

環境の
明日を変える

水素水サーバー
い〜水H₂



水素水サーバー い〜水H₂[®]

カラダに水素、できたての水素水。

水素水サーバー

い～水H₂

「い～水H₂」は、一般の水道水やガロンボトルの水から水素を豊富に含む水を生成する画期的なサーバーです。本サーバーは水を純水にまでろ過した上で、溶存水素濃度の高い中性の水素水を作ることができるので、口あたりの良いまろやかな水素水をお楽しみいただけます。



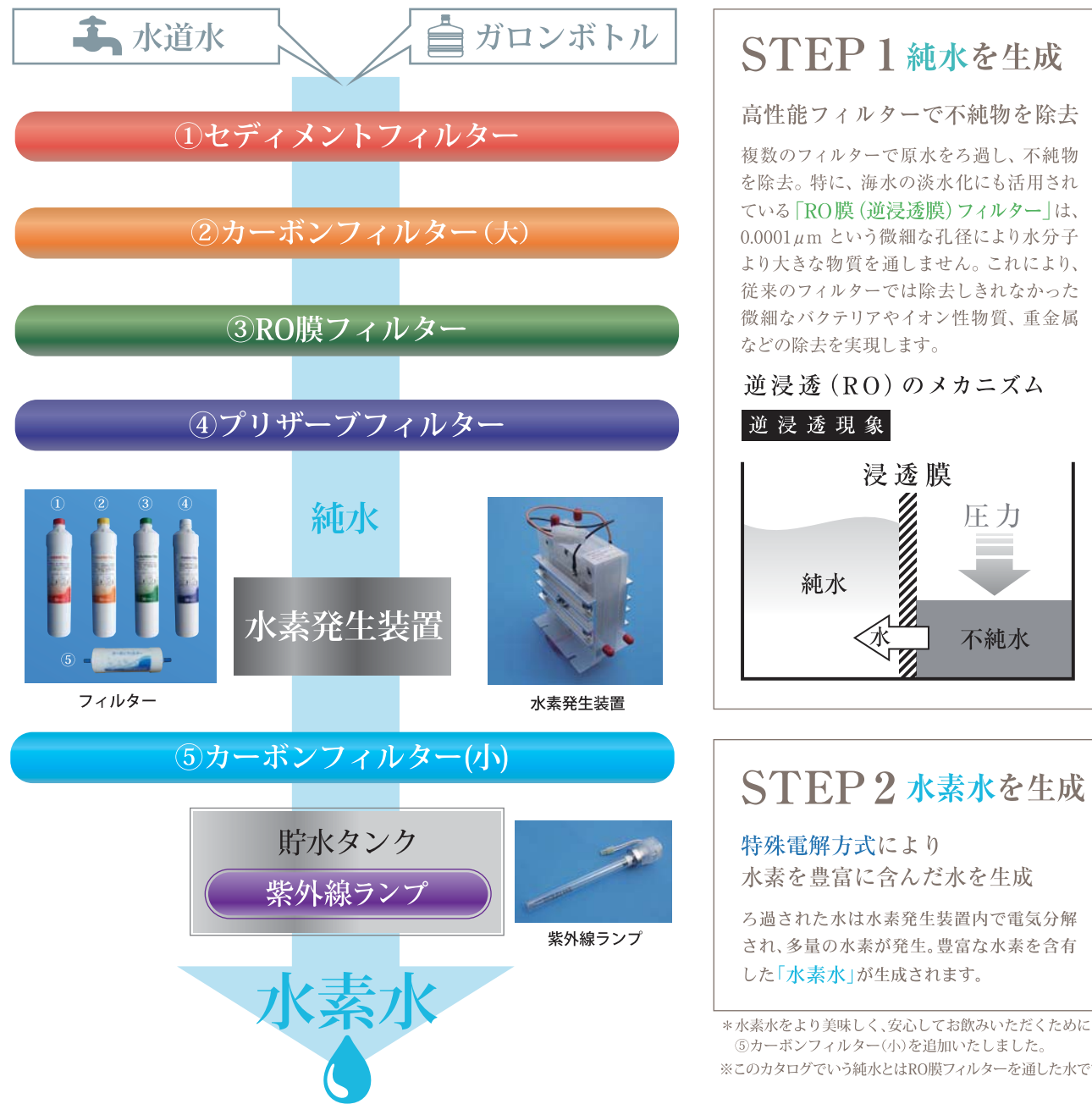
水素水サーバー
い～水H₂[®]

今日から始めよう 水素水習慣を。

様々なメディアで話題の水素水。その水素水を多様な環境でお手軽にご飲用頂けます。

テックコーポレーションの水素水サーバーシリーズは、水道給水方式・ガロンボトル給水方式の両方に対応しており、設置場所を選ばず手軽に水素水をお飲み頂けるサーバーです。

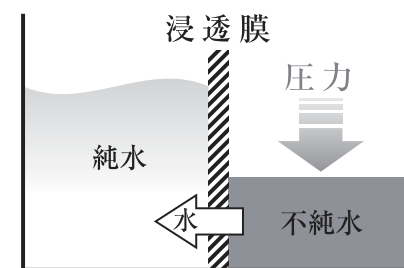
[水素水ができるまで] *機種によってフィルターの構成および、紫外線ランプの取り付け位置は異なります。



STEP 1 純水を生成

高性能フィルターで不純物を除去
複数のフィルターで原水をろ過し、不純物を除去。特に、海水の淡水化にも活用されている「RO膜(逆浸透膜)フィルター」は、0.0001 μm という微細な孔径により水分子より大きな物質を通しません。これにより、従来のフィルターでは除去しきれなかった微細なバクテリアやイオン性物質、重金属などの除去を実現します。

逆浸透 (RO) のメカニズム
逆浸透現象



STEP 2 水素水を生成

特殊電解方式により
水素を豊富に含んだ水を生成
ろ過された水は水素発生装置内で電気分解され、多量の水素が発生。豊富な水素を含有した「水素水」が生成されます。

*水素水をより美味しく、安心してお飲みいただくために、
⑤カーボンフィルター(小)を追加いたしました。
※このカタログでいう純水とはRO膜フィルターを通した水です。

美容と健康をサポート

水素が多く溶け込んだ水素水は、美容や健康といった分野から高い注目を浴びています。

出来たてが飲めるサーバータイプ

●水素水の特長

水素は地球上で最も軽い気体です。
そのため保存が大変難しく、グラスに取水して置いておくと、水素の濃度はどんどん薄くなっていき、わずか数時間で大幅に減少してしまいます。

現在、製品として世の中に流通している水素水にはペットボトルやパウチ式といった様々なタイプが存在しますが、溶存水素濃度の維持に最も効果的と言われるアルミのボトルでさえ、時間が経つごとにその数値は下降していきます。(当社実験による)



私たちは、水素量が豊富な「作りたて」を「気軽に」お飲みいただくために
サーバータイプをお勧めしております。

●主なご導入先



テックコーポレーションの水素水サーバーが生成する
水素水のORPは

-400mV ~ -600mV
単位:mV(ミリボルト)

数値比較	水道水	アルカリイオン水	水素水サーバー
pH (中性は7で数値が大きいほどアルカリ性)	7	8~10	6.5~7.5
ORP	+400mV~+200mV	-100mV~-200mV	-400mV~-600mV
溶存水素濃度	0ppm	0~0.2ppm	0.5~0.75ppm

※上記数値は気温・水質・原水圧などの使用環境により変化することがあります。

※水素濃度及びORPは水素水生成時の数値です。内蔵タンクにおける貯水時間及び給水後、時間の経過によって水素濃度は低下します。ORPは上昇します。



い〜水H₂[®]

ガロンボトルからでも
水素水を作れるサーバー



「い〜水H₂」は、一般の水道水やガロンボトルの水から水素を豊富に含む水を生成する画期的なサーバーです。本サーバーは水を純水にまでろ過した上で、溶存水素濃度の高い中性の水素水を作ることができますので、くせやカルキ臭のない水をお楽しみいただけます。

※本体にはガロンボトルは含まれておりません。

仕様	
型番	HWP-100WSG
電源	AC100V 50/60Hz
定格消費電力	750W
寸法(W×D×H)	310×515×1,136mm
重量	41kg
冷水タンク	2L
温水タンク	2L
貯水タンク	6L
冷水温度	約10℃
温水温度	約80〜90℃
冷媒	R-134a
温水ヒーター	シーヒーター 500W
給水方法	水道給水/ガロンボトル給水



い〜水H₂[®] mini

卓上型コンパクトサイズの
水素水サーバー



シンクや卓上といった場所へ設置を可能にしたコンパクトタイプ。「い〜水H₂」と同様、水道直結/ガロンボトル(オプション)両方の給水方式に対応しており、電源さえあればどこでもご希望の場所でご利用いただけます

※ボトルボックスはオプションです。

※本体にはガロンボトルは含まれておりません。

仕様	
型番	HWP-200WWD
電源	AC100V 50/60Hz
定格消費電力	250W
寸法(W×D×H)	310×436×490mm
重量	25kg
冷水タンク	1.5L
貯水タンク	2.5L
冷水温度	約10℃
冷媒	R-134a
給水方法	水道給水 ガロンボトル給水(オプション)
ボトルボックス(オプション)	
寸法(W×D×H)	320×410×653mm
重量	15kg



い〜水H₂[®] ダブルエイチシー

省スペース化を実現
シンプル操作の冷水特化モデル



冷水機能に特化した、どなたでも簡単に取水できるシンプルなモデル。冷水の貯水量を従来の2.5倍にアップ。更に部品のレイアウトなどを考慮し、縦・横・高さ共にコンパクト化にも成功しました。

※冷水機能に特化したシンプルで使いやすいデザイン。

仕様	
型番	HWP-310WWS
電源	AC100V 50/60Hz
定格消費電力	250W
寸法(W×D×H)	290×400×1,130mm
重量	32kg
冷水タンク	5L
貯水タンク	3.5L
冷水温度	約10℃
冷媒	R-134a
給水方法	水道給水

い〜水H₂[®] family

スリムでかわいい
置き方自在のコンパクトサーバー



幅わずか17.5cmの中に、高機能が凝縮されています。水道直結方式とガロンボトル給水方式の両方に対応。生活スタイルに合わせて、様々な所でご利用いただけます。本体正面や上部にはラメ加工を施すなど、見た目のキュートさも特徴の一つです。

※電源ランプ・フィルター交換ランプはブルーのLED。

仕様	
型番	ピンク：HWP-500PW シルバー：HWP-500SW
電源	AC100V 50/60Hz
定格消費電力	150W
寸法(W×D×H)	175×365×465mm
重量	11.5kg
給水圧	0.069 MPa ~ 0.82 MPa (0.7 kg/c㎡ ~ 8.4 kg/c㎡)
取水能力	300 ~ 500cc / 分 ※原水により異なります。
給水方式	水道給水/ガロンボトル給水

製品特徴

POINT 1	POINT 2	POINT 3
豊富な水素量	多彩な給水方式	まろやかな純水
純水を電気分解する特殊電解方式の採用により、溶存水素量が豊富な水を作ることに成功しました。	水道管に分岐栓を取り付け給水する「水道給水方式」と、「ガロンボトル給水方式」の両方式に対応しております。 ※HHCは水道給水方式のみ	高性能フィルターにより放射性物質などを99%以上除去する事で「純水」を生成、不純物のない水に仕上げます。

定期交換部品〔有料〕

■交換時期の目安：
A 4,000L生成時もしくは12ヶ月経過時
B 12ヶ月経過時
C 10,000L生成時もしくは24ヶ月経過時
D 2,000L生成時もしくは6ヶ月経過時
E 6,000L生成時もしくは18ヶ月経過時

い〜水H ₂	交換時期
セディメントフィルター	A
カーボンフィルター(大)	A
RO膜フィルター	A
ブリザーブフィルター	A
エアカーボンフィルター	A
紫外線ランプ	B
水素発生装置	C
カーボンフィルター(小)	A

い〜水H ₂ mini	交換時期
セディメントフィルター	A
カーボンフィルター(大)	A
RO膜フィルター	A
エアカーボンフィルター(mini専用)	A
紫外線ランプ(mini専用)	B
水素発生装置	C
カーボンフィルター(小)	A

い〜水H ₂ HHC	交換時期
セディメント&カーボンフィルター	D
ハイドロエイドフィルター	A
RO膜フィルター	A
カーボンフィルター(小)×2	A
紫外線ランプ(専用)	B
水素発生装置(専用)	C

※機種によりフィルター、水素発生装置の形状が異なります。
 ※初期運転時とフィルター交換時には、取扱説明書に従い、フィルター洗浄を行ってください。(※い〜水H₂ familyを除く)
 ※設置後は2〜3ヶ月に1度、洗浄作業を行ってください。(※い〜水H₂ familyを除く)
 ※1〜2ヶ月ご使用されなかった場合は、必ず使い始めの際に販売店より点検・洗浄作業を受けてください。
 ※い〜水H₂ family 1週間に1度、1〜2回の洗浄作業を行ってください。
 1週間以上使用していない場合は、再度、フィルター洗浄と2〜3度取水を行ってください。
 (注)フィルター洗浄には、約15L(10分間)の水を使用するため、ガロンボトル式の場合はボトルの残水に注意して下さい、もしくはフィルター洗浄のみ水道直結式で洗浄を行ってください。



安全に関するご注意 ※製品及び仕様について正しい内容のご確認のため、ご購入前には必ずお読みください。

- ご使用前に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。 ●飲用に適した水(水道水など)以外は使用しないでください。
- この製品から生成される水は医薬品ではありません。 ●飲用後、体調に異常を感じたときは、飲用を中止し、医師にご相談ください。
- この製品は、日本国内仕様です。海外では使用できません。

保守と点検について

- この製品は、正常な性能を維持するために定期的に交換を必要とする消耗品があります。交換方法については、取扱説明書をごらんください。ご不明な点はお買い求めの販売店、メーカーにお問い合わせください。
- このカタログの記載内容は2017年3月現在のものです。製品の仕様及びデザインは改善のため予告なく変更する場合があります。