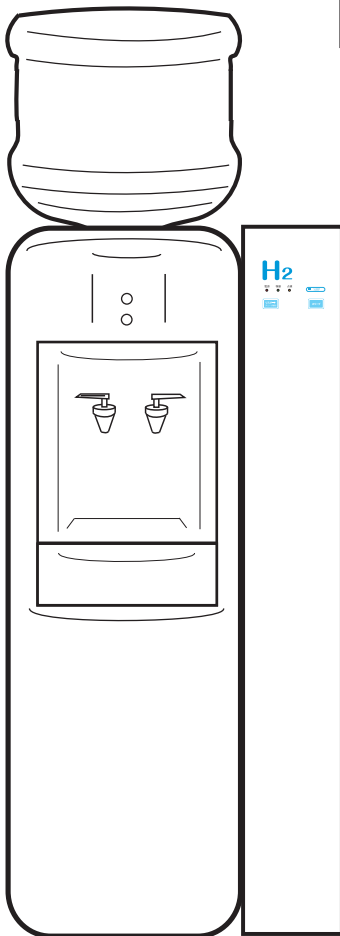


高濃度水素水サーバーキット

サービス内容の取扱説明書 Vol.6

型番：4.1ppm Ver.

本製品を安全に正しく使用していただくため、ご使用になる前にこの取扱説明書をよくお読みになり、十分に理解してください。お読みになった後は、ご使用になる方がいつでも見られる場所に必ず保管してください。



- * 本製品は**ピュアウォーター専用**です。
- * **ボトルの水が空になり次第、新しいボトルに差し替えてください。**
故障の原因となります。

スリープ：お休み前等、稼働音・流水音が気になる時は、[スリープ]キーを押し、スリープ運転モードに設定しご利用ください。

リスタート（スリープ解除）：

1度に500ml以上取水した時や、スリープ運転モードで長時間稼働した後等、水素濃度の低下が気になる時は、[リスタート]キーをご利用ください。

日本国内専用
Use only in Japan



目次

1. 安全上の注意事項	1-2
・ 設置上の注意事項	
・ 使用上の注意事項	
・ 部品等の注意事項	
2. 仕様及び各部の名称・働き	3
・ 仕様	
・ 各部の名称と働き 正面	
電源ランプ	
[リスタート](スリープ解除)キー	
稼働ランプ	
点検ランプ	
[スリープ]キー	
SLEEPランプ	
・ 各部の名称と働き 背面	
主電源スイッチ	
水素水吐出口	
水吸入口	
酸素ガス排出口	
DCジャック	
3. 高濃度水素水サーバーキット4.1ppm Ver. とは ..	4
4. 使用方法	4
5. トラブルシューティング	5
6. よくある質問	6

1. 安全上の注意事項

必ずお守りください

設置・ご使用になる前に、この注意事項をよくお読みになり、正しくご使用ください。ここでは誤った取扱いをしたときに生じる危害・損害の程度を説明しています。ご使用になる人や他の人への危害、財産の損害を防ぐために、安全上重要な内容ですので必ずお守りください。

-  **警告** 「人が死亡または重傷を負う可能性がある内容」
-  **注意** 「人が軽傷を負うことや、家屋・家財などの損害が発生する可能性がある内容」
- * 重傷とは、失明や怪我、やけど（高温・低温）、感電、骨折、中毒などで、後遺症が残るもの及び治療に入院・長期の通院を要するものをさします。
 - * 軽傷とは、治療に入院や長期の通院を要さない、怪我、やけど、感電などをさします。
 - * 損害とは、家屋・家財及び家畜・ペットなどにかかわる拡大損害をさします。

設置上の注意事項

警告

- ・床置型ですので床が丈夫で水平な場所に設置してください。
（転倒による火災・怪我の原因）
- ・本製品は精密機器を搭載しているため熱に弱くなっております。直射日光を受ける屋外や火気からの熱の影響を受け得る可能性がある場所への設置を行わないでください。
（故障の原因）
- ・水が減ってきた空のボトルに水素ガスが貯まっている場合があるため、火気を近づけないでください。（火災の原因）
- ・水のかかる所、ちり・ほこりの多い所、振動が多い場所への設置は避けてください。
（ちり・ほこりが付着したり、接続が不完全な場所への設置は、漏電・火災の原因）
- ・DCアダプタ・ACケーブルを傷つけたり、引っ張ったり、ねじったり、重いものを乗せたり、加工、加熱しないでください。（感電・漏電・火災の原因）
- ・電源は単相100Vで定格15A以上の専用コンセントを使用してください。延長コードの使用やタコ足配線を使用しないでください。（火災の原因）
- ・設置場所によっては、感電防止のため漏電ブレーカーの取り付けが必要です。
漏電ブレーカーは、専門業者に依頼してください。

注意

- ・サーバーキット本体を段ボールから取り出す際、逆さまにしないでください。
（水漏れ・故障・怪我の原因）
- ・周囲温度は+4～38℃の間で使用し、高温・多湿の場所は避けて設置してください。また、凍結の恐れがある場合には設置しないでください。
（本製品の寿命を短くし、安全を損なう恐れがあります。また、水質劣化の恐れがあります。）
- ・正面から見て本製品を右側、ウォーターサーバーを左側に、指示通り設置してください。サーバーキット本体とウォーターサーバーを接続後の移動は避けてください。
（接続部の緩み、抜けによる水漏れの原因）
- ・電源プラグは、根元まで確実に差し込んでください。
傷んだ電源プラグ・コンセントは使用しないでください。
（感電・発熱による火災の原因）
- ・本製品の設置はウォーターサーバーの設置が全て終わった後に行ってください。
又、主電源スイッチがOFFの状態を確認してから電源プラグを差し込んでください。
（故障の原因）

使用上の注意事項

警告

- ・コンセントから電源プラグを抜く時は、電源プラグを持って抜いてください。
また、濡れた手で電源プラグの抜き差しをしないでください。
(断線・ショート・感電・火災の原因)
- ・本製品に水をかけたり、洗ったりしないでください。(漏電・感電・故障の原因)

注意

- ・本製品はピュアウォーター専用です。販売店より指定された製品を使用してください。
(故障の原因)
- ・電源プラグのちり・ほこりなどは、定期的に取り除いてください。
(火災の原因)
- ・異常・故障時は直ちに使用を中止し、電源プラグを抜いてください。
(発煙・発火・感電の原因)
- ・ボトルの水が空になり次第、新しいボトルに差し替えてください。
空の状態で使用した場合、冷水タンク内の水がなくなり、ポンプ故障の原因となります。
(故障の原因)
- ・ウォーターサーバーを長期間使用しない場合は販売店へ連絡し、主電源スイッチをOFFにして、電源プラグを抜いてください。
(故障の原因)

※静音設計をしておりますが、15分間の稼働中は若干のポンプ稼働音・流水音がします。その後45分間は停止します、これを自動的に繰り返し、常にウォーターサーバー内の水素水を高濃度に保ち続けますので、ウォーターサーバー、水素水サーバーキットの電源は切らずにお使いください。
稼働音・流水音が気になる時は、[スリープ]キーを押し、スリープ運転モードにしてください。稼働音・流水音が小さくなります。

部品等の注意事項

警告

- ・サーバーキット本体及び付属品を分解・改造しないでください。不当な改造・修理による故障・事故については責任及びそれに関わる保障・賠償は致しかねます。
(接続部の緩み・抜けによる水漏れの原因、分解・改造による感電・火災の原因)
- ・付属品のDCアダプタとACケーブル以外は使用しないでください。
(故障・火災の原因)

注意

- ・主電源スイッチを短時間でON/OFFしないでください。(故障の原因)
- ・本製品から異音・異臭・異変を感じた場合は、直ちに主電源スイッチをOFFにし、電源プラグを抜いてください。
- ・水漏れが発見された場合は、直ちにコンセントから電源プラグを抜いて、ボトルをウォーターサーバーから抜き取り、販売店、取扱店、又はサービス窓口にご連絡してください。

2. 仕様及び各部の名称・働き

仕様

名称	高濃度水素水サーバーキット
型番	4.1ppm Ver.
機能	通常運転 / スリープ運転
使用飲料水	ピュアウォーター
本体サイズ	W130×D170×H950(突起物を除く)
重量	約10kg
入力電圧	AC100V
出力電圧	DC12V
周波数	50/60Hz
消費電力	10Wh以下(自動運転時)
DCアダプタ	スイッチング方式
タイマー時間	15分稼働/45分停止

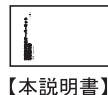
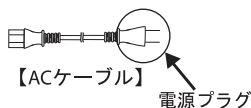
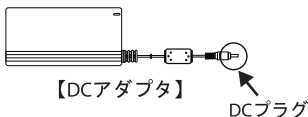
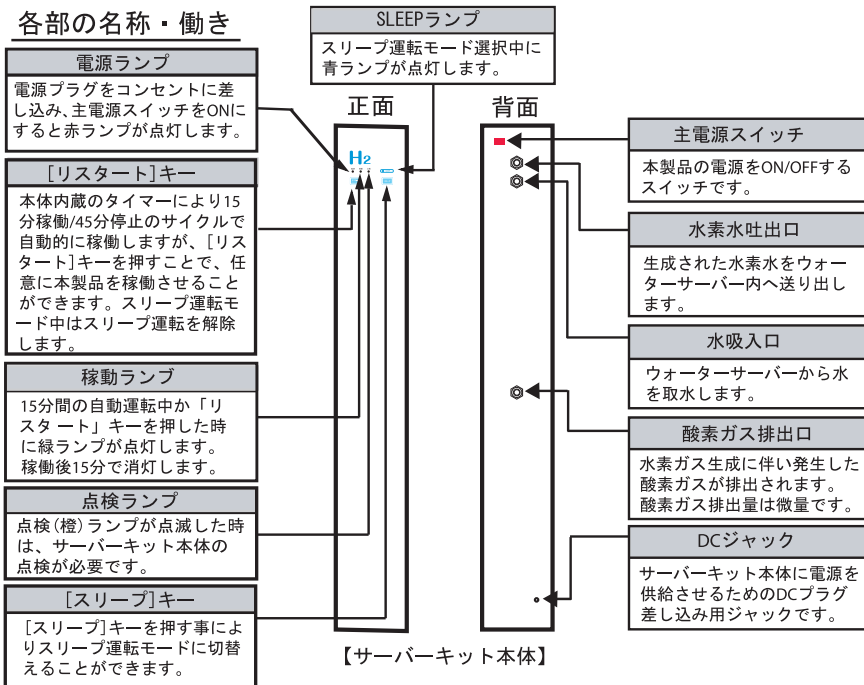
※水温により、水素溶存量は若干異なることがあります。

※仕様は本製品改良にともない予告なく変更することがあります。

水素溶存量	最大4.1ppm
水素発生方式	電気分解式
水素溶存方式	加圧溶存式
内部保水量	約600cc

水素水サーバーキット内容	
サーバーキット本体	1台
DCアダプタ	1個
ACケーブル	1本
本説明書	1冊

各部の名称・働き



3. 高濃度水素水サーバーキット 4.1ppm Ver.とは

高濃度水素水サーバーキット 4.1ppm Ver.は、併設のウォーターサーバーから供給されたピュアウォーターを、サーバーキット内の電解槽にて、高純度の水素ガス（99.99%）を発生させます。発生した水素ガスのみを加圧して溶存させることで、高濃度の水素水を生成します。本製品では、最大4.1ppmの水素ガスを安定して溶存させることを可能にしました。

※ 全ての水素溶存濃度は溶存水素濃度判定試薬によるものです。

※ 水素ガス1mgは約10ccです。水素溶存量1ppmとは1mg/Lであり、水1Lの中に水素ガスが約10cc溶存されている状態です。よって、本製品で生成する水素水は、水素溶存量が最大4.1ppmですので、水1Lの中に水素ガスが約41cc溶存されております。

4. 使用方法

安全上の注意事項（ページ1-2）を必ずお読みになった後にこちらをお読みください。

本製品の使用方法

1. ACケーブルの電源プラグが、コンセントに接続されていることを確認してください。
2. サーバーキット本体の背面にある、DCジャックにDCプラグが接続されていることを確認してください。
（説明書3ページ参照）
3. サーバーキット本体の背面にある、主電源スイッチをONにしてください。
電源ランプ(赤ランプ)と稼働ランプ(緑ランプ)が点灯し、水素水の生成を開始します。
4. 主電源スイッチがONの状態であれば、1時間のうち15分間水素水を生成する設計となっており、これを自動的に繰り返します。
（水素溶存濃度をご心配な方は、説明書6ページ参照）
5. 15分経過後に稼働ランプは消灯し、電源ランプのみ点灯した状態になり、一時的に運転を停止し、待機状態となります。

異常時や不明な点がある場合は、トラブルシューティングを参照してください。
（説明書5ページ参照）

- ・一度に500ml以上蛇口より取水した場合には、水素溶存濃度が下がりますので、[リスタート]キーを押し、任意に本製品を稼働させることができます。
- ・主電源スイッチがONの状態であれば、[リスタート]キーを押すことで、いつでも再稼働することができます。（15分間）
- ・稼働音・流水音が気になる時は、[スリープ]キーを押し、スリープ運転モードでご使用ください。

5. トラブルシューティング

トラブルシューティングのQ&A

- Q. 主電源スイッチをONにしても電源ランプ(赤ランプ)が点灯しない。
- A. 電源プラグまたはDCプラグがきちんと接続されているか確認してください。DCアダプタにケーブルがきちんと接続しているか確認してください。コンセントのブレーカーが落ちていないかを確認してください。これらが正常であり尚且つサーバーキット本体の電源が入らない場合は、故障の可能性があります。
- Q. [リスタート]キーを押しても稼働ランプ(緑ランプ)が点灯しない。
(電源ランプ(赤ランプ)は点灯している状態)
- A. DCアダプタの緑色の通電ランプが点灯し、サーバーキット本体から稼働音が聞こえる場合、稼働ランプの不良の可能性があります。また、DCアダプタの緑色の通電ランプは点灯しているが、稼働音もせず稼働ランプが消灯している場合は、故障の可能性があります。
- Q. 本製品から異音・異臭がする。
- A. 故障の可能性があります。主電源スイッチをOFFにし、電源プラグをコンセントから抜いて、ご使用をお控えください。
- Q. 本製品から水が漏れている。
- A. 直ちにコンセントから電源プラグを抜いて、ボトルをウォーターサーバーから抜き取り、販売店、取扱店、又はサービス窓口にご連絡してください。
- Q. ウォーターサーバーの蛇口から飲料水が出ない。
- A. ボトルが空になっていないか確認してください。新しいボトルに交換しても飲料水が出ない場合は、ウォーターサーバー本体の異常の可能性があります。
- Q. 稼働中のポンプ音と流水音が気になる。
- A. サーバーキット本体の前面にある[スリープ]キーを押し、スリープ運転モードにしてください。稼働音が小さくなります。
- Q. 稼働しているか分からない。
- A. [リスタート]キーを押し、緑ランプが点灯している場合、ポンプ音・流水音が大きくなりますので、稼働を確認できます。それでも稼働音が聞こえない場合は故障の可能性があります。
- Q. ボトルを使い切ってしまう、取り替えるボトルがない。
- A. そのままですとサーバーキット本体が故障する可能性があるため、新しくボトルが届くまでは、サーバーキット本体の主電源をOFFにしてください。ボトル取替え後、ONにしてください。
- Q. 点検(橙)ランプが点滅した。
- A. サーバーキット本体の故障です。直ちに主電源スイッチをOFFにし、コンセントから電源プラグを抜いて、販売店、取扱店、又はサービス窓口にご連絡してください。
- 故障の可能性がある場合は、主電源スイッチをOFFにし、コンセントから電源プラグを抜いて販売店、取扱店又はサービス窓口にご連絡してください。

ご連絡の際には次の事項をお知らせください。

- ① お名前・ご連絡先
- ② 故障や異常の内容

を出来るだけ詳しくご説明ください。

取扱店

6. よくある質問

- Q. 水素ガスが発生しているが着火することはありますか？
- A. 水素ガスは、空気中に4%～75%の割合で混ざったときに、燃える気体になります。水素ガスは拡散性が高いため約0.3秒で空気中に拡散します。従って、一般的な居住空間では水素ガス濃度が4%以上になることはまずありません。本製品で発生している水素ガスは1分間当たり約20ccと微量ですので、着火の心配はまずありません。
ただし、水が減ってきた空のボトルに水素ガスが貯まっている場合があるため、念のため火気を近づけないでください。
- Q. 酸素ガスが排出されていますが、問題ありますか？
- A. 人間の呼吸時には、酸素ガスが必ず必要です。空気中は約20%が酸素ガスで約80%が窒素ガスです。本製品の酸素ガス排出量は1分間当たり約10ccあり、この量はすぐに空気中に拡散し薄まるため、部屋の酸素ガス濃度はほとんど上昇しません。
- Q. 水素濃度が高いことのメリットは？
- A. 現在、水素に関する論文の報告が300件以上発表されています。多くの研究者の方々の実験で使用された水素溶存濃度平均は約1ppmです。例えば、私たちが1回100ccの水素水（約1ppm）を飲むとしたら、本製品の水素水の場合は1回約25ccを飲むだけで論文内容と同程度を摂取することができ、簡単に無理なく水素水を飲むことができます。
また、水素水をアルミ缶や密閉性の高いステンレスタンブラーなどに入れ、手軽に外出先でも、水素溶存濃度を維持した水素水を飲むことができます。
(水素溶存濃度を維持するには、なるべく空気が入らないように並々まで水素水を注ぎ、キャップをすることをお勧めしております。)
- Q. 主電源スイッチをONにして、すぐに水素水を飲めますか？
- A. ウォーターサーバー及び本製品の設置後、主電源スイッチをONにして、水素水を生成しはじめます。稼働後15分後から水素水をお飲みいただけますが、約4時間で最大水素溶存濃度に達します。

水素の溶存を確認したい場合は

市販されている、溶存水素濃度判定試薬により、水素濃度を調べることができます。ウォーターサーバーの蛇口部分に水が残っているため、始めに水を約50cc出してからお調べください。



TECHNOLOGY DEVELOPED BY HIKARIMIRAI