

電解イオン水生成器

AW-880

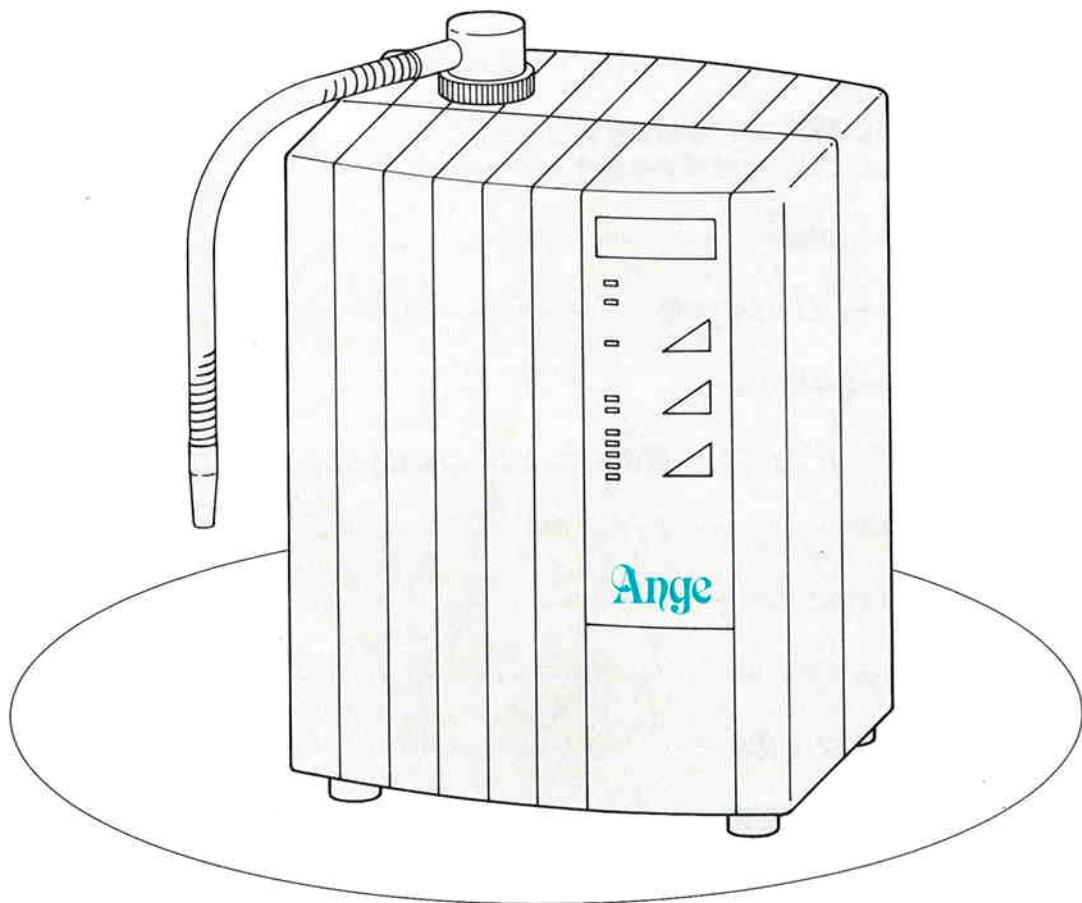
アンジュ

Ange

医療用具製造承認番号(01B)第0195号

ご愛用のしおり

このたびは、当製品をお買い求めいただき、  
誠にありがとうございました。  
ご使用前にこのしおりをよくお読みいただき、  
正しくお使いください。



## 目 次

	ページ
1. 保証とアフターサービス	1
2. 一般仕様	2
3. アルカリイオン水・酸性イオン水(アストリンゼント水)の特長とご使用方法	3
4. 各部の名称・操作パネルの名称とはたらき	4
5. モードスイッチボックスの各スイッチ名称とはたらき	5
6. ご家庭での水圧チェック	6
7. 分岐栓ワイドの取り付け	7
8. 本体のホースの接続・デリバリーパイプ(吐水口)の取り付け	8
9. 給水用ホースの接続	9
10. 傾斜のある場所に本体を設置する場合と 壁掛けとして本体を設置する場合	10
11. カルシウムの補給	11
12. 净水器カートリッジの交換	12
13. ブレーカーの操作方法	13
14. 生成水(アルカリイオン水、酸性イオン水)のpH調節とpHの測定方法	14
15. ご使用方法	15~17
16. 取り扱い上のご注意	18~19
17. 選曲の方法	20
18. 故障と判断される前に	21~22
19. 壁掛け用ネジ穴位置図	23

## 1 保証とアフターサービスについて

### 保証

お客様の正常なご使用方法によって使用されていて、万一故障が生じた場合には、保証書裏面の保証規定内容により、お買上げの日から満1ヶ年間は無料修理を致します。

### 有償修理を依頼される場合は

お買上げ日より満1年を経過した場合や、保証規定外の修理は、有償修理となります。修理が必要な場合は、お買上げの販売店までご連絡ください。

### 補修用機能部品の最低保有期間

本製品の補修用機能部品の最低保有期間は、製造打切り後6年です。

### 故障が発生した場合や異常を感じた場合

ご使用の製品が故障したり、異常を感じた場合は、すみやかに電源を切り電源プラグをコンセントから抜いてください。

次にお買上げの販売店まで、「故障や異常の具体的な症状」「保証の有無」「ご自宅の住所・電話番号」などをご連絡ください。

## 2 一般仕様

品名	アンジュ	
仕様型式	AW-880	
給水仕様	吐水蛇口分岐式	
給水接続	分岐栓ワイド	
定格	AC100V 1.3A 50/60Hz	
消費電力	約120W	
構成	浄水器、本体内蔵型	
本体寸法	235幅×146奥行×300高さ	
重量	約6kg	
操作方法	電源 押釦式	
最高使用温度	30°C	
使用水道圧範囲	0.7~6.0kgf/cm <sup>2</sup>	
電解方式	連続式電解方式(電解水圧スイッチ内蔵)	
電解能力切替	電解強度 5段階ダイレクト設定	
連続使用可能時間	約10分(水質により異なる)	
電解洗浄	オートクリーニング方式(積算型タイムアップ時間約10分、洗浄時間約30秒、洗浄強度#3固定)、強制手動洗浄(洗浄強度無段階選定)	
処理水量	約8,000L(原水残留塩素濃度1PPMとして処理濃度0.4PPMに達するまでの水量)	
ろ過材料	銀添粒状活性炭、亜硫酸カルシウム、メカニカルフィルター	
寿命表示	6ヶ月間(原水残留塩素濃度1ppm、1日の使用量約40L)	
交換方式	ワンタッチ交換方式	
除水性	可能	残留塩素(カルキ)、臭気、悪味、赤サビ、溶存有機物
器能	不可能	重金属(銅、鉛など)、塩分、水に溶解している鉄分
カルシウム添加	強制溶解型添加方式、添加筒内蔵	
排水機能	水圧式自動ドレン(ドレン弁)	
電源コードの長さ	2.5m	
電源保護装置	ブレーカー3A	
過昇温保護装置	絶縁トランスマルチプロテクター(作動温度80°C±5°C 復帰温度; 作動温度より15°C以上の温度差があること)	
型式認可番号	▽ 第91-25197	
医療用具製造承認番号	(01B) 第0195号	

## 3 アルカリイオン水・酸性イオン水(アストリンゼント水)の特長とご使用方法

### 〈アルカリイオン水〉

- 胃腸からの吸収が早い。
- 消化不良、胃腸内異常発酵、慢性下痢、胃酸過多症に効果があります。
- 日本茶、紅茶、ウィスキーの水割などにお使いになると、味がまろやかとなりおいしくお飲みいただけます。
- 調理用、製氷用、炊飯用などにお試しください。味、こく、つやなど一段とおいしくなります。

### (注意)

- (1) 飲用としてお使いになる場合、初めからpH(ペーハー)の高い水(附属のアクアチェックで紫色になるような水)を飲むことや一度にたくさんの量を飲むことはせず、慣れるに従って随時pHを高めたり又、飲む量を増量してください。  
なお、幼児の場合pH調節#1のイオン水を#0の浄水でうすめて飲ませてください。
- (2) 最初からpHが高いアルカリイオン水を飲むと、まれに下痢や便秘をしたり、湿疹が現われたりする場合があります。万一そのような症状が出た場合には、pHの低いアルカリイオン水にして飲むようにしてください。
- (3) 薬を服用されているときは、1時間前後アルカリイオン水の飲用を避けてください。特に強心剤(ジキタリス)を含む薬をご使用の方はかかりつけの医師にご相談してください。

### 〈酸性イオン水〉

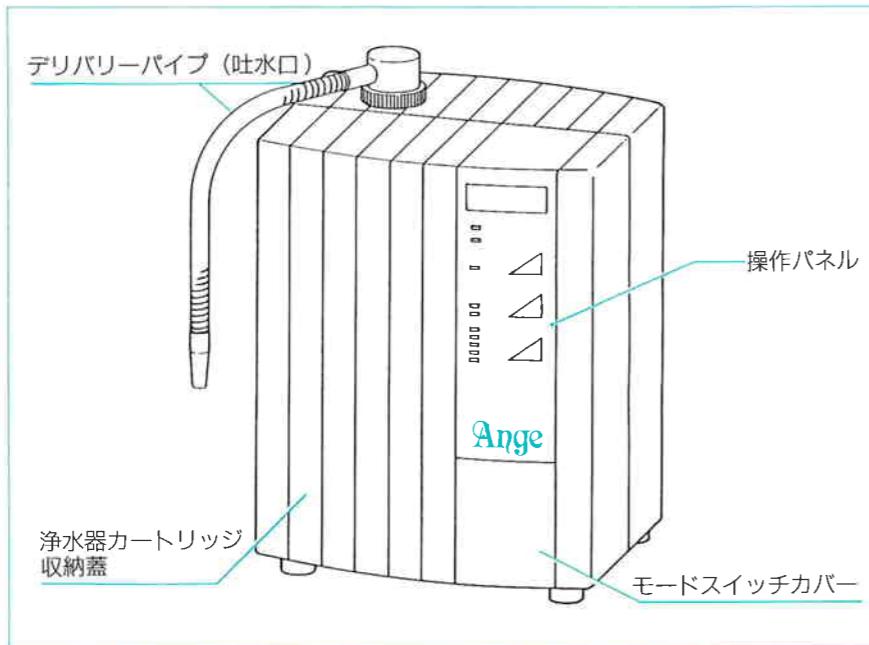
- 洗顔リソスなどの化粧水、美容水としてご使用ください。(アストリンゼン効果)  
みずみずしい皮膚、肌は弱酸性です。肌を清潔にし、ひきしめます。また化粧水として、顔にパッティングすれば、肌をしっとりとすこやかに保ちます。
- 殺菌作用や肌をひきしめますので、うがいやひげそりに最適です。
- まな板やふきんの洗浄に使用してください。

### (注意)

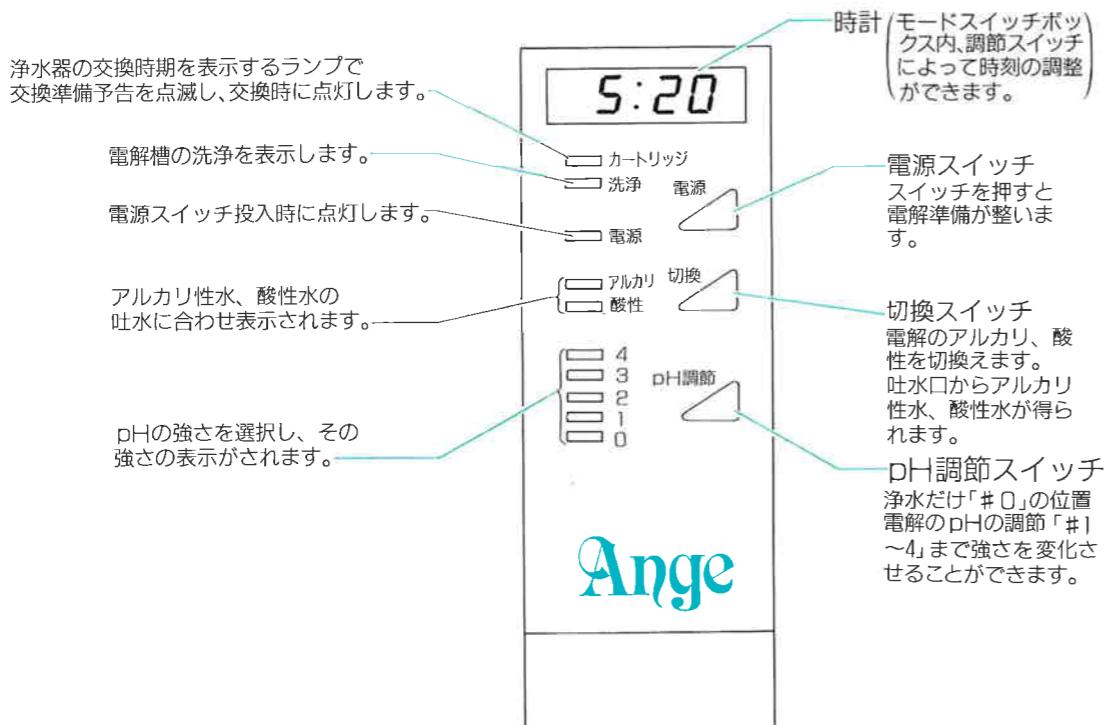
- (1) お肌に化粧水としてお使いになる方で肌に合わない場合は、pHを高くし中性に近いpHで使用してください。湿疹などの症状が現われた場合はpH調節#0にしてください。

## 4 各部の名称・操作パネルの名称とはたらき

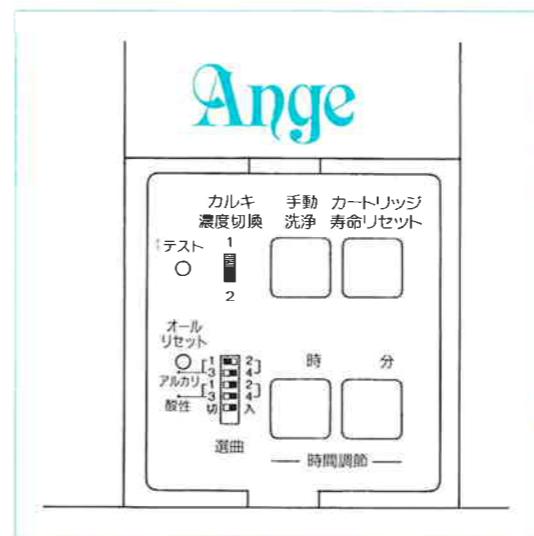
### 〈各部の名称〉



### 〈操作パネルの名称とはたらき〉



## 5 モードスイッチボックスの各スイッチ名称とはたらき



### ○カートリッジ寿命リセット

浄水器カートリッジ、寿命機能のリセットスイッチです。浄水器カートリッジ交換後は、このリセットスイッチを押してください。

### ○手動洗浄

このスイッチは日常は使用しません。自動洗浄で洗浄不足の場合、このスイッチで洗浄を行ないます。

### ○カルキ濃度切換スイッチ

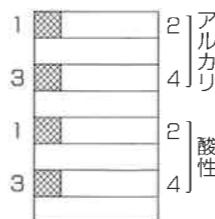
原水のカルキ濃度を実測し、1 ppm以下であれば「1」、2 ppm以上の場合は「2」に合わせてください。

### ○時計調節

スイッチが「時」「分」の二つあります。電源コードを差し込むと「0:00」を示します。設定時刻に合わせるため「時」「分」の各スイッチを押し合せます。

### ○選曲

アルカリ生成時、酸性生成時それぞれにメロディが流れます。このメロディはお好みによって選らべますので、選曲をし各スイッチを所定の位置に合せてください。



アルカリイオン水を生成取水している場合の選曲は、「アルカリ」と表示してあるスイッチ1～4の位置で選らべます。

又、酸性イオン水の生成取水時の場合も「酸性」と表示されているスイッチ1～4の位置で選曲が可能になっています。

尚、メロディを必要としない場合は、上段から5段目のスイッチ「切」の位置に設定しますとメロディは流れません。

**選曲の方法は20ページに解説しておりますので参照してください。**

### ○ テスト オールリセット の内蔵スイッチ（2つの穴）はアフターサービス用です。

日常は全く使用しませんので、押したりしないでください。

## 6 ご家庭での水圧チェック

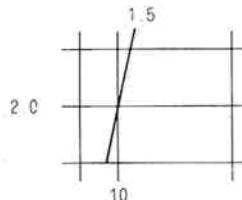
ご家庭にあるやかんで水道水圧を測りましょう。

水圧は時間帯などで変化します。

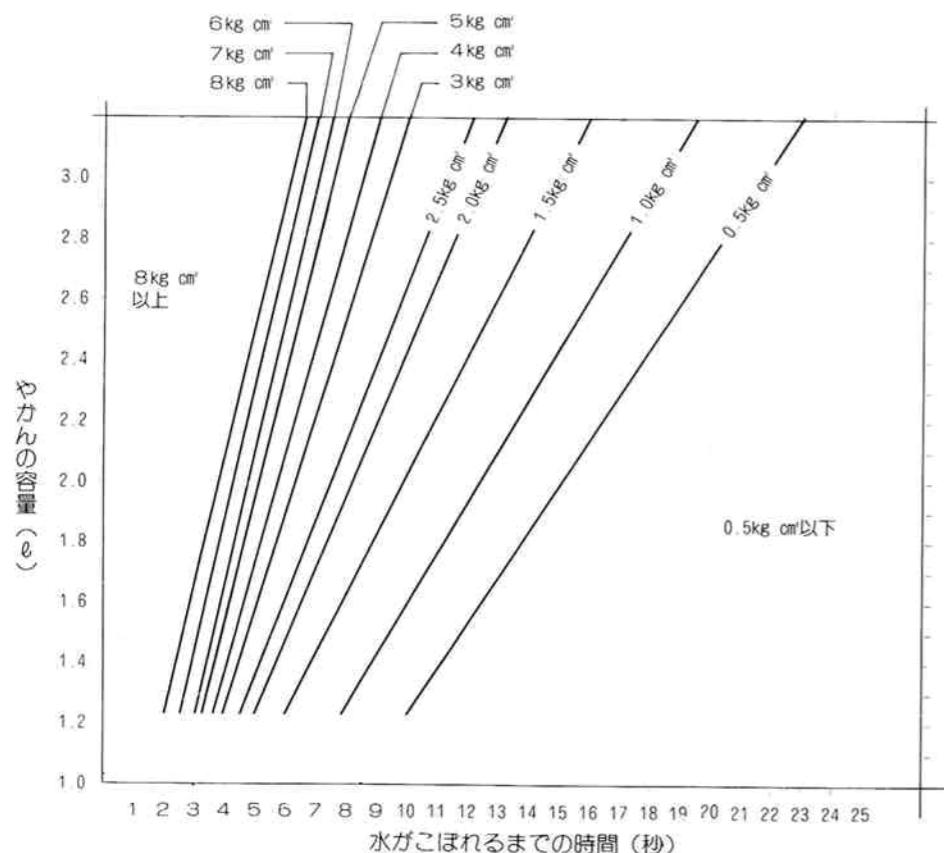
なるべくふだんご使用になられている時間帯で測定してください。

やかんに表示してある  $\ell$  数の所へ横に線を引き、かかった秒数の所へ縦に線を引き、交わった所が水圧です。

例



やかんの容量が  $2\ell$   
かかった秒数が 10 秒のとき  
水圧は約  $1.5\text{kg}/\text{cm}^2$  です。



## 7 分岐栓ワイドの取り付け

6ページの「ご家庭での水圧チェック」で水圧が  $2\text{kg}/\text{cm}^2$  以下の場合は分岐栓ワイドのホース口をはずし減圧金具を取りはずしてください。

ホース口をはずし  
減圧金具をはずす。

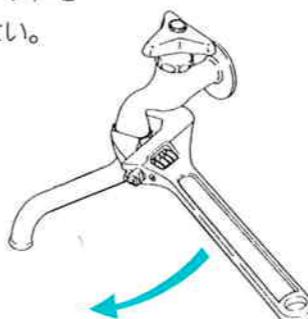
**注意**  
水圧が  $2\text{kg}/\text{cm}^2$  以上では絶対に減圧金具ははずさないでください。



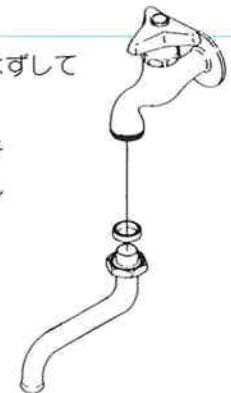
### 〈取り付け手順〉

◎ 水道栓のコックは必ず締めてから作業を行なってください。

① 水道栓の袋ナットをゆるめてください。



② 蛇口バイプを取りはずしてください。  
この時、ゴムパッキンも必ず取りはずしてください。



③ 分岐栓にゴムパッキンが入っていることを確認してから、蛇口のネジにネジ込みスパナ等で締め付けてください。



#### 注意

ホース口が前を向いてしまったり、本体の設置場所と反対方向を向いてしまうような時は、分岐栓にもう1枚パッキンを入れるか、シールテープを巻き付けて向きを調整してください。

#### 注意

締めすぎると蛇口バイプの動きが重くなります。適当な重さをもたせるように締め具合を調整してください。ゴムパッキンがいたんでいた時は、市販のパッキンと交換してください。

④ 分岐栓に蛇口バイプをネジ込み締め付けてください。この時、必ずゴムパッキンは元通りはめておいてください。

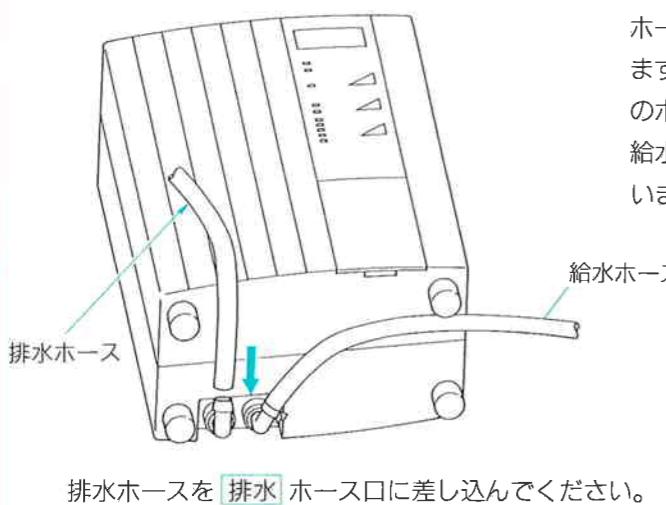


◎ 水道蛇口にキズなどをつけないよう注意してください。

◎ 蛇口のネジが分岐栓と合わないときは、専用アタッチメント（別売）を使用して取り付けてください。

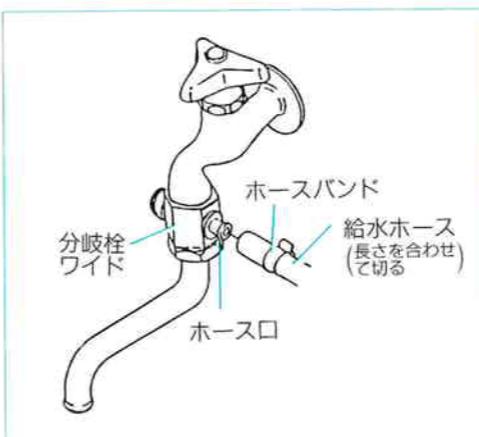
## 8 本体のホースの接続・デリバリーパイプ(吐水口)の取り付け

### 〈本体のホースの接続〉



ホース口にはゴム栓がはめ込んでありますので、必ず抜き取ってから本体のホースを接続してください。  
給水ホースはすでに本体に接続されています。

## 9 給水用ホースの接続

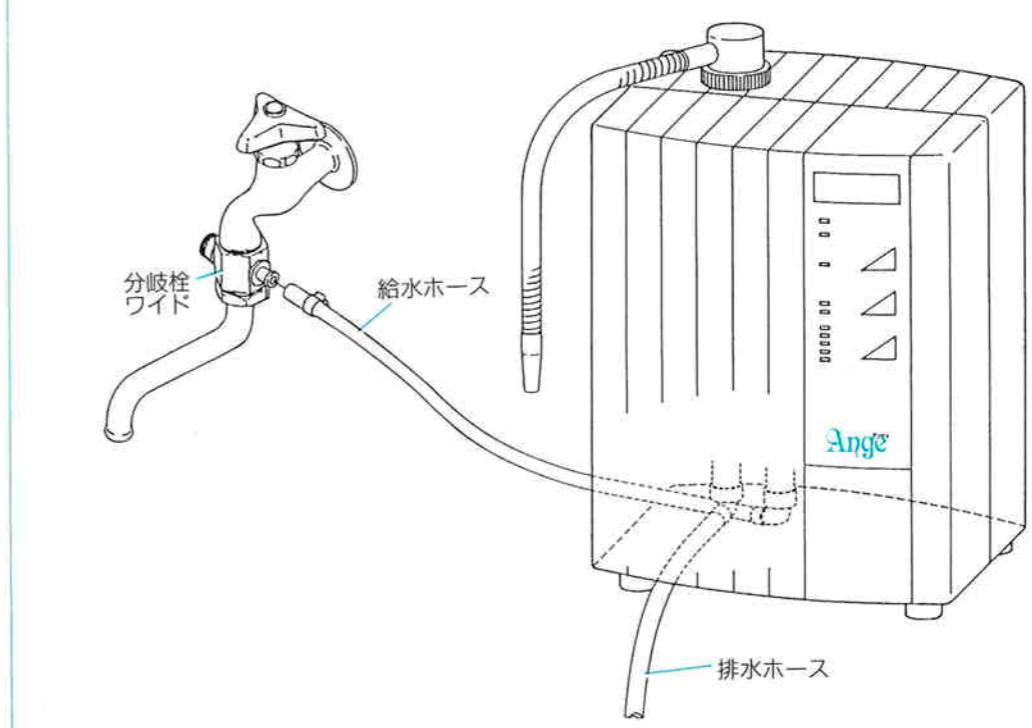
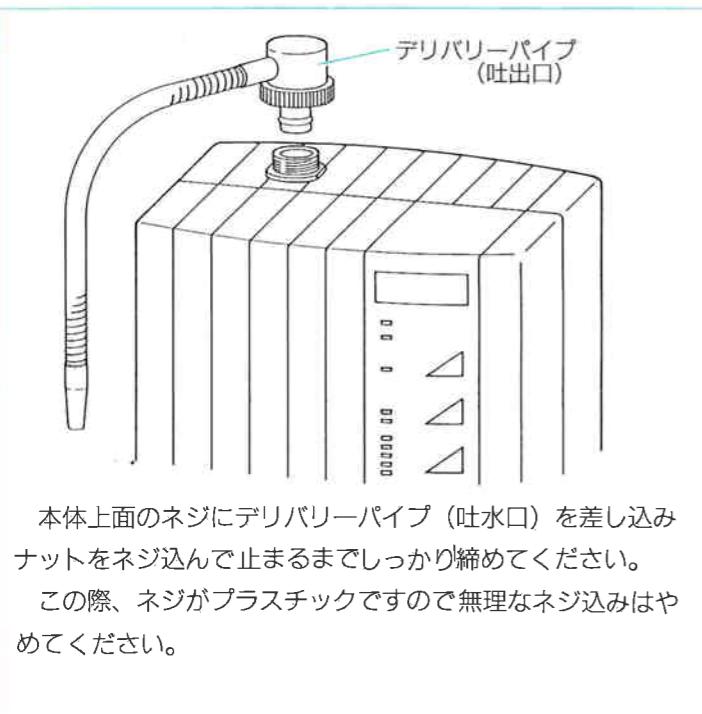


給水用ホースが折れ曲ったり、ねじれたりしない様に注意して、分岐栓ワイドのホース口までの距離に合わせて、ホースの長さを切り、ホースにホースバンドをはめ込んでください。

分岐栓ワイドのホース口にホースを根元まで差し込み、ホースバンドで固定してください。

取り付けホースの接続が終わりましたら全体を見まわし、異常がないことを確認してください。  
また、排水ホースは自然にたれさがるようにしてください。

### 〈デリバリーパイプ(吐水口)の取り付け〉

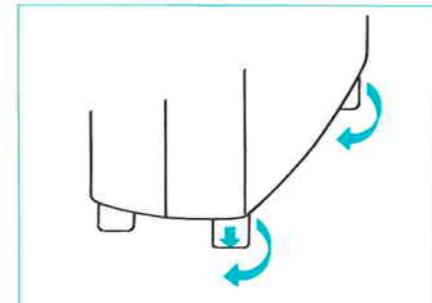


## 10 傾斜のある場所に本体を設置する場合と壁掛けとして本体を設置する場合

### 〈傾斜のある場所に本体を設置する場合〉

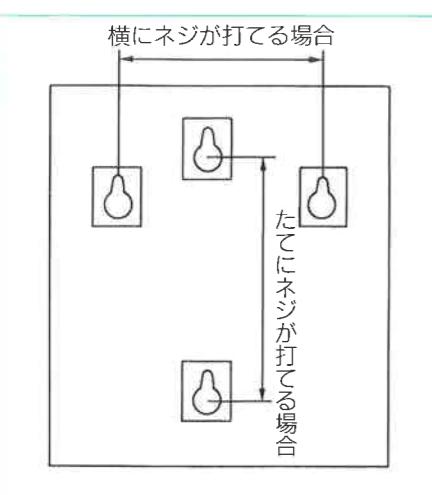
本体は、水平に設置してください。

傾斜のある場所に設置する時は前面のカバーの足で調整が出来ます。



### 〈壁掛けとして本体を設置する場合〉

壁掛けとして設置する場合、本体重量が約6.0kgですので、合板や軟かな壁面には取付けないでください。



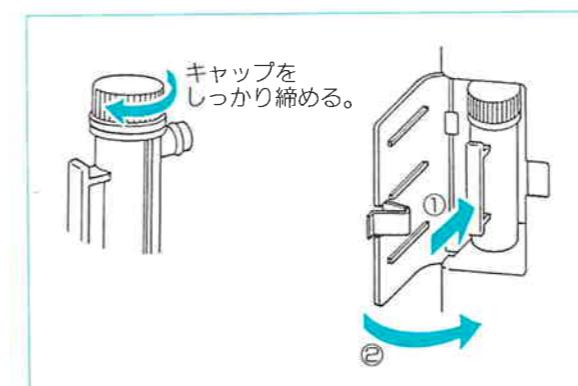
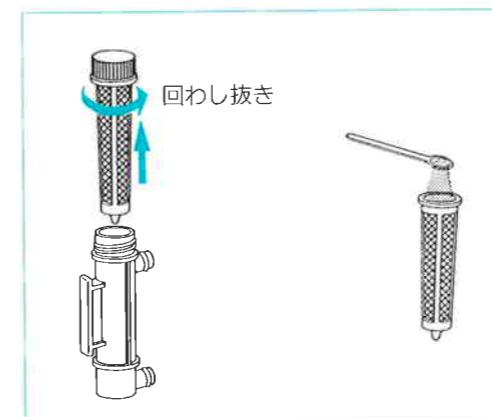
本体背面の壁取付用穴に4ヶ所防塵用シールが貼ってありますので、壁掛けにする場合にはネジ頭でやぶって取付けてください。

ご愛用しおり23ページの「壁掛け用ネジ穴位置図」を切り取りネジをこの位置図の上から壁にねじ込んでください。附属部品の木ネジを使ってください。木ネジは8～9mm程残すようにネジ込んでください。

この木ネジに本体を引掛けて、止まるまで引き下げてください。

## 11 カルシウムの補給

カルシウムの添加筒収納蓋をはずし、カルシウム添加筒を抜き取ってください。添加筒のキャップをはずし、附属のグリセロリン酸カルシウムをスプーンで9分目位まで入れ、キャップをしめ再びセットしてください。



- ① 添加筒を差し込み、セットする。
- ② 添加筒蓋をケースにパチンとロックし、セットしてください。

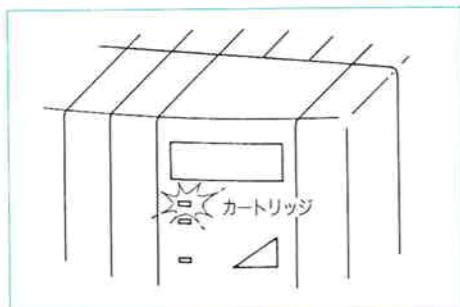
#### ご注意

添加筒キャップが締まっていなかったり、確実にケース添加筒室にセットされていないと水もれを起こします。

- 指定のカルシウム剤以外は使用しないでください。
- 長時間ご使用にならない時やフィルター内によがれがひどい場合は、グリセロリン酸カルシウムを捨て、洗浄してください。

## 12 浄水器カートリッジの交換

カートリッジモニター表示（ランプ赤）が点滅し始めたら、カートリッジの寿命が近付いていることを意味します。そろそろカートリッジの交換準備が必要です。

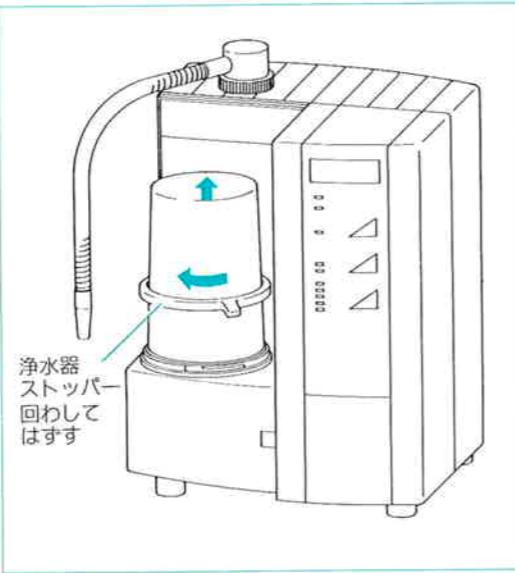
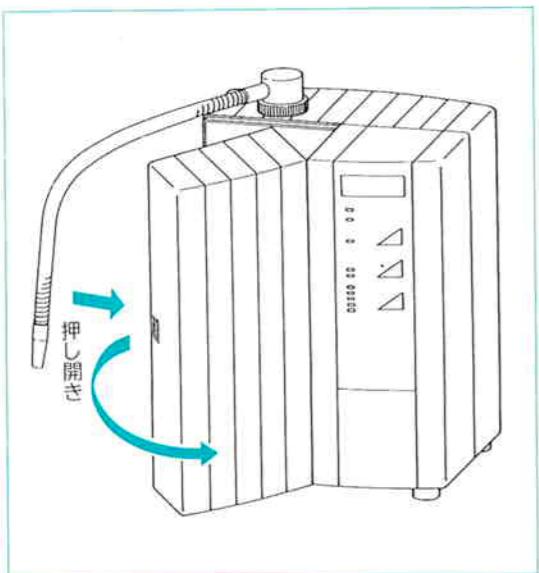


寿命になった場合はカートリッジ表示モニターが点灯したまゝになります。

1. 水道蛇口をしっかり閉めてください。排水ホースから残水が出なくなるまで交換はできません。

5分間程経過してから交換作業をしてください。

2. フロントカバーを開いてカートリッジを交換してください。



3. 交換するカートリッジにローリングがついている状態でセットしてください。



### 注意

活性炭微粉末の黒い水が出ますが異常ではありません。電源を入れずに水が透明になるまで洗い出してください。（目安として1～2分通水してください。）

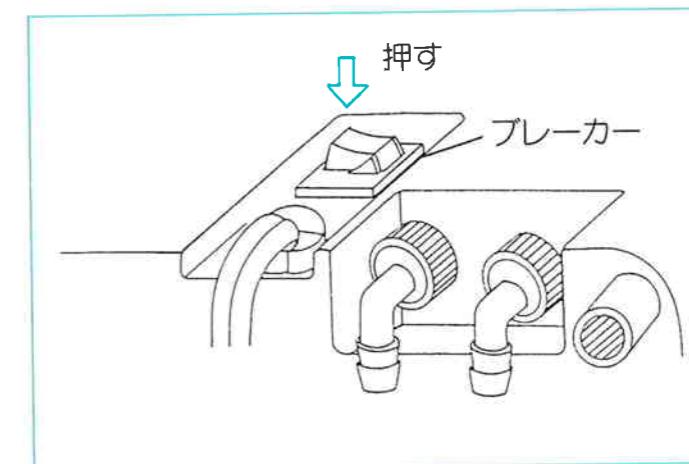
尚、洗浄が不十分ですと日常の使い方のなかで通水時に活性炭微粉末が出る場合がありますので、2～3杯は捨ててください。

4. 交換が終わりましたら、モードスイッチボックス内のカートリッジ寿命リセットスイッチを押してください。この時カートリッジモニター表示ランプが消灯することを確かめてください。

## 13 ブレーカーの操作方法

本体に3A以上の過電流が流れると、ブレーカーが作動します。

ブレーカーが作動したときは、下図の様にブレーカーを操作してください。

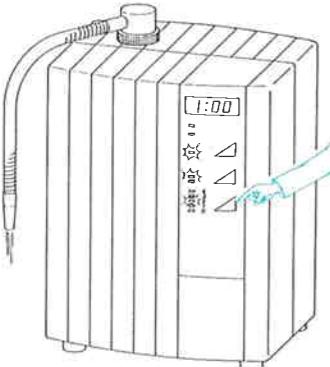


① 図のように本体背面にあるブレーカーのボタンを押して、ブレーカーを復帰させてください。

② pH調節を下げてから再度ご使用下さい。

## 14 生成水(アルカリイオン水、酸性イオン水)のpH調節とpHの測定方法

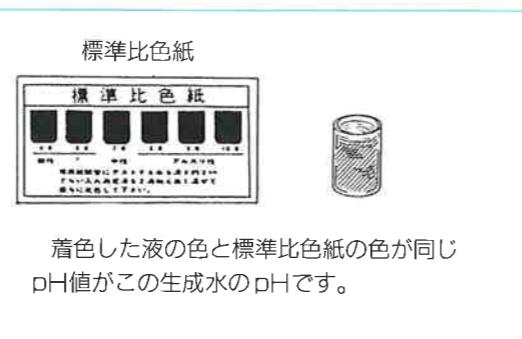
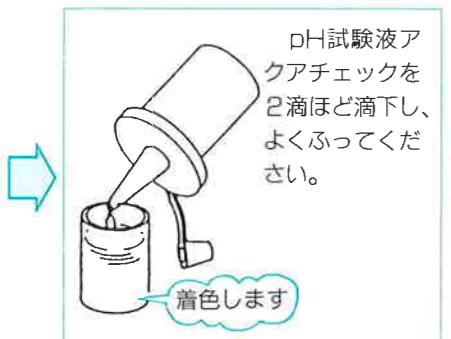
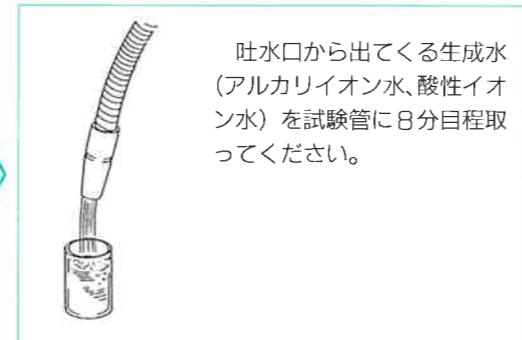
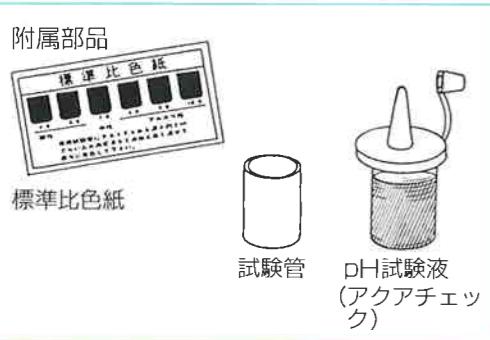
### pH調節のしかた



電解操作を行なって通水しながらpH調節スイッチを1回ずつ押し、pH調節表示ランプの1ノッチから4ノッチまでシフトさせ適切なpHに合わせ（pHの測定方法参照）飲用、利用してください。

（但し、ノッチ0は電解はされていません。浄水として利用してください。）

### 〈pHの測定方法〉



#### 注意

pH試験液(アクアチェック)は、飲用や点眼は絶対にしないでください。もし誤って飲用や点眼をした場合は水を多量に飲むこと又は水洗を十分し、かかり付の医師に相談してください。

## 15 ご使用方法

本体は、取付けが終了し、電源プラグをコンセントに差し込んである状態の場合に使用準備が完了しています。この時、本体は時計表示がされている状態です。

※最初活性炭粉末の黒い水が出ますので1～2分電源を入れずに通水して下さい。

### 時刻の調整

モードスイッチカバーをとりはずして一時計調節ーの「時”スイッチを押し続け設定“時”に近づけ、設定ではスイッチを1回ずつ押して設定時に合わせてください。

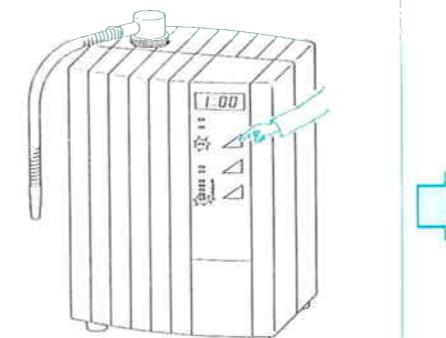
次に“分”スイッチを押し続け設定“分”に近づけ、設定ではスイッチを1回ずつ押して設定分に合わせてください。

### カルキ濃度切換スイッチ

水道原水のカルキ濃度は、地域によって異なり、浄水器カートリッジの寿命も変わります。使い初めにカルキ濃度を調べ、1 ppm以下であればスイッチモード「1」に、2 ppm以上であればスイッチモードを「2」にセットすれば、あとはマイクロコンピューターで自動的に寿命を知らせてくれます。

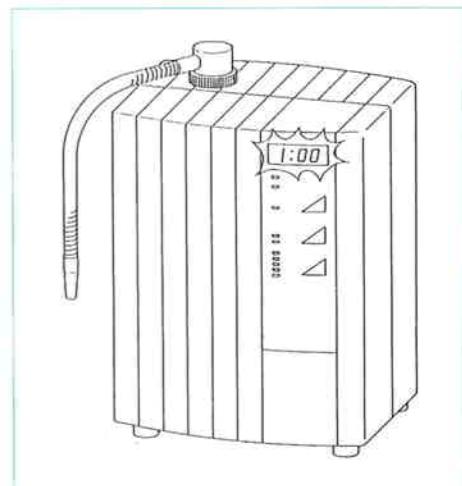
### 〈日常の使い方〉

1. 電源スイッチを押してください。

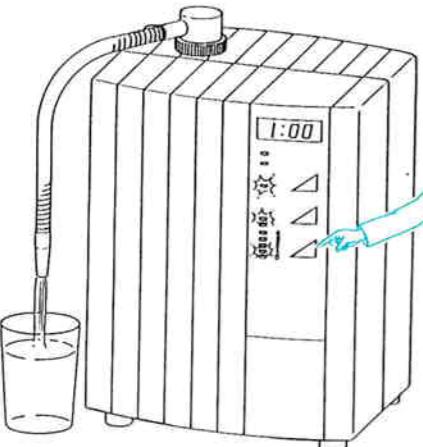


表示ランプ  
→「電源」ランプ(赤)点灯  
→「pH調節」Oランプ(緑)

2. 分岐栓のレバーを引き、水道蛇口のコックを開いてください。



3. pH調節スイッチを押してください。



最初「pH調節」ノッチを表示されている場合は  
浄水が生成されます。

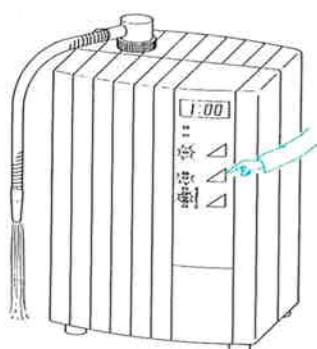
「pH調節スイッチ」を1回押すごとにpH調節表示ランプ(緑)が点灯し次々にシフトしてゆきます。

0 → 1 → 2 → 3 → 4 → 0  
1回押す 1回押す 1回押す 1回押す 1回押す

(浄水のみ) 電解弱 ← → 電解強

アルカリ表示ランプ(緑)が点灯します ⇔ アルカリイオン水が生成されています。  
但し、ノッチを表示している場合はアルカリ表示ランプ又は、酸性表示ランプは点灯しません。

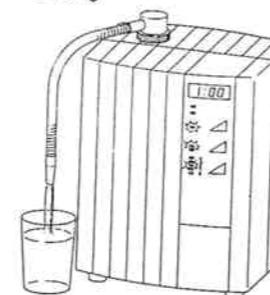
4. 酸性イオン水を利用する場合は切換スイッチを押してください。



酸性表示ランプ(赤)が点灯します。

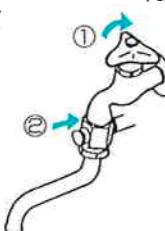
スイッチをもう一度押すと[アルカリ表示ランプ(緑)]が点灯しアルカリイオン水が生成されます。  
又、蛇口のコックを止め再び使うときには、アルカリ表示ランプが点灯します。

5. 飲用又は、アストリンゼント水その他ご利用ください。



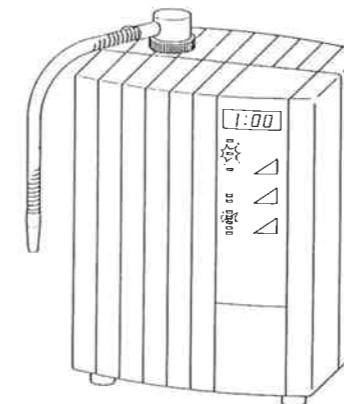
ご使用の都度、浄水器、機内を通過してくる際に未電解水、残水が出てきますので、初めの2~3杯くらいは捨ててください。

6. ご使用が終わりましたら水道蛇口のコックを閉め、分岐栓のレバーを押し込んでください。



アルカリ表示ランプ(酸性表示ランプ) → 消灯する

洗浄 表示ランプが点灯する。



電解使用時間が10分を経過し、蛇口コックを閉め水を止めると、自動的にマイクロコンピューターがはたらき、本体内部の洗浄を30秒間行ないます。この時、洗浄ランプとpH調節表示ランプ(緑) #3ノッチが点灯します。

洗浄が終了しますと自動的に洗浄表示ランプ、pH調節表示ランプ #3が消灯します。この時、pH調節表示ランプは元の位置に戻り点灯した状態になります。

注意

洗浄中は通水したり、スイッチを押したりしないで下さい。

カートリッジ 寿命ランプが点滅はじめた。

点滅はじめたら浄水器カートリッジの性能が寿命に近づいたことを知らせています。

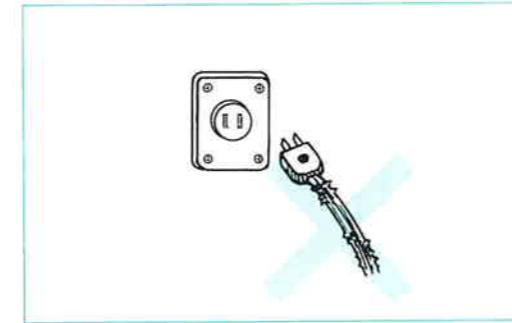
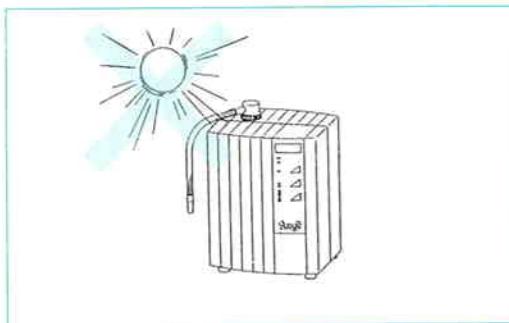
交換用浄水器カートリッジをご準備ください。

ランプが点滅 → 点灯した場合は寿命になった表示です。

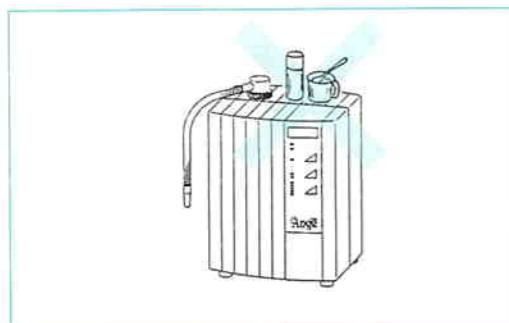
交換のしかたは12ページをご覧ください。

## 16 取り扱い上のご注意

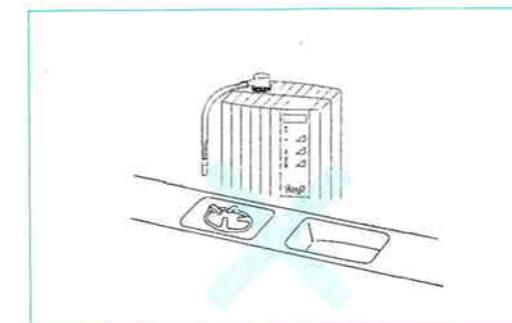
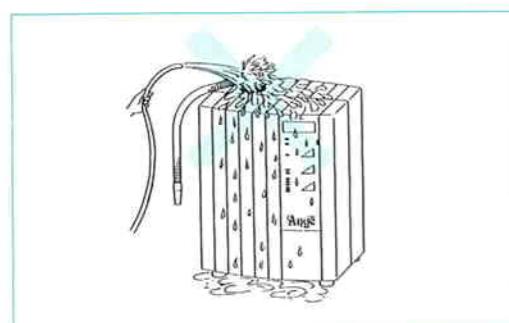
1. 小さなお子様や、お年寄など使用される時は、取り扱いなどについて十分注意してあげてください。
2. この製品は水専用です。お湯は絶対に流さないでください。
3. 直射日光が当たらないようにしてください。  
(変色することがあります)
4. 本体の上に物を置かないでください。
5. 本体に水をかけないでください。  
(電気部品の故障の原因となります)
6. 電源コードが傷んだままで使用したりガタついているコンセントで使用しないでください。  
(火災の原因となります)



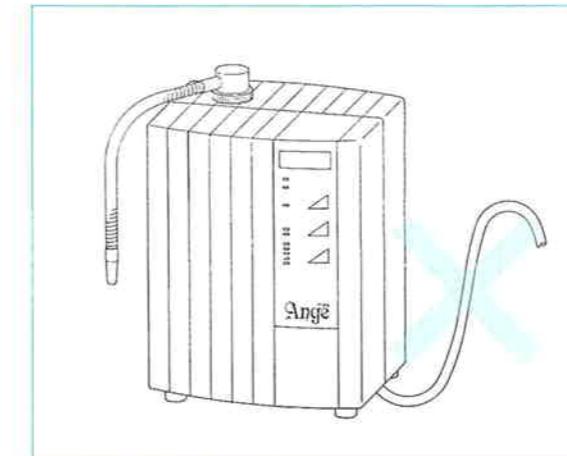
7. 本体を掃除する場合、塩酸系洗剤、ベンジン、シンナー及びクレンザー、たわし使用は本体を傷めるので絶対やめてください。



8. 本体はガスレンジや火気使用の近くに設置しないでください。



9. 硬度の高い水や塩水を含む原水で使用されますと機械の耐用年数が極度に短くなります。(このような地域での使用の際は定期的な点検をおすすめします)  
又、塩水を含む原水で使用される場合はpH測定をしっかり行ない適切なpHで飲用してください。尚、連続で使用する時間に制限があります。
10. 取付けの際、排水ホースをもち上げた状態にしないでください



11. 金魚や熱帯魚の使用水としては使わないでください。



12. カートリッジを交換した直後の水は飲用しないでください。

## 17 選曲の方法

選曲		アイ・ウィル	明日に架ける橋	ガボット	金婚式
スイッチ	曲	1 [ ] 2 アルカリ			
アルカリ	1 [ ] 2 アルカリ				
酸性	3 [ ] 4 1-3	3 [ ] 4 2-3	3 [ ] 4 1-4	3 [ ] 4 2-4	3 [ ] 4 2-4
切					
入					

上の表で、取水の「アルカリ」、「酸性」に合わせメロディを選曲してください。

### （例）〈選曲をする場合〉

- ① 選曲スイッチの上段から5段目の「入」「切」スイッチを必ず「入」にしておいてください。
- ② 「アルカリ」の生成取水のメロディを「ガボット」にしたい場合は、表を参考にして“アルカリ1-4”的位置に合わせてください。
- ③ 「酸性」の生成取水のメロディを「明日に架ける橋」としたい場合は、表から“酸性2-3”的位置に合わせてください。
- ④ ①～③の初期設定をすませれば、電解生成を行なってアルカリ、酸性の取水の都度メロディが流れます。

### （メロディを消してしまう場合）

- ① 選曲スイッチの上段から5段目の「入」「切」スイッチを「切」にすれば、メロディは流れません。

## 18 故障と判断される前に

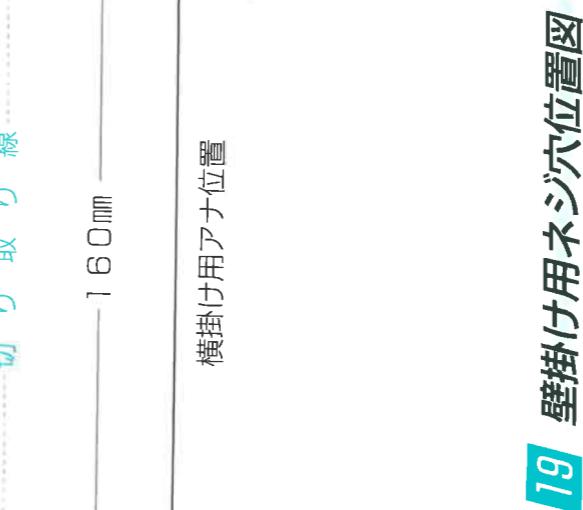


## 症 状 原 因 処 理

生成水または浄水の量が少なくなってきた。	水質が悪く、浄水カートリッジが目詰りしている。 電解槽の電極に硬度分が析出しているため水の通りが悪い。	水質により浄水器カートリッジが目詰りすることがあります。そのようなときは早めの浄水器カートリッジの交換をおおすすめします。 自動洗浄では能力が不足しているため、手動洗浄をしてください。手動洗浄の操作は通水状態でモードスイッチボックス内手動洗浄スイッチを押してください。
----------------------	--	---

## 症 状 原 因 処 理

変なにおいがする。	浄水カートリッジの寿命。	水質が悪い地域では、浄水器カートリッジの寿命が極端に短くなることがあります。そのような時は早め早めに浄水器カートリッジを交換してください。
ブレーカーが落ちる。	アルカリイオン水のpHが高い。	pH調節を行ない、pHを下げてお使いください。
冬期朝、水が出ない。	接続ホース・本体内部が凍っている。	接続ホース・本体内部の凍結が解凍するまでお待ちください。
白い浮遊物が出る。	カルシウムが反応して固形化したもの。	手動洗浄操作を十分行ない、その後は通水をし、水洗いをしてください。誤って飲用されてもカルシウムですので無害です。
赤水（サビなどのまじった水）が出る。	水道管のサビが出てきている。	朝のたまり水を2~3分流し、赤い水が出てからご使用ください。



19 壁掛け用ネジ穴位置図