



家族が整う、整水器

電解水素水整水器

TRIM ION
Refine



もっと早く、
整水器にすればよかった

毎朝、起きるのが楽しみになった。
一杯の水は口当たりが滑らかで、ごくごく飲める。
すっきりと今日を始める。

出かける時はボトルで持ち歩く。
どこにいてもリフレッシュできる。

遊びに来た友人はお茶の香りと味に喜んでくれた。

夕方、子どもたちが帰ってくると、まず水を飲むのが習慣になった。
料理の味も水で変わって、食卓はいつも賑やかだ。

水なんて違いはないと思っていた。
でも、そんな我が家が整水器で変わった。



日本トリムは 2023 年度
家庭用整水器国内市場
売り上げ金額 No.1 ※1



家庭用
管理医療機器 ※2



PFOS・PFOA ※3 を含む
22 種類の物質を除去

※1 2023 年度家庭用整水器国内市場同器本体における出荷金額ベースシリーズ製品合算値 株式会社矢野経済研究所調べ 2025 年 6 月現在 ※本調査結果は、定性的な調査・分析手法による推計である。

※2 管理医療機器製造販売承認番号 303AGBZX00027000

※3 PFOS・PFOA (ピーフォス・ピーフォア) とは 有機フッ素化合物 (PFAS) の一種で、人体や環境 への悪影響が懸念されています。



おいしさ、飲みやすさ、健康 こだわったら、整水器がありました

整水器は、蛇口に取り付けるだけ。

まず、余分なものをろ過して浄水を作ります。

PFOS・PFOAの除去はもちろん

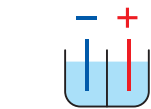
22物質も取り除きます。

そのあとで、さらに電気分解して、水素を含んだ
アルカリ性のお水を作ります。

もっと健康、もっと飲みやすく、
もっと使いやすく、もっと経済的に。
すべてを満たします。



余分なものをろ過して
浄水を作る



浄水を電気分解して
電解水素水と酸性水を作る

決め手は固体高分子膜 ハイブリッドダブル電解システム

水素濃度をあげたい。

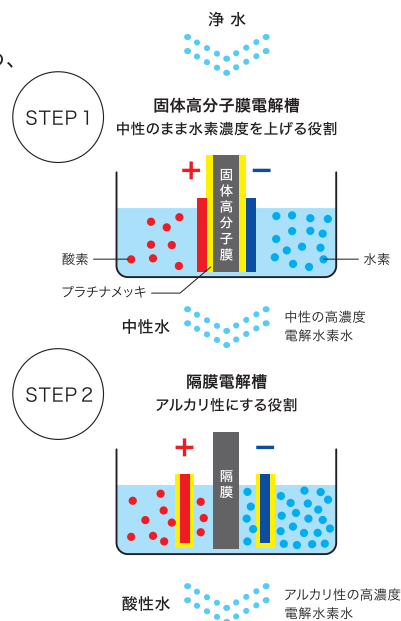
しかし同時にアルカリ性が強くなりすぎるため、
限界がありました。

この問題を解決したのが、
固体高分子膜電解槽です。

固体高分子膜電解槽と隔膜電解槽とを
組み合わせることで高い水素濃度で
カラダに優しい電解水素水を
作ることができますようになりました。

日本トリムの独自技術で メンテナンスフリー

しかも、内部の電解槽は洗浄いらずで、メンテナンスフリー。
電極の極性と水の流れを定期的に切り替えるから、
カルシウムなどのミネラルが電極板につきにくい構造になっています。



飲み水はもちろん 暮らしのあらゆる場面で 水を使い分けられます

電解水素水

pH7.1	水素水	飲用：初めて飲むとき
	水素水	飲用、お米を炊くとき
	水素水	飲用、コーヒー、紅茶、緑茶、鍋物、汁物などに
pH10.5	水素水	調理用：煮物、アク抜きなどに

酸性水

pH6.8	酸性水	洗顔用（肌に近い弱酸性）
pH4.0	酸性水	食器などの洗浄用

浄水

電解なし	浄水	飲用、ミルクや薬の服用など
------	----	---------------

※ pHの値はあくまでも目安であり、水質（地域・気温・水温）や本器への通水量により変動があります。



多くの方にお使いいただいています 整水器シェア NO.1

日本トリムは 2023 年度家庭用整水器国内市場売り上げ金額 NO.1
多くの方に使いやすさと品質にご満足いただいています。
整水器があたりまえになるように、製品をお届けしていきます。

※2023 年度家庭用整水器国内市場、同器本体におけるメーカー出荷金額ベース シリーズ製品合算値
株式会社矢野経済研究所調べ 2025 年 6 月現在
※本調査結果は、定性的な調査・分析手法による推計である

管理医療機器だから 毎日飲む水で胃腸をケアできます

子どもから大人まで。

健康を保つために胃腸が大切なのは言うまでもありません。

Refineは、胃腸症状の改善効果が認められています。

胃もたれや胃の不快感をやわらげ

胃腸の働きを助け、お通じをよくします。

また、家庭用管理医療機器として認証を取得しています。

管理医療機器製造販売認証番号 303AGBZX00027000

※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。



暮らしに欠かせない水だからこそ 家計にやさしいことが実感できます

1ℓ 10円

1日16ℓ、
5年間使用した場合



+

電気代

+

水道代

=

約

10円

(1ℓあたり)

Refine 本体 239,800 円 (税込)、専用カートリッジ 11,000 円 (税込)

(239,800 円 + [11,000 円 × 4 本]) ÷ (365 日 × 5 年 × 16 ℓ) + 電気代・水道代 = 約 10 円 (1 ℓ)

※当社試算サンプル例であり、ご使用の地域やご使用方法によって金額は前後します。

使うだけで、環境への負荷を減らせることも魅力です

- 1：ペットボトルを減らせる
- 2：水を運ぶ時の CO₂ が減らせる
- 3：カートリッジはリサイクル

カートリッジ 1 本で、
約 6,000 ℓ の水を
浄化できます。



2ℓのペットボトル
2,500 本分※

※カートリッジろ過能力 6,000 ℓ / 本、電解水素水の取水比率約 83.3% 6,000 ℓ × 83.3% ÷ 2 ℓ = 約 2,500 本

非常に細かい活性炭（マイクロカーボン）で 水道水から 22 物質を除去します

Refineは、PFOS・PFOAを含む

22 物質を除去。

PFOS・PFOAは有機フッ素化合物です。

これらは永遠の化学物質と呼ばれ

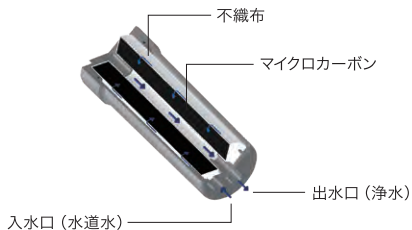
人の健康への影響が心配されています。

毎日何気なく口に入れる水だからこそ

安心したい。

Refine はプレミアムマイクロカーボン

カートリッジで実現しました。



交換用浄水カートリッジ（別売）

PREMIUM マイクロカーボン MMαカートリッジ

標準価格（税込）

¥11,000

Refine Black

キッチンや

お部屋の雰囲気に合わせて

黒もお選びいただけます。



■ 製品仕様（浄水カートリッジ）

材料の種類	ABS樹脂
ろ材の種類	不織布・活性炭・ポリエチレン・ポリプロピレン
ろ過流量（動水圧100kPaのとき）	3.0リットル／分
使用可能な最小動水圧	50 kPa
浄水カートリッジの交換時期の目安	約12か月（1日約16リットルの使用で交換時期をお知らせ）※1 総使用量は約6,000リットル お知らせ方法は取扱説明書『浄水カートリッジの交換』を参照
使用上の注意	取扱説明書「安全上のご注意・大事なお知らせ」を参照
使用水温	35℃未満
除去できない物質	下表「浄水能力」に記載のない重金属類（銀・銅など）や塩分（海水）

浄水能力		ろ過水量 / 試験規格	
除 去 対 象 物 質	① 遊離残留塩素	（総ろ過水量：6,000リットル	除去率80%、JIS S 3201試験結果）
	② 濁り	（総ろ過水量：6,000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：6,000リットル	除去率80%、JIS S 3201試験結果）
	④ ブロモジクロロメタン	（総ろ過水量：6,000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：6,000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：6,000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：6,000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：6,000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：6,000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：6,000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：6,000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：6,000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：6,000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：6,000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：6,000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：6,000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：6,000リットル	除去率80%、JIS S 3201試験結果）
	⑱ PFOS及びPFOA※6,7	（総ろ過水量：6,000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）	

※1 使用水量・水質・水圧によって交換時期が大幅に短くなることがあります。

また、総使用量 6,000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、ブ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の略称で、水道水のカビ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（JWPAS）で定められた規格基準（JWPAS B基準）による物質です。

※ 除去性能についてはJIS S 3201（家庭用浄水器試験規格／①～⑫は法定物質、⑬～⑰は任意物質）ならびにJWPAS B（浄水器協会自主規格）に規定されている試験方法により、物質の浄水能力を試験・確認しております。



製品仕様（整水器）

クラス	管理医療機器
販売名	トリムイオン REFINE
管理医療機器 製造販売認証番号	303AGBZX00027000
定格電圧	AC100V
定格周波数	50-60Hz
定格電流	AC3.5A
消費電力	約 330W（待機時 約0.7W）
隔膜電解槽／ 電極（枚数）	4槽（8セル） プラチナコーティング電極（5枚）
固体高分子膜 電解槽／電極（枚数）	1槽（2セル） プラチナコーティング電極（1枚）
電極寿命	電解時間として約1000時間 （使用量・水質等の使用条件によって異なります）
生成水取水方法	2ウェイ方式

取水量 （動水圧 100kPa のとき）	電解水素水：2.3 リットル／分 酸性水：2.3 リットル／分 浄水：3.0 リットル／分
取水排水比率 （動水圧 100kPa のとき）	約 5：1
本体重量	約 4.0kg
電源コード長	約 2.7m
本体寸法	252(W) × 280(H) × 121(D) mm
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 過熱防止装置 ヒューズ（基板内蔵）：6.3A
最大耐水量	約 5.0 リットル／分

浄水カートリッジについて

6 ページをご参照ください。

電解水素水整水器 トリムイオン REFINE

本体標準価格（税込）
取付工事費別

¥239,800



■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付けることができます。
- ◎ 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

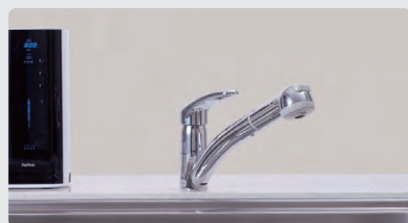


左図のような水栓をお使いの場合、付属の分岐水栓を取り付けることができません。
別途工事が必要となります。

※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、取扱説明書をよく読みのお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時、または、飲用し続けても症状が見られない時は飲用を中止し、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。●飲用にはpH9.5 前後（pH9.0 ～pH10 未満）をおすすめしますが、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。

お求め、お問い合わせは

（一社）日本経済団体連合会会員 （公社）関西経済連合会会員
（一社）日本病院会会員 （一財）機能水研究振興財団理事

株式会社 **日本トリム** 東証プライム（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 <https://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 高知県南国市並丘 1-5-2

