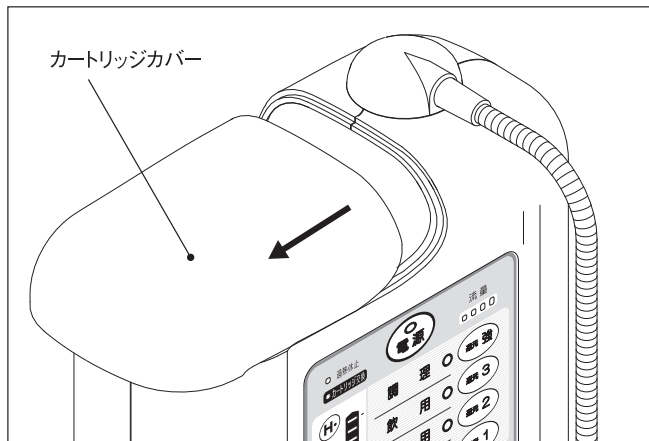


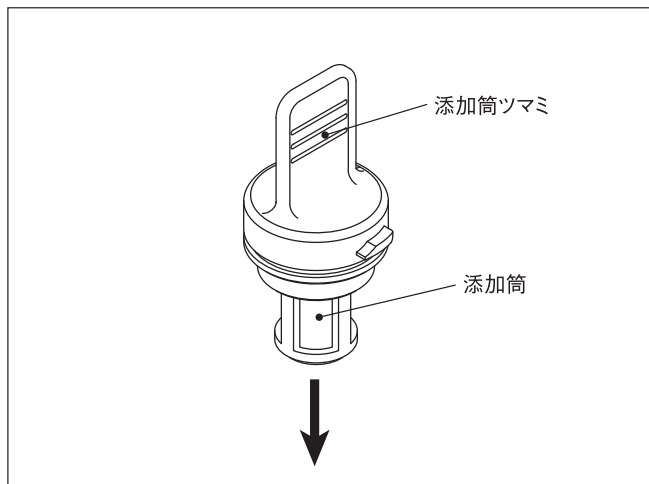
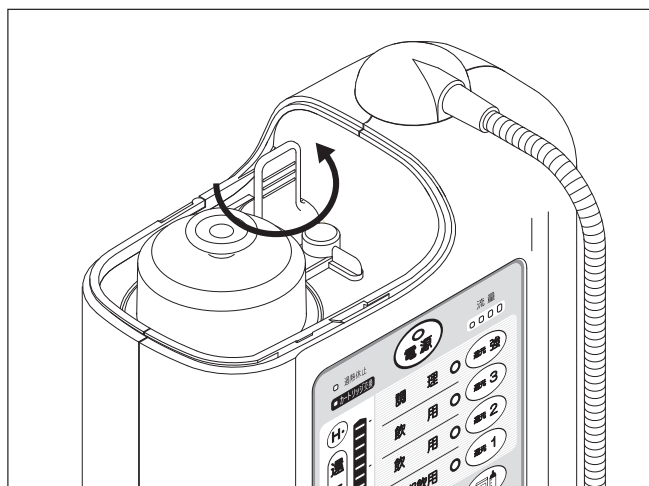
## 乳酸カルシウムの添加方法

※乳酸カルシウムは、電気分解されにくい水（井戸水やわき水など）の場合に使用します。詳しくは、当社にお問い合わせください。（裏表紙）

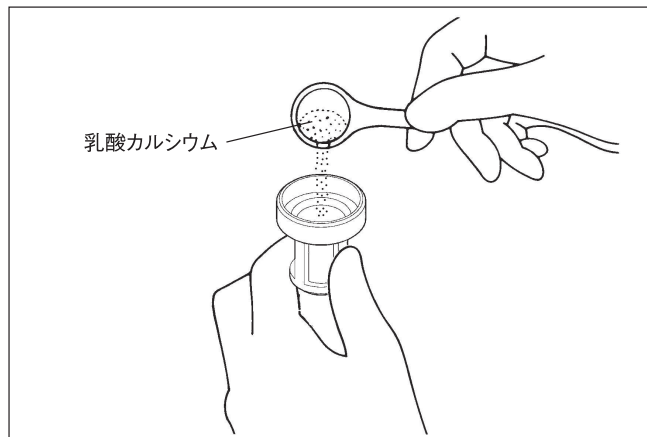
(1) カートリッジカバーを左へスライドさせ、取り外します。



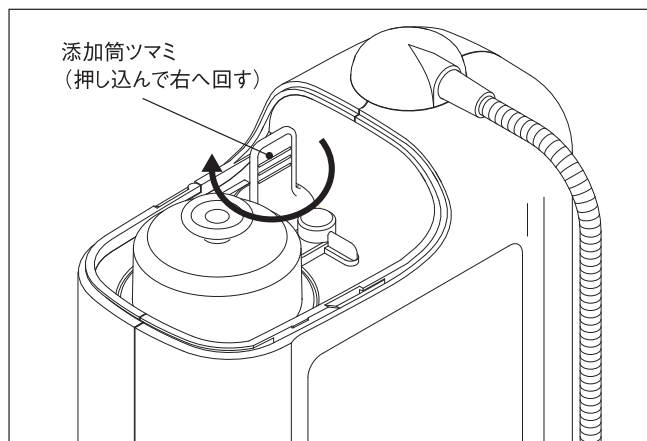
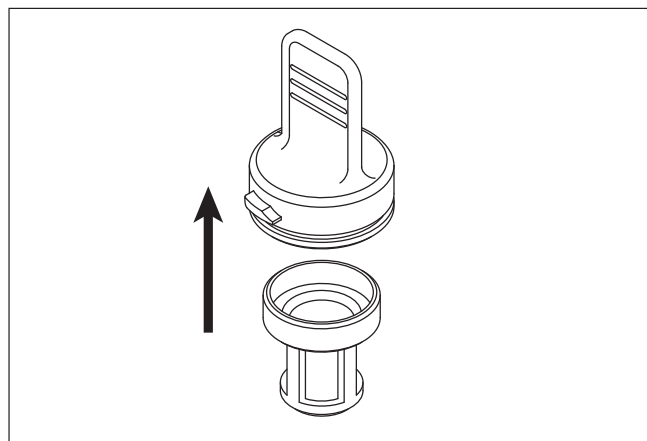
(2) 添加筒ツマミを回し添加筒を取り出します。添加筒と添加筒ツマミは図のようにして取り外します。



(3) 添加筒に八分目程、付属の乳酸カルシウムを入れます。



(4) 図のように添加筒と添加筒ツマミをセットし、整水器本体にセットします。



(5) カートリッジカバーを整水器本体にセットします。



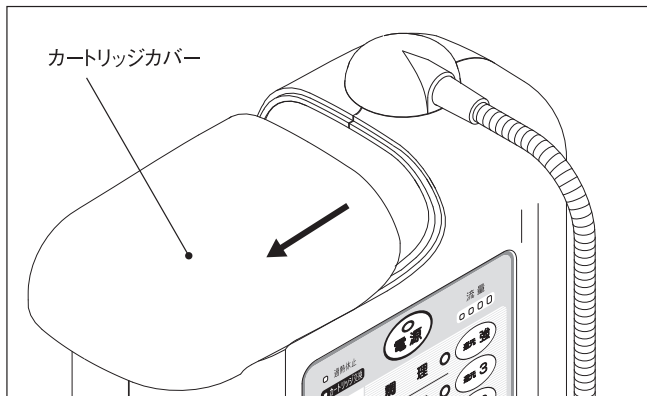
指示

● 添加筒ツマミを本体にセットする際、添加筒ツマミをまっすぐ押し込んでください。斜めに押し込むと添加筒ツマミのシリコンパッキンをかみ込み、水漏れの原因になります。

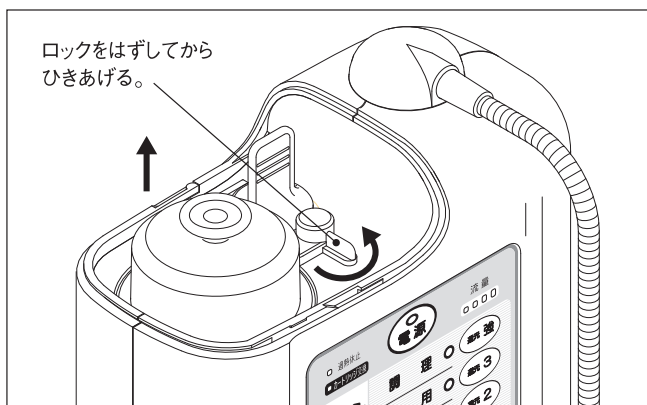
## 浄水カートリッジの交換

浄水カートリッジ交換ランプがブザーと共に点滅した時は、次の順序で新しいカートリッジに交換してください。

- (1) 蛇口を開けてください。
- (2) カートリッジカバーを左にスライドしてはずしてください。



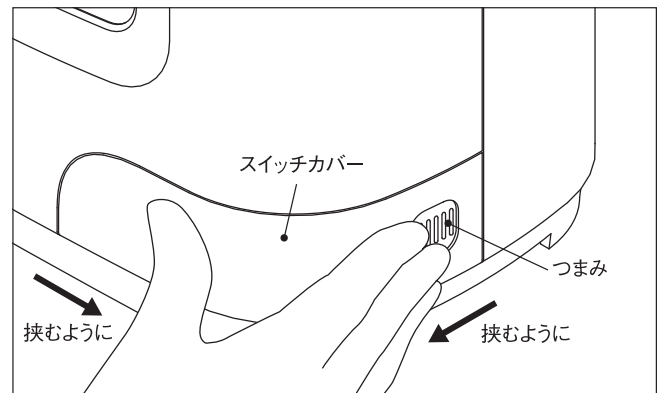
- (3) カートリッジを引き上げてください。  
●ロックをはずしてからカートリッジを引き出してください。



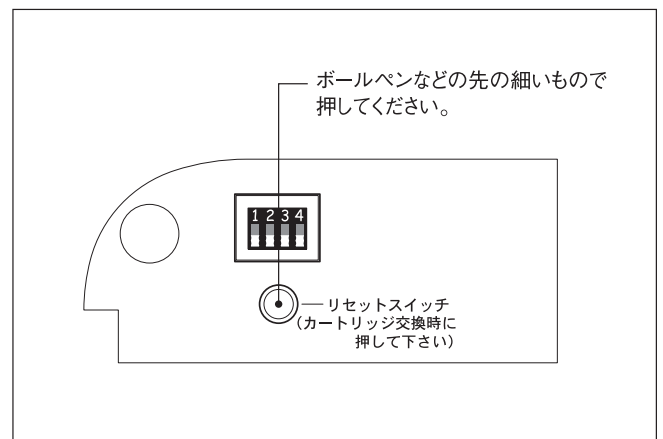
- (4) 新しいカートリッジを本体にしっかり押し込みます。  
●カートリッジの底から出て本体内に溜まった水は残さない様、少し放置して完全に排水してから新しいカートリッジを入れてください。




- (5) カートリッジカバーをはめてください。
- (6) 本体右下のスイッチカバーを挟むようにし、つまみを押しながら手前または横にずらしてスイッチカバーを外してください。



- (7) 電源ランプが点灯していることを確認して、本器スイッチポケットのリセットスイッチを押してください。  
●ランプの点滅が消えます。(使用水量積算値が0に戻ります。)



- (8) スwitchカバーをはめてください。
- (9) 酸性の洗いで約5分間通水の後、ご使用ください。

 <b>指示</b>	<b>カートリッジ交換後の注意</b> ●必ずリセットボタンを押してください。積算通水量と積算時間が0になります。 ●酸性の洗いで約5分間通水してください。( P.6)
--	--

●乳酸カルシウムや浄水カートリッジ等の消耗品は、当社までご連絡ください。( P.30)  
また、カートリッジの交換等でご不明な点がございましたら、当社にご相談ください。(裏表紙)

## お知らせ

- 浄水カートリッジは常に最良な水質を保つため、定期的に交換が必要です。
- カートリッジ交換ランプが点灯した場合、速やかに浄水カートリッジの交換をしてください。

- ( 1) 浄水カートリッジ交換作業中は、本器に通水しないでください。故障の原因となる恐れがあります。
- ( 2) カートリッジのロックを外した状態で通水しないでください。本体から水があふれ、漏電、感電、故障の原因となる可能性があります。
- ( 3) 浄水カートリッジを外すときのご注意
- ◆ 浄水カートリッジを交換の前に、乾いた布などをご用意ください。
  - ◆ 正しくお使いいただくため、交換用浄水カートリッジに同梱の説明書（交換方法説明書、注意事項）をよくお読みください。
  - ◆ 浄水カートリッジを本体から取り出すときに、水が出ますのでご注意ください。本体に水がかかると漏電、感電、故障の原因となる可能性があります。誤って水がかかった場合には、素早く乾いた布で拭き取ってください。
  - ◆ 浄水カートリッジを分解しないでください。水漏れの原因となります。

## 故障かな?と思ったときは

### 処置をおこなっても改善されない場合

一度コンセントから電源プラグを抜き、15秒後に再度コンセントを差し込んでください。  
同じ症状が出るようでしたら当社までご連絡ください。(裏表紙)

万一故障かなと思われることがありましたら、修理を依頼される前に次のことを調べてください。  
ご自分での分解、修理は絶対にしないでください。

症 状	調べるところ	処 置
電源が入らない	●電源プラグはコンセントに正しく挿入していますか?	●正しく差し込んでください。
蛇口を開けても水が出ない、出方が悪い	●分岐水栓は、目詰まりしていませんか? ●ホースを正しく接続していますか? ●ホースが折れ曲がっていませんか? ●水圧が低過ぎませんか?  ●水道が断水や凍結していませんか? ●浄水カートリッジが目詰まりしていませんか? (水質によっては早く目詰まりする場合があります。)	●お手入れをしてください。( P.19) ●正しく接続してください。( P.18) ●折れないようにしてください。 ●水圧が50kPa未満では使用できません。 ●水が出るまでお待ちください。 ●浄水カートリッジを交換してください。( P.24)
ホース接続部から水が漏れる	●ホース、接続ナットは正しく接続されていますか?	●正しく接続してください。( P.18)
pHが低い	●排水ホースが折れたりつぶれたりしていませんか? ●排水ホースが本体より高い位置にありますか? ●通水量が多過ぎませんか?	●ホースをまっすぐにしてください。 ●本体より低い位置にしてください。 ●蛇口をもう少し閉じてください。
嫌な臭いや味がする	●使い始めに本器内部に残った水を入れ替えましたか? ●ホースは正しく接続されていますか? ●pHが高過ぎませんか? ●浄水カートリッジの交換時期ではありませんか?	●酸性の洗剤で通水してください。( P.6) ●確認してください。( P.18) ●pHを測定してください。( P.22) ●浄水カートリッジを交換してください。( P.24)
還元水(電解水素水)中に白い物が浮いたり、還元水(電解水素水)を入れたポット等容器に白い付着物がつく	●右参照  ●小さな泡状のものは、電気分解により発生した水素です。	●還元水(還元水素水)中に含まれるカルシウムです。飲んでも問題ありませんが気になるようでしたら、取水切替スイッチを押し、pHを下げるように調整してください。( P.21) ●そのまま使用しても問題ありません。
表示ランプがブザー音と共に全点灯する	●右参照	●本体の異常です。直ちに電源プラグを抜き、当社にご連絡ください。

症 状	調べるところ	処 置
流量ランプがブザー音と共に点滅する	●右参照	●通水量が多過ぎます。蛇口をもう少し閉じてください。 ●バルブモータ回転中です。蛇口を一度閉じてください。
浄水カートリッジを交換しても交換ランプが点滅する	●スイッチポケット部のリセットスイッチ (P.9)を押しましたか?	●リセットスイッチを押してください。( P.24)
取水切替時と終了時に取水量が大きく変動する	●取水中に、取水切替スイッチを押して浄水にしたり、浄水から還元水・酸性に替えていませんか?	●切替時には蛇口を閉じてください。
通水するとブザーが鳴る	●右参照	●乳酸カルシウムを入れている時は除いてください。電源スイッチを切り1分ほど通水してください。再度、電源スイッチを入れ通水しても同じなら、当社にご連絡ください。
過熱休止表示灯が点滅して、メロディも鳴らない	●右参照	●温度上昇防止装置 (サーモスタット) が作動して電解を約2分程休止します。少しお待ちください。
還元水 (電解水素水) 取水中にメロディが途中で切れる事を繰り返す	●通水量が少な過ぎませんか? 1リットル/分以下ではありませんか?	●蛇口をさらに開いてください。同じ症状が出るようでしたら当社にご相談ください。
分岐水栓の安全弁より水 (警告音) が出る 本体の安全弁動作音 (ブー) がする	●水圧が高い、または通水量が多過ぎませんか? ●接続ホースが折れ曲がっていませんか? ●浄水カートリッジが目詰まりしていませんか? (水質によっては早く目詰まりする場合があります。)	●蛇口をもう少し閉じてください。 ●折れないように伸ばしてください。 ●浄水カートリッジを交換してください。( P.24)

## よくあるご質問 Q&A)

Q ご質問	A 回答
還元強にしても還元水(電解水素水)のpHがあがらないのですが?	蛇口を少し閉じて本器への通水量を少なくすると、還元水(電解水素水)のpHが高くなります。
分岐水栓のレバーを整水にして、本器に通水してもメロディやブザー音が流れません。	本器への通水量が少なすぎると、電気分解が行われません。蛇口を開けて本器への通水量を多くしてください。
お湯を使用できますか?	還元水(電解水素水)・酸性水・浄水は35℃以下の水をご使用ください。原水とシャワーは60℃以下の水をご使用ください。
還元水(電解水素水)の保存期間は?	清潔なペットボトルなどの密閉容器に入れて冷蔵庫で保存し、2日以内に飲用してください。
還元水(電解水素水)を保存した場合は、水素量がどのくらい減りますか?	清潔なペットボトルなどの密閉容器に入れて冷蔵庫で保存し、2日以内に飲用してください。1日経過すると、生成直後の水素量の約70%になります。
還元水(電解水素水)を沸騰させると水素がなくなりますか?	水素は空気に触れることでなくなるため、大きく減少します。
氷を作る場合は、どの水を使えばいいですか?	自動製氷機で作る場合は、浄水をご使用ください。製氷皿などで作る場合は、還元水(電解水素水)をご使用できます。
サプリメントの服用時は、どの水を使えばいいですか?	サプリメントは医薬品ではありませんので、還元水(電解水素水)または浄水で服用いただけます。ただし、サプリメントの注意書きに従ってください。
ペットの飲用水や魚の水槽の水に、還元水(電解水素水)を使用できますか?	還元水(電解水素水)は人を対象にしていますので、使用できません。不純物を取り除いた浄水をご使用ください。
浄水カートリッジではどのような物質が除去できますか?	<p>■JIS 規格 13物質 遊離残留塩素(カルキ) / 濁り / クロロホルム / プロモジクロロメタン / ジブromocクロロメタン / プロモホルム / トラクロロエチレン / トリクロロエチレン / 1,1,1トリクロロエタン / 総リハロメタン / CAT (農薬) / 2-MIB(カビ臭) / 溶解性鉛</p> <p>■浄水器協会自主規格 3物質 ジェオスミン(カビ臭) / フェノール類 / 陰イオン界面活性剤</p>
使用済み浄水カートリッジのリサイクル方法は?	交換用の浄水カートリッジ(別売品)に同封のリサイクルキットをご使用いただき、ご返送ください。(P.31)
浄水カートリッジをごみとして出す場合の廃棄方法は?	自治体のごみの分類に従ってください。外はプラスチック、中は活性炭です。
地下水は使用できますか?	使用できない場合があります。保健所等の水質分析機関に水質検査を依頼いただき、飲用できるかどうか確認してご使用ください。
ラジオに雑音が入ります。	本器を使用中にラジオに雑音が入る場合があります。ラジオを本器から離してご使用ください。
電気代はどれくらいかかりますか?	1ヶ月あたりの電気代は、還元水(電解水素水)還元3で使用すると約36円です。(1日5分間使用、電気料金22円/kWhで算出)

## 主な仕様

クラス: 管理医療機器

類別: 医療用物質生成器

一般的名称: 連続式電解水生成器

JMDNコード: 71024000

販売名: トリムイオン TI-9000

医療機器製造販売認証番号: 21500BZZ00119000

生成水取水方式: 1ウェイ方式

定格電圧: AC100V

定格周波数: 50-60Hz

定格電流: AC7.0A

定格電解電圧: DC70V( max. )

待機電力(省電力状態): 約1.0W

消費電力: 約420W

電解槽: 4槽(8セル)

電極(枚数): プラチナコーティング電極(5枚)

電極耐久時間: 電解時間として4000時間

(使用量、水質等の使用条件によって異なります。)

定格取水量(動水圧250kPaのとき):

還元水(電解水素水) 約5.5リットル/分( max. )

酸性水 約5.5リットル/分( max. )

浄水 約6.0リットル/分( max. )

取水排水比率(動水圧100kPaのとき): 約5:1

本体使用可能配管水圧(静水圧):

50kPa(最低動作水圧)~700kPa

本体使用可能水温: 35°C以下

本体重量: 約5kg

電源コード長: 約2.7m

本体寸法: 271(W)×367(H)×138(D)mm

乳酸カルシウム添加装置: ケース挿入添加方法

乳酸カルシウムは、電気分解を促進させるための補助剤です。

電解槽洗浄方式

ダブルオートチェンジクロスライン方式

電源回路: スイッチングレギュレーター制御方式

浄水カートリッジろ過能力:

JIS規格13物質※1を12トン

(除去率80%以上)

JIS S 3201での試験結果

(試験ろ過流量4リットル/分)

浄水器協会自主規格3物質※2を12トン

(除去率80%以上)

浄水器協会規格基準の試験結果

(試験ろ過流量4リットル/分)

(使用量、水質、水圧によって異なりますが、1日32リットル使用した場合で、約1年間使用できます。)

本体保護機能

ヒューズ(基板内蔵): 8A

定電流制御回路(過電流防止装置)

過熱防止装置

分岐水栓定流量弁

分岐水栓警告弁(過大水压防止)

ツインセーフティバルブ機能

1) 熱水流入防止機能

約50°C以上のお湯は排水ホースから排出

2) 過大水压防止機能

カートリッジの目詰まりやホースの折れ等で、本体への入水圧が設定値以上になった場合(250~300kPa)に作動します。作動時には動作音(ブー)が鳴り、排水ホースから排出されます。

本製品は改良のため予告なく仕様変更することがありますので、製品と一部差異が発生する場合があります。ご了承ください。

### ※1 JIS規格 13物質

① 遊離残留塩素(カルキ)	⑧ トリクロロエチレン
② 濁り	⑨ 1,1,1-トリクロロエタン
③ クロロホルム	⑩ 総トリハロメタン
④ プロモジクロロメタン	⑪ CAT(農薬)
⑤ ジプロモクロロメタン	⑫ 2-MIB(カビ臭)
⑥ プロモホルム	⑬ 溶解性鉛
⑦ テトラクロロエチレン	

### ※2 浄水器協会自主規格 3物質

① ジェオスミン(カビ臭)
② フェノール類
③ 陰イオン界面活性剤

製造販売元

株式会社 リムエレクトリックマシナリー

〒783-0060 高知県南国市蛸が丘1丁目5番地2

## 別売品・消耗品について

### 別売品のご紹介

- 分岐水栓取付アダプターDセット  
蛇口TYPE-4に取り付けるときに使用します。( P.17)
- プレフィルター  
浄水カートリッジの目詰まりを抑制するために使用します。
- 酸性水ノズル  
排水ホースから出る酸性水を取水するときに使用します。
- 壁掛ハンガー  
本体を壁に掛けて設置するときに使用します。

### 消耗品

- 浄水カートリッジ
- ホースセット( 入水ホース・排水ホース・吸盤 固定バンド)
- 分岐水栓
- pH測定キット
- 乳酸カルシウム

### 別売品・消耗品のご購入

別売品・消耗品のご購入の際は、日本リムの公式ショッピングサイト[トリムショッピング]および日本リムのフリーダイヤルにお問い合わせください。

■日本リム公式ショッピングサイト[トリムショッピング]

<http://shop.nihon-trim.co.jp/>

パソコン用サイト

スマートフォンやタブレット (iPhone、iPad、Androidなど)  
および携帯電話ではご利用いただけません。

■株式会社 日本リム

ミズハ トリム

フリーダイヤル

0120-328-106

受付時間 9:00～18:00 / 土日祝日は休業日  
※最寄りの事業所につながります。



## お手入れについて

- 本器に水をかけたり、洗ったりしないこと。
  - ・誤って水がかかった場合は、乾いた布で拭き取ってください。
  - ・洗剤、漂白剤、アルコール、ベンジン、シンナー、クレンザー、殺虫剤などは使用しないでください。
  - ・お手入れは、柔らかい布に水を含ませ、かたく絞って拭いてください。
  - ・お手入れの際は、必ず電源プラグをコンセントから抜いてください。

## アフターサービスについて

- 浄水カートリッジは、常に最良の水質を保つため、定期的な交換が必要です。カートリッジ交換ランプがブザー音と共に点滅した時には、当社までご連絡ください。(裏表紙)
- 製品の検査は厳密に行っておりますが、万一故障の場合には、分解および修理をせずに当社までご連絡ください。(裏表紙)
- 補修用性能部品の保有期間は、製造打ち切り後6年です。(性能部品とはその製品の機能を維持するために必要な部品です。)
- その他のアフターサービスについては、当社にお問い合わせください。(裏表紙)

## 浄水カートリッジのリサイクルについて

浄水カートリッジをご注文いただきますと、使用済みカートリッジをお引き取りしています。当社のリサイクルeco活動にご協力いただけますようお願い致します。詳しくは当社までお問い合わせください。(裏表紙)

## 廃棄について

### 本体／消耗品

使用済みの本体およびホースなどの消耗品や付属品の廃棄に関しましては、各地域で定める処理方法に従ってください。

## チェックリスト

### ■最後にもう一度確認しましょう。

- この取扱説明書をきちんと読みましたか。
- 本器に通水するのにふさわしい水かどうか確認しましたか。( P.6)
- 電源プラグは正しく差し込まれていますか。
- 表示された電源電圧 (AC100V) で使用していますか。
- 電源コードが折れ曲がったり、傷ついたりしていませんか。
- タコ足配線はしていませんか。
- ガタついたコンセントを使用していませんか。
- 電源コードをステーブル等で固定していませんか。
- 本器の配置にふさわしい場所に設置しましたか。( P.12)
- ホースが折れ曲がったり、ねじれたりしていませんか。また、排水ホースを丸めたり本体より高い位置に引き回していませんか。
- 本器を誤って水中に落としたときの対処方法はわかりましたか。( P.1「安全上のご注意」)
- 還元水 (電解水素水) を飲用するにあたっての注意事項をきちんと読みましたか。( P.21)
- 酸性水を使用するにあたっての注意事項をきちんと読みましたか。( P.21)
- 還元水 (電解水素水) の保存方法はわかりましたか。( P.21)
- 還元水 (電解水素水) pH濃度調整をきちんとしましたか。( P.22)