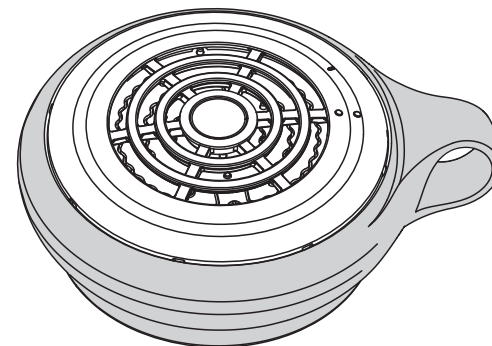


携帯用水素生成器

malloon
マルーン

取扱説明書



この度は本製品をお買い上げいただき誠にありがとうございます。
本書をよくお読みの上、正しくご使用ください。
特に「安全上の注意（P2 ～ P8）」は、ご使用の前に必ずお読みいただき、安全にご使用ください。
また、本製品は日本国内の一般家庭向けに設計・製造された製品です。
本書の背表紙が保証書となっておりますので、「お買い上げ日・販売店」などの記載をお確かめの上、大切に保管してください。

もくじ

■安全上の注意	2～8
※安全にご使用いただくための重要な事項ですので、必ずお読みください。	
■各部の名称と付属品	9～10
■使い方	11～16
1. 充電の方法	
2. 充電の環境	
3. バッテリーパック（交換式充電電池）について	
4. 使用方法	
5. さまざまな使用方法	
■使用後のお手入れ	17～19
1. 日常のお手入れ	
2. 汚れが気になるとき	
■こんなときは	20
■アフターサービス	21
■製品仕様	22

保証書 背表紙
※内容をよくお読みの上、大切に保管してください。

安全上の注意

ご使用前に必ずお読みください

本書には、お使いになる方と他の人の安全と財産への損害を未然に防ぎ、製品を安全に正しくお使いいただくために、重要な内容を記載しております。次の内容をよくご理解してから本文をお読みになり、記載事項をお守りください。本書は大切に保管してください。

表示の説明

	危険	「死亡または重傷を負う差し迫った危険の発生が想定される」内容です
	警告	「死亡または重傷を負うことが想定される」内容です
	注意	「傷害または物的損害が発生することが想定される」内容です
	禁止	「絶対にやってはいけない禁止行為を指示する」内容です
	実行	「安全に使っていただくために必ず守る行為を指示する」内容です

※本文中の各部の名称は、P9～P10をご参照ください。

免責事項について

火災・地震・暴動・テロなどの行為や、お客様の故意または過失・誤用・その他異常な条件下での使用により生じた損害に関しては、当社は一切責任を負いません。

安全上の注意（つづき）

《危害を未然に防止するもっとも重要な内容》



危険：「死亡または重傷を負う差し迫った危険の発生が想定される」内容です

- ☐ ペースメーカーを装着している方は使用しないでください。
- ☐ お子様や自分で意思表示ができない方や体の不自由な方に使用させないでください。



警告：「死亡または重傷を負うことが想定される」内容です

- ☐ 以下の場合、医師とご相談の上で使用ください。
 - ・ 血圧や心臓に異常がある
 - ・ 医師から入浴を控える、または禁じられている
 - ・ 医師から温泉やマッサージを禁じられている
 - ・ 医師の治療をうけている
 - ・ 感染症疾患がある
 - ・ 皮膚感覚に障害がある
 - ・ 高熱がある
 - ・ 身体に異常を感じている
- ☐ 特定の病気をお持ちでない場合でも、何らかの異常がある方は使用しないでください。
- ☐ 使用中に異常を感じた場合は、直ちに使用を中止してください。

《安全に使用するための本体に関する内容》



警告：「死亡または重傷を負うことが想定される」内容です

- ☐ 火気の近くで使用しないでください。
- ☐ 極端に狭い空間や密閉された場所で使用しないでください。
- ☐ 発生した泡を故意に容器などに溜めないでください。
- ☐ 電波が発生する場所（病院や航空機内など）では使用しないでください。



注意：「傷害または物的損害が発生することが想定される」内容です

- ☐ 長時間本体に直接触れて使用しないでください。
- ☐ 高所や不安定な場所に置かないでください。
- ☐ 使用後は浴槽内に長時間放置しないでください。
- ☐ 使用後は浴室やシャワー室などの湿度の高い場所に長時間放置しないでください。
- ☐ 浴室内などの湿度の高い場所で充電ジャックカバーの開閉は絶対に行わないでください。
- ☐ 本体の上に物を置いたり掛けたりしないでください。
- ☐ 火気や直射日光が当たる場所など、温度が高くなる場所に放置しないでください。
- ☐ 食品などにご使用の場合は、衛生面に十分注意してご使用ください。
- ☐ 虫やほこりなどが入らないように保管してください。

安全上の注意（つづき）



禁止：「絶対にやってはいけない禁止行為を指示する」内容です

- ☐ 絶対に分解・改造・修理を行わないでください。
※火災・感電・けがの原因になります。修理は販売店または製造元にご相談ください。
- ☐ 浴槽内で使用中にリングカバーを外したり、充電ジャックカバーを開閉しないでください。
- ☐ 本体を逆さまにした状態でのご使用は絶対にお止めください。
- ☐ 調理台や加湿器などの油煙や湯気が当たるような場所に放置しないでください。
- ☐ 自動車内や直射日光が当たる場所など温度が高くなる場所に放置しないでください。
- ☐ 本体を浴槽内に入れたまま、お風呂を沸かさないでください。
- ☐ 浴槽の追い炊き口や給湯口など高温になるところで使用しないでください。
- ☐ リングカバーの中に物を入れないでください。
- ☐ 本体を凍結させないでください。
- ☐ 本体をシンナー・ベンジン・スプレー式クリーナーなどで絶対に拭かないでください。
- ☐ 使用中に今までと異なる状況が発生した場合は、直ちに使用を中止してください。



実行：「安全に使っていただくために必ず守る行為を指示する」内容です

- ☐ 使用中は絶対にリングカバーを外したり、充電ジャックカバーを開閉しないでください。
※各部が確実に閉まっていることを確認してからお使いください。
- ☐ 充電ジャックカバーの開閉は、水気のない場所で行ってください。
十分に水気を拭き取り、乾いた手で行ってください。
- ☐ 充電ジャックカバーが開いた状態で使用すると、接点部を傷めます。
※接点部汚れや錆は、充電不良・火災・感電の原因になります。
- ☐ 充電ジャックカバーは、防水性能および充電ジャック内部を維持するための重要な部品です。
毛髪やゴミなどが付着したときは拭き取ってください。
- ☐ スイッチを強く押したり、充電ジャックカバーを強く引っ張ったりしないでください。
※故障の原因になります。
- ☐ 充電しないときは、ACアダプターを本体およびコンセントから抜いてください。
※通電状態で放置・保管すると絶縁劣化や漏電などにより、火災の原因になることがあります。
- ☐ 使用しないときや、お手入れのときはACアダプターを抜いてください。
※接続状態で放置・保管すると、絶縁劣化・漏電などにより、火災・故障の原因になることがあります。
- ☐ 使用後は浴室やシャワー室などの湿度の高い場所に長時間放置しないでください。
※故障の原因になります。
- ☐ 使用後は浴槽内に放置しないでください。カビの発生などの原因になります。
※水を拭き取り、湿気が少なく直射日光が当たらない場所で自然乾燥してください。
- ☐ 石鹸・洗剤・入浴剤の入った水やお湯に入れると、製品性能に影響を与える恐れがありますのでご注意ください。

安全上の注意（つづき）

《充電に関する内容》

付属の専用 AC アダプターは防水構造ではありません。充電をする場合は水気のないところで行ってください。



禁止：「絶対にやってはいけない禁止行為を指示する」内容です

- ☐ 付属の AC アダプター以外は絶対に使用しないでください。
※火災や故障の原因になります。
- ☐ 本体が濡れたまま充電をしないでください。
※火災・感電の原因になります。
- ☐ 濡れた手で AC アダプターを抜き差ししないでください。
※感電の原因になります。
- ☐ 接点部が濡れた状態で AC アダプターを接続しないでください。
※故障の原因になります。
- ☐ 煙が出たり変なにおいや音がする場合は、AC アダプターを抜いてください。
※火災・感電の原因になります。
- ☐ タコ足配線などで定格電力を超える使い方はしないでください。
※発熱・火災の原因になります。
- ☐ 充電中は AC アダプターや本体の上に、物を置いたり掛けたりしないでください。
※火災や変形・変色などの原因になります。風通しの良い状態で充電してください。
- ☐ AC アダプターを傷つけたり破損させたりしないでください。
※火災・感電の原因になります。
- ☐ AC アダプターを加工したり、無理に曲げたり、引っ張ったり、ねじったり、重い物を乗せたり、挟み込んだりしないでください。
※火災・感電・故障の原因になります。
- ☐ 雷が鳴り出したら AC アダプターには絶対に触れないでください。
※感電の原因になります。



実行：「安全に使っていただくために必ず守る行為を指示する」内容です

- ☐ 充電ジャック接点部及び AC アダプターの充電コネクタ接点部に、水気がないことを確認してください。
- ☐ AC アダプターの接続がゆるくなっているか、傷がないかなどを定期的に点検してください。
- ☐ AC アダプターのプラグに付いたほこりなどは、定期的に取り除いてください。
※絶縁不良となり、火災の原因になります。
- ☐ AC アダプターのプラグは、コンセントにしっかりと差し込んでください。
- ☐ 人が通行する場所に配線しないでください。
※けがの原因になります。
- ☐ AC アダプターは日本国内専用です。100V でお使いください。
※故障の原因になります。

《バッテリーパック(交換式充電機)に関する内容》



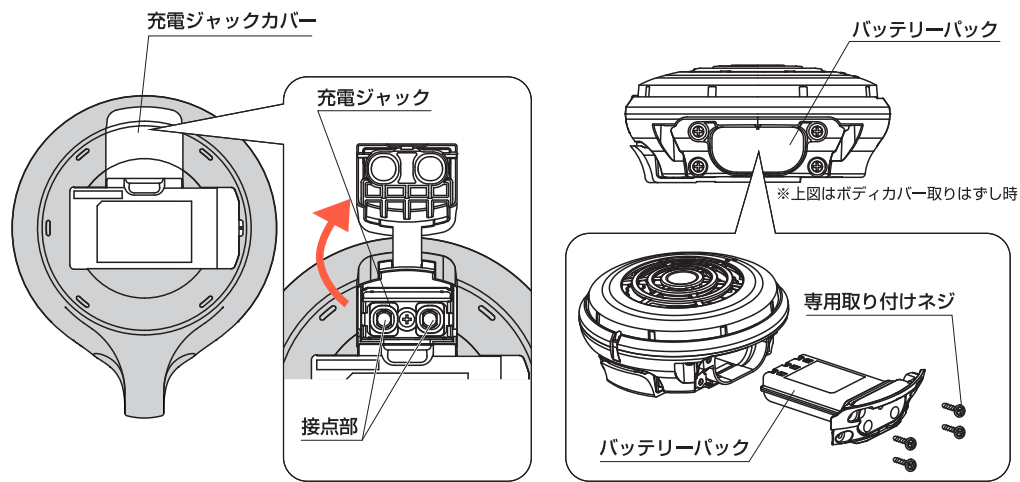
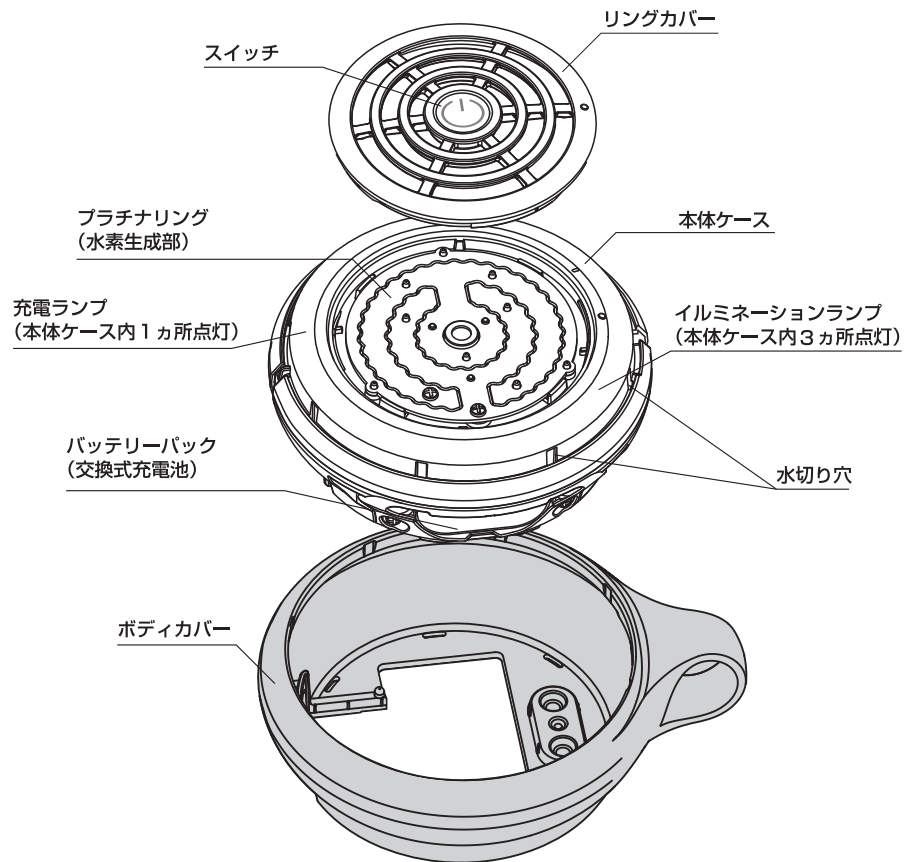
禁止：「絶対にやってはいけない禁止行為を指示する」内容です

- ☐ 専用のバッテリーパック以外は使用しないでください。
- ☐ バッテリーパックを取り外して、本製品以外に接続したり使用しないでください。
※液漏れ・発熱・破裂の原因になります。
- ☐ バッテリーパックが液漏れしたときは素手で触らないでください。
※液が目に入ったり衣服や肌に触れたときは、直ちにきれいな水で十分に洗い、医師に相談してください。（障害を起こす原因となります）
- ☐ 本体またはバッテリーパックを取り出し、火の中へ投入したり、強い衝撃を与えたり、投げつけたりしないでください。
※火災・破裂・けがの原因になります。

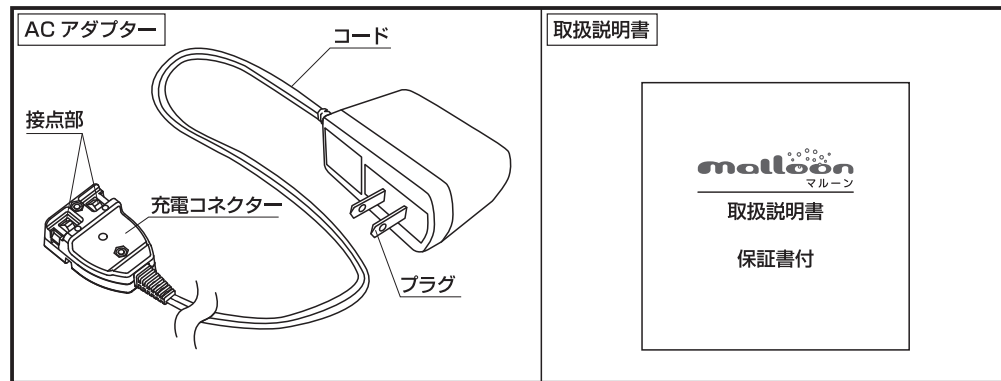
各部の名称と付属品

ご使用の前に、本体・付属品があることを確認してください

本 体



付属品



本体をご使用になるときは、専用の付属品以外は絶対に使用しないでください

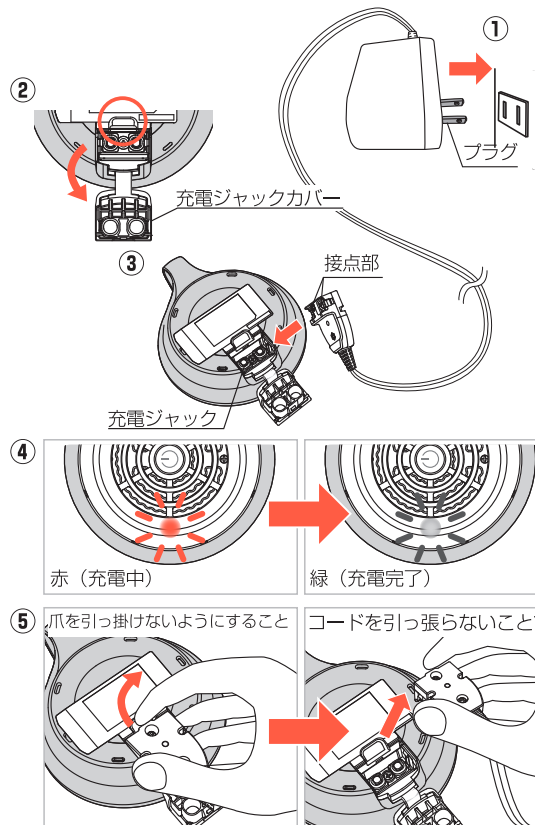
使い方

はじめてご使用になるときは、本体を充電してからご使用ください

充電するときは、付属のACアダプター以外は絶対に使用しないでください。

※充電は P7・P8 および以下をよくお読みの上、安全に正しく行ってください。

1. 充電の方法 水気のない場所で行ってください



①プラグをコンセントに差し込む

プラグを 100V のコンセントにしっかりと奥まで差し込んでください。

※タコ足配線はお止めください。

②充電ジャックカバーを開ける

溝の部分に指をかけて開けてください。

③本体に充電コネクタを差し込む

充電コネクタの接点部を下向きにして充電ジャックにしっかりと奥まで差し込んでください。

④本体の充電開始

本体の充電ランプ (本体ケース内) が赤く点灯したら充電開始です。充電ランプが赤から緑に切り替わり充電が完了します。

※充電ランプが点灯しない場合、各接続部の差し込み具合を確認し、緩みがあった場合は再度差し込んでください。

⑤充電完了

本体と充電コネクタとの溝に指を掛け、充電コネクタを取りはずし、充電ジャックカバーをしっかりと閉めてください。

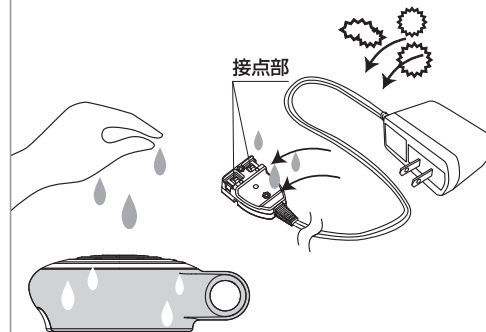
※充電の残量が「0」の場合は約4時間かかります。
(工場出荷時の状況により異なります)

2. 充電の環境 安全上の注意 P7・P8 を必ずお守りください

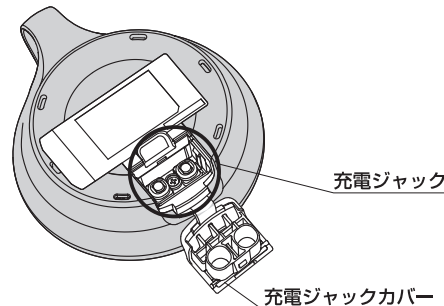
■充電をする場合は以下のことを確認してください。

- ・付属のACアダプター以外は絶対に使用しないでください。
- ・水気のない平らで安定した場所で、周囲の温度が 5 ~ 35℃ の環境で充電してください。
- ・本体の温度が低いときや高いときは、充電が開始されないときがあります。
本体を室温にしばらく放置してから充電を行ってください。
- ・充電中に水がかかってしまったら、ただちに充電を中止して、乾いたやわらかい布で水を拭き取ってください。
- ・雷が鳴り出したら、ただちに充電を中止してください。感電故障の原因になります。
- ・充電しないときは、ACアダプターを本体およびコンセントから抜いてください。
通電状態で放置・保管すると絶縁劣化や漏電などにより、火災の原因になることがあります。

⚠ 2回目以降の充電に関する注意 水気や汚れに注意してください



- ・濡れた手で充電を行わないこと
- ・本体やACアダプター各部に水気や汚れがないこと



- ・充電ジャック、充電ジャックカバー周囲が濡れていないこと

※充電を行う際、赤と緑の交互の点滅 (エラー動作表示) が出た場合、一度ACアダプターを取りはずして、再度接続を行ってください。

使い方 (つづき)

3. バッテリーパック(交換式充電電池)について 安全上の注意 P8 を必ずお守りください

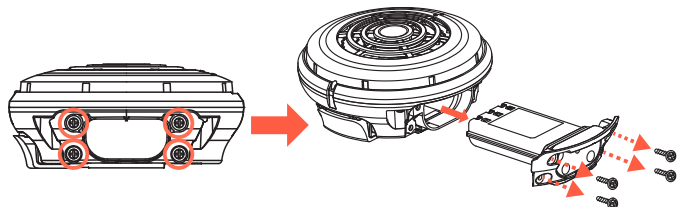
■正しくお使いいただくために、下記のことを確認してください。

- ・バッテリーパックはリチウムイオン充電電池となります。
- ・本製品専用以外のバッテリーパックはご使用いただけません。
- ・充電は「充電のお知らせ」を目安に行ってください(4. 使用方法 ③充電のお知らせ P15 参照)。
- ・バッテリーパックは消耗品です。充電しても使用回数が少ないときは、バッテリーパックの寿命が考えられます。交換については販売店または製造元へご相談ください。
- ・長期間保管する場合は、充電を行ってから保管してください。
充電残量がなくなったまま長期間放置すると、再充電が出来なくなり、バッテリーパックの交換が必要になる場合があります。
- ・充電を行う際、赤と緑の交互の点滅(エラー動作表示)が出た場合、一度ACアダプターを取りはずして、再度接続を行ってください。

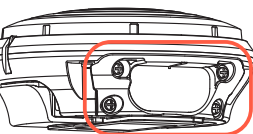
バッテリーパック(交換式充電電池)の交換について

本製品のバッテリーパックはお客様ご自身で交換いただけます。

本体からボディカバーをはずし(ボディカバーについて P18 参照)、下記 4カ所のネジをはずし、バッテリーパックを取りはずして新しいものに交換してください。交換後、バッテリーパックを奥まで隙間なく差し込み、付属のネジを締めてボディカバーを装着してください。



バッテリーパック交換での注意点



バッテリーパックは本体の奥まで隙間なく、しっかりと差し込む

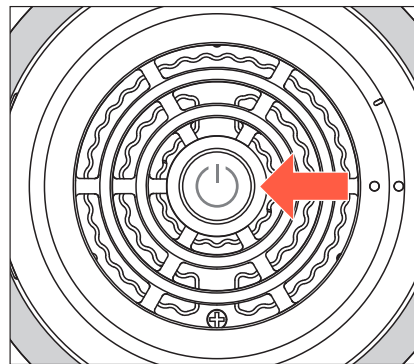
※ネジをはずす際は、お手持ちのプラスドライバーをお使いください。

※交換作業は湿気の無い場所で行い、バッテリーパックおよび本体挿入口内に水気が付かないようにご注意ください。

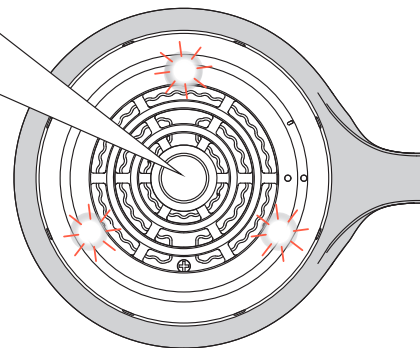
※バッテリーパック交換後、必ず 4カ所のネジをしっかりと締めてください。水侵入により故障の原因となります。

4. 使用方法

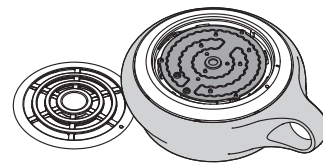
①電源を入れる



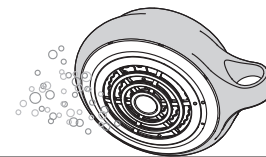
スイッチ(本体の中央)を押して、水の中などに入れてください。本体ケース内のイルミネーションランプが点滅し、全灯したら水素の生成がはじまります。



禁止

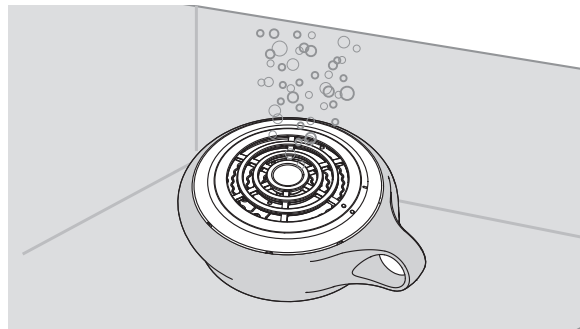


リングカバーをはずした状態での使用は絶対にお止めください。



本体を逆さまにした状態での使用は絶対にお止めください。

使い方 (つづき)



オートストップ機能により、1回のスイッチで約20分間水素を生成し自動的に停止します。

(オートストップ機能とは、消し忘れ防止のための機能です)

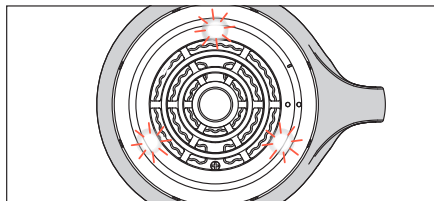
※水素生成中にスイッチを押しても動作時間は延長されません。続けてご使用になるときは、再びスイッチを押してください。

②電源を切る (途中停止)



スイッチを長押し (約2秒間) してください。イルミネーションランプが全消灯し、水素生成を停止します。

③充電のお知らせ



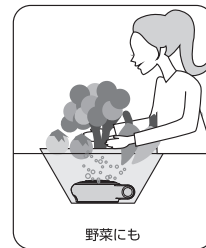
水素生成中に充電電池の残量がなくなると、イルミネーションランプが赤色点滅します。点滅がはじまったら、充電を行ってください。

※充電の残量が「0」になったら、全ての動作が停止します。充電の方法 (P11 ~ 12) をよくお読みの上、充電をしてください。

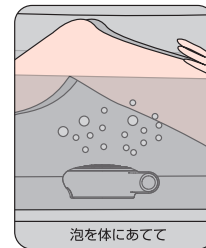
5. さまざまな使用方法



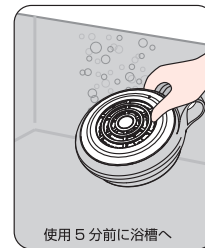
洗顔にも



野菜にも



泡を体にあてて



使用5分前に浴槽へ

使用する5分ほど前に、スイッチを押して水の中に入れてください。

水素が十分に含まれている状態になります。

浴槽でご使用の場合、水素生成中は泡になるべく体にあたるように本体を置いてください。

照明を暗くすると、7色のイルミネーションをお楽しみいただけます。

市販の入浴剤について (浴槽でご使用される場合)

基本的には入浴剤と併用できます。ご使用後は本体を水道水などでよく洗ってください。
(リングカバー内部のお手入れも重要です)

但し、入浴剤の成分によっては、水素生成を停止する場合があります。

＜塩分 (ナトリウム類) やイオウ成分が多く含まれているもの＞

上記のような電解質の多い水質の場合は、本体を保護する安全機能により動作を停止します。

入浴剤の成分により、プラチナリングやバッテリーバックの消耗が早くなる場合があります。

24時間風呂やラジウム鉱石などの温浴装置との併用はお止めください。

◆野菜などの食品で、ご使用される場合

本製品は浴槽だけでなく、野菜などの食品にもお使いいただけます。但し、衛生上における製品およびご使用に関する器具などの管理は、お客様の責任のもとに行ってください。

※製品のお手入れ方法は「本体内部のお手入れについて P19」を参考にしてください。

使用後のお手入れ

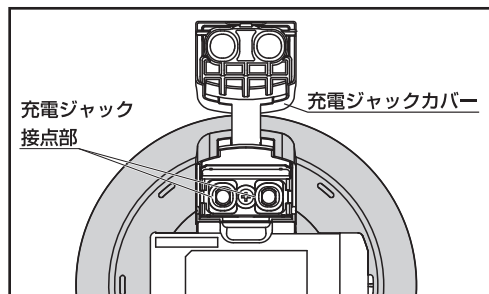
1. 日常のお手入れ

お手入れのときは、必ず電源が切れていることを確認してください。

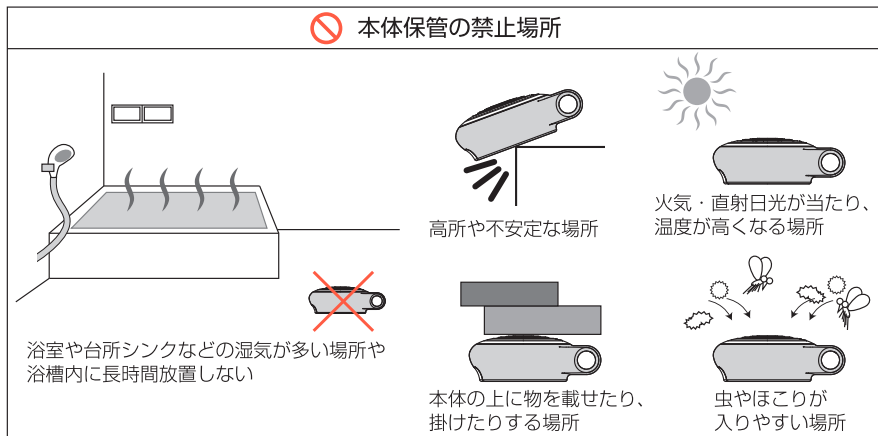
充電中のお手入れは、絶対におやめください。

①水気や汚れは、乾いたやわらかい布で拭いてください

充電ジャックの内部はこまめにお手入れをしてください。特に、ジャック内の接点部や充電ジャックカバー周辺の水気や汚れは充電時に不具合を起こすことがありますので注意してください。



②直射日光の当たらない風通しの良い場所で自然乾燥してください

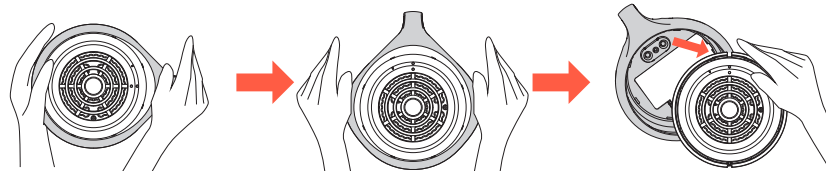


2. 汚れが気になるとき

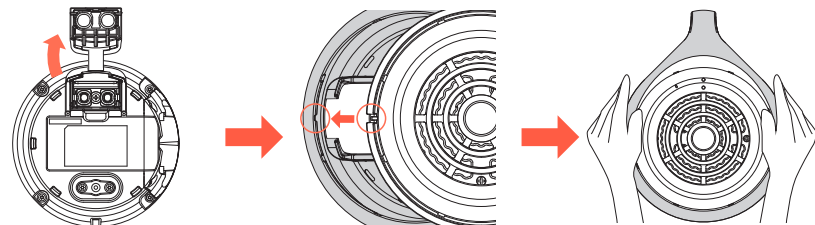
ボディカバーについて

本体から取りはずし、中性洗剤などで軽く洗ってください。

はずし方 平らなところにタオルなどを敷き、その上に本体を置きます。本体を抑えながらハンドル部を押しはずします。本体をボディカバーから手前に引っ張るようにはずします。
※爪などを引っかけたりしないでください。ケガの原因となります。

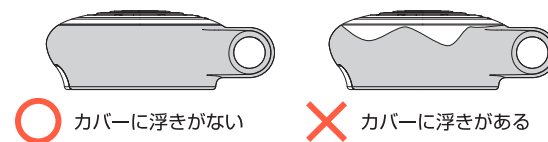


取り付け方 ボディカバーを取り付けやすいように、充電ジャックカバーを開けておきます。ボディカバーと本体凹凸形状を合わせながら、はめ込みます。最後にボディカバーのフチを引っ張りながら、はめ込んでください。



取り付け状態

ボディカバーに浮きがないことを確認してください。



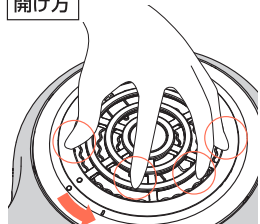
使用後のお手入れ（つづき）

こんなときは

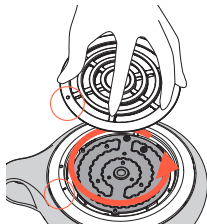
プラチナリングについて

リングカバーの開閉は手で簡単にはずせます。

開け方



リングカバーを指で押さえます。
※強く押し付けしないでください。



反時計回りに回して
リングカバーをはずします。

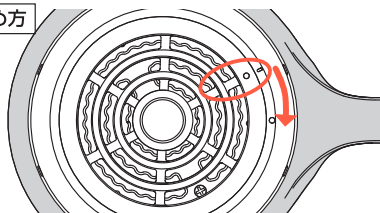
お手入れ



やわらかい布でリング周りの拭き
掃除やリングの隙間のごみ取りを
してください。

※金属たわしや金属棒は使用しない

閉め方



リングカバー〇印と本体の□印に合わせてはめこみ、
時計回りにカチッと音がするまで回してください。

取り付け状態

リングカバーに浮きやゆるみがないことを
確認してください。



カバーに
浮きやゆるみがない



カバーに
浮きやゆるみがある

本体内部のお手入れについて

本製品は、内部に水を溜める構造になっていますので、定期的なお手入れをおすすめします。



容器の中にうすめた漂白剤を入れ、ボディカバーをはずした本体を
1時間程度漬け置きしてください。その後、よく水洗いを行ってください。

※作業の際は、ゴム手袋をご使用ください。

■本体の動作が途中で停止する

連続使用などをして本体内部の温度が上昇した場合、停止する場合があります。
しばらく時間をおいてから、再度ご使用ください。

■通常のイルミネーションランプとは違う点滅をする

充電時の異常のお知らせ

- ・赤緑色点滅・・・充電ジャック、バッテリーパックの接続不良の可能性があります。
再度、接続状態をご確認ください。
本体内部の温度上昇などが考えられます。しばらく時間をおいてから、
充電してください。

使用時の異常のお知らせ

- ・青色点滅・・・ご使用温度範囲外にて使用した場合のお知らせです。
本体動作を止め、しばらくしてから動作させてください。
- ・黄色点滅・・・入浴剤が多く入っているなど、電解質の多い水質の場合のお知らせです。
使用している水質を変えて再度お試しください。
(入浴剤のご使用については P16 をご参照ください)

■いつもより泡の量が少ない気がする

ご使用の水質の変化により、水素の発生量も変化します。

■プラチナリングが黒くなった

ご使用の水質によっては、黒く変色することがありますが、異常ではありません。

■充電後、本体が温かくなっている

充電によりバッテリーパックが温くなり、その熱が本体に伝わります。異常ではありません。

■充電したのに、使用回数が少ない

バッテリーパックは特性上、自然放電いたします。しばらくご使用にならない場合は、使用回数が
少なくなります。再度充電を行ってからご使用ください。またはバッテリーパックの寿命が考えら
れます。

本製品を廃棄するとき

本製品を廃棄する場合は、地方自治体の指示（条例）に従ってください。
不明の場合は、お買い求めの販売店または製造元にご相談ください。

製造元 株式会社フラックス 電話番号 045-628-2128（お客さま相談室）

保証書

本書の背表紙にあります。

保証書は「お買い上げ日」と「販売店」の記載があることをお確かめください。

保証書の内容をよくお読みになり、本書を大切に保管してください。

保証期間

お買い上げ日から 1 年間です（ただし、バッテリーパックは 60 日間）。

なお、保証期間中でも有償修理になることがありますので、保証適用除外事項をよくお読みください。

修理およびバッテリーパックの交換を依頼されるとき

本書の内容をお確かめいただき、販売店へご相談ください。

保証期間中の修理

本書の保証規定により無料修理いたします。製品に本書を添えて、販売店までお申し出ください。

保証期間が過ぎた場合

修理が可能な製品は、お客さまのご要望により有料で修理させていただきます。
販売店までお申し出ください。

修理料金のしくみ

修理料金は、技術料・部品代などで構成されています。

技術料：故障した製品の修理および部品交換などの作業にかかる料金です。

部品代：修理に使用した部品代金です。

修理部品について

修理部品は、改良のため一部仕様や外観色などが変更される場合があります。

補修用性能部品の最低保有期限

補修用性能部品の保有期限は、製造終了後 5 年です。

（性能部品とは、その製品の機能を保持するために必要な部品です）

携帯用水素生成器 MALLOON / マルーン		
寸法	約 高さ 60mm × 外径φ143mm（ハンドル部除く）	
本体重量	710g	
電源	バッテリーパック（交換式充電電池）	リチウムイオン充電電池（容量 2,600mAh）
材質	本体	ポリカーボネート
	リングカバー	ポリカーボネート
	ボディカバー	シリコン
	プラチナリング（水素生成部）	チタン＋プラチナコーティング
使用温度範囲	0 ～ 50℃	
防水仕様	JIS IP X8 準拠（完全防水）	
水素生成方式	電気分解方式	
本体動作	1 回 20 分（オートストップ機能付）	
充電時間	約 4 時間	
消費電力（充電時）	約 12.6W/1h	

■本製品は日本国内の一般家庭向けに設計・製造されております。電源・電圧や周波数の異なる国では使用できません。海外での使用は保証の対象外となります。

■仕様・外観は、改良のため予告なく変更することがありますので、あらかじめご了承ください。