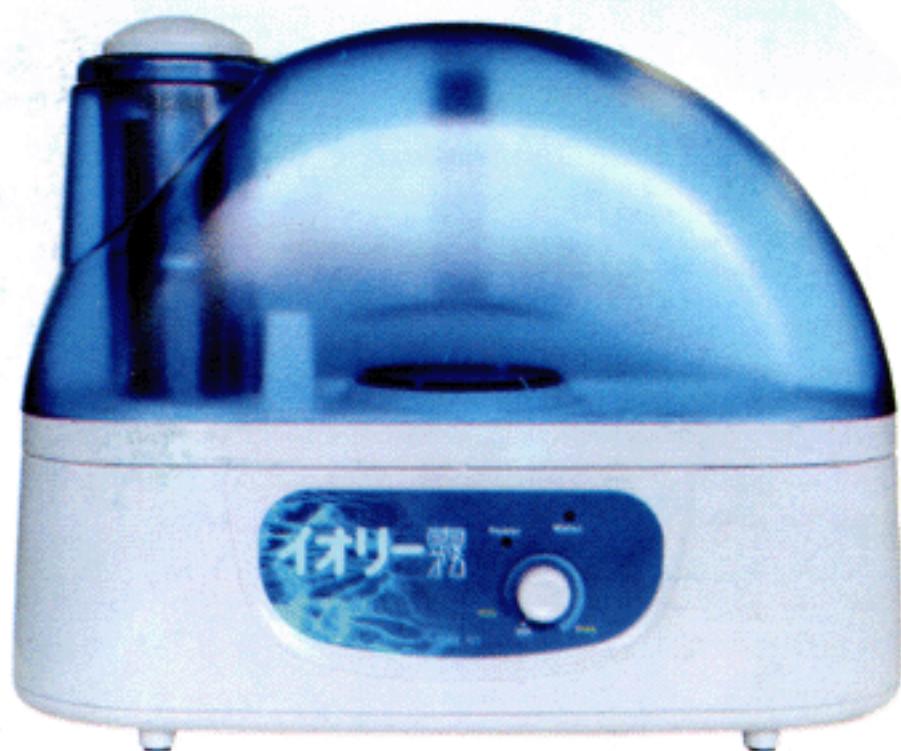


イオリー霧



GRE-01

取扱説明書

[保証書付]

保証書はこの取扱説明書の裏表紙に付いています。

| | | | |
|-------------------|----|-------------------|----|
| もくじ | | お手入れ | 08 |
| はじめに | 02 | ご注意とお願い | 10 |
| 『イオリー霧(イオリーム)』の特徴 | 03 | カートリッジについて | 13 |
| 各部の名称と働き・仕様 | 04 | 故障早見表(修理を依頼される前に) | 14 |
| 置き場所について | 05 | アフターサービス | 15 |
| 使い方 | 06 | 保証書 | 16 |

はじめに

この度は「機能生理活性マイナスイオン空気清浄器」

イオリールをお求めいただきまして誠にありがとうございます。

ご使用前に、必ずこの取扱説明書をよくお読みいただき正しくお使いください。



1999年ドイツライカ賞受賞! ^{※1}

**マイナスイオン発生技術で
4つの国際的な特許を取得!** ^{※2}

安全上のご注意

- ご使用前に、この「安全上のご注意」をよくお読みの上、正しくお使いください。
- 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、あなたや他の人々への危害や損害を未然に防止するためのものです。また注意事項は、危害と損害の大きさと切迫の程度を明示するために、誤った取り扱いによって生じることが想定される内容を「警告」と「注意」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。



警告

人が死亡、または重傷を負う可能性が想定される内容。



注意

人が損害を負う可能性、および物的損害のみの発生が想定される内容。

※1…ドイツの顕微鏡・カメラメーカーであるライカ社が、人類の未来に重要な研究に対し、更なる発展を願うことを目的として発行。イオリールの特長である、国産サンゴを利用した負イオン空気製造に関する研究が同賞の受賞対象になりました。

※2…機能生理活性負イオン空気製造方法、機能生理活性負イオン空気、機能生理活性負イオン空気発生装置、大・中イオン除去装置の4項目。

イオリー霧 (イオリーム) の特徴

私たちが毎日吸っている空気には、電荷を帯びたプラスイオンとマイナスイオンの2種類が存在します。空気中のプラスイオンの比率が多くなると(陽性化)、めまい・頭痛・吐き気・いらいら・不眠など不快な症状の原因になることが、最近の研究で分かってきました。また反対に、マイナスイオンの多い空気では、精神の安定・免疫力の向上・疲労感の軽減など、身体に良い効果をもたらすと言われ、多くの研究者の注目を集めています。**イオリー霧**は、安全なマイナスイオンを大量発生させ、空気中の電荷を中和することにより汚れた空気を浄化し、快適な空間を提供します。



空気清浄機能

マイナスイオンが、プラスに帯電した空気中のチリやホコリを減少させます。「イオリー霧」は、元来、病院における院内感染防止の用途で開発されたため、空気の殺菌力は公的科学機関でも認められています。



消臭・脱臭機能

マイナスイオンは、アンモニア・ホルムアルデヒド・アセルデヒドなど、悪臭の元になる化学物質を強力に中和して、お部屋の空気の消臭・脱臭の役目を果たします。



湿度調整機能

水蒸気ではなく、超音波で発生した微細なマイナスイオン空気(霧)が、お部屋に適度な潤いを与えます。本体前面の「電源・空気量調整つまみ」で状況に合わせて調整してください。

マイナスイオンの主な特長

- 気分が落ち着く
- 気分が爽快になる
- 寝つきが良くなる
- 疲れにくくなる
- 疲れが取れる
- 痛みが和らぐ など

「イオリー霧」は、こんな場所にオススメです

- 新建材の有害物質が気になる家
- 家電製品で電磁波が多い居間・台所
- お年寄りや病気の人の部屋
- 乳幼児や妊娠中の人がいる部屋
- アレルギーや喘息で悩む人の部屋
- 集中力・記憶力の必要な受験生の部屋
- 臭いが気になるトイレや浴室近くの部屋 など

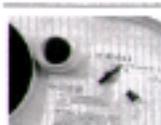
各部の名称と働き・仕様

吹出口

マイナスイオン空気(霧)の吹出口で360度回転します

リムーバー

運転ランプ



給水口(水タンク底部)

水タンクを逆さに持って給水します
写真左側は内部掃除用の栓です

通風口

掃除用ブラシ

フロートスイッチ

水槽内の水量をチェックします

超音波振動子

マイナスイオン化した水を機能生理活性マイナスイオン空気(霧)に変える重要な働きをします

水タンク

給水ランプ

タンクの水がなくなると給水ランプが点灯します

電源・空気量調節ツマミ
霧量の調節ができます

安全スイッチ(本体底部)
転倒時などに運転を停止します

空気吸入口(本体底部)
本体へ送る空気を取り入れます

電源コード

カートリッジ設置場所

水槽

| | | | |
|------------|-------------------|------------|--------------|
| 型名 | GRE-01 | 電源 | 100V 50・60Hz |
| 種類 | 超音波式 | 電源ヒューズ | 125V 1A |
| 使用水 | 水道水、または浄化水 | ユニットヒューズ | 125V 1A |
| マイナスイオン量 | 15,000~23,000個/cc | 安全装置 | ドアスイッチ |
| 連続使用時間(目安) | 約30時間(タンク満水時) | 定格消費電力 | 36・38W/H |
| 適用床面積(目安) | 6~12畳 | 電源コード | 約2.0m |
| タンク容量 | 約3.4リットル | マイナスイオン発生源 | 珊瑚カートリッジ |
| リムーバー | プラスチック | 付属品 | 掃除用ブラシ |
| 外形寸法 | 360×150×275mm | 重量 | 2.9kg(水なし) |

置き場所について

1 暖房器具などの近くや上に乗せて使用しないでください。



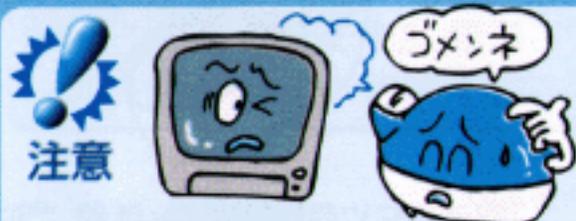
本体に使用しているプラスチックは可燃物です。火災の原因になります。

2 テレビ・電子レンジ等、家電製品の近くには置かないでください。



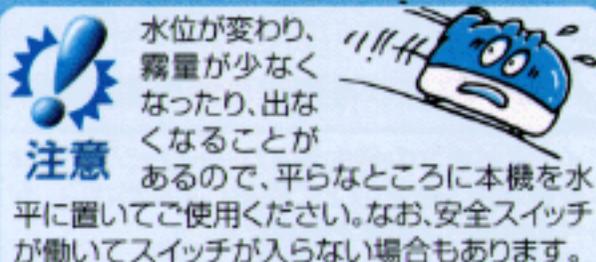
感電・漏電や故障の原因になります。また、水滴や水槽の水がこぼれた場合、火災の原因になります。

3 本機のマイナスイオン空気(霧)は直接、テレビ・家具・壁・天井等に当てないでください。



感電・漏電や家具の損傷の原因になります。

4 傾いた台の上や振動があるような不安定なところに置かないでください。



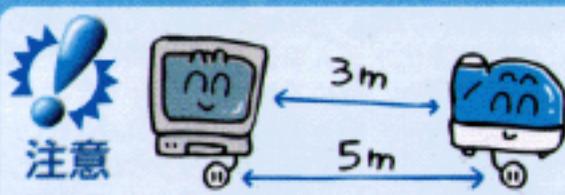
水位が変わり、霧量が少なくなったり、出なくなる場合があります。平らなところに本機を水平に置いてご使用ください。なお、安全スイッチが働いてスイッチが入らない場合もあります。

5 壁などからできるだけ離してください。



注意 モーターが加熱して変形の原因になります。吹出口から壁まで50cm以上、背面から壁まで10cm以上、上部から天井まで150cm以上離してください。

6 ラジオ・ステレオ・テレビからできるだけ離してください。



差し込みプラグは約5m離れた別のコンセントに差し込んでください。電波の弱い地域では、映像の乱れや雑音が入ることがあります。

7 窓や冷たい壁からはできるだけ離してください。



マイナスイオン空気(霧)が水滴になって、窓や壁に付くことがあります。

8 Pタイル等、吸湿性の悪い化学製品の上や、柔らかい物の上ではご使用はしないでください。



注意 床に水滴が溜まる場合があります。また、マット・クッション等の柔らかい物の上に置くと、空気吸入口をふさいでしまうことがあります。

使い方

水の準備が整うまで電源は入れないでください。



水の準備が整わない前に電源を入れると、マイナスイオン空気(霧)を発生する超音波振動子が損傷する場合がありますので、電源は

注意 水の準備が終わるまで入れないでください。

1 水タンクを取り外します

水タンク上部の霧の吹出口(位置によって、外れて落下することがあります)に注意し、垂直に持ち上げてください。

※吹出口は水タンクに装着されて出荷されますが、水タンク側の凹部と吹出口側の凸部を合わせて取り外すことができます。



2 カートリッジを所定の場所に設置します

マイナスイオンの発生源=カートリッジを、本体の「カートリッジ設置場所」表示の上に設置してください。設置場所指定のラベルは貼ったままで結構です。



3 水タンクに水を入れ、本体にセットします

給水栓を時計の進行方向と逆に回して栓を取り、水タンクに水道水、または浄化水を入れます。入れ終わったら、時計の進行方向に回してしっかり締めて本体にセットしてください(水タンク内部掃除用の栓は、給水時には使用しないでください)。水タンクの水は定量だけ自動的に本体タンクに移行します。このとき、音がしますが、水が本体に定量入るためで心配ありません。



注意

●霧の吹出口からは給水できません。水漏れ、故障の原因になることがありますので、正しく給水してください。

●給水口に水道の蛇口を直接入れないでください。水タンクや給水口が破損する恐れがあります。

4 差し込みプラグをコンセント(AC100V)に差し込んでください



●電源プラグを抜くときは、電源コードを持たずに、必ず先端の電源プラグを持って引き抜いてください。感電やショートして発火することがあります。

●電源コードや電源プラグが傷んだり、コンセントの差し込みがゆるいときは使用しないでください。感電・ショート・発火の原因になります。



警告

●電源コードを、傷つける・破損する・加工する・無理に曲げる・引っ張る・ねじる・束ねる等、しないでください。また、重い物を載せたり、挟み込むと、電源コードが破損して火災・感電の原因になります。

●交流100V以外では使用しないでください。火災・感電の原因になります。

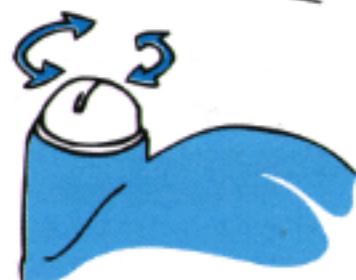
●使用時以外は、電源プラグをコンセントから抜いてください。怪我ややけど、絶縁劣化による感電・漏電火災の原因になります。

5 電源・空気量調節つまみを回し、電源を入れます



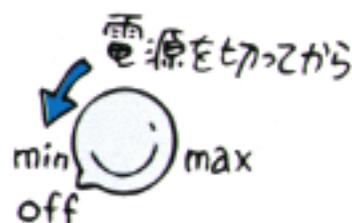
6 吹出口をお望みの方向に回し、空気量調節をします

電源・空気量調節つまみを右に回すと、発生する「霧の量」が多くなり、左に回すと少なくなります。この際、マイナスイオン空気の発生量にはほとんど変化はありません。イオリー霧は、常温(23℃)でプラスイオンおよびオゾンの発生の起因がない条件で、最高23,000個/ccのマイナスイオンを排出します。



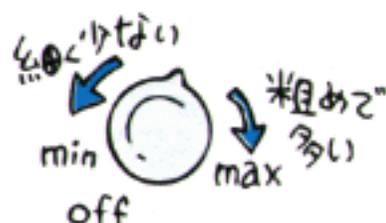
7 タンクに水がなくなったとき

フロートスイッチが自動的に働き、吹出口よりマイナスイオン空気(霧)が出なくなります。続けてお使いのときは、一度電源・空気量調節つまみを「off」にして水タンクに給水してください。お使いにならないときは、必ず電源を「off」にしてください。



8 霧が粗いときは、電源・空気量調節つまみで調整します

電源・空気量調節つまみを「max」(つまみを右に回転)にすると、粗い霧が出て床を濡らすことがあります。その場合は、電源・空気量調節つまみを左に少し戻してお使いください。



お手入れ

●お手入れの手順

本機は使用中に水アカやゴミで内部が汚れて、マイナスイオン空気(霧)の出かたが悪くなったり、カートリッジの寿命が短くなるなどの不具合の原因になることがあります。汚れたまま使用すると、健康のためによくありませんので、次の手順で掃除して、いつも清潔にお使いください。

1 電源・空気量調節つまみを「off」にして、差し込みプラグをコンセントから抜いてください。

2 水タンクを本体から取り外して、栓を緩め水タンクに残った水を捨てます。カートリッジを取り出してください。

3 水槽内・超音波振動子表面のお手入れをします

柔らかい布でふいてください。とくに、超音波振動子の表面を傷つけると故障の原因になりますので、金属製のブラシ等でこすらないでください。水槽カバー内部の汚れが気になるときは、水の中で付属の掃除用ブラシを用いて洗ってください。
※洗剤で洗うと、マイナスイオン空気(霧)の出かたが悪くなるのでおやめください。

4 水タンク内部は、いつもきれいに掃除をしてください

水タンクに水道水を1リットル(水タンクの1/3くらい)入れ、水タンクの栓をしっかり締めて、振り洗いして水を捨ててください。水アカやぬめりがある場合は、タンク内部掃除用の栓を外して、内部を柔らかい布でふいてください。



注意

●水タンク内部掃除用の栓を斜めに締め付けると、自動停止装置が働かず、本体水槽から定量を超えて水があふれ出る場合があります。定量を超えると霧の出が弱くなることや、霧がまったく出なくなる場合があります。栓が無理なく簡単に締まるように、時計の進行方向に回してしっかり締めてください。

5 本体の汚れを取ります

柔らかい布でふいてください。落ちにくい汚れは、中性洗剤溶液に浸した布を固く絞ってふき取り、その後、洗剤が残らないように水ぶきしてください。





警告

- スイッチ部に水をかけたり、本体ごと水の中に入れてください。
- 差し込みプラグは必ず抜いてください。
- 絶対に分解したり修理・改造は行わないでください。発火したり、異常動作して怪我をすることがあります。



注意

- シンナー・薬品類・ミガキ粉・化学ぞうきん等は使用しないでください。変形したり、変色・変質の原因になります。
- 熱湯(40℃以上)で洗わないでください。プラスチックが変形します。

吹出口の取り外し方:吹出口を回して、2ヶ所の凹部分を、水タンク側の2ヶ所の凸部分に合わせて取り外してください。取り付けの場合も同様に、凹凸部分を合わせて取り付けお使いください。

●おしまいになるときは

8ページの「お手入れの手順」に従い、掃除をしてください。

●水タンクと水槽内に水を残したまま放置すると、水アカが固着して、次に使用されるとき霧が出なくなったり、掃除しても水アカがとれなくなることがあります。

●水タンク・水槽内に付いた水をふきとり、日陰で十分に乾燥させてください。

●もとの包装箱に入れるか、ポリ袋をかぶせて湿気の少ないところに保管してください。



●カートリッジの交換

いつも新鮮なマイナスイオン空気(霧)の中で、健康な生活をお過ごしください。

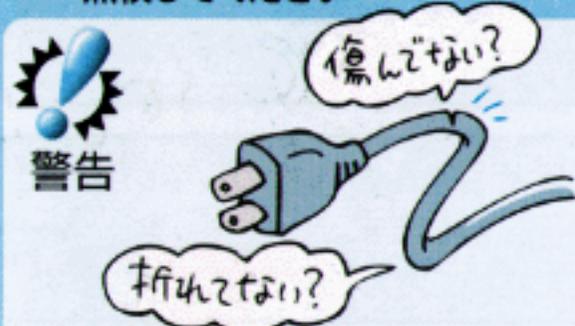
●マイナスイオン空気(霧)を発生させるために必要なカートリッジの寿命は、カートリッジを水に浸けてから約3ヶ月です。3ヶ月経過したら新しいカートリッジと交換してください。

●カートリッジの寿命が過ぎると、水を浄化する力も衰えるので雑菌が発生する可能性があります。



ご注意とお願い

- 1** お使いになる前には、必ず電源コードや差し込みプラグを点検してください



異常の場合は、ご使用をおやめください。感電やショート・発火の原因になります。

- 2** 熱源（石油ストーブ等）の近くや上に乗せて使用しないでください



火災・故障の原因になります。

- 3** 本体の水洗いは絶対にやめてください



電気部品に水がかかって、ショート・感電のおそれがあります。

- 4** 水がない状態・横転・逆さまにした状態で、電源を入れないでください



超音波振動子がこわれます。
電気部品に水がかかって、ショート・感電のおそれがあります。

- 5** 改造や分解・自家修理はおやめください



発火・水漏れで異常事故の原因になります。

- 6** 身体に必要な「機能生理活性マイナスイオン空気清浄器」以外の用途には使用しないでください



とくに、温室（湿度90%以上）等の中で連続使用すると、寿命が短くなったり、感電するおそれがあります。

7 内部の水を凍結させないでください(室温が0℃以下になる場合は、水を捨ててください)



水タンク・本体等が破損します。

8 水道水、または浄化水を使用して、次のようなものは入れないでください



故障や変形の原因になります。

9 カートリッジの交換時期を守ってください



カートリッジは独自の処理をした銀添サンゴを使用しています。使用期限を超えてしまうと雑菌が発生する場合があります。

10 ときどき(1週間に1回くらい)、掃除用ブラシで振動子の表面を掃除してください



水アカが溜まると、マイナスイオン空気(霧)が出なくなりますが、振動子は非常にデリケートですので、洗いすぎにご注意ください。

11 吹出口をふさいだり、中に異物を入れないでください



故障の原因になります。

12 ベンジン・シンナー等の溶剤でふかないでください



変形や変色の原因になります。

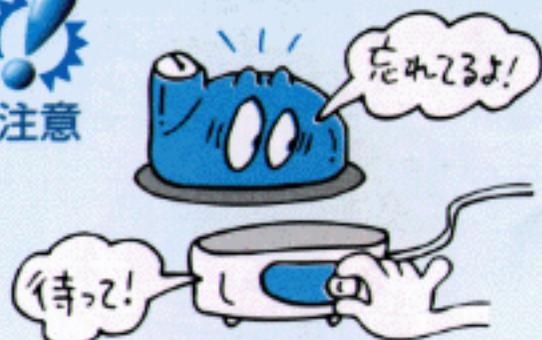
ご注意とお願い

13 小さいお子様がいる場合は、本機をお子様の手が届かない場所に設置・保管してください



お子様による誤操作などで、事故・故障の原因になる場合があります。

14 水タンクを外したまま、電源を入れないでください



超音波振動子が損傷する場合があります。

15 清掃後は水タンクの栓をしっかりと締め、水漏れがないかご確認ください



水タンク内部掃除用の栓から水漏れすると、自動停止装置が働かず、本体水槽から水があふれ出たり、霧の出が弱くなることや、霧がまったく出なくなることがあります。

白い粉について

お使いになる水によっては、水中に溶解しているカルシウム等が白い粉になってテレビや家具等に付着することがあります。付着したときは、柔らかい布等で早めにふきとってください。また、この白い粉は吸い込んでも健康には影響はありません。



炎色反応について

ガス器具の近くでご使用になりますと、ガスの炎（通常は青色）が、だいたい色になることがあります。これは、水中に溶けているカルシウム等が加熱されるときに特有の光を発する現象ですので、心配ありません。



カートリッジについて



風化造礁サンゴを使った 特製カートリッジ

マイナスイオンが身体に良いのはこれまでの研究で分かっていたのですが、本当に「効果的で無害な」マイナスイオン発生器は商品化されていませんでした。従来のものは、たんなる「水噴射衝突方式」や「コロナ放電方式」を利用したもので、マイナスイオンの発生量が不十分だったり、細菌対策が施されていないものやオゾンのような有害物質を併発させるものもありました。「イオリー霧」は、従来の問題点を改善した画期的な製品です。

サンゴパワーで問題解決!

弊社と国立大学医学部との共同研究によって開発された画期的なマイナスイオン発生装置、「イオリー霧」の最大の特徴は、沖縄の天然資源で天然ミネラルを40種類以上含んだ「風化造礁サンゴ」を利用していることです。「カートリッジ」内の銀添加工された風化造礁サンゴのチカラで、徹底して制菌・殺菌された水が、マイナスイオン空気(霧)となってお部屋に行き渡ります。

本機ではまず、水タンク内の水を「カートリッジ」を通過させ、天然ミネラルを含んだアルカリ水に改善します。次に、超音波振動子によって水を分裂(レナード効果=ノーベル物理学賞受賞・レナード博士の研究で、水滴が分裂して小さな水滴になるときに、周囲の空気がマイナスイオン化することを発見)させて、マイナスイオン化した気体を大気中に噴出。リムーバーが余分な水滴(大中小分子)を除去し、マイナスイオン空気(霧)を放出します。

カートリッジは3ヶ月が交換の目安です

マイナスイオン空気(霧)を発生させるために必要なカートリッジの寿命は、カートリッジを水に浸けてから約3ヶ月です。3ヶ月経過したら新しいカートリッジと交換して、いつも新鮮なマイナスイオン空気(霧)の中で、健康な生活をお過ごしください。カートリッジの寿命が過ぎても霧は出ますが、霧には適量のマイナスイオン空気が含まれません。また、カートリッジの寿命が過ぎると、水を浄化する力も衰えるので雑菌が発生する可能性があります。

故障早見表

修理を依頼される前に

修理を依頼される前に、次の点検をしてください

| 症状 | 点検するところ | 直し方 |
|-------------------------------------|---|---------------------------------------|
| マイナスイオン空気(霧)が出ない。運転ランプが点灯していない。 | 差し込みプラグがコンセントにしっかり差し込まれていますか？ | 差し込みプラグを確実にコンセントに差し込んでください。 |
| | 電源・空気量調節つまみが「off」になっていませんか？ | 電源・空気量調節つまみを右(時計まわり)に回してください。 |
| | 水タンク内の水がなくなっていますか？ | 水タンクに給水してください。 |
| | 本体が傾いていませんか？ | 平らなところに水平に置き直してください。 |
| | 水タンクの栓がゆるんで水槽内に水があふれ出ていませんか？ | 水槽の水を抜き、水タンクの栓を締めなおしてください。 |
| 運転ランプが点灯して風も出ているが、マイナスイオン空気(霧)が出ない。 | フロートスイッチに水アカや鉄片が付着していませんか？ | フロートスイッチを掃除ブラシで掃除してください。 |
| | 超音波振動子の面に、水アカや堆積物が溜まっていますか？ | 超音波振動子を掃除ブラシで掃除してください。 |
| | 吹出口(p.4参照)を外し、リムーバーを取り出してください。この状態で、霧は出ていますか？ | 霧が出る場合は、水槽の水を抜き、水タンクの栓を締めなおしてください。 |
| マイナスイオン空気(霧)の出る量が少ない。 | 電源・空気量調整つまみが「min」になっていませんか？ | 電源・空気量調整つまみを「max」の方に回してください。 |
| | 水が水槽内に入り過ぎていませんか？ | いったん水槽内の水を捨ててから水タンクをセットし直してください。 |
| | 油や洗剤などが水に混入していませんか？ | 水タンクと水槽内の水を捨て、乾いた布で水滴をとり、セットし直してください。 |
| | 空気吸入口(底部)にゴミ・ホコリ・チリなどが付いていませんか？ | ゴミ・ホコリ・チリなどを取り除いてください。 |

■本製品およびカートリッジなどの付属品は、品質向上のため、予告なしに仕様を変更する場合があります。

アフターサービス

- ご使用中に異常が生じたときは、お使いになるのをやめ、差し込みプラグをコンセントから抜いて、お買い求めの特約店（販売店）、または弊社にご相談ください。なお、ご相談されるときは「機能生理活性マイナスイオン空気清浄器」の型名、及びお買い上げの時期を合わせてお知らせください。
- ご転居される場合は、事前にお買い求めの特約店（販売店）にご相談ください。
- ご贈答などで、保証書に記入してあるお買い求めの特約店（販売店）に修理等が依頼できない場合は、弊社までご相談ください。
- 保証期間経過後の修理については、特約店（販売店）にご相談ください。修理により機能が維持できる場合は、お客様のご要望により有料修理いたします。
- マイナスイオン空気（霧）を発生させるために必要なカートリッジの寿命は、カートリッジを水に浸けてから約3ヶ月です。3ヶ月経過したら新しいカートリッジと交換して、いつも新鮮なマイナスイオン空気（霧）の中で、健康な生活をお過ごしください。

保証について

- 保証書は記載内容を確認の上、大切に保管してください。
- 保証書に、お買い求めになった年月日・販売店名など所定事項の記入がないと、有効になりません。もし記入がない場合は、すぐにお買い求めの特約店（販売店）に申し出てください。
- この「機能生理活性マイナスイオン空気清浄器」の保証期間は、お買い求めいただいた日から1年間です。
- その他、ご不明な点は特約店（販売店）にお尋ねください。

**風化サンゴは、
自然破壊とは
全く関係ありません。**

風化造礁サンゴ粒は、沖縄の美しい海に産する造礁サンゴが長い年月をかけて風化し、細かい砂状になって海底に堆積したもので、関係官庁の許可を受けて採取されています。風化造礁サンゴ粒の採取は、**自然環境を破壊するものではありません。**※その他各種サンゴ製品が数多くございます。販売店までお問い合わせください。