製造元
シルバー精工株式会社
〒160-8456 東京都新宿区歌舞伎町2-31-11

10015311C

SILVER REED

取扱説明書

ミネラル還元水素水生成器

New Aquayzer ニューアクアイザー

SWM 270

保管用

お買い上げありがとうございました。
この取扱説明書をよくお読みのうえ、
正しくお使いください。

もくじ

安全上のご注意・・・・・・・・・・・・・・・・・・1
各部のなまえ・・・・・・・・・・・・・・・・・・3

使いかた・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・4
ハイレモンの使いかた・・・・・・・・・・・・・・7

お手入れのしかた・・・・・・・・・・・・・・・・7
マグネシウム合金板のお手入れと交換方法・・・8

ご質問にお答えします・・・・・・・・・・・・・9

仕様・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・11
エラー表示と対処方法・・・・・・・・・・・・・11
故障かな？と思ったら・・・・・・・・・・・・・12
保証とアフターサービス・・・・・・・・・・・・12

安全上のご注意

本製品を安全にお使いいただくために、お使いになる前に必ず本書をお読みください。
また、本書はいつでもごらんになれる所に保管してください。

本書はお客様や他の人への危害や財産への損害を未然に防止するために、危険を伴う操作、お取扱いについて次のように区分し、説明しています。内容をよくご理解のうえ、正しくお使いください。

⚠ 警告	誤った取扱いにより、人が死亡または負傷を負う可能性が想定される内容を示します。
⚠ 注意	誤った取扱いにより、人が傷害を負う可能性および物質的損害の可能性が想定される内容を示します。

禁止	禁止（してはいけないこと）を示します。
強制	強制（必ずすること）を示します。
注意	注意を示します。（危険・警告を含む）

⚠ 警告

本器の分解、改造はしない
禁止
火災・感電・異常動作の原因になります。

濡れた手でACアダプターおよびアダプタープラグ、本器に触れない
禁止
感電の原因になります。

電極ケースに水をかけない、水にひたさない
禁止
電気製品なので、故障の原因になります。

本器を誤って水中に落としたときは、
強制
①先にACアダプターをコンセントから抜く
②本器を水中から引き上げる
③カスタマーサービスセンターに修理を依頼する
手順を守らないと感電の恐れがあります。

表示された電源電圧100V以外で使用しない
禁止
火災・感電の原因になります。

電源コードを傷つけたり加工しない
禁止
火災・感電・ショートの原因になります。

お手入れの際は、必ずACアダプターを抜く
強制
感電の原因になります。

ACアダプターをコンセントから抜く際は、アダプター本体を持って引き抜く
強制
電源コードを引っ張ると、コードが破損し、火災・感電・ショートの原因になります。

専用のACアダプター以外は使用しない
強制
故障の原因になります。

汎用ACアダプター

- **医師から飲み水を制限されている方は、医師に相談してから使用する**
- **本器を使用して身体に異常を感じたときは、使用を中止して医師に相談する**

本器のお手入れをする際は、シンナー、アルコール、ベンジン、ガソリンなどは使わない
禁止
変形、変色、ひび割れの原因になります。

還元容器は以下のように使用しない
禁止
- 直接火にかける
- 電子レンジに入れる
- 食器洗い乾燥機に入れる

本器を落としたり倒したりして、衝撃を与えない
禁止
故障の原因になります。

滑りやすい場所、狭い場所など不安定な所には設置しない
禁止
本器が転倒する恐れがあります。

⚠ 注意

暖房器具の近くなど高温になる場所、直射日光のあたる場所では使用しない
禁止
故障や変形の原因になります。

ACアダプターをコンセントに差したままアダプタープラグを放置しない
禁止
アダプタープラグがショートし、ACアダプターの故障の原因となります。

付属の還元容器以外は使用しない、水道水以外の物を還元させない
禁止
本器もしくは電極板を傷める恐れがあります。

指定外容器での還元　水道水　牛乳　ジュース

還元容器はガラス製なので注意して取扱う
注意
- 両手で持って取扱う
- 直接火にかけない
- ヒビや傷が付いたら新しいものと取り替える
- 熱湯を入れたり急冷しない

守らないと割れることがあります。

還元容器の内側を、金属スプーンなどで強くたたいたり、強くこすったりしないでください。
注意
破損の原因になります。

還元容器を洗浄する場合は、やわらかいスポンジに中性洗剤を使用してください。
注意
ガラスを傷つけるものは思わぬときに破損の原因になります。

研磨剤入りスポンジ　スチールたわし　クレンザー　アルミ箔蒸着スポンジ　研磨剤入りナイロンたわし

電極ケースを還元容器にセットする際は必ず｜印を合わせる
注意
他の位置で無理やり押し込むと、故障の原因になります。

家庭でご使用の場合、近くのラジオやテレビなどに受信障害を与える恐れがあります。
注意
障害を受ける機器から離してお使いください。

ACアダプタージャックは水に濡らさない
禁止
故障の原因になります。

本器で還元した水を長期間保存しない
禁止
水質が悪化している恐れがあります。

還元容器に2リットル以上の水を入れて還元しない
禁止
故障の原因になります。

還元容器に水の入っていない状態で使用しない
注意
故障の原因になります。

クレンザーなど研磨剤入り洗剤は還元容器を傷つけ、思わぬときに破損の原因となります。使用しないでください。
注意

還元終了後は、速やかに電極ケースを取り出す
注意
マグネシウム合金板の消耗が早まり崩れてくることがあります。

一部地域では水道水の電気導電率が高い為、ご使用になれない場合もあります。
注意

本器を保管する場合は、よく乾燥させてから保管する
注意
カビやにおいの原因となります。

還元容器はこまめに、電極板・マグネシウム合金板は付着物、減り具合などを見て洗浄してください。
注意
カビやにおいの原因となります。

各部のなまえ

使いかた

注意

1．本器は１回の還元で十分な還元水素水を生成します。
→２回以上の還元は必要ありません。
→同じ水で還元を数回繰り返すと中性水からアルカリ性水に変化します。

2．還元容器はガラス製品です。
→取り扱いは両手で持って慎重に取り扱ってください。
→ヒビやキズが付いてしまったものは割れる恐れがありますので、新しいものとお取り替えください。
→熱湯を入れたり、急冷すると割れることがあります。充分ご注意ください。

3．購入後初めて使用する際、またはしばらく使用していなかったときは、「お手入れのしかた」（7ページ）を参照して洗浄を行ってください。

● 初めてお使いになるときは・・・

・マグネシウム合金板ケースを止めているケーブルタイを必ず外してください。
・電極板の金属臭を取り除くために、最初に作った還元水は飲まずに捨ててください。

1 還元容器に水道水を２リットル入れます

①還元容器に水道水を２リットル入れます。

※容器側面の２リットルライン「-２L-」を目安に入れてください。

注意
２リットルライン「-２L-」を超える水を入れないでください。
故障の原因になります。

②電極ケースの | 印をミドルカバーの | 印に合わせてセットします。

注意
電極ケースは必ず | 印を合わせてセットしてください。
他の位置で押し込むと外れなくなったり、故障の原因になります。

2 ACアダプターを接続して、還元を開始します

①アダプタープラグを電極ケースのアダプター
ジャックに差し込みます。

禁止 **アダプタージャックとACアダプタープラグは水に濡らさないでください**
故障の原因になります。

②ACアダプターを電源コンセントに差し込みます。
- **操作パネルのランプが点滅後、ブザーが鳴り、すべてのランプが消灯します。**

③操作パネルの「スタート/停止」ボタンを押すと、還元を開始します。
- **モード表示ランプ（赤：還元中）、と長ランプが点灯します。**

＜還元水量によるモード切り替え＞

還元する水量によって、還元時間を以下のように切り替えることで、効率良く還元水を生成できます。
還元モードは「スタート/停止」ボタンを押すごとに切り替わります。
- **水道水２リットルの還元（還元時間 約２０分）：「長」ランプを点灯させる**
- **水道水１リットルの還元（還元時間 約１０分）：「短」ランプを点灯させる**

3 設定した時間が経過すると、還元が終了します。

還元が終了すると、ブザーでお知らせします。
- **モード表示ランプ「長」点灯時は約２０分、「短」点灯時は約１０分経過すると還元が終了し、ブザーが鳴ります。**
- **モード表示ランプ（緑）が点灯します。**

4 電極ケースをもうひとつの還元容器に移します。

①ACアダプターを電源コンセントから外します。

②アダプタープラグを電極ケースのアダプター
ジャックから取り外します。

禁止 **ACアダプタージャックは水に濡らさない**
故障の原因になります。

③還元容器から電極ケースを外し、もうひとつの還元容器に移します。

注意 **電極板をぶつけて変形させないよう注意すること。**

禁止 **電極ケースを濡れたまま、逆さまに置くことはしないでください。アダプタージャックに水が浸入し、故障の原因になります。**

※還元終了後の水の中にマグネシウム合金板を入れておくと、マグネシウム合金板（マグネシウム合金）のにおいが強くなるので、還元が終了したら電極ケースは速やかにもうひとつの容器に移してください。

④注ぎ用ケースを、還元が終了した還元容器の
ミドルカバーの ｜ 印に、▽印を合わせて
セットし、少し右に回して ｜ 印に合わせて
固定します。

- **注ぎ用ケースを取り付けた容器から、還元水を使ってください。**
  ※注ぎ用ケースは左に回して取り外します。

ハイレモンの使いかた

ハイレモンは塩素を除去する効果があります。必要に応じてご使用ください。

- ●還元前に還元容器に入れてから還元するか、または還元後の容器に入れてください。
- ●お好みにより量は加減してください。
- ●2リットル（還元容器一杯分）の水道水に対して4～6滴入れてください。

※入れすぎると中性水から酸性水に変化します。

お手入れのしかた

●電極ケースの電極部に付着物が見えてきたら洗浄してください。

付着物は水道水に含まれるカルシウムなどミネラル成分で無害のものです。
- 飲用には何ら問題の無いものですが付着物が多くなってきたら洗浄してください。
- アダプタージャックカバーを閉め、電極ケースの本体側に水がかからないように注意してください。
- 電極板は分解しないで、食用酢を使用し、柔らかい歯ブラシ等で磨いてください。
  ※金属たわし等硬い物で擦ると表面処理が剥れてしまう恐れがあります。

※普段のお手入れでは、ご使用前に、電極部を水道水ですすいでからお使いください。

●マグネシウム合金板の袋が破損して黒い粉が還元容器の底に沈殿する場合が有りますので、水の入れ替え時に洗い流してください。

- 黒い粉はマグネシウム合金板のミネラル成分で無害のものです。
- 予備の袋と交換してご使用ください。
  （「マグネシウム合金板のお手入れと交換方法」（8ページ）参照）

●注ぎ用ケース、還元容器は食器同様に定期的に洗浄して、清潔に取り扱ってください。（1日に1回程度）

- 注ぎ用ケースを洗浄する時、付いている注ぎ用パッキンも同時に洗浄してください。
  ※乾燥後必ずもとの溝に取り付けてください。（注ぎ用パッキンは1週間に1回程度）
- 還元容器は食器洗い乾燥機に入れないでください。故障の原因になります。

【注ぎ用パッキンのはずし方】

⚠ 注意　注ぎ用パッキンは、先端がとがった物で傷つけないようご注意ください。

【注ぎ用パッキンの取り付け方】

洗浄して乾燥後、必ずもとの溝に取り付けてください。
注ぎ用パッキンが溝にしっかりと入っていないと水漏れの原因になりますのでご注意ください。

マグネシウム合金板のお手入れと交換方法

- **マグネシウム合金板は使用していくうちに減って小さくなっていきます。小さくなっても十分効果はありますが、早めの交換をおすすめします。**
- **また、マグネシウム合金板が崩れて粉がマグネシウム合金板の袋に溜まる場合があります。放置すると袋が破損することがありますので、定期的な清掃が必要です。**
- **長い間ご使用されなかったときは、マグネシウム合金板を水洗いしてからご使用ください。**
- **万が一マグネシウム合金板の袋が破損した場合は、予備の袋に交換してください。**

1 マグネシウム合金板ケースを開いて、マグネシウム合金板を取り外します

①マグネシウム合金板ケースのツメ部を広げてふたを開きます。

②マグネシウム合金板ケースを電極板から取り外します。

③マグネシウム合金板をマグネシウム合金板ケースから取り外します。

- **マグネシウム合金板を袋の中から取り出し、袋の中の粒を捨ててください。**
- **マグネシウム合金板は水洗いして袋の中に戻してください。**
  ※マグネシウム合金板が小さくなっていたら、新しいマグネシウム合金板を袋に入れてください。
  ※マグネシウム合金板の袋が破損していたら、予備の袋に交換してくだい。

マグネシウム合金板の袋
- 袋の中の粒を捨てる
- 袋が破損していないか確認する

マグネシウム合金板
- マグネシウム合金板は水道水で洗う

2 マグネシウム合金板と電極板を元の位置に取り付けます

①マグネシウム合金板をマグネシウム合金板ケースに差し込みます。

②マグネシウム合金板ケースを電極板の間に差し込みます。

③マグネシウム合金板ケースのふたを矢印方向に、カチッと音がするまで動かして閉じます。

ご質問にお答えします

Q 時間がたつと還元容器の水に、においがつくのですが・・・？

A マグネシウム合金板のにおいが水に移ることがあります。
それを避けるには、水道水は還元する直前に入れ、還元終了したら電極ケースを速やかにもうひとつの還元容器に移してください。

Q お茶は還元できますか？

A 基本的に水道水を入れてください。水以外は入れないでください。
お茶やジュース、牛乳等の還元はおやめください。
還元後に、お湯、お茶、コーヒーなどにご使用ください。

Q お湯は使用できますか？

A 熱湯は使用できません。5℃から35℃位の水温でご使用ください。
また、凍結するような環境での使用はお避けください。故障の原因になります。

Q 泡の出かたが日によって違うようですが・・・？

A 還元水生成中に泡が発生しますが、水質や水温によって泡の出かたに差が出ます。
水道の水質は地域により電気導電率（電気の通しやすさ）が異なり、電気導電率が高いほど泡は多くなります。
また、季節の変化により水温が低いと出にくく、水温が高くなると泡は多くなります。

Q 電極に何かが付着していますが、何ですか？

A 付着物はカルシウム等のミネラル成分ですので、飲用に差しつかえありません。
ミネラル成分の多い水質の地域や、地下水を水源とした地域ではミネラル成分が電極に付着する場合があります。

Q マグネシウム合金板の袋が破れて、黒い粒が出てきたのですが・・・？

A マグネシウム合金板は使用しているうちに溶けて、粒が袋に溜まっていきます。１ヶ月程度を目安にケースからマグネシウム合金板をはずして、溜まった粒を取り除いてください。（粒の量は、使用頻度や水質により異なります）
長期間溜まった粒を取り除かないで放置しておくと、袋が膨らんで破損する事があります。
破損した場合は予備のマグネシウム合金板の袋と交換してご使用ください。
尚、この黒い粒はマグネシウム合金板のミネラル成分で無害のものです。

仕様

1．製品仕様

型式・名称	SWM270　ミネラル還元水素水生成器
寸法	直径133.5mm×高さ300mm
重量	0.98kg（還元容器×1、電極ケース）
電源	ACアダプター　入力 AC100V 50/60Hz　出力 DC15V 0.5A
消費電力	16VA（水質により変動）
還元方式	汲置型交流電解方式
水量	2.0リットル
操作パネル	スタート/停止ボタン：還元スタート・停止、還元時間（長・短）切り替え、エラー解除 モード表示ランプ：還元中（赤）、還元完了（緑）、還元時間（長・短）
構成部品	還元容器（2個）、電極ケース、ACアダプター、注ぎ用ケース、ハイレモン、 マグネシウム合金板（2枚組み付き）、注ぎ用パッキン（予備1本） マグネシウム合金板の袋（予備2枚）

※本製品は、改良のため予告なく仕様変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。

2．消耗品（ご購入の際は販売店へお申し込みください）

マグネシウム合金板	マグネシウム合金板が減ってきたら交換します。（半分くらいが目安です）
マグネシウム合金板の袋	穴があくなど破損したら交換します。
ハイレモン	お好みにより量は加減してください。 （1回2リットルの使用で、4～6滴入れてください。）

※マグネシウム合金板を廃棄する場合は、不燃ゴミとして処分してください。
※マグネシウム合金板の袋、ハイレモン容器を廃棄する場合は、地域指定の処分方法により廃棄してください。

エラー表示と対処方法

本器は以下のような誤った使用の際に、モード表示ランプの点滅とブザー音にてエラーをお知らせします。

還元動作中に還元容器から電極ケースが外れた

- **「スタート/停止」ボタンを押して、エラーを解除してください。** ➡ 電極ケースを正しくセットした後、「スタート/停止」ボタンを押して、再度還元を行ってください。

電極ケースを還元容器にセットしないで「スタート/停止」ボタンを押した

- **「スタート/停止」ボタンを押して、エラーを解除してください。** ➡ 電極ケースを正しくセットした後、「スタート/停止」ボタンを押して、再度還元を行ってください。

水道水以外の物を還元させたとき（お茶・コーヒー・牛乳・ジュース類など）

- **「スタート/停止」ボタンを押して、エラーを解除してください。** ➡ 電極板を水道水でよく洗浄してからお使いください。基本的に水道水を入れてください。水以外は入れないでください。

電気伝導率の高い水道水を還元させたとき（一部地域）

- **「スタート/停止」ボタンを押して、エラーを解除してください。** ➡ この地域の水道水は、還元することができません。

故障かな？と思ったら

以下の項目のような現象のときは、故障ではありません。
修理を依頼される前に、以下の項目や「ご質問にお答えします(Q&A)」(10ページ)をご確認ください。
※以下の確認や処置をしても使用できない場合は、カスタマーサービスセンターにご連絡ください。

「スタート/停止」ボタンを押してもモード表示ランプが点灯しない（還元しない）

- **ACアダプターがコンセントから抜けていませんか？** ➡ ACアダプターを確実に差し込んでください。
- **ACアダプターのプラグが電極ケースのアダプタージャックから抜けていませんか？** ➡ アダプタープラグを確実に差し込んでください。

電極板に付着物がある

- **水質によっては、電極板に付着物の見えることがあります。** ➡ 付着物は水に含まれているカルシウム等のミネラル成分で、無害です。付着物が多くなったら洗浄してください。（「お手入れのしかた」(7ページ)参照）

還元容器に黒い粉が沈んでいる

- **マグネシウム合金板の袋が破損して中から落ちた粉です。** ➡ 黒い粉はマグネシウム合金板のミネラル成分で、無害のものです。予備のマグネシウム合金板の袋と交換してください。（「マグネシウム合金板のお手入れと交換方法」(8ページ)参照）

マグネシウム合金板が小さくなったり、無くなってしまった

- **新しいマグネシウム合金板を購入し、取り付けてください。** ➡ （「マグネシウム合金板のお手入れと交換方法」(8ページ)参照）

「スタート/停止」ボタンを押しても、ブザーが鳴るだけで還元できない

- **電極ケースが還元容器に正しくセットされていますか？** ➡ 電極ケースを正しくセットしてください。

保証とアフターサービス

1．保証書

- 保証書は別に添付してあります。
- 保証書には必ず販売店及びお買い上げ日などの記入をご確認のうえ、販売店からお受け取りください。
- 保証書の内容をよくお読みのうえ、大切に保管してください。

2．アフターサービス

- 取扱説明書、本体貼付ラベルなどの注意書に従った正常な使用状態で故障した場合には、お買い上げ日より満1年間、無料修理いたします。
- 以下保証書に記載されている修理規定に沿って対応いたしますので、保証書は大切に保管してください。

カスタマーサービスセンター TEL 03-5155-8737
（受付時間　9：00～17：30　土曜・日曜・祝日・夏季、年末年始休業日を除く）