





## 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
スイッチが働かない、または液晶表示が静止して動かない	<ul style="list-style-type: none"> <li>●電源プラグをコンセントに正しく挿入していますか?</li> <li>●還元水(電解水素水)/酸性水を2時間以上連続で通水していませんか?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●正しく差し込んでください。</li> <li>●2時間の連続通水で自動的に電気分解を停止し待機状態にします。</li> </ul>
蛇口を開けても水が出ない、出方が悪い	<ul style="list-style-type: none"> <li>●分岐水栓は、目詰まりしていませんか?</li> <li>●ホースを正しく接続していますか?</li> <li>●ホースが折れ曲がっていませんか?</li> <li>●水圧が低過ぎませんか?</li> <li>●水道が断水や凍結していませんか?</li> <li>●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。)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●お手入れをしてください。(P.19)</li> <li>●正しく接続してください。(P.18)</li> <li>●折れないようにしてください。</li> <li>●水圧が50kPa未満では使用できません。</li> <li>●水が出るまでお待ちください。</li> <li>●浄水カートリッジを交換してください。(P.24)</li> </ul>
ホース接続部から水が漏れる	<ul style="list-style-type: none"> <li>●ホース、接続ナットは正しく接続されていますか?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●正しく接続してください。(P.18)</li> </ul>
還元水(電解水素水)のpHが低い	<ul style="list-style-type: none"> <li>●排水ホースが折れたりつぶれたりしていませんか?</li> <li>●排水ホースが本体より高い位置にありますか?</li> <li>●通水量が多過ぎませんか?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●ホースをまっすぐにしてください。</li> <li>●本体より低い位置にしてください。</li> <li>●蛇口をもう少し閉じてください。</li> </ul>
嫌な臭いや味がする	<ul style="list-style-type: none"> <li>●使い始めに本器内部に残った水を入れ替えましたか?</li> <li>●ホースは正しく接続されていますか?</li> <li>●pHが高過ぎませんか?</li> <li>●浄水カートリッジの交換時期ではありませんか?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●酸性の洗い物レンジで通水してください。(P.6)</li> <li>●確認してください。(P.18)</li> <li>●pHを測定してください。(P.23)</li> <li>●浄水カートリッジを交換してください。(P.24)</li> </ul>
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	<ul style="list-style-type: none"> <li>●右参照</li> <li>●小さな泡状のものは、電気分解により発生した水素です。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●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、レンジを下げてください。</li> <li>●そのまま使用しても問題ありません。</li> </ul>

症 状	調べるところ	処 置
レンジランプが点滅する	●連続通水していませんか？	●故障ではありません。本体の過熱を制御するためレンジを下げています。止水し、少しお待ちください。
液晶画面に <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content;">           《ご使用のレンジ》            蛇口を閉じてください         </div> が赤色で表示される (通水中に通水量が表示されずに「蛇口を閉じてください」と表示される)	●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。
液晶画面に <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content;">           カートリッジ交換            </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content; margin-top: 5px;">           カートリッジ交換後            リセットボタンを            押して下さい            </div> が赤色で表示される	●右参照	●浄水カートリッジの交換時期です。交換してください。( P.24)
液晶画面に <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content;">           過熱休止              <small>2分間            お待ちください</small> </div> が赤色で表示される	●右参照	●本体内の温度が高くなっています。水を止めて、2分以上お待ちください。( P.25)
分岐水栓の警告 弁から水や音が出る、または本体から音が出る	●通水量が多過ぎませんか？ ●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。) ●ホースが折れ曲がっていませんか？	●蛇口をもう少し閉じてください。 ●交換してください。( P.24) ●折れないようにしてください。
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？ 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。
液晶画面に <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content;">            本体の異常です            電源プラグを抜き、当社            販売店にご連絡下さい         </div> が赤色で表示される	●右参照	●本体の故障です。直ちに電源プラグを抜き、当社にご連絡ください。

## 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／ブロモジクロロメタン／ジブromocクロロメタン／ブromホルム／テ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。
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 TI5HX

医療機器製造販売認証番号: 219AGBZX00020000

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: 280(W)×357(H)×130(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( 入出水ホース・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。液晶画面に「カートリッジ交換」が表示され、ブザー音が流れたときは、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。
- 本器の設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.23)
- 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.23)
- 還元水 (電解水素水) の保存方法はわかりましたか。( P.23)
- 還元水 (電解水素水) pH濃度調整をきちんとしましたか。( P.23)