

# 取扱説明書

保証書付き

裏表紙が保証書になっています。

家庭用

## 日立風呂用水素バブル生成器

エイチ ビー エイチ

型式 HBH-01

充電式

お買い上げありがとうございます。  
この「取扱説明書」をよくお読みになり正しくご使用ください。お読みになった後は大切に保存してください。

**HITACHI**  
Inspire the Next



### 特長

- ターボリフレッシュ水素発生システム  
内蔵ポンプにより水を水素発生部へ連続して送り込む方式。
- ワンボタンでかんたんスイッチ操作



4526044010288



英語版付属の取扱説明書がダウンロードできます。

Download instructions including the English version  
<http://kadenfan.hitachi.co.jp/manual>

# 目次

ページ

使用前の準備	2~4
充電のしかた	3
蓄電池の性能を十分に発揮させるために	3
各部の名称と働き	5
安全上の注意	6~8
使いかた	9~11
充電の時期	11
お手入れ	12
「故障かな」と思ったときは	13
保証とアフターサービス	14
仕様	15
製品を廃棄するときのお願い	15

## 使用前の準備

### ⚠ 警告



水場での  
使用禁止

- ・電源アダプターは浴室など水のかかるところや、湿気の多いところでは使用しない。(感電・ショートの原因)

水ぬれ禁止



- ・ぬれた手で電源プラグをコンセントに抜き差ししない。  
(感電・けがの原因)

水ぬれ禁止



- ・交流100-240V以外の電源は使用しない。(火災・感電の原因)

禁止



必ず守る

- ・電源アダプターのコードは、充電スタンド等で踏みつけないように正しく接続する。充電スタンドは平坦で安定した場所に設置する。(感電・けが・故障の原因)

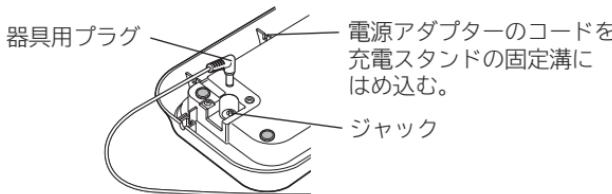
## 充電のしかた

- ・初めてご使用になる前に充電してください。
- ・電源は必ず交流100~240Vで、付属の電源アダプターをご使用ください。
- ・充電推奨温度は10~35°Cです。推奨温度外では、充電反応が鈍くなり十分充電されずに使用回数が少なくなったり、充電しない場合があります。

## 蓄電池の性能を十分に発揮させるために

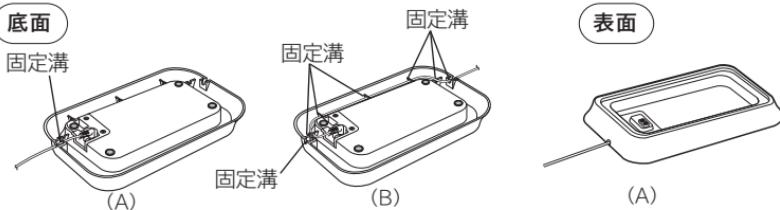
- ・使用の都度充電しないでください。11ページ「充電の時期」参照。
- ・周囲温度が10~35°Cで充電してください。
- ・蓄電池には寿命があります。取扱説明書に従ってご使用頂いても、使用回数が極端に少なくなった場合は、電池の寿命が考えられます。
- ・電池の交換はお買い上げの販売店または14ページのお客様ご相談窓口にご相談ください。(電池寿命は使用・保存状態によっても大きく変化します。)
- ・家庭用以外の電源での充電はしないでください。
- ・3ヶ月以上使用しなかった場合は、充電してからご使用ください。
- ・乾燥した涼しい所で保存し、40°C以上の暑い所や0°C以下の寒い所での保存は避けてください。

## 1 電源アダプターの器具用プラグを充電スタンドのジャックに接続する。



コードを充電スタンドの固定溝にはめ込んでください。

充電スタンドからコードを出す位置(方向)は2通りあります。 (A) (B)

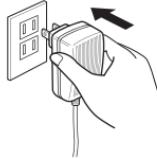


必ず守る

- ・充電スタンドは平坦で安定した水が掛からない場所に、コードを踏みつけないように設置する。(感電・けが・故障の原因)

## 使用前の準備

2 電源アダプターの電源プラグをコンセントに差し込む。



3 本体のキャップが、キャップ固定部にしっかりと装着されていることを確認する。

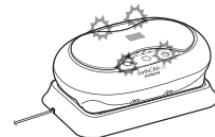


- 必ず守る
- ・本体を持つ際は、両手持ちが基本です。  
本体上部を片手だけで保持しないでください。  
(落下による破損・けがの原因)

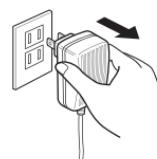
4 本体ソケットを充電ピンに挿すように、本体を充電スタンドに置く。



- ・充電中は赤色ランプ（4か所）が点灯します。
- ・充電完了後は消灯します。
- ・充電時間は約6時間30分です。
- ・1回の充電で約5回使用できます。（1回15分間の使用）
- ・ご使用の水質、水温など使用条件によっては、使用回数が少なくなる場合があります。
- ・充電中、テレビなどに雑音が入る場合は、別のコンセントをご使用ください。
- ・充電中、電源アダプターと本体が少し熱くなることがあります、異常ではありません。
- ・蓄電池が放電していますと充電ランプが点灯しない場合があります。そのまま充電を続けますと赤色ランプが点灯し、蓄電池への充電を開始します。

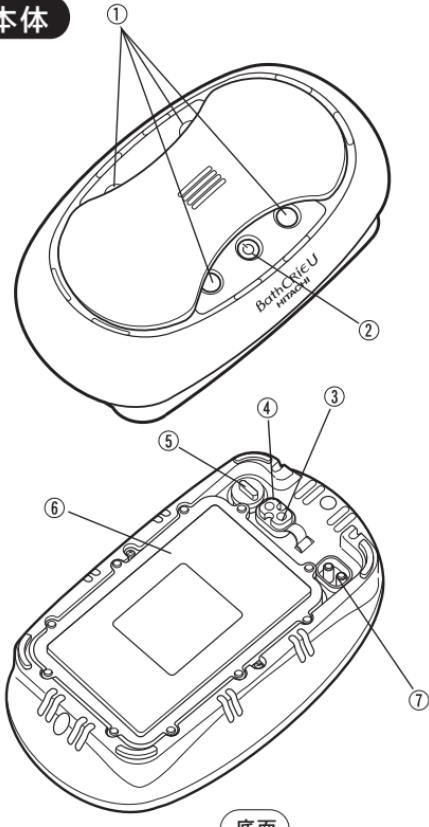


5 充電完了後、電源アダプターの電源プラグをコンセントから抜く。



# 各部の名称と働き

## 本体

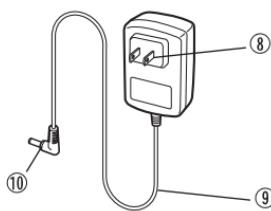


## 付属品



## 電源アダプター

型式：KH-330



### ① ランプ (4か所)

本体の状態を、色や光り方（点滅など）でお知らせします。

### ② スイッチ

本体のON/OFFやランプ色を切り替えます。

### ③ キャップ

### ④ キャップ固定部

### ⑤ フィルター

### ⑥ 蓄電池（内蔵）

リチウムイオン電池

### ⑦ 本体ソケット

### ⑧ 電源プラグ

コンセントに根元まで差し込みます。

### ⑨ コード

### ⑩ 器具用プラグ

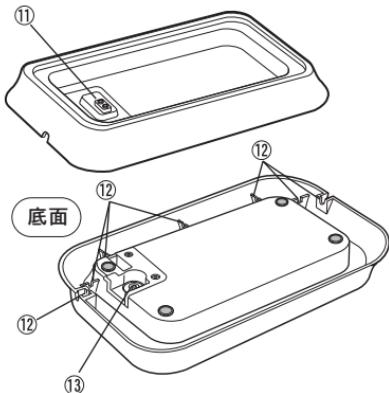
### ⑪ 充電ピン

### ⑫ 固定溝

### ⑬ ジャック

### ⑭ フィルター（予備） 1個

## 充電スタンド



## 安全上の注意 必ずお守りください。

- ここに示した注意事項は、製品を安全に正しくお使いいただき、あなたや周囲の方への危害や損害を未然に防止するためのものです。
- 注意事項は次のように区分しています。いずれも安全に関する重要な内容ですので、必ず守ってください。

### ⚠ 危険

取り扱いを誤った場合、使用者が死亡または重傷を負うことがあり、かつその切迫の度合いが高い危害の程度。

### ⚠ 警告

取り扱いを誤った場合、使用者が死亡または重傷を負うことが想定される危害の程度。

### ⚠ 注意

取り扱いを誤った場合、使用者が軽傷を負うことが想定されるか、または物的損害(家屋・家財など)の発生が想定される危害・損害の程度。

<絵表示の例>

	記号は、「禁止」(しないでください)を示しています。 「分解禁止」 「水場での使用禁止」 「水ぬれ禁止」
	記号は、「強制」(必ずしてください)を示しています。 「必ず守る」 「電源プラグをコンセントから抜く」

- お読みになった後は、お使いになる方がいつでも見られるところに、必ず保存してください。

### ⚠ 危険



・ペースメーカーを装着している人は使用しない。

### ⚠ 警告



・次のような方は使用前に医師に相談する。

医師の治療を受けている方 血圧や心臓に異常のある方  
医師から入浴を控える、また禁じられている方  
医師から温浴やマッサージを禁止されている方  
皮フ感覚に異常のある方 感染症疾患がある方  
高熱のある方 身体に異常を感じている方

・使用中、体調に異常を感じた場合は直ちに使用を中止する。  
(事故やトラブルの原因)

・電源プラグや器具用プラグにピンやゴミを付着させないよう定期的に掃除する。(感電・ショート・発火の原因)

## ⚠ 警告



- ・入浴以外（飲用など）の目的で使用しない。（体調を損なう原因）
- ・取扱説明書に記載されている以外の使い方はしない。（事故やトラブル・故障の原因）
- ・ホテルや公衆浴場など業務用（不特定多数）での使用はしない。（事故やトラブル・故障の原因）
- ・乳幼児の手の届くところに置かない。子供だけで使用させない。（事故や故障の原因）
- ・乳幼児へは使用しない。（事故やけがの原因）
- ・交流100-240V以外の電源は使用しない。（火災・感電の原因）
- ・使用前に必ずコンセントの電圧を確かめる。（火災・感電の原因）
- ・コードが傷んだり、コンセントの差し込みがゆるいときは使用しない。（感電・ショート・発火の原因）
- ・コードを傷つけたり、無理に曲げたり、引っ張ったり、ねじったり、たばねたり、重い物を載せたり、はさみ込んだり、加工したり、電源アダプターや充電スタンドなどに巻きつけたりしない。（コードが損傷し、火災・感電の原因）
- ・発生した泡を故意に密閉された容器などに溜めない。（破裂・発火の原因）
- ・発生した泡や使用した浴槽に火気（たばこなど）を近づけない。（破裂・発火の原因）
- ・複数台を同時に同じ浴槽で使用しない。（破裂・発火の原因）
- ・浴槽内に放置しない。（かび発生の原因）
- ・車内など、高温な場所に放置しない。（故障の原因）
- ・落としたり、強い衝撃を与えることなく運ぶ。（けが・故障の原因）
- ・本体に乗ったり、踏みつけたりしない。（けが・故障の原因）
- ・本体を浴槽内にいたまま、風呂を沸かさない。（故障の原因）
- ・電源アダプターや充電スタンドは絶対に水洗いしない。電源アダプターや充電スタンドの充電ピン部には水がかからないようにする。（ショート・発熱によるけがの原因）



- ・ぬれた手で電源プラグをコンセントに抜き差ししない。（感電・けがの原因）
- ・電源アダプターは、浴室など水のかかるところや、湿気の多いところでは使用しない。（感電・ショートの原因）
- ・使用しないとき、お手入れの際は、電源プラグをコンセントから抜く。（絶縁劣化による感電・漏電火災・感電・けがの原因）
- ・万一充電中に異常が発生したら、電源プラグをコンセントから抜く。（事故・火災の原因）



## ⚠ 警告



- ・改造はしない。分解はしない。修理技術者以外の人は修理しない。  
(火災・感電・けがの原因)  
修理は販売店にご相談ください。

## ⚠ 注意



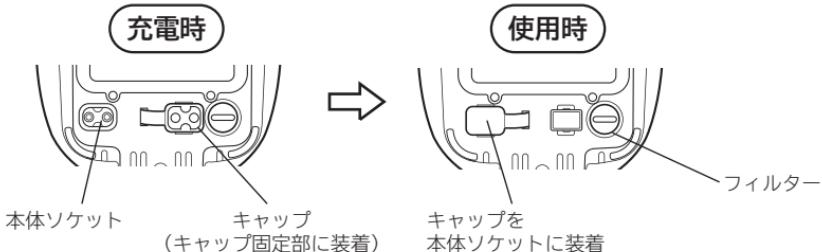
禁止

- ・ペットの水槽や飲料に使用しない。(ペットに危害が加わる原因)
- ・洗濯などに使用しない。(衣類を傷める原因)
- ・本体を高温のお湯がかかる場所に放置しない。(故障の原因)
- ・室内専用のため屋外で使用しない。(故障の原因)
- ・植物などに使用しない。(植物に危害が加わる原因)
- ・温泉では使用しない。(動作停止や故障の原因)
- ・本体や電源アダプターをアルコール、ベンジン、シンナー、洗剤などでふかない。(変形・変色の原因)
- ・本体を持つ際は、両手で持つ。本体上部を片手だけで保持しない。(製品落下による破損・けが・故障の原因)
- ・器具用プラグを抜くときは、コードを持たずに必ずプラグ部分を持って抜く。(感電・ショート・発火の原因)
- ・付属の電源アダプター以外は使用しない。また、付属の電源アダプターで他の商品を充電しない。(ショート・異常発熱による発火の原因)
- ・使用後は、湿気の少ないところに保存する。浴室などに放置しない。(本体内部の結露やさび・機器の故障の原因)
- ・本体ソケットに水滴が付いている場合は、ふき取る。
- ・直射日光の当たる所や高温になる所に放置したり乾燥させない。(変形や防水ゴムの劣化により機器が故障する原因)
- ・使用中止する場合は、必ず水中で動作停止させてから浴槽から取り出す。(製品寿命低下防止)
- ・入浴剤と併用しない。(生成能力・製品寿命低下・故障の原因)
- ・フィルターは必ず装着して使用する。(異物の吸込みや故障の原因)
- ・追い炊きをするときは湯口から離して使用する。(故障の原因)
- ・充電時以外は、電源プラグをコンセントから抜く。  
(けが・やけど・絶縁劣化による感電・漏電火災の原因)



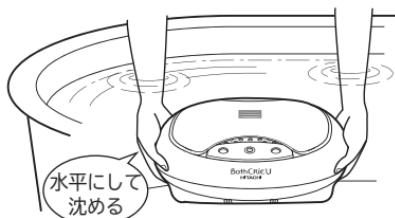
電源プラグ  
を抜く

## 1 キャップが本体ソケットに装着され使用時の状態になっていることを確認する。フィルターが装着されていることを確認する。



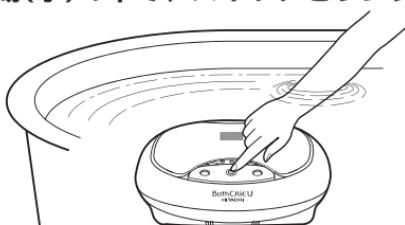
- ・ 使用の都度必ず、キャップが本体ソケット側にありしっかりと装着されていること、フィルターがしっかりと装着されていることを確認してください。

## 2 湯(水)を溜めた浴槽に本体を水平にして沈め、置く。



- ・ 高温(50°C以上)の湯が直接本体にあたらないよう給湯口付近には置かないでください。使用可能水温は、20~45°Cです。
- ・ 入浴剤との併用はおやめください。

## 3 湯(水)の中で、スイッチをランプ(青色)が点灯するまで押す。



- ・ 動作を開始し水素を含んだ微細な気泡が発生します。
- ・ ランプの色は好みで選ぶことができます。

動作中にスイッチを押すと、押すごとに  
「白色」→「緑色」→「消灯」→「青色」



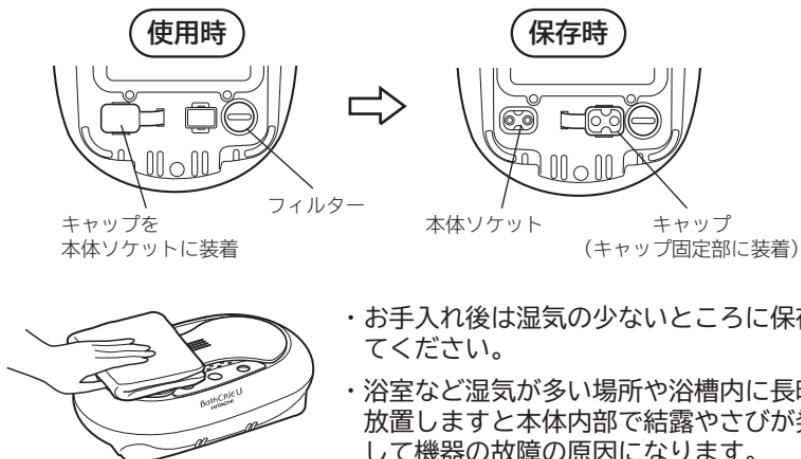
の順にランプの色が切り替わります。

- ・ 間欠運転を約15分間続けた後、自動停止します。

## 使いかた

- 途中で動作を停止する場合は、水中でスイッチを長押し(約2秒)してください。
- 水質の影響により水素の発生量に差が出ることがあります。
- 使用時にポンプ動作音が響くことがありますがあまり異常ではありません。
- 水中に沈めた状態でスイッチを押し動作を開始してください。本体の内部に湯(水)がいきわたってない状態で動作した場合、水無し検知機能が働き動作が停止します。
- 本体を動作させたまま水中から取り出した場合、水無し検知機能が働き動作が停止します。  
再び水中に沈め、スイッチを押して動作を再開してください。
- 動作中にランプが「ピンク色点滅」する場合があります。  
「ピンク色点滅」は本体内部が高温となっていることを表します。  
その場合は、本体を保護する安全機能が働き動作が停止します。浴槽から出して60分程度水の無い環境で放置してください。  
その後、再度使用してください。
- 動作中にランプが「オレンジ色点滅」する場合があります。  
「オレンジ色点滅」は電解質の多い水質であることを表します。  
入浴剤など電解質の多い水質の場合は、本体を保護する安全機能が働き動作が停止します。

## 4 使用後は、浴槽から取り出して本体を傾け、水をよく切ってから乾いた柔らかい布で本体をふき、キャップをキャップ固定部に装着し、充電スタンドに置く。



- お手入れ後は湿気の少ないところに保存してください。
- 浴室など湿気が多い場所や浴槽内に長時間放置しますと本体内部で結露やさびが発生して機器の故障の原因になります。

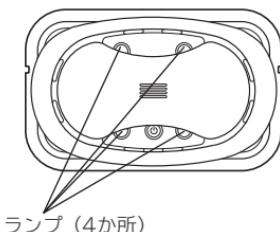
# 使いかた



必ず守る

- ・水を切るときは、本体を振らないでください。  
(本体落下によるけが・故障の原因)

## 充電の時期



ランプ (4か所)

- ・動作中に選択色のランプが点滅しますと、使用回数が残り約1回分となりますので早めに充電を行ってください。(消灯を選択している場合は青色で点滅します。)
- ・点滅を開始しても約1回分は使用できます。
- ・充電切れになると数秒間ランプが赤色点滅し動作を停止します。充電してください。
- ・充電切れの状態でスイッチを押すと数秒間ランプが赤色点滅します。充電してください。
- ・製品本体を低温環境で保存されていたものを、直ぐに使用されると低温環境での電池電圧低下によりランプが青色点滅や電池容量によっては赤色点滅をしてしまう事象があります。室内環境にしばらく放置することで点滅はしなくなります。電池自体の特性のため避けることはできません。
- ・使用的の都度充電しないでください。

# お手入れ

## ⚠ 警告



- ・電源アダプター、充電スタンドは絶対に水洗いしない。水につけたり、水をかけたりしない。(感電・ショート・発火の原因)
- ・お手入れの際は、必ず電源プラグをコンセントから抜く。(感電・けがの原因)

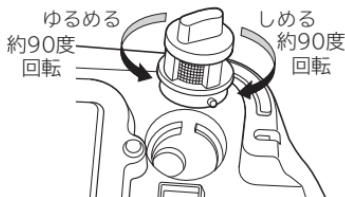
## ⚠ 注意



- ・熱湯を使用しない。(変形・故障の原因)
- ・水中につけ置き洗いしない。(機器の故障の原因)
- ・洗剤は使用しない。(機器の故障の原因)
- ・快適にご使用いただくために、2回～3回ご使用ごとに1回はお手入れ(フィルターの水洗いまたはブラシ掃除)する。  
(毛髪等のつまりによる流量不足の原因)

### 1 本体底面のフィルターを取り外し、水洗いまたは柔らかいブラシで掃除する。

- ・フィルターは水洗いができます。



必ず守る

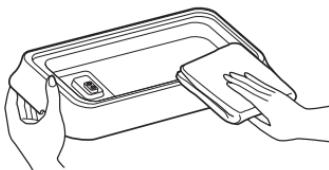
- ・フィルターのメッシュが破れてしまつたため、毛先の硬いブラシは使用しないでください。また、ブラシを強く当てないでください。

### 2 フィルターのお手入れ後は必ず本体に取り付ける。



## 充電スタンドのお手入れ

### 1 柔らかい布でふく。



必ず守る

- ・充電スタンドは水洗いしないでください。
- ・使用後の本体をひいて充電スタンドに置く際は、充電ピンに水滴が付かないようにしてください。水滴が付いた場合はふき取って乾燥してください。

## 「故障かな」と思ったときは

修理を依頼する前に、次の点検をしてください。

症状	点検するところ	直す方法
動作しない。	充電切れになっていませんか。 水中以外では動きません。	充電を行ってください。 水中でスイッチを入れてください。
使用中に動作が止まる。	動作開始から15分以上経過していませんか。 フィルターが汚れていませんか。 ランプは消えていませんか。 入浴剤など水質を変化させるものを入れていませんか？ 内部の温度上昇による機器の安全停止です。	約15分で自動停止します。 故障ではありません。 お手入れしてください。 (12ページ参照) ランプが消えている場合はスイッチを入れてください。 (10ページ参照) 入浴剤を使用しないでください。 本体を常温で冷やしてから再度ご使用ください。故障ではありません。
動作が自動で止まらない。	故障しています。	ただちに使用を中止してください。
電源アダプターが熱い。	コンセントの差し込みがゆるくありませんか。	ゆるくないコンセントを使用してください。
使用中にランプが点滅する。		
選択したランプの点滅（青、白、緑色）	残り使用回数1回のお知らせです。	故障ではありません。
赤色の点滅	充電切れのお知らせです。	充電を行ってください。 故障ではありません。
オレンジ色の点滅	入浴剤など水質を変化させるものを入れていませんか？	入浴剤を使用しないでください。
ピンク色の点滅	内部の温度上昇による機器の安全停止です。	本体を常温で冷やしてから再度ご使用ください。故障ではありません。
黄色の点滅	内蔵ポンプが故障しています。	ただちに使用を中止してください。
充電ができない。 充電中にランプが点灯しない。 早めに充電が完了する。	電源アダプターやジャックが抜けていませんか。 電池は満充電状態ではありませんか。 充電ピンに異物・水滴・変色などがありますか。	正しく接続し、充電してください。 過充電防止機能が働いています。 そのままご使用ください。 充電ピンの清掃を行ってください。

以上のことをお調べになり、それでも異常があるときは、ご自分で修理なさらないで、お買い上げの販売店にご相談ください。

## お客様ご相談窓口

日立家電品についてのご相談や修理はお買い上げの販売店へお問合せください。なお、転居されたり、贈物でいただいたものの修理などで、ご不明な点は下記窓口にご相談ください。

※下記窓口の内容は、予告なく変更させていただく場合がございます。ホームページに「よくあるご質問」について掲載しておりますのでご活用ください。

[http://kadenfan.hitachi.co.jp/q\\_a/index.html](http://kadenfan.hitachi.co.jp/q_a/index.html)

商品情報やお取り扱いについての  
ご相談はお客様相談センターへ

**TEL 0120-3121-11  
FAX 0120-3121-34**

受付時間

9:00～17:30 (月～土)

9:00～17:00 (日・祝日)

年末年始は休ませていただきます。

携帯電話、PHSからもご利用できます。

修理に関するご相談は  
エコーセンターへ

**TEL 0120-3121-68  
FAX 0120-3121-87**

受付時間

9:00～19:00 (月～土)

9:00～17:30 (日・祝日)

携帯電話、PHSからもご利用できます。

「持込修理」および「部品購入」については、上記サービス窓口にて各地区のサービスセンターをご紹介させていただきます。ご相談、ご依頼いただいた内容によっては弊社のグループ会社に個人情報を提供し対応させていただくことがあります。修理のご依頼をいただいたお客様へ、アフターサービスに関するアンケートハガキを送付させていただくことがあります。

## 保証とアフターサービス 必ずお読みください。

この商品の保証とアフターサービスについては、日本国内においてのみ適用します。

### 保証書(一体) この商品は保証書つきです。

保証書は、必ず「お買い上げ日」・「販売店名」などの記入をお確かめのうえ、販売店から受け取っていただき、内容をよくお読みの後、大切に保存してください。

保証期間

お買い上げの日から1年間

### 修理を依頼されるときは

### 持込修理

13ページの『「故障かな」と思ったときは』を調べていただき、なお異常のあるときは使用を中止し、必ず電源プラグを抜いてから、お買い上げの販売店にご相談ください。

#### 保証期間中の場合

修理に際しましては、保証書をご提示ください。保証書の記載内容に基づいて修理させていただきます。

#### 保証期間が過ぎている場合

修理によって機能が維持できる場合は、ご希望により有料で修理させていただきます。

### 修理料金のしくみ（修理料金＝技術料+部品代）

#### 技術料

診断、部品交換、調整、修理完了時の点検などの作業にかかる費用です。技術者の人件費、技術教育費、測定機器などの設備費、一般管理費などが含まれます。

#### 部品代

修理に使用した部品代金です。その他修理に付帯する部材等を含む場合があります。

### 補修用性能部品の保有期間

風呂用水素バブル生成器の補修用性能部品の最低保有期間は、製造打ち切り後5年です。補修用性能部品とは、その商品の機能を維持するために必要な部品です。ご不明な点や修理に関するご相談は、お買い上げの販売店またはお客様ご相談窓口にお問い合わせください。

# 仕様

定格電圧	AC100-240V 50-60Hz 共用
消費電力	本体 : 約24W (AC100V充電時)
使用電池	リチウムイオン電池
充電時間	6.5時間 (室温10~35°C)
使用可能水温	20~45°C
防水仕様	JIS IPX8準拠(水中1.5mに24時間浸漬)
寸 法	本 体 : 幅250×奥行150×高さ100mm 充電スタンド : 幅260×奥行165×高さ43mm
質 量	本 体 : 約1700g 電源アダプター : 約150g 充電スタンド : 約260g
付属品	フィルター 1個

## 愛情点検



### 長年ご使用の風呂用水素バブル生成器の点検を！

こんな症状はありませんか

- 電源アダプターが異常に熱くなる。
- 本体が変形していたり、こげくさい臭いがする。
- その他の異常・故障がある。

ご使用中止

故障や事故防止のため、スイッチを「OFF」にし、電源プラグをコンセントから抜いて、必ず販売店にご相談ください。

## 製品を廃棄するときのお願い



リチウムイオン電池は  
リサイクルへ

この製品には、リチウムイオン電池を使用しております。リチウムイオン電池はリサイクル可能な貴重な資源です。ご使用済みのこの製品の廃棄に際しては、お客様ご自身で電池を取り外さないで、本体ごとお買い求めのお店へお持ちください。ご協力ををお願いいたします。

本体以外の部品はお住いの地域の条例等に従って処理してください。

販売元：日立コンシユーマ・マーケティング株式会社 リビングサプライ社

〒105-8413 東京都港区西新橋2-15-12

製造元：日立マクセル株式会社

〒822-1296 福岡県田川郡福智町伊方4680

## Preparation before use (P.2~4)

### ⚠ WARNING

Do not use the power adaptor in a place where water is splashed, such as a bathroom, or in a place with high humidity. (Cause of electric shocks and short circuits)

Never connect or disconnect to/from the outlet with wet hands. (Cause of electric shocks or injury)

Use only 100 - 240V AC for power supply. (Cause of fires and electric shocks)

Properly connect the power adaptor cord so that it is not pinned under the charging stand, etc.

Place the charging stand in a flat and stable location. (Cause of electric shock, injury, or malfunction)

### How to charge (P.3)

Charge before first use.

Make sure to use the included power adaptor for 100 - 240V AC power.

The recommended charging temperature range is 10 to 35°C. Charging outside the recommended temperature range will slow the charging reaction and cause insufficient charging. As a result, the number of times the product can be used may decrease or the product may not be charged.

1. Connect the appliance plug of the power adaptor to the jack of the charging stand.

Set the cord in the fixing groove of the charging stand.

There are two positions (directions) where the cord comes out of the charging stand. (A) (B)

! Place the charging stand in a flat and stable location free from splashing water, and where the cord will not be stepped on. (Cause of electric shock, injury, or malfunction)

2. Connect the power plug of the power adaptor to a power outlet.

3. Check that the cap in the main body is securely set in the cap fixing part.

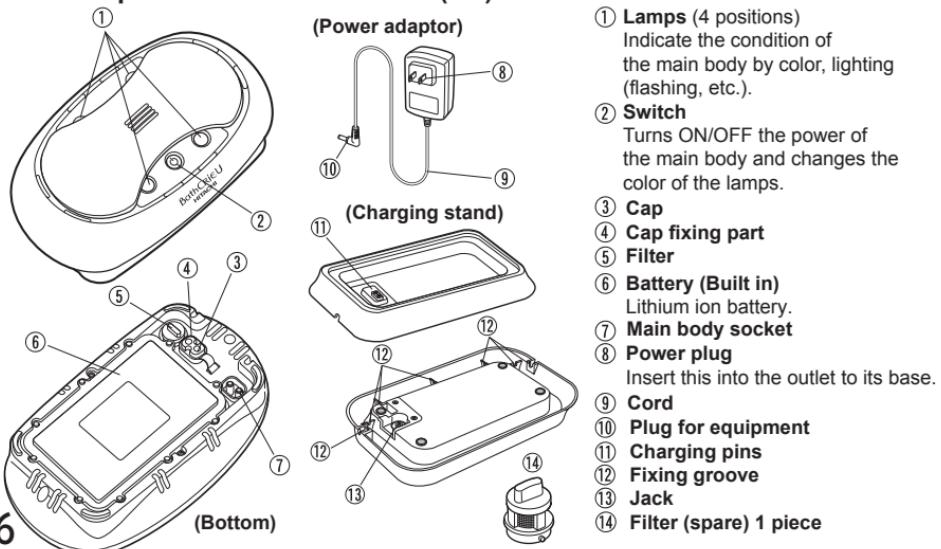
! When holding the main body, basically hold it with both hands. Do not hold the upper part of the main body with just one hand. (Cause of damage or injury due to dropping)

4. Place the main body on the charging stand in such a way as to insert the charging pins into the main body socket.

- During charging, the red lamps light (4 positions).
- On completion of charging, the lamps go off.
- Charging time is about 6 hours and 30 minutes.
- The main body can be used about 5 times per charge (for 15 minutes each time).
- The number of times the main body can be used may decrease depending on conditions such as water quality and water temperature.
- Please use another outlet if noise is generated from the TV, etc., during charging or operation.
- During charging, the power adaptor and the main body may slightly heat up, this is not abnormal.
- If the battery is discharged, the charging lamps may not light. If charging is continued in that state, the red lamps will light and charging of the battery will start.

5. After completion of charging, remove the power plug of the power adaptor from the power outlet.

## Names of parts and their functions (P.5)



## Safety precautions

- Never fail to observe (P.6~8)
- Items described here are for using the product safely and properly, and to prevent hazards and injury to the user and other persons before they occur.
  - Items are classified as follows.

All items are important descriptions related to safety, therefore make sure to observe them.

<b>⚠ DANGER</b>	Extent of imminent hazard which has the potential to cause death or serious injury to the user in the case of improper handling.
<b>⚠ WARNING</b>	Extent of hazard which has the potential to cause death or serious injury to the user in the case of improper handling.
<b>⚠ CAUTION</b>	Extent of hazard or damage which has the potential to cause injury to the user or damage to physical property (houses and household goods) in the case of improper handling.

### <Example of graphic illustration>

 This symbol means "prohibited" (never do this).

 "Disassembly prohibited"     "Prohibited use in wet location"     "Prohibited to wet"

 This symbol means "compulsory" (be sure to do).

 "General activities"     "Pull out the power plug from outlet"

- After reading this manual, the user should preserve it in a place where it can be referred to at any time.

## ⚠ DANGER

 Wearers of pacemakers should not use this product.

## ⚠ WARNING

 The following persons should consult a doctor before using this product:

Persons under medical treatment

Persons with blood pressure problems or heart problems

Persons ordered by a doctor to refrain from or prohibited from bathing

Persons ordered by a doctor not to take hot baths or receive massages

Persons with abnormal skin sensation

Persons with an infectious disease

Persons with a high fever

Persons who are feeling sick

Stop using the product immediately, if you feel sick during use. (Cause of accident or trouble)

Never allow pins or dust to adhere to the power plug and plug for equipment.

(Cause of electric shock, short circuit and ignition)

 Do not use the product for any purpose (such as drinking) other than bathing.

(Cause of health damage)

Do not use the product in any other way than as specified in the instruction manual.

(Cause of accident, trouble, or malfunction)

Do not use the product commercially (for many and unspecified persons) such as at a hotel or a public bath (Cause of accident, trouble, or malfunction)

Do not place the product within the reach of infants. Do not allow children to use the product when there is no adult supervision. (Cause of accident or malfunction)

Do not use the product for infants. (Cause of accident or injury)

Use only 100 - 240V AC for power supply. (Cause of fires and electric shocks)

Make sure to check the voltage of the power outlet before use. (Cause of fire or electric shock)

Never use a cord if they are damaged or insertion to the outlet is loosened.

(Cause of electric shocks, short circuits and ignition)

Do not damage, unnecessarily bend, pull, twist, bind, place a heavy object on top, sandwich, process or wind the cord around the power adaptor, etc.

(If the cord breaks, fires or electric shocks may occur.)

Do not intentionally collect generated bubbles in an airtight container. (Cause of bursting or fire)

Keep fire (lit cigarette, etc.) away from the generated bubbles or the bathtub used.

(Cause of bursting or fire)

## **⚠ WARNING**

-  Do not use more than one unit of the product in the same bathtub at a time. (Cause of bursting or fire)  
Do not leave the product in the bathtub. (Cause of occurrence of mildew)
- Do not leave the product in a high temperature location such as inside a car. (Cause of malfunction)  
Do not drop or give a strong impact to the product. (Cause of injury or malfunction)  
Do not get on or step on the product. (Cause of injury or malfunction)  
Do not heat the bath water with the product in the bathtub. (Cause of malfunction)
-  Never wash the power adaptor or charging stand with water. Keep the power adaptor and charging pin part of the charging stand away from splashing water.  
(Cause of short circuit or burn due to heat generation)  
Never connect or disconnect the power plug to/from the outlet with wet hands.  
(Cause of electric shocks or injury)
-  Do not use the power adaptor in a place where water is splashed, such as a bathroom, or in a place with high humidity. (Cause of electric shocks and short circuits)
-  When the product is not in use or maintenance is provided for the product, remove the power plug from the power outlet.  
(Cause of electric shock due to insulation deterioration, electric leakage fire, electric shock or burn)  
If any abnormality should occur during charging, remove the power plug from the power outlet.  
(Cause of accident or fire)
-  Do not modify or disassemble the product. Only service engineers should make repairs.  
(Cause of fire, electric shock or injury). For repairs, consult the store where you purchased the product.

## **⚠ CAUTION**

-  Do not use the product as water tanks or drinking water for pets. (Cause of harm to pets)  
Do not use the product for washing clothes. (Cause of damage to clothes)  
Do not leave the product where it will come into contact with hot water. (Cause of malfunction)  
Do not use the product outdoors. It is for indoor use only. (Cause of malfunction)  
Do not use the product for plants, etc. (Cause of damage to plants)  
Do not use the product for hot springs. (Cause of operation stop or malfunction)  
Do not wipe the main body or the power adaptor with alcohol, benzene, thinner or detergent, etc.  
(Cause of deformation or discoloration)
-  When holding the main body, hold it with both hands. Do not hold the upper part of the main body with just one hand. (Cause of damage, injury or malfunction due to dropping of the product)  
When disconnecting a power plug for equipment, do not pull the cord, but be sure to pull the plug to disconnect. (Cause of electric shocks, short circuits or ignition)  
Never use any other power adaptor than the ones included.  
Also, do not charge any other product with the included power adaptor.  
(Cause of fires by short circuits or abnormal heating)  
After use, store the product avoiding humidity. Do not leave it in a bathroom, etc.  
(Cause of dew condensation or rust inside the main body, or equipment malfunction)  
If water droplets are attached to the socket of the main body, wipe them off.  
Do not leave or dry the product in direct sunlight or high temperatures.  
(Cause of equipment malfunction due to deformation or deterioration of waterproof rubber)  
To stop using the product, make sure to stop operation submersed in water before taking it out of the bathtub. (Prevention of reduction in service life)  
Do not use the product with bath additives.  
(Cause of reduction in generation capacity or service life, or malfunction)  
Make sure to install the filter when using the product.  
(Cause of sucking of foreign objects or malfunction)  
When reheating the bath water, use the product away from the hot-water spout. (Cause of malfunction)
-  Disconnect the power plug from the outlet when it is not charged.  
(Cause of injury, burns, or electric shocks and fires from electric leakage due to insulation degradation)

## How to use (P.9~11)

1. Check that the cap is attached to the socket of the main body and ready for use. Check that the filter is installed.  
! Each time before using the product, make sure to check that the cap is on the socket side and securely attached, and that the filter is securely installed.
2. Submerge the product horizontally in warm water (water) in the bathtub, and place it at the bottom.  
! Do not place the product near the hot-water spout so that the hot water (50°C or higher) will not directly come into contact with the main body. The usable water temperature range is 20 to 45°C.  
Do not use the product with bath additives.
3. Press the switch under water until (blue) lamps light.
  - Operation starts and small bubbles containing hydrogen are generated.
  - You can choose your preferred color for the lamps.

Each time you press the switch during operation, the color changes as follows:  
"White" → "Green" → "OFF" → "Blue"

  - After operating intermittently for about 15 minutes, operation will stop automatically.
  - When stopping operation midway, hold the switch down (for about 2 seconds) under water.
  - The amount of hydrogen generated may vary depending on the water quality.
  - You may hear a pump operating sound during operation, however, it is not an abnormality.
  - Press the switch under water to start operation. If operation is started when the inside of the product is not filled with warm water (water), no-water detection is activated to stop operation.
  - When the product is taken out of the water while in operation, no-water detection is activated to stop operation. Submerge the product in the water again and press the switch to restart operation.
  - During operation, the lamps may flash in "pink."

This means that the inside of the product has become hot.  
In such a case, the safety function to protect the main body is activated to stop the operation.  
Take the product out of the bathtub and leave it for about 60 minutes in an environment where there is no water.  
After that, start using it again.

  - During operation, the lamps may flash in "orange."

This means that the water contains a lot of electrolytes.  
If the water contains a lot of electrolytes such as bath additives, the safety function to protect the main body will be activated to stop operation.
4. After use, take the main body out of the bathtub and drain water thoroughly by tilting it. Wipe the main body with a soft dry cloth and set the cap in the cap fixing part. Then, place the main body on the charging stand.
  - After maintenance of the product, store it in a place avoiding humidity.
  - If it is left where humidity is high such as in a bathroom or bathtub for a long time, dew condensation or rust will occur inside the main body, which may cause a malfunction.

! Do not shake the main body when draining water.

(Cause of injury or malfunction due to dropping of the main body)

## Time to charge (P.11)

- Flashing of the lamps in a selected color during operation means that the remaining number of use times is close to one. Charge the main body as soon as possible. (If "OFF" is selected, the lamps will flash in blue.)
- Even if flashing has started, the main body can still be used for another time.
- When the main body has run out of charge, the lamps flash in red for a few seconds, and operation stops. Charge the main body.
- If you press the switch when the main body has run out of charge, the lamps flash in red for a few seconds. Charge the main body.
- If this product main body is used immediately after being taken out of low-temperature storage, the lamps will flash in blue because of the cell voltage drop in the low-temperature environment, or flash in red depending on the cell capacity. If the product is left in an indoor environment for a while, flashing will stop. This flashing cannot be avoided as it occurs due to the characteristics of the cell itself.
- Do not charge the product each time it is used.

## **Maintenance (P.12)**

### **⚠ WARNING**

Never wash the power adaptor or charging stand with water. Keep the power adaptor and charging pin part of the charging stand away from splashing water. (Cause of short circuit or burn due to heat generation)  
Be sure to disconnect the power plug from the outlet for maintenance. (Cause of electric shocks or injury)

### **⚠ CAUTION**

Do not use hot water. (Cause of deformation or failure)

Never soak in water. (Cause of failure)

Never use bathroom or toilet cleaner, etc. (Cause of failure)

To ensure comfortable use, carry out maintenance for the product every 2 to 3 times of use (wash the filter with water or clean it with a brush). (Cause of lack of water flow due to clogging of hair, etc.)

1. Remove the filter from the bottom of the main body, and wash it with water or clean it with a soft brush.  
- The filter is water-washable.

 Do not use a hard brush as the filter mesh will be damaged. Also, do not apply the brush strongly.

2. After maintenance of the filter, make sure to attach it to the main body.

### **Maintenance of the charging stand (P.12)**

1. Wipe with a soft cloth.

 Do not wash the charging stand with water.

When placing the main body after use on the charging stand by wiping it, make sure that water droplets are not adhered to the charging pins. If water droplets are adhered, wipe them off and leave to dry.

# 日立風呂用水素バブル生成器保証書

持込修理

保証期間内に取扱説明書などの注意書きにしたがった正常なご使用状態で故障した場合には、本書記載内容にもとづきお買い上げの販売店が無料修理いたします。お買い上げの日から下記の期間内に故障した場合には、商品と本書をお持ちいただき、お買い上げの販売店に修理をご依頼ください。

型 式	HBH-01			
保 証 期 間	本体：1年			
※お買い上げ日	平成 年 月 日			
※お客様	お名前	様		
※販売元店	ご住所	〒 電話	( )	
住 所 店 名	〒 電話	( )		

※印欄に記入のない場合は無効となりますから必ずご確認ください。

## 1.保証期間内でも次のような場合には有料修理となります。

- (イ) 使用上の誤り、または改造や不当な修理による故障または損傷。
- (ロ) お買い上げ後の落下、引っ越し、輸送などによる故障または損傷。
- (ハ) 火災、地震、水害、落雷、その他の天災地変、公害や異常電圧による故障または損傷。
- (二) 車両、船舶にとう装して使用された場合に生じた故障または損傷。
- (ホ) 業務用など一般家庭以外で使用されて生じた故障または損傷。
- (ヘ) 本書のご提示がない場合。
- (ト) 本書にお買い上げ年月日、お客様名、販売店名の記入のない場合あるいは字句を書き換えられた場合。

2.この商品は持込修理の対象商品です。郵送などで修理依頼された場合の送料などはお客様の負担となります。また、出張修理をご希望の場合には、出張に要する実費を申し受けます。

3.ご転居の場合は事前にお買い上げの販売店にご相談ください。

4.贈答品などで本書に記入してあるお買い上げの販売店に修理をご依頼になれない場合には、取扱説明書に記載の「お客様ご相談窓口」にご相談ください。

5.本書は再発行いたしませんので紛失しないよう大切に保存してください。

6.本書は日本国内においてのみ有効です。Effective only in Japan

- この保証書は本書に明示した期間、条件のもとにおいて無料修理をお約束するものです。したがってこの保証書によって保証書を発行している者(保証責任者)、およびそれ以外の事業者に対するお客様の法律上の権利を制限するものではありませんので、保証期間経過後の修理などについてご不明の場合は、お買い上げの販売店または取扱説明書に記載の「お客様ご相談窓口」にお問い合わせください。
- お客様にご記入いただいた保証書の写しは、保証期間内のサービス活動およびその後の安全点検活動のために記載内容を利用させて頂く場合がございますので、ご了承ください。
- 保証期間経過後の修理、補修用性能部品の保有期間にについて詳しくは、取扱説明書をご覧ください。

## 修理メモ

◎日立コンシューマ・マーケティング株式会社 リビングサプライ社

〒105-8413 東京都港区西新橋2-15-12 電話 お客様相談センター 0120-3121-11