

環境の  
明日を変える

水素水サーバー  
い〜水H<sub>2</sub> プレミアムシリーズ



**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。 ●水道水以外は使用しないでください。
- 飲用適合の原水であっても、配管の劣化等による赤水や異物の混入があるものは原水として使用できません。
- 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。 ●HWPA-2000は「フロン排出抑制法(平成27年4月1日施行)」における「第一種特定製品」に該当します。

**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2016年3月現在のものです。製品の仕様及びデザインは改善改良のため予告なく変更する場合があります。

**【販売代理店】**

**株式会社 高橋工務所 環境事業部**

〒949-8201

新潟県中魚沼郡津南町大字下船渡戊216番地1

TEL:025-765-3145 FAX:025-765-3907

<http://komusho.co.jp>

水素水サーバー

い〜水H<sub>2</sub><sup>®</sup> **PREMIUM**  
— シリーズ —

# カラダに水素、できたての水素水。

水素水サーバー

## い〜水H<sub>2</sub> プレミアムシリーズ

「い〜水H<sub>2</sub>」は、一般の水道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。本サーバーは水道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H<sub>2</sub><sup>®</sup>

PREMIUM

— シ リ ー ズ —

# 今日から始めよう

# 水素水習慣を。

— 健康、美容の観点から話題の水素水。その水素水をお手軽にご飲用頂けます。—

## 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

#### ●水素水の特徴

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薦めしております。

#### ●主なご導入先



スーパーマーケット

スポーツクラブ

ホテル/宿泊施設

病院 / 老健施設

美容院 / エステ

テックコーポレーションの水素水サーバーが生成する

水素水の水素濃度は **約 1.0ppm**

単位：ppm(パーツパーミリオン)

数値比較	水道水	アルカリイオン水	水素水サーバー
pH ※1	7	8~10	6.5~7.5
ORP	+400mV~+200mV	-100mV~-200mV	-550mV以下
溶存水素濃度	0ppm	0~0.2ppm	約1.0ppm

※1 中性は7で数値が大きいほどアルカリ性 ※原水の水質により値は変動します

### 水素水ができるまで

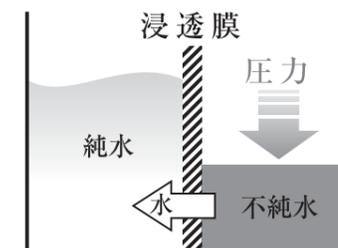
#### STEP 1

##### 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 $\mu$ m 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

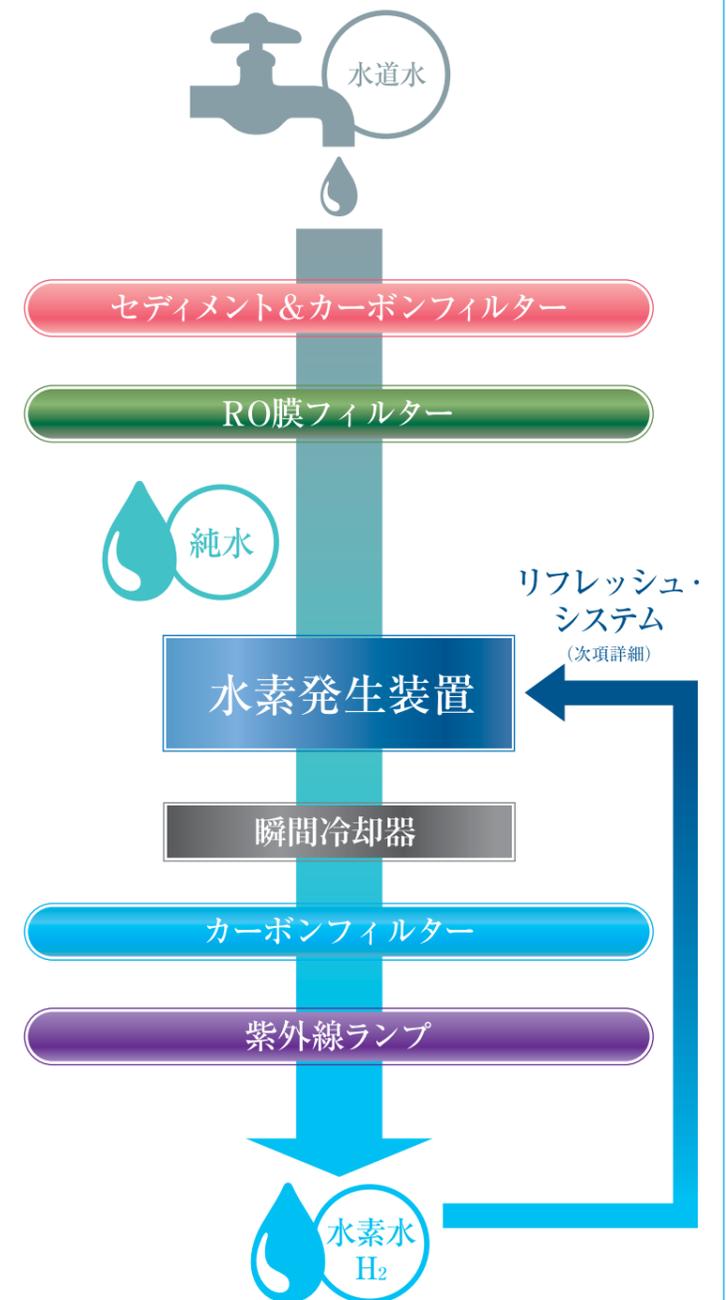
##### 逆浸透現象



#### 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。



\*機種によってフィルターの構成、フローは若干異なります。

※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。



## サーバータイプ



冷水専用

い〜水H<sub>2</sub> HHC PREMIUM



冷水専用

い〜水H<sub>2</sub> HHC mini PREMIUM

水道直結/RO膜フィルター/リフレッシュ・システム/エコモード/特殊電解方式

### リフレッシュ・システム

作り貯めていた水素水が水素発生装置、紫外線ランプを5時間毎に循環して水素水を再生成。タンク内の水素水の鮮度と濃度を、しっかり保ちます。

- フィルターで再ろ過
- 水素発生装置で濃度UP
- 紫外線ランプで再殺菌

### エコモード

表示パネルにある「エコモードセンサー」がお部屋の明るさをチェック。閉店後など室内が暗くなると「リフレッシュ・システム」をオフ。不要な作動を停止します。



製品名	い〜水H <sub>2</sub> HHC PREMIUM	い〜水H <sub>2</sub> HHC mini PREMIUM
型番	HWP-320GWS	HWP-330GWD
電源・定格消費電力	AC100V (50/60Hz)・250W	
本体寸法(幅×奥行×高さ)	290×400×1,130mm	290×423×529.5mm
重量	32kg	25.6kg
殺菌方法	紫外線ランプ	
水素発生方法	電気分解方式	
冷水タンク	5ℓ	1.5ℓ
貯水タンク	3.5ℓ	3.0ℓ
冷水温度	約10℃(冷水ON時)	
冷媒	HFC R-134a 32g	
水素濃度	約1.0ppm	
ORP	-550mV以下	
動作環境	5℃～35℃ ※ただし結露しないこと	
給水圧	0.069MPa～0.82MPa(0.7kg/cm <sup>2</sup> ～8.4kg/cm <sup>2</sup> )	
設置場所	屋内	

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。デザイン・仕様は性能向上のために予告なく変更することがあります。

定期交換部品(有料)	交換時期の目安
セディメント&カーボンフィルター	2,000ℓ生成時もしくは、6ヶ月経過時
RO膜フィルター	4,000ℓ生成時もしくは、12ヶ月経過時
カーボンフィルター	4,000ℓ生成時もしくは、12ヶ月経過時
カーボンフィルター①	4,000ℓ生成時もしくは、12ヶ月経過時
紫外線ランプ	12ヶ月経過時
水素発生装置	10,000ℓ生成時もしくは、24ヶ月経過時

※本体部品の一部は定期交換部品です。一定時間使用後、交換が必要となります。

※上記仕様は平成28年3月現在のものであり、改善改良のために予告なく変更することがあります。※交換頻度はあくまで目安であり、設置条件により異なります。



## 自動販売機タイプ



水素水サーバー

い〜水H<sub>2</sub> PREMIUM

【使用可能コイン:100円硬貨】

冷水専用

### 特長

安定したクオリティ

新開発の「瞬間冷却器」搭載

自動洗浄システム

漏水安全装置搭載

リモート・モニタリングシステム(オプション)

オプションのリモート・モニタリングシステムを取り付けることで、製品の使用状況を離れた場所からでもインターネットを通じて専用のウェブサイト上で確認できます。設置現場に出向くことなくコイン数量や生成量のカウンターを把握できます。さらに消耗品の交換目安をメールで教えてくれるのでメンテナンスのタイミングを逃しません。



### ICカード方式採用

カードにはICチップが埋め込んであり、カードリーダーにかざす事で取水が可能になります。このカードにはオリジナルデザインを入れる事もできます(オプション)。



### 操作手順 誰でも簡単操作!

- 1 コイン投入、もしくはカードタッチ
- 2 扉を開けてボトルをセット
- 3 給水ボタンを押す
- 4 水素水が充填されたらボトルを取り出す

製品名	い〜水H <sub>2</sub> PREMIUM		定期交換部品(有料)	交換時期の目安
型番	HWP-320GWS		カーボンフィルター 15"	8,000ℓ生成時もしくは、12ヶ月経過時
電源・定格消費電力	AC100V(50/60Hz)750W		RO膜フィルター 15"	16,000ℓ生成時もしくは、12ヶ月経過時
本体寸法(幅×奥行×高さ)	350×570×1,470mm		RO膜フィルター	16,000ℓ生成時もしくは、12ヶ月経過時
重量	85kg		カーボンフィルター C3	8,000ℓ生成時もしくは、12ヶ月経過時
殺菌方法	紫外線ランプ		カーボンフィルター	4,000ℓ生成時もしくは、3ヶ月経過時
水素発生方法	電気分解方式		紫外線ランプ	5,000ℓ生成時もしくは、10,000回点灯毎
水素濃度	約1.0ppm		水素発生装置×2台	10,000ℓ生成時もしくは、24ヶ月経過時
ORP	-550mV以下			
動作環境	5℃～35℃ ※ただし結露しないこと			
生成能力	1ℓ/分(原水圧、水温により変動します)			
給水圧・水量	0.2Mpa～0.82Mpa(約2.0kgf/cm <sup>2</sup> ～8.4kgf/cm <sup>2</sup> )毎分2ℓ以上			
瞬間冷却システム	圧縮機…JX58LHF0	凝縮機…Wire Type		
	冷却水…9ℓ	ドライヤー…5g		
	冷媒…HFC R-134a 78g	温度調整…自動調整		

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。デザイン・仕様は性能向上のために予告なく変更することがあります。フロン回収・破壊第一種特定製品  
1)フロン類をみだりに大気中に放出することは禁じられています。  
2)この製品を廃棄する場合には、フロン類の回収が必要です。  
3)冷媒の種類及び数量は、製品銘板に記載されています。

※上記仕様は平成28年3月現在のものであり、改善改良のために予告なく変更することがあります。※食品衛生法に基づき設置当該地区の保健所に申請をして、喫茶店営業等の許可の取得が必要となります。※取水室および取水口は衛生状態を保つために毎日清掃してください。※水を入れる容器はよく洗浄された衛生的なものを使用してください。※交換頻度はあくまで目安であり、設置条件により異なります。