

水道直結連続生成型電解水素水整水器

# TRIM ION Smart

管理医療機器製造販売認証番号: 225AGBZX00033000





# TRIM ION Smart &6,

# ウォーターヘルスケアがもっと身近でお手軽に。

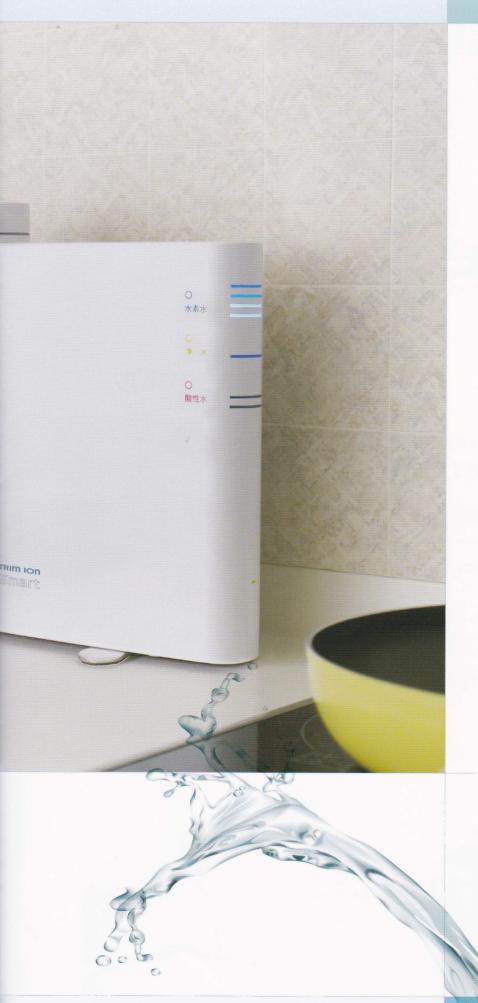
ヘルスケア (英:health care)とは、健康の維持増進や健康管理のために行なうこと。

私たち人間の身体は1日約2リットルの水が必要だとされています。日本トリムの電解水素水整水器「トリムイオン」シリーズは、

水を電気分解することで、「おいしい+胃腸にいい水」=「トリムウォーター(電解水素水)」を生成することができ、

まさに「ウォーターヘルスケア」を実現しています。

さあ、おいしく健康的なトリムウォーターで、ウォーターヘルスケアという新習慣を始めませんか?



トリムウォーターは、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抗酸化性を持つ水素を豊富 に含んだ水です。

生成後、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。

# **SMART**

非常に薄型なので キッチンすっきり



# TOUCH

操作ボタンが両面にあり、 タッチパネル



# COLOR

4色のカラーバリエーション



# VOICE

音声でガイダンス



水道直結連続生成型電解水素水整水器

TRIM ION Smart

## 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:225AGBZX00033000 ※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す。

# スマートな新機能

# Smart 薄さ63mm

# タッチパネル

薄さわずか63mmのスリム& コンパクトなデザインで、せま いキッチンでもスッキリ置くこ とができます。両面式のタッチ スイッチや360°回転する整水 ランプで、どちらの面からも使 用することができ、置き場所も 選びません。



操作部にはタッチスイッチを採用し、 スマートな操作性と上質なデザインを 実現。タッチスイッチで、整水モード、 濃度レベル、メロディ音/ブザー音/ タッチ音を設定することができます。



# Color 選べる4色

# 音声ガイダンス

白・ピンク・青・緑の4色をライ ンナップ。ご自宅のキッチンの 雰囲気やお好みに合わせて選 ぶことができます。



トリムイオンSmartは、音声メッ セージ機能を搭載。カートリッ ジの残量が無くなった時など に、お知らせメッセージを音声、 ブザー音、整水ランプでお知ら せするので、安心です。



# 1分間に最大約4Lの豊富な水量

トリムイオンSmartはコンパクトでありながら高性能。 1分間に最大4リットル\*の電解水素水が生成可能ですので、 飲用から料理まで生活のあらゆるシーンでお使いいただけます。

※本体入水圧180kPaのとき



## "整水ランプ"で水素水レベルをお知らせ

電解水素水は青、浄水は緑、酸性水はオレンジ色にランプが点灯し、生成中の水の種類が一目でわかります。また電解水素水の生成時には整水ランプが水素シグナルとして青色と白色で回転するように点灯します。水素濃度が高いほど速く回転し、低いときは回転の速度が遅くなります。



## 電極の寿命が1,400時間と長寿命

トリムイオンSmartは独自の技術「ダブル・オートチェンジ・クロスライン方式」を採用。定期的に電極と水路を入れ替えて電極に付着物がつくのを防いでいます。また、電極板に酸化されにくく耐久性に優れたプラチナを使用しており、電極の寿命は1,400時間と長寿命。1日15分60リットル使用した場合約5,600日(15年)使える計算になります。

※電極板の寿命であり、製品の寿命ではありません。 ※写真はイメージです。



## 小型ながらJIS規格指定5物質7トンを しっかり除去

マイクロカーボンカートリッジは、非常に細かい活性炭(マイクロカーボン)で構成されており、溶解物質の吸着が速く、JIS規格指定の5物質7トンをしっかり取り除きます。

JIS S 3201での試験結果 (試験る過流量3リットル/分) ※5物質とは: 遊離残留塩素 (カルキ)、テトラクロロエチレン、 CAT (農薬)、2-MIB (カビ臭)、溶解性鉛



# カートリッジ1本で ペットボトル約2,917本分の水を生成

カートリッジの交換目安が約1年なので、低コスト。カートリッジ1本分で、2Lのペットボトル約2,917本分※の電解水素水を生成することができます。

※浄水能力7,000Lに対し、それに排水分 (16%)を引いた生成量として算出。 ※取水排水比率=5:1







# 水素を多く含む水、"電解水素水"。

# トリムウォーターに含まれる 水素 12 の力

トリムウォーター (電解水素水) の特徴は、アルカリ性で水の電気 分解によって発生する抗酸化性(還元性)を持つ水素が多く含ま れていることです。

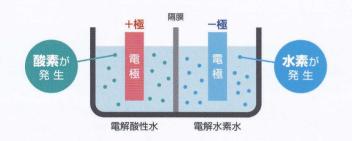
※還元とは … 水素と化合すること、酸素を失うこと、電子を得ること 例:鉄などを錆びさせない ※酸化とは … 酸素と化合すること、水素を失うこと、電子を失うこと 例:鉄などを錆びさせる

	рН	溶存水素濃度 (ppb)	酸化還元電位 (mV)	
レベル1	9.1	80	-158	
レベル2	9.5	137	-450	
レベル3	9.7	320		
レベル4	9.95	410	-500	

※2013年6月 大阪市北区にてトリムイオンSmart使用1分間3リットル取水、水温20℃ ※地区の水質により数値に変動があります。

## 雷気分解とは

水素と酸素の化合物である水に電気エネルギーを与え、水を水素と酸 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 雷解水素水整水器です。



# トリムの独自技術

トリムイオンSmartは水を電気分解して電解水素水(トリムウォーター) を生成しますが、生成時に水の中に含まれるミネラル等が電極板に引き 寄せられます。

このミネラルがメッキ状態 (スケール) になり電極板に付着すると、電解 能力が低下してしまいます。

トリムイオンSmartは定期的に電極と 水路を切り換える独自の「ダブル・オー トチェンジ・クロスライン方式」によっ て、電極にスケールが付着するのを防 ぎ、安定した水質の電解水素水を恒久 的に生成します。



# おいしくて体にいい水、トリムウォーター。

## 電解水素水 飲み物や料理用に…

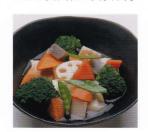
## 電解水素水レベル別用途 電解水素水の用途例(あくまでも目安) レベル1 飲用 レベル2 飲用 通常飲用、お米を炊くとき レベル3 飲用 通常飲用、コーヒー、紅緑茶、鍋物、汁物などに レベル4 調理 煮物、アク抜きなどに



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



ご飯炊き用のお水に 電解水素水でご飯を炊くと、炊き上 がりがふっくらで、おいしくなります。



煮物等の料理の水に 煮物の素材をふっくらとやわらか く仕上げます。



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。



昆布や鰹節等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 のある上質な味のダシが取れます。

# 浄水 赤ちゃんのミルクに…



JIS指定5物質が除去された水です。赤ちゃん のミルクや薬の服用などにお使いください。

## 酸性水 洗顔用に…

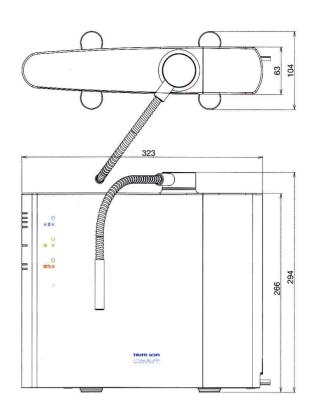


電解酸性水は電解槽の陽極側で生成される 酸性の水です。洗顔や洗い物にお使いいただ けます。

健康と環境が大切とお考えなら、トリムイオンの"選べる水"をぜひ暮らしにお役立てください。



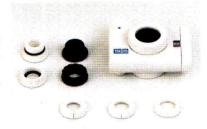




## 取り付けについて

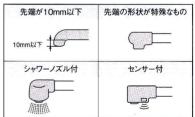
#### 取付アダプター

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 ることができます。



## 取り付けできない水栓

右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。

## 交換用浄水カートリッジ (別売)



## 付属品

- 水道蛇口用分岐水栓·各 種アダプター付
- ●ホース固定バンド
- ●pH測定キット

※取水パイプ、入水ホース、排 水ホースは出荷時に本体と 接続されています。



## トリムイオンSmart 主な仕様

(税抜 ¥7,500)

標準価格(税込) ¥7,875

販	売		名	トリムイオン Smart	消	費	電	カ	約260W(待機時 約0.8W)
管理	医療機器製造	販売認証	番号	225AGBZX00033000	電	解		槽	4槽 (8セル)
定	格	電	圧	AC100V	電			極	プラチナコーティング
定	格周	波	数	50-60Hz	電極	耐り	、時	間	電解時間として1400時間(使用量・水質等の使用条件によって異なります。)
定	格	電	流	4.5A	生成	水取	水方	式	1ウェイ方式
電	解生」	龙 電	圧	50V (max.)	入 :	水	王	カ	0.05~0.7MPa
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3kg	電源	i	- K	長	約2.7m
本	体	寸	法	323(W)×293(H)×63(D)mm[脚含む:104(D)mm]					
浄力	<b>ドカートリ</b>	ッジ夷	命	JIS規格指定5物質※ 約7トン (除去率80%) (水質及び使用量によって多少の差異が生じますが、1日19L使用した場合で約1年間使用できます。) JIS S 3201での試験結果 (試験ろ過流量3リットル/分) ※5物質とは:遊離残留塩素 (カルキ)、テトラクロロエチレン、CAT (農薬)、2ーMIB (カビ臭)、溶解性鉛					
電力	解槽洗	浄 方	尤	ダブル・オートチェンジ・クロスライン方式					
電	源		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(過大水圧防止)、定電流制御回路、過熱防止装置					

※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。

# ウォーターヘルスケアという、新習慣。





#### 日本トリムはエコにも取り組んでいます。

浄水カートリッジの製造から使用後の分別・リサイクルまで、 地球に優しい体制を整えています。

お求め、お問い合わせは

株式会社ワイズカンパニー 〒241-0021 神奈川県横浜市旭区鶴ヶ峰本町 2-1-3-6F (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:6

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/仙台·東京·名古屋·広島·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。

#### ■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







ISO9001:2008 FM 96904

ISO13485:2003 MD 96902