水ホース（シンプレタイプ）1.5m ●紙水ホース（シンプレタイプ）1.0m ●紙水ホース（シンプレタイプ）1.0m ●紙水ホース（シンプレタイプ）1.0m

■別売品



複合浄水カートリッジ
残留塩素の他、溶解性鉛も取り除く中空糸膜採用の複合浄水カートリッジです。

標準価格 ￥13,125

■酸性水ノズル

酸性水ノズルを利用することにより、酸性水を便利に取り出すことができます。

標準価格 ￥2,100



■主な仕様

管理基準機器製造販売登録番号	219AGBZX00020000	定 格 電 圧	AC100V
定 格 周 波 数	50/60Hz	定 格 電 流	3A (5Amax.)
電 解 生 成 電 圧	70V (max.)	電 極	白金コーティングタタン板
生 成 水 取 水 方 式	1ウェイ方式		
定 格 生 成 量	還元水5.5L/分 (max.) 酸性水5.5L/分 (max.) 浄水6.0L/分 (max.)		
入 水 圧 力	0.05~0.7MPa	本 体 重 量	5kg
電 源 コ ー ド 長	約2m		
本 体 寸 法	280 (W) X 387 (H) X 130 (D) mm		
乳 製 カ ル シ ウ ム 添 加 装置	ケース挿入追加方式（付属の乳製カルシウムは、電気分解を促進させるための触媒です。）		
浄 水 カ ー ト リ ッ ジ 寿命	残留塩素処理能力120人（水質及び使用量によって多少の差が生じます。1日35人使用した場合で約1年間使用できます。）		
電 解 槽 流 浄	ダブルオートチェンジクロスラン方式		
電 解 槽 洗 浄	スイッチングレギュレーター制御方式		
本 体 保 護 回路	ヒューズ・F・A・定電流制御回路・過熱防止装置・フューズ・F・A・定電流制御回路・過熱防止装置・フューズ・F・A・定電流制御回路・過熱防止装置		

※本機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度差異が発生する場合があります。ご了承ください。



水道直結連続生成常電解還元水型水素

TRIM ION TI-5HX

標準本体価格 ￥285,600（取付工事費別）

●お求め・お問い合わせは

- (社) 日本経済団体連合会会員
- (社) 日本病院会会員・(財) 機能水研究振興財団理事
- (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

本社/〒531-0076 大阪市北区大淀中1-8-34 ☎0120-328-106

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・山陰・松山・高知・長崎・熊本・鹿児島 開発部/高知 工場/高知
http://www.nihon-trim.co.jp

■製造元

株式会社トリムエレクトリックマシナリー

〒718-0060 高知市南国市街1-5-2



TRIM