

National

アンダーシンクアルカリ **家庭用**

取扱説明書

工事説明書別添付

品番 **PJ-AS500**

飲料用に...

アルカリイオン水
浄水



洗顔に...

弱酸性水



上水道専用

このたびは、アンダーシンクアルカリをお買い上げいただき、まことにありがとうございました。

この取扱説明書と保証書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。そのあと保存し、必要なときにお読みください。

保証書は「お買い上げ日・販売店名」などの記入を必ず確かめ、販売店からお受け取りください。

正しい設置および正しく使用されなかった場合の製品の故障および事故について、当社は責任を負いませんので、あらかじめご了承ください。

も く じ

	ページ
安全上のご注意	2
各部のなまえとはたらき	6
ご使用前に	7
• 上手にお使いいただくために	7
• 準備	7
• ご使用上のお願い	8
カルシウムの添加について	9
アルカリイオン水を使う	10
• アルカリのpH値(イオン濃度)を調整するには... ..	11
弱酸性水を使う	12
浄水を使う	14
• アルカリ優先モードの解除について	15
洗浄運転について	15
カートリッジを交換する	16
pH値(イオン濃度)を測定する	18
お手入れ	19
別売品	19
停電・断水したときには	20
Q & A	20
故障かな?と思ったときには	22
• 水ぎれについて	24
保証とアフターサービス	25
仕様	27

はじめに

使う

こんなときには

保証書別添付

上手に使うって上手に節電

医療用具承認番号 21400BZZ00486000

安全上のご注意 必ずお守りください

お使いになる人や他の人への危害、財産への損害を未然に防止するため、必ずお守りいただくことを、次のように説明しています。

表示内容を無視して誤った使い方をしたときに生じる危害や損害の程度を、次の表示で区分し、説明しています。



警告

この表示の欄は、「死亡または重傷などを負う可能性が想定される」内容です。



注意

この表示の欄は、「傷害を負う可能性または物的損害のみが発生する可能性が想定される」内容です。

お守りいただく内容の種類を、次の絵表示で区分し、説明しています。(下記は絵表示の一例です。)



このような絵表示は、してはいけない「禁止」内容です。



このような絵表示は、必ず実行していただく「強制」内容です。

警告

取り付けおよび移設は、販売店に依頼する



設置に不備があると、火災・感電・事故・水漏れの原因になります。

次の場合は、アルカリイオン水を飲まない



禁止

- 医薬品を服用する場合
- 無酸症の方

次の方は、アルカリイオン水を飲む前に医師または薬剤師に相談する



- 持病のある方または身体の弱っている方
- 肝臓・腎臓に障害のある方
- 医師または歯科医師の治療を受けている方

アルカリイオン水を飲用して身体に異常を感じたとき、または飲用し続けても症状に改善が見られない場合は、医師または薬剤師に相談する



弱酸性水(アストリンゼント)を使用して、肌に異常を感じたときは、すみやかに使用を中止して医師に相談する



次の方は、弱酸性水(アストリンゼント)を使用する前に、医師または薬剤師に相談する



- 肌の弱い方
- アレルギー体質の方

⚠ 警告

<p>飲用に合格した水(水道水など)以外には使用しない</p> <div style="display: flex; align-items: center;"> <p>殺菌能力がなく、有害物質が除去できないため、飲むと体調を損なう原因になります。</p> </div> <p style="margin-top: 5px;">禁止</p>	<p>絶対に分解したり、修理・改造はしない</p> <div style="display: flex; align-items: center;"> <p>火災・感電の原因になります。</p> </div> <p style="margin-top: 5px;">分解禁止</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 修理は販売店にご相談ください。
<p>ぬれた手で電源プラグの抜き差しをしない</p> <div style="display: flex; align-items: center;"> </div> <p style="margin-top: 5px;">ぬれ手禁止</p> <p style="margin-top: 20px;">感電の原因になります。</p>	<p>電源プラグは、根元まで確実に差し込む</p> <div style="display: flex; align-items: center;"> </div> <p style="margin-top: 10px;">差し込みが不完全ですと、感電や発熱による火災の原因になります。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 傷んだプラグ・ゆるんだコンセントは使用しないでください。
<p>お手入れの際は、必ず電源プラグをコンセントから抜く</p> <p style="font-size: small;">(ただし、カートリッジ交換時および通水が必要なお手入れ時は抜かないでください。)</p> <div style="display: flex; align-items: center;"> </div> <p style="margin-top: 5px;">電源プラグを抜く</p> <p style="margin-top: 20px;">感電の原因になります。</p>	<p>電源コード・電源プラグを破損するようなことはしない</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <ul style="list-style-type: none"> ・傷つける ・無理に曲げる ・重い物を載せる ・加工する ・ねじる ・束ねる ・熱器具に近づける ・引っ張る ・はさみ込むなど </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <p>傷んだまま使用すると、感電・ショート・火災の原因になります。</p> </div> <p style="margin-top: 5px;">禁止</p> <ul style="list-style-type: none"> ● コードやプラグの修理は販売店にご相談ください。
<p>電源プラグのほこりなどは、定期的に取り除く</p> <div style="display: flex; align-items: center;"> </div> <p style="margin-top: 10px;">プラグにほこりなどがたまると、湿気などで絶縁不良となり、火災の原因になります。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 電源プラグを抜き、乾いた布でふいてください。 	<p>コンセントや配線器具の定格を超える使いかたや、交流100V以外での使用はしない</p> <div style="display: flex; align-items: center;"> </div> <p style="margin-top: 10px;">たこ足配線などで定格を超えると、発熱による火災の原因になります。</p>

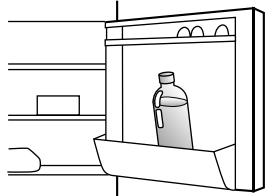
はじめに

安全上のご注意

必ずお守りください

⚠ 注意

アルカリイオン水や浄水をくみ置きする場合は、清潔な容器に入れて密閉し、冷蔵庫で保存して2日以内に使う

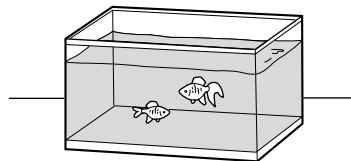


殺菌剤(カルキなど)が除去されているため、水が変質し、体調を損なうことがあります。

アルカリイオン水や弱酸性水・浄水を魚などの飼育水に使用しない



禁止



環境が変わり、魚などが死ぬ原因になることがあります。

本器の本来機能を発揮するため、使い始めは本体内部のたまり水を流す

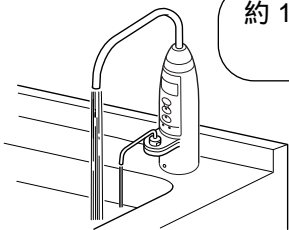


毎日の使い始めは

約1リットル(約30秒間)
通水後に使用する

2日以上使用しなかったときは

約10リットル(約5分間)
通水後に使用する



ホース類を折り曲げたり、ねじったり、ひっぱったりしない



禁止

水漏れの原因になることがあります。

アルカリイオン水、浄水、弱酸性水を他の機器に使用する場合は、機器メーカーに相談する

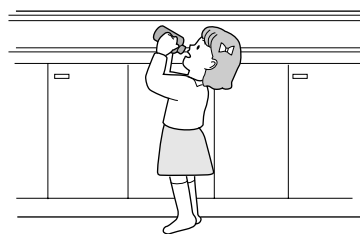


他の機器に使用すると故障の原因になることがあります。

pH測定試薬や試薬の入った水は、飲んだり、目に入れたりしない
(特にお子様にはご注意ください。)



禁止



体調を損なうことがあります。

- もし誤って飲んだ場合は多量に水を飲み、目に入れた場合は十分に水洗いをし、医師に相談してください。
- 必ずフタをして、乳幼児の手の届かないところに保管してください。

pH測定試薬は、火気に近づけない



火気禁止

引火し、火災の原因になることがあります。






アルカリに弱いアルミ製容器や、酸に弱い銅製容器などは使用しない



禁止

容器が変色したり、傷むことがあります。

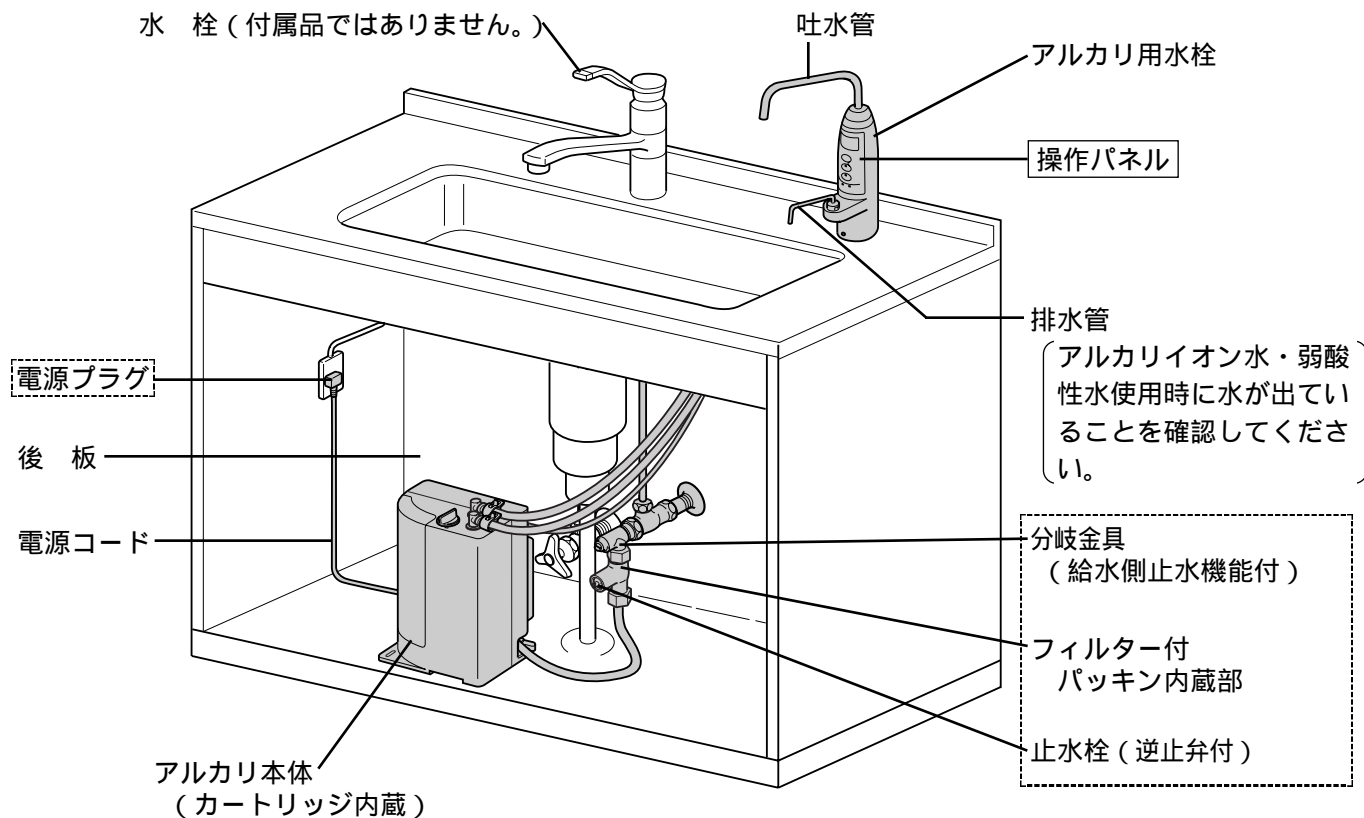
⚠ 注意

<p>次のような水は飲まない</p> <p> 禁止</p> <ul style="list-style-type: none"> ・弱酸性水 ・水信号ランプ点滅中に吐水口から出る水 ・排水口から出る水 <p>体調を損なう原因になることがあります。</p>	<p>pH10 を超えた水を直接飲まない</p> <p> 禁止</p> <p>体調を損なう原因になることがあります。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 飲用には pH9.5 前後(アルカリ強)をおすすめします。 ● pH10 を超えた水を飲むときは、医師に相談してください。 ● pH(イオン濃度)の測定は定期的(約 1 ~ 2 カ月に 1 回程度)に行ってください。(18 ページ参照)
<p>カルシウム添加筒には、指定のグリセロリン酸カルシウム製剤以外のものは入れない</p> <p> 禁止</p> <p>体調を損なうことがあります。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 付属品または別売品(P-A5101)をお使いください。 	<p>電源プラグをコンセントから抜くときはプラグをもって抜く</p> <p></p> <p>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ることがあります。</p>
<p>本体に水をかけたり、洗ったりしない</p> <p> 水ぬれ禁止</p> <p>漏電・感電の原因になることがあります。</p>	<p>本体の上にものを置かない</p> <p> 禁止</p> <p>落下して流し台や中のもの・上に置いたものを破損することがあります。</p>
<p>配管部には、強い力や衝撃を加えない</p> <p> 禁止</p> <p>配管接続部がゆるみ、水漏れの原因になることがあります。</p>	<p>本器は、アルカリ本体・付属の水栓および設置部材をセットで使用する</p> <p> 万一、水漏れが起こると、大きな損害が発生することがあります。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● アルカリ本体およびアルカリ用水栓を単独で使わないでください。
<p>アルカリ用水栓の先に、他の機器を接続しない</p> <p> 禁止</p> <p>アルカリ本体の二次側に異常な水圧がかかり、水漏れの原因になることがあります。</p>	

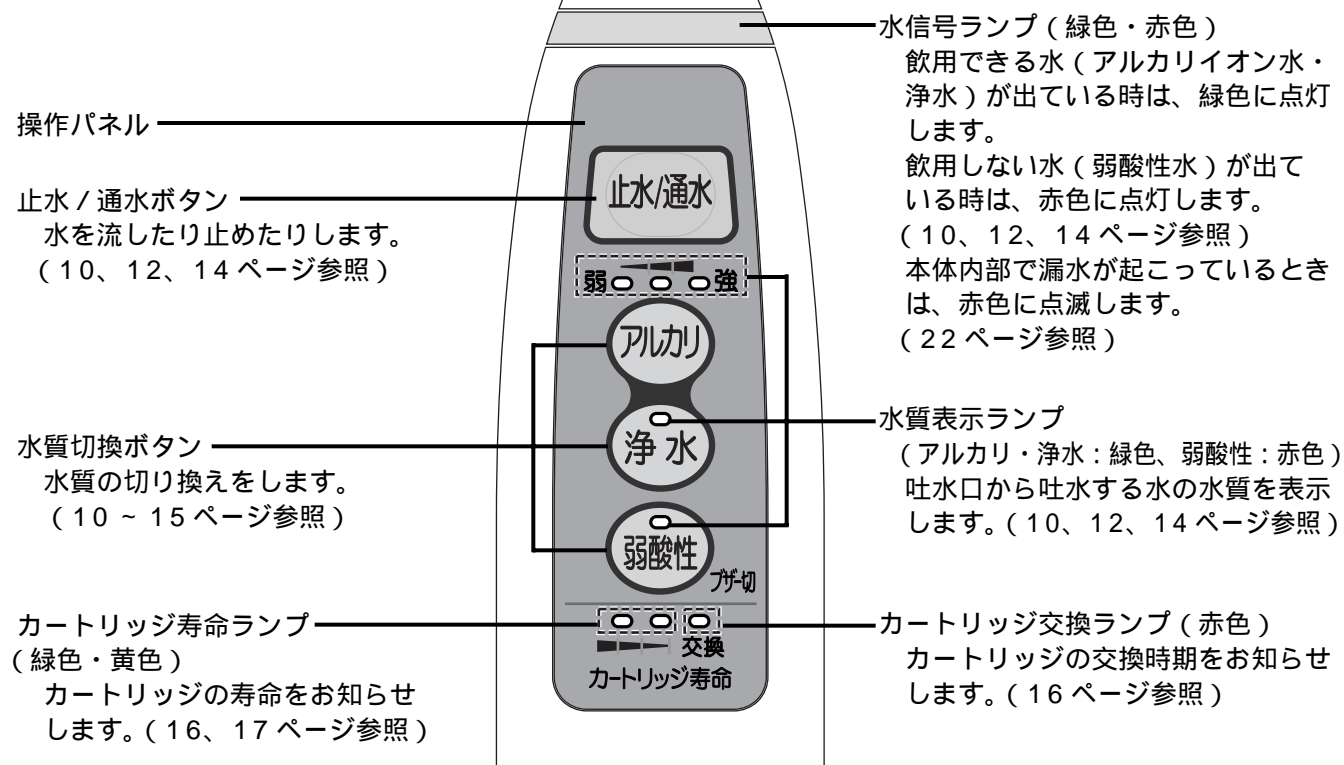
各部のなまえとはたらき

アルカリ本体は、流し台の中に設置され、アルカリ用水栓に接続されています。
 (接続の詳細が必要なときは、工事説明書を参照してください。)

で囲まれているものは、流し台の後板の奥に設置されて、見えないことがあります。



操作・表示部



ご使用前に

上手にお使いいただくために（用途に合わせてお使いください。）

本器は医療用物質生成器として認可を受けており、下記の効果が認められています。

アルカリイオン水を飲用して

- ・慢性下痢 ・消化不良
- ・胃腸内異常発酵
- ・制酸 ・胃酸過多

に有効です。

弱酸性水

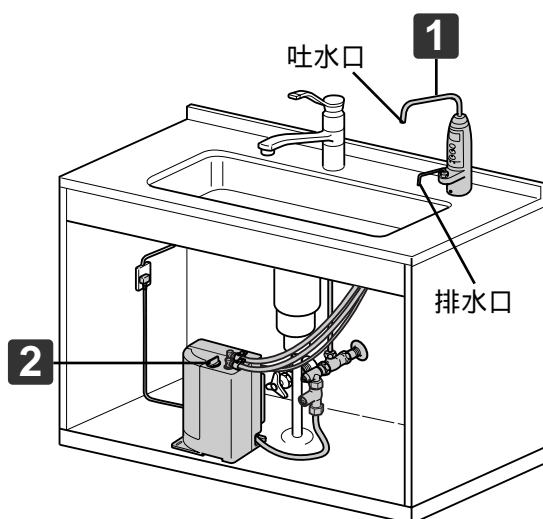
- ・弱酸性のアストリンゼント(化粧水)として美容に用いられます。

水質	用途	お知らせ	pH値の目安
アルカリ強	<ul style="list-style-type: none"> ・コーヒー ・紅茶 ・日本茶 ・煮物 ・鍋物 ・汁物など 	<ul style="list-style-type: none"> ・飲用には「アルカリ強」をおすすめします。 	9 ~ 10
アルカリ中	<ul style="list-style-type: none"> ・ご飯 ・ちらし寿司 ・きのこご飯など 	<ul style="list-style-type: none"> ・炊飯には「アルカリ中」をおすすめします。 	8.5 ~ 9.5
アルカリ弱	アルカリイオン水を初めて飲むとき	<ul style="list-style-type: none"> ・ご飯がべたつくときは21ページを参照してください。 	8 ~ 9
浄水	薬の服用やミルクの溶き水など	<ul style="list-style-type: none"> ・ろ過された不純物の少ない水です。 ・電気分解されていない水です。 	—
弱酸性	洗顔など	アストリンゼント(化粧水)として美容に用いられます。	5 ~ 6.5



- ・pH値は、「アルカリ弱」「アルカリ中」「アルカリ強」の順に約pH0.5程度高くなります。
- ・アルカリイオン水、弱酸性水のpH値は、水質・水の流量などにより上記「pH値の目安」の範囲に入らないことがあります。これは、水の中に溶け込んでいる炭酸ガスや各種成分の影響によるもので、「アルカリ弱、中」「弱酸性」のときは顕著に現れることがあります。「アルカリ」の場合は、切換ボタンを切り換えることで「pH値の目安」に入ることがあります。（例：「アルカリ弱」でpH8未満のときは「アルカリ中」にする）

準備



1

約10リットル(約5分間)アルカリイオン水を流す(10ページ参照)
(本体内の空気抜きのため)

- ・水信号ランプが約26秒間点滅後に点灯します。
- ・吐水口と排水口から水が出ていることを確認してください。
- ・本体内の空気が抜けていないと水ぎれが悪くなります。

2

カルシウムの添加について
(9ページ参照)

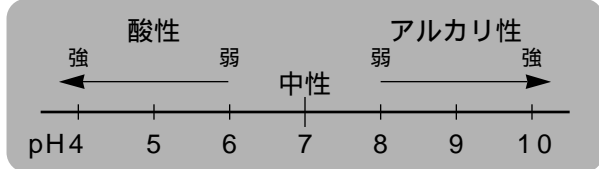
使う(10~15ページ参照)

はじめに

ご使用前に

メ モ

- 原水とは水道水そのままの水（アルカリ用水栓からは、原水は出ません。）
- 浄水とは本器を通して、ろ過された水。電気分解されていません。
（原水のpH値によってpH6未満またはpH8を超えることがあります。）
- pH値(イオン濃度)とは ...水(水溶液)のアルカリ性・中性・酸性の程度を示すもので、水素イオン指数のことです。

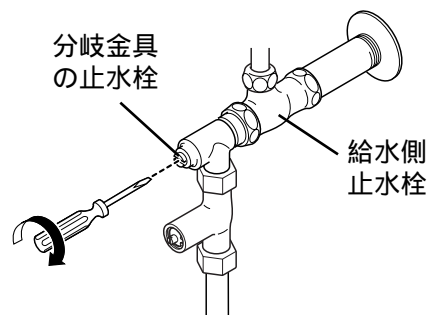


- この説明書の「通水量」および「1日の使用水量」は、吐水口と排水口からの水量を合計したものです。
- 操作パネルのランプ表示について
この説明書内では、操作パネルのランプを右記のように表示しています。



ご使用上のお願い

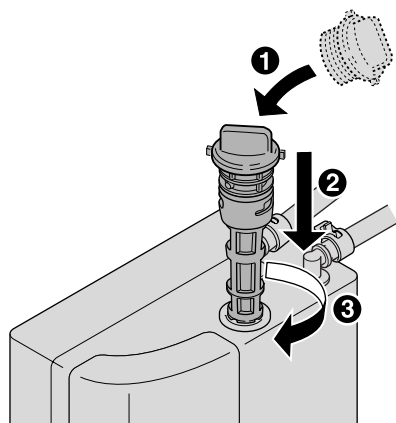
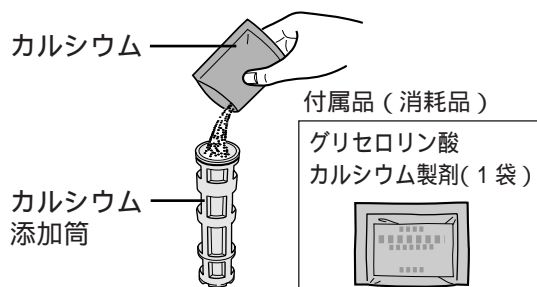
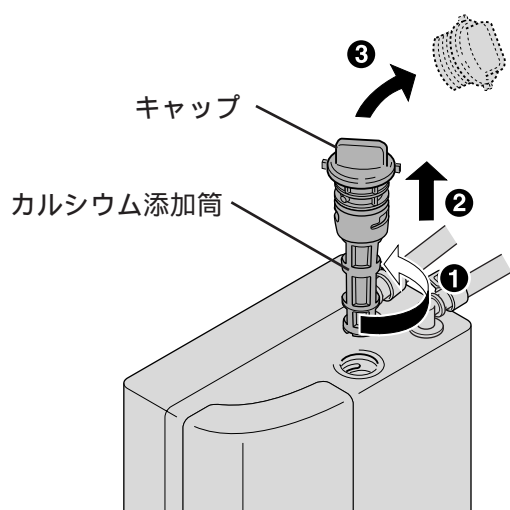
- 地域・水質によっては、指定のpH値が得られないことがあります。特に地下水を水源とした地域では、設置前に酸度測定試薬で測定してください。詳しくは販売店にご相談ください。
- アルカリ本体や操作パネル・吐水管・排水管に強い衝撃を与えないでください。（故障の原因）
- アルカリ用水栓の吐水管と排水管のナットを工具で締め付けないでください。（破損・水漏れの原因）
- アルカリ用水栓に、なべなど高温のものを近づけないでください。（変形・故障の原因）
- 次のような水は通水しないでください。（故障やカートリッジ目詰まりの原因）
・濁りのひどい水 ・塩分を含んだ水 ・赤サビの多い水
- 水の出口をホースなどで延長しないでください。（故障の原因）
- アルカリイオン水または弱酸性水を、連続して約30分以上使用しないでください。
約30分以上使用すると、機器保護のため「ピーピーピー」とブザーが鳴り、自動的に水が止まります。
約3分待って再度「止水/通水」ボタンを押して、使用してください。
- 水質の硬度が高い地域で使用するときは、
・毎日1回、使用する前に約1分間、弱酸性水を通水してください。
（通水路に付着したカルシウムを洗い流すため）
・1年に1回程度、別売品の「本体洗浄用カートリッジ」で洗浄してください。（19ページ「別売品」参照）
硬度が高い地域では、石けんの泡立ちが悪かったり、やかんや鍋などに白いもの(カルシウム)が付着します。
- アルカリ本体や配管部は、凍結させないでください。（破損・水漏れ・故障の原因）
・本器は寒冷地仕様ではありません。
・アルカリ本体および配管部が凍結したときは、分岐金具の止水栓を閉めて、販売店に点検を依頼してください。
- 水漏れや故障などで、給水側止水栓からの給水を止めるときは、分岐金具の止水栓を閉めてください。



カルシウムの添加について

電気分解を促進するためにグリセロリン酸カルシウム製剤を使用します。
指定の pH 値が得られない場合などに効果を現すもので、カルシウムの摂取を目的としたものではありません。

添加のしかた（石けんなどで手をよく洗ってから行ってください。）



1 水が止まっているか確認する

キャップを左に回し、

2 カルシウム添加筒を取り出す

添加筒からキャップをはずし、

3 添加筒を水で洗う（水を振り切る）

- 補充の際に、添加筒内やキャップの内側にカルシウムが残っている場合は、きれいに取り除いてください。（残っているものは、カルシウムが流出した後の残留物です。）
- カルシウムが、どろっとした状態で残っている場合は、水をかけながら、はしなどを使って取り除いてください。
- 添加筒の網を破らないように注意してください。

カルシウム 1 袋(6 g)を

4 カルシウム添加筒に入れる

- 袋はハサミで切ってください。
- カルシウムがこぼれないように、ゆっくり入れてください。
- カルシウムを、本体に直接入れないでください。（故障の原因になります。）

添加筒にキャップを付け、

5 本体に取り付ける

（キャップを閉めずに通水すると、水があふれます。）



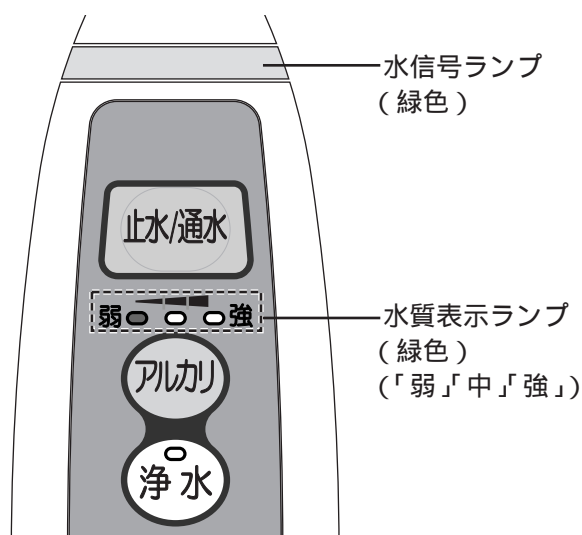
- 長期間(目安: 約 10 日間以上)使用しないときは、残っているカルシウムはきれいに取り除いてください。
- 専用のグリセロリン酸カルシウム製剤は、お買い上げの販売店またはナショナル・パナソニックの製品を扱っている販売店で購入してください。（19 ページ「別売品」参照）
別売品のグリセロリン酸カルシウム製剤は、本体付属品と包装形態が異なります。
- カルシウム添加筒の汚れやにおいが気になる場合は、別売品の「通水路洗浄剤」で洗浄してください。定期的に洗浄されると、より効果的です。（19 ページ「別売品」参照）



- グリセロリン酸カルシウム製剤(カルシウム)は、アルカリイオン水、弱酸性水、浄水のすべてに添加されます。
- カルシウム補充の目安は約 7 日間(1 日 30 リットル使用した場合)です。
使用水量が少なく、カルシウムが残っている場合は、1 ヶ月以内に取り除き、よく洗ってから新しいカルシウムを入れてください。
- カルシウムの溶けかたは、水質・水温・使用条件などにより異なります。
溶けかたが著しく悪いときは、「本体洗浄用カートリッジ」での洗浄をおすすめします。（19 ページ「別売品」参照）

はじめに

アルカリイオン水を使う

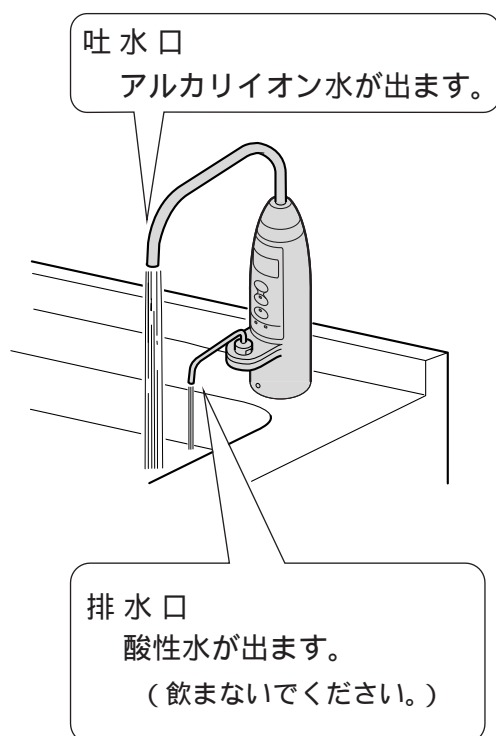


1 確認する

- 「アルカリ」の水質表示ランプが点灯しているか
- 点灯していないときは、**アルカリ** を押し、「弱」、「中」、「強」を選択してください。(11 ページ参照)

2 止水/通水 を押す

- 水信号ランプが緑色に点滅します。(約 1 秒間～約 15 秒間)
- 24 時間以上使用しなかった場合、「ピッピッピッピッ...」とブザーが約 3 秒間鳴り、水信号ランプが約 20 秒間(赤色で約 10 秒間、緑色で約 10 秒間)点滅後、点灯します。〔洗浄運転(15 ページ参照)〕
水信号ランプ点滅中(約 20 秒間)は、吐水口から出る水は飲まないでください。(ためて、食器洗いなどに使用できます。)



3 使う

- ブザーが「ピッ・ピッ・ピッ」と 3 回鳴ってから
- 水信号ランプが緑色に点灯します。
- 排水口から水が出ているか、確認してください。

4 止水/通水 を押し、水を止める

- 使用後は、
- 機器保護のため、通水後、約 1 秒間は水を止めることができません。

⚠ 注意

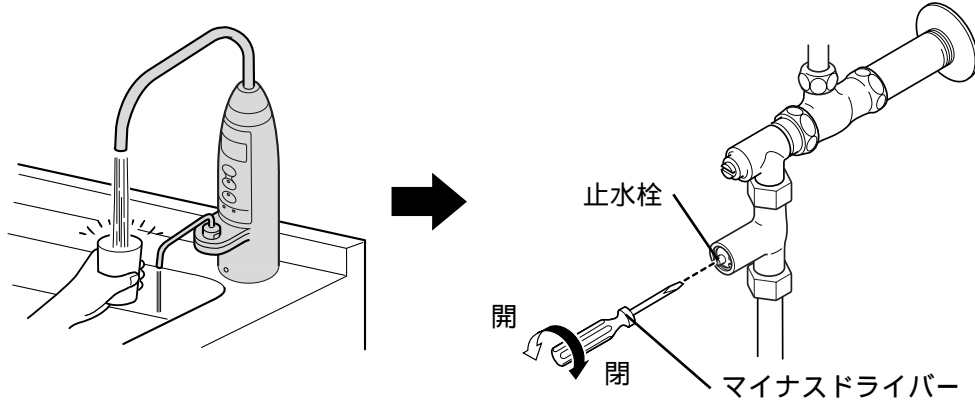
アルカリイオン水をはじめて飲む方は、「アルカリ弱」から使用し(約 1～2 週間)、体調に応じて「アルカリ中」または「アルカリ強」に調整して飲む



体調を損なうことがあります。



- アルカリイオン水が飛び散るときは、止水栓を絞ってください。(水圧が高いため) 適正な性能を得るため、コップ1杯(約200 mL)の水をつぐのに、約3秒~約6秒かかる程度に調整してください。(ろ過流量、毎分約2.5リットル~約5リットル)



- 水圧の変化で流量が低下(毎分約1.2リットル以下)すると、水信号ランプが緑色で点滅し、生成しません。さらに、毎分約0.8リットル以下になると約1分後に水が止まります。
- 新品のカートリッジご使用時に止水栓を全開にしてもコップ1杯の水をつぐのに6秒以上かかる場合は、水圧が低い(100 kPa未満)のでカートリッジ寿命が短くなることがあります。

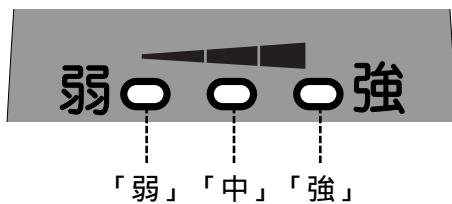
アルカリのpH値(イオン濃度)を調整するには

使
う

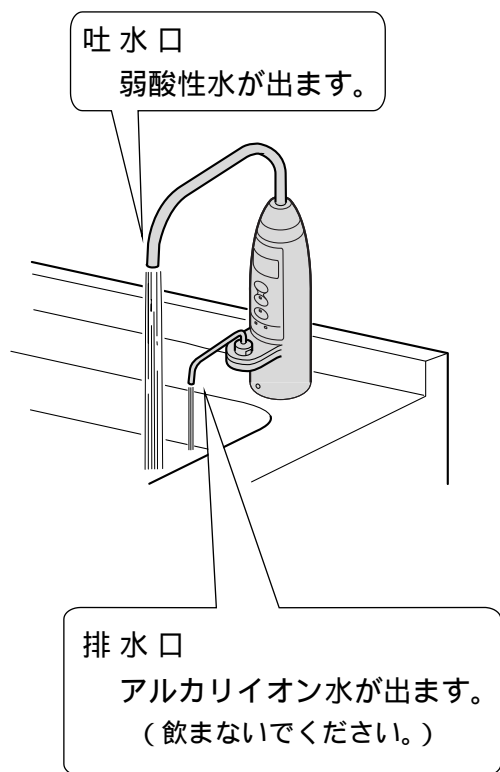
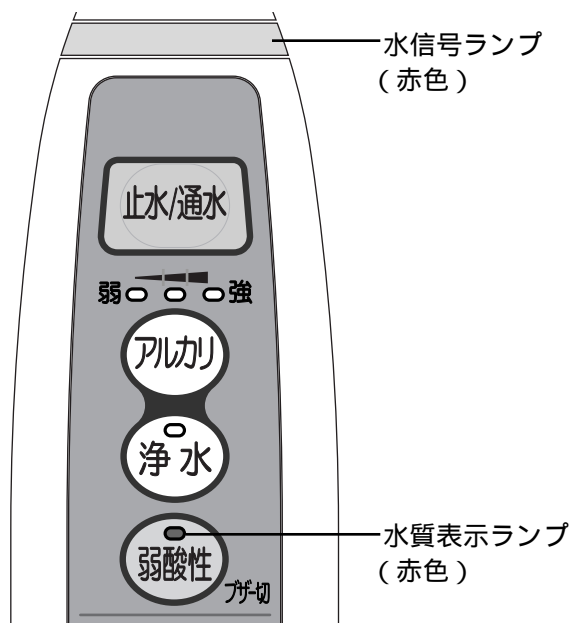
お好みの強度になるまで

アルカリ を押す

- **アルカリ** を押すごとに「ピッ」と鳴り、pH値が「弱」→「中」→「強」の順に変わります。
 (「強」から「弱」に戻るときは、「ピッ・ピッ」と鳴ります。)
- pH値は、「弱」「中」「強」の順にpH0.5程度高くなります。(7ページ参照)



弱酸性水を使う



1 弱酸性を押す

(「ピッ」とブザーが鳴る)

- 水質表示ランプが点灯します。

2 止水/通水を押す

- ブザーが鳴り続けます。
(まちがって飲用しないようにするため)
- 水信号ランプが赤色に点滅します。
(約 1 秒間～約 15 秒間)

水信号ランプが点灯してから

3 使う

- 排水口から水が出ているか、確認してください。

使用後は、

4 止水/通水 を押し、水を止める

- 止水/通水 を押しても、約 5 秒間、本体内の弱酸性水を排水します。
[水信号ランプが点滅]
この間、操作パネルのすべてのボタンは、押しても機能しません。
- 水を止めると、「弱酸性」を使用する前に設定した「アルカリ弱～強」に戻ります。
(アルカリ優先モード)



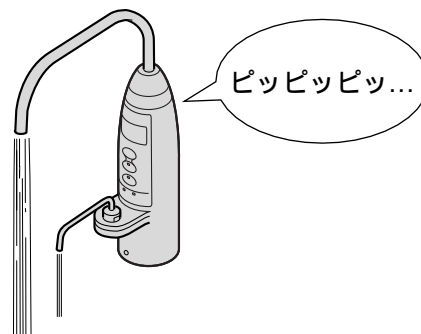
- 弱酸性水が飛び散るときは、止水栓を絞ってください。(水圧が高いため)
(11 ページ参照)






- 水圧の変化で流量が低下(毎分約 1.2 リットル以下)すると、水信号ランプが点滅し、生成しません。さらに、毎分約 0.8 リットル以下になると約 1 分後に水が止まり、「弱酸性」を使用する前に設定した「アルカリ弱～強」に戻ります。

弱酸性ブザーについて

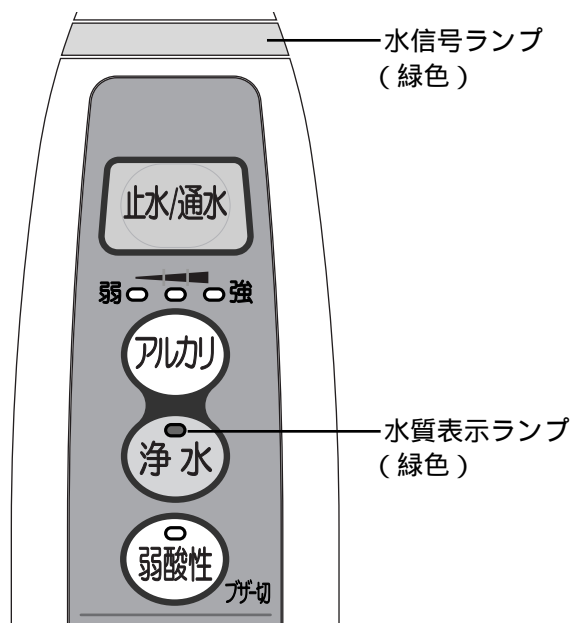
「弱酸性」を使用しているときは、警告のためブザーが鳴り続けます。
 (まちがって飲用しないように、お知らせしています。)



内 容	操 作 の し か た	お 知 ら せ
ブザーを止めたいときは	ブザーが鳴っているときに  を押す	再度、弱酸性水を使用するときは、 ブザーが鳴ります。
ブザーが鳴らないようにしたいとき	本器に通水していないときに  を「ピッ・ピッ・ピッ・ピッ」と鳴るまで押す(約3秒間)	弱酸性水を使用しても、ブザーは 鳴りません。
再度、ブザーが鳴るようにしたいとき	本器に通水していないときに  を「ピー」と鳴るまで押す(約3秒間)	弱酸性水を使用すると、ブザーが 鳴ります。

使
う

浄水を使う



1 浄水を押す

(「ピッ」とブザーが鳴る)

- 水質表示ランプが点灯します。

2 止水/通水を押す

- 水信号ランプが緑色に点滅します。

(約 1 秒間～約 15 秒間)

- 24 時間以上使用しなかった場合、「ピッピッピッピッ...」とブザーが約 3 秒間鳴り、水信号ランプが約 20 秒間(赤色で約 10 秒間、緑色で約 10 秒間)点滅後、点灯します。
〔洗浄運転(15 ページ参照)〕

水信号ランプ点滅中(約 20 秒間)は、吐水口から出る水は飲まないでください。

(ためて、食器洗いなどに使用できます。)

- 浄水を使用時は排水口からは水が出ませんが、水信号ランプ点滅中は、内部のたまり水を出すために、排水口より水が出ます。

ブザーが「ピッ・ピッ・ピッ」と 3 回鳴ってから

3 使う

- 水信号ランプが緑色に点灯します。

使用後は、

4 止水/通水を押し、水を止める

- 機器保護のため、通水後、約 1 秒間は水を止めることができません。
- 水を止めると、「浄水」を使用する前に設定した「アルカリ弱～強」に戻ります。
(アルカリ優先モード、15 ページ参照)



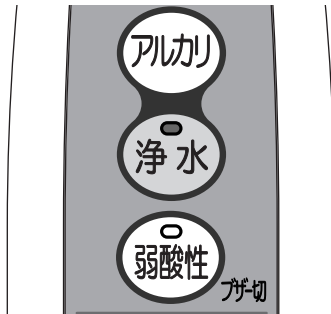
- 浄水が飛び散るときは、止水栓を絞ってください。(水圧が高いため)
(11 ページ参照)



- 水圧の変化で流量が低下(毎分約 0.8 リットル以下)すると、水信号ランプが緑色で点滅し、約 1 分後に水が止まります。

アルカリ優先モードの解除について

水を止めると、「浄水」を使用する前に設定した「アルカリ弱～強」に自動的に戻ります。
このアルカリ優先モードを解除すると、水を止めても「浄水」のまま使用することができます。



アルカリ優先モードの解除のしかた

- 水を止めた状態で「浄水」を「ピッピッピッピッ」とブザーが鳴るまで押し続ける（3秒以上）

アルカリ優先モードに戻すには

- 水を止めた状態で「浄水」を再度「ピー」とブザーが鳴るまで押し続ける（3秒以上）



- アルカリ優先モードを解除すると、「弱酸性」を使用して水を止めたときは、使用前に設定していた水質（「アルカリ弱～強」または、「浄水」）に戻ります。

洗浄運転について

本器は、次のような場合に本体内部を自動洗浄します。

アルカリイオン水または弱酸性水を10回使用ごとに

アルカリイオン水または弱酸性水の総通水量が約10リットルごとに

24時間以上使用しなかったとき

弱酸性水を使用したあと

水を止めると約2分後に

アルカリイオン水または浄水を通水すると、

水を止めると

最大約35秒間洗浄運転を行います。

- 洗浄中は、吐水口と排水口から水が「ポタ、ポタ」と落ちることがありますが、異常ではありません。
- 洗浄運転後は、通水時に水信号ランプが通常より長く点滅します。（約15秒間）

約20秒間洗浄運転を行います。

- （「ピッピッピッピッ…」と約3秒間鳴る）
- 水信号ランプが点滅します。（赤色で約10秒間、緑色で約10秒間）
- このとき吐水口や排水口から出てくる水は飲まないでください。

約5秒間本体内の弱酸性水を排水します。

- 吐水口と排水口から排水します。
- 排水中は、操作パネルのボタンはすべて、押ししても機能しません。

使う

カートリッジを交換する

交換時期について

- カートリッジは、下記の 2 種類があり、カートリッジ交換目安が異なります。

品番	除去できる成分	交換目安	カートリッジ寿命
P-35MJRT 本体装着品	総トリハロメタン 遊離残留塩素、にごり	約 12 ヶ月 (1 日 30L 使用の場合)	12 000 L
P-35MJRP	総トリハロメタン・溶解性鉛 遊離残留塩素、にごり	約 6 ヶ月 (1 日 30L 使用の場合)	6 000 L

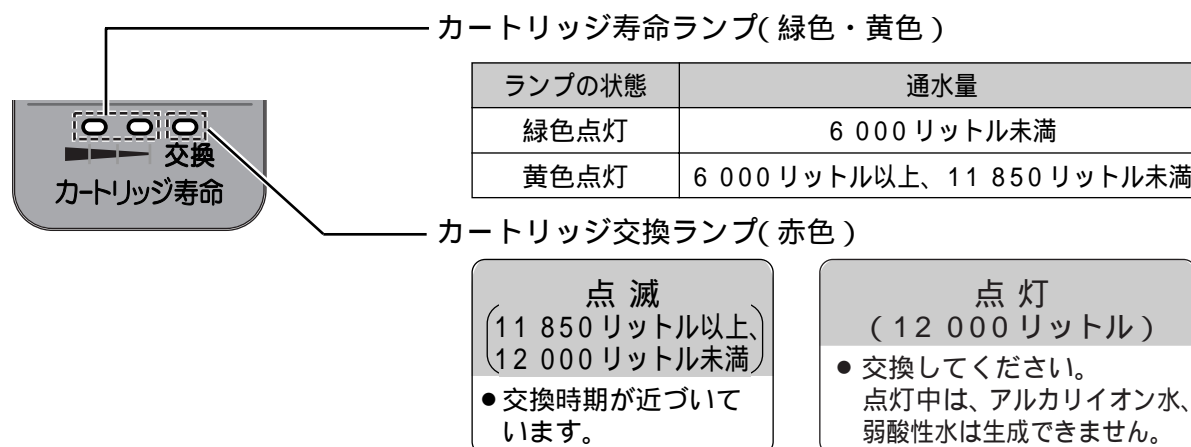
交換時期は、次の場合大幅に短くなることがあります。

- 使用水量が多いとき
- 配管が古くて、赤水(鉄サビなど)が出る時
- 短期間に多くの水中の微粒子(濁りや目に見えない目詰まりしやすい成分など)が除去されたとき
- 水圧が低いところ(ビルの最上階など)でご使用の場合

交換時期を過ぎても、カートリッジが目詰まりしていない場合は、まだご使用になれますが、においなど除去能力の低下が考えられますので、上記の交換目安での交換をおすすめします。

- カートリッジの交換時期は総通水量または流量の低下を検知し、カートリッジ寿命ランプとカートリッジ交換ランプでお知らせします。

カートリッジ交換ランプが点灯したらカートリッジを交換してください。



カートリッジ交換ランプが点灯しなくても、次のような場合は交換をしてください。

- においや、いやな味がするとき(カートリッジの除去能力の低下)
- 別売品カートリッジ P-35MJRP をご使用の場合は、カートリッジ寿命ランプの黄色が点灯したら交換してください。

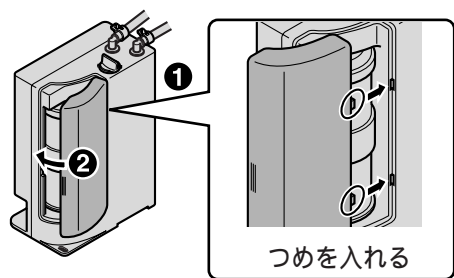
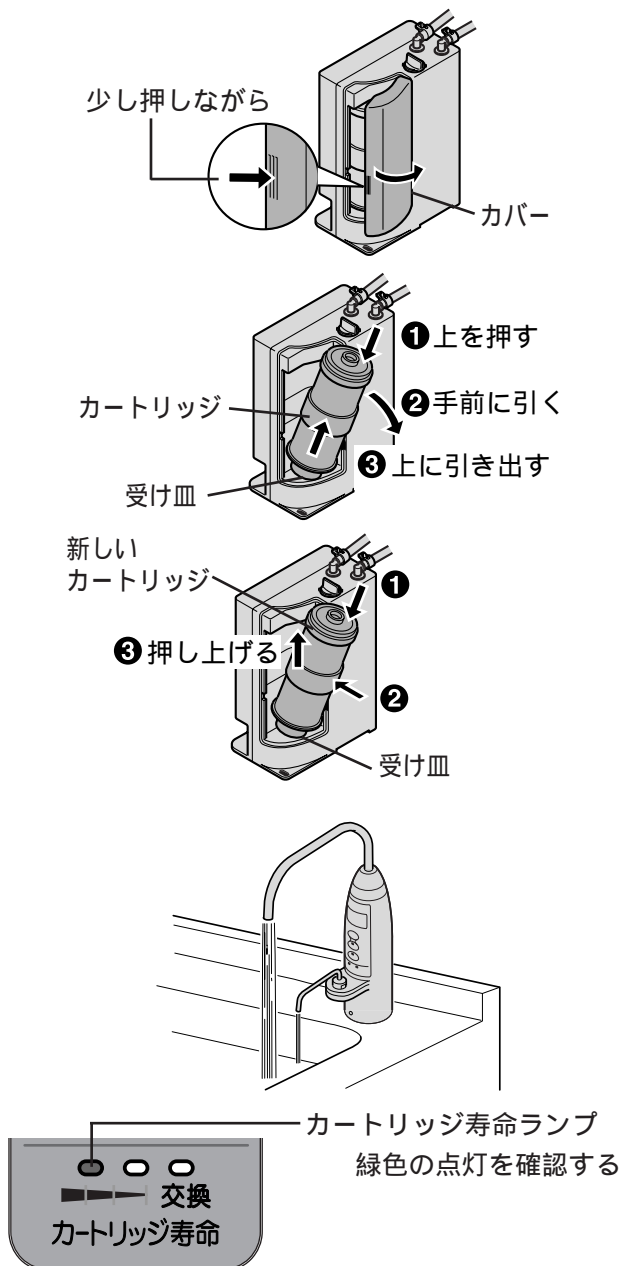


- 交換用材(カートリッジ)はお買い上げの販売店またはナショナル・パナソニックの製品を扱っている販売店で購入してください。(19 ページ「別売品」参照)
- カートリッジが新しいとき(約 1 週間)は、イオン水の pH 値がやや高くなる場合がありますが、異常ではありません。
- カートリッジ寿命ランプが点灯していても、カートリッジの目詰まりなどで流量が低下した場合は、カートリッジ交換ランプが点滅します。(22 ページ参照)
- 水信号ランプが点滅のまま点灯にならないときは、流量が低下しています。止水栓を開いて点灯しないときは、カートリッジを交換してください。(22 ページ参照)



- カートリッジ交換時には、電源プラグを抜かないでください。(カートリッジ寿命がリセットされません。)
- カートリッジ交換時は、水が止まっているか確認してください。カートリッジをはずした状態で通水しないでください。(水漏れの原因になることがあります。)

交換のしかた（電源プラグは抜かずに、交換してください。）



1 カバーを取りはずす

水が止まっているか確認してから

2 カートリッジを取りはずす

- カートリッジから水が落ちますので注意してください。
- 必ず受け皿と一緒に取り出してください。

3 取り付ける

新しいカートリッジ(受け皿付)を

- 受け皿が付いているか確認してください。
- 取り付けたあと、カートリッジを押し上げてください。

4 アルカリイオン水を流す

止水栓 を押し、約 10 リットル(約 5 分間)

- 通水して約 26 秒間は水信号ランプが点滅します。
- 通水中、カートリッジ取付部から水漏れがないか確認してください。
- カートリッジ寿命ランプの緑色が点灯しているか、確認してください。

5 カバーを取り付ける

- カバーのつめが確実に入っていることを確認してください。



- カートリッジを交換しても流量が回復しない場合は、止水栓のフィルター付パッキンの目詰まりが考えられます。販売店にご相談ください。
- カートリッジの交換以外は、カートリッジを取りはずさないでください。
(カートリッジ寿命がリセットされます。)
- 使用済みのカートリッジは、地域で定められた条例に従って廃棄してください。

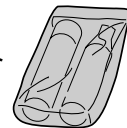
こんなときには

pH 値(イオン濃度)を測定する

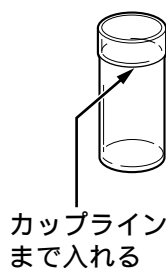
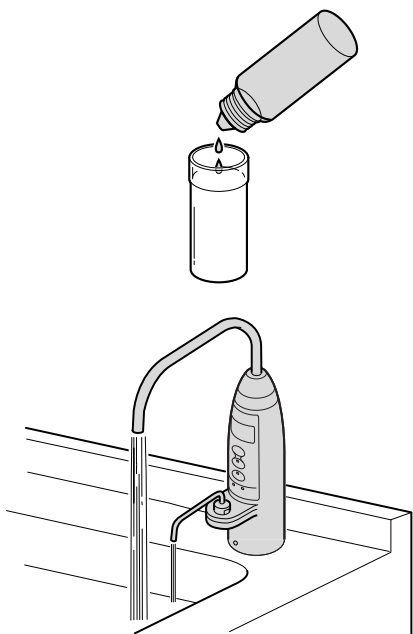
生成したアルカリイオン水または弱酸性水の pH 値を測定することができます。

準備するもの： pH 測定試薬セット

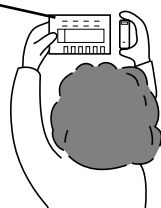
付属品(消耗品)
pH 測定試薬セット



測定のしかた



pH 値測定表



1 pH 測定試薬を 試験管に 2 滴落とす

- 2 滴以外では正確に判定できません。

2 アルカリイオン水または弱酸性水(生成水) を水信号ランプが点灯してから 約 10 秒以上流す

(安定した pH を測るため)

- 試験水をあらかじめコップなどに採水し試験管に入れると、カップラインに合わせやすくなります。

3 試験管に 試験水を入れる

- 入れる量は、カップラインの上下約 5 mm の範囲であれば、問題なく判定できますのでラインに合わなくても、やり直す必要はありません。

4 明るいところで pH 値測定表と比較する



- pH 測定試薬の原液を捨てるときは、水で薄めて下水に流してください。
- 市販のリトマス試験紙などでは、正確に測定できません。必ず、付属の pH 測定試薬セットで測定してください。



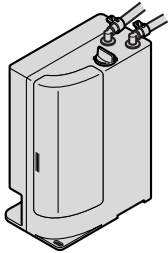
- 飲用には pH9.5 前後(アルカリ強)をおすすめします。
- 時間が経過すると試験水の色が変化します。
- 原水を測定した場合、水の中に溶け込んでいる炭酸ガスや各種成分の影響により、試験水の色が pH 値測定表と異なることがあります。
- この pH 測定試薬セットは、pH 値の目安を測るためのものです。
- カートリッジが新しいとき(約 1 週間)は、イオン水の pH 値がやや高くなる場合がありますが、異常ではありません。
- pH 測定試薬セットは、お買い上げの販売店またはナショナル・パナソニックの製品を扱っている販売店で購入してください。(19 ページ「別売品」参照)

お手入れ

アルカリ本体・アルカリ用水栓・カルシウム添加筒・本体通水路のお手入れ

- 柔らかい布に水を含ませ、かたく絞ってふいてください。
 - 金属製のブラシなどは使わないでください。(きずの原因)
 - 洗剤・クレンザー・シンナー・ベンジン・アルコール・灯油などを使わないでください。
- メッキ部のきずやメッキはがれの原因になることがあります。
 - 樹脂の割れ・変色・変形の原因になることがあります。
 - クレンザー類を使用すると、吐水管などの動きが悪くなり、故障の原因になることがあります。
- まちがって使用したときは、すぐ水ぶきをして、表面の洗剤などを取り除いてください。

アルカリ本体

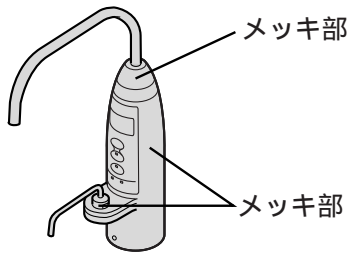


カルシウム添加筒



カルシウムを添加するときは、添加筒とキャップの内側を水で洗った後、十分水を振り切ってください。添加筒内にカルシウムが残っている場合は、きれいに取り除いてください。(9ページ参照)
 添加筒の汚れや、においが気になる場合は、別売品の「通水路洗浄剤」で洗浄してください。定期的に洗浄されると、より効果的です。(下記「別売品」参照)

アルカリ用水栓



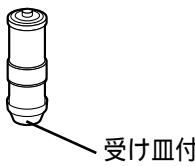
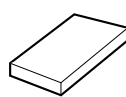
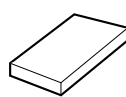
本体通水路

- 通水路を衛生的に保つため、1年に1回程度、別売品の「通水路洗浄剤」による洗浄をおすすめします。(下記「別売品」参照)
- 水質の硬度が高い地域で使用するときは、1年に1回程度、別売品の「本体洗浄用カートリッジ(カルシウム除去専用)」で洗浄してください。(下記「別売品」参照)

別売品

お買い上げの販売店またはナショナル・パナソニックの製品を扱っている販売店で購入してください。

(価格は2003年4月現在のものです。)

<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <h4 style="text-align: center; background-color: #cccccc;">交換用ろ材(カートリッジ)(消耗品)</h4> <div style="text-align: center; margin: 10px 0;">  </div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;"></th> <th style="width: 20%;">カートリッジ品番</th> <th style="width: 20%;">P-35MJRT</th> <th style="width: 20%;">P-35MJRP</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>希望小売価格(税別)</td> <td></td> <td>11,500円</td> <td>12,700円</td> </tr> <tr> <td rowspan="4" style="writing-mode: vertical-rl; text-orientation: upright;">浄水能力</td> <td>遊離残留塩素</td> <td>12 000 L</td> <td>6 000 L</td> </tr> <tr> <td>にごり</td> <td>12 000 L</td> <td>6 000 L</td> </tr> <tr> <td>総トリハロメタン</td> <td>12 000 L</td> <td>6 000 L</td> </tr> <tr> <td>溶解性鉛</td> <td>除去できません</td> <td>6 000 L</td> </tr> </tbody> </table> </div> <td style="width: 50%; vertical-align: top; padding: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <h4 style="text-align: center; background-color: #cccccc;">グリセロリン酸カルシウム製剤(消耗品)</h4> <div style="text-align: center; margin: 10px 0;">  </div> <p style="margin-top: 10px;">1 袋：6g入 12本品 品番：P-A5101 希望小売価格：3,800円(税別)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 電気分解を促進するために使用します。カルシウムの摂取を目的としたものではありません。 <p>下記はサービスルート扱いです。</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <h4 style="text-align: center; background-color: #cccccc;">pH 測定試薬セット(消耗品)</h4> <p style="margin-top: 10px;">品番：PJW-T8615 希望小売価格：600円(税別)</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <h4 style="text-align: center; background-color: #cccccc;">本体洗浄用カートリッジ(消耗品)</h4> <p style="margin-top: 10px;">(カルシウム除去専用) 品番：PRA-B8620S 希望小売価格：2,000円(税別)</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <h4 style="text-align: center; background-color: #cccccc;">通水路洗浄剤(消耗品)</h4> <p style="margin-top: 10px;">品番：PVL-P8634S 希望小売価格：1,200円(税別)</p> </div> </td>		カートリッジ品番	P-35MJRT	P-35MJRP	希望小売価格(税別)		11,500円	12,700円	浄水能力	遊離残留塩素	12 000 L	6 000 L	にごり	12 000 L	6 000 L	総トリハロメタン	12 000 L	6 000 L	溶解性鉛	除去できません	6 000 L	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <h4 style="text-align: center; background-color: #cccccc;">グリセロリン酸カルシウム製剤(消耗品)</h4> <div style="text-align: center; margin: 10px 0;">  </div> <p style="margin-top: 10px;">1 袋：6g入 12本品 品番：P-A5101 希望小売価格：3,800円(税別)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 電気分解を促進するために使用します。カルシウムの摂取を目的としたものではありません。 <p>下記はサービスルート扱いです。</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <h4 style="text-align: center; background-color: #cccccc;">pH 測定試薬セット(消耗品)</h4> <p style="margin-top: 10px;">品番：PJW-T8615 希望小売価格：600円(税別)</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <h4 style="text-align: center; background-color: #cccccc;">本体洗浄用カートリッジ(消耗品)</h4> <p style="margin-top: 10px;">(カルシウム除去専用) 品番：PRA-B8620S 希望小売価格：2,000円(税別)</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <h4 style="text-align: center; background-color: #cccccc;">通水路洗浄剤(消耗品)</h4> <p style="margin-top: 10px;">品番：PVL-P8634S 希望小売価格：1,200円(税別)</p> </div>
	カートリッジ品番	P-35MJRT	P-35MJRP																			
希望小売価格(税別)		11,500円	12,700円																			
浄水能力	遊離残留塩素	12 000 L	6 000 L																			
	にごり	12 000 L	6 000 L																			
	総トリハロメタン	12 000 L	6 000 L																			
	溶解性鉛	除去できません	6 000 L																			

こんなときには

停電・断水したときには

停電時

- 使用中に停電したときは、水は止まります。
(通水できません。)
- 通電後は、通常通りに使用しても問題ありません。
(通電後は「アルカリ弱」に自動的に戻ります。)

断水時

- 使用できません。
- 使用中に断水したときは、約 1 分後に電磁弁が自動的に閉まり、水は止まります。
- 断水が解除されたときは、アルカリ用水栓以外の水栓から水道水(原水)を流し、配管内の空気や濁りを流し出してください。その後は通常通りに使用しても問題ありません。
(空気や濁りを本器に通すと、カートリッジの寿命が大幅に短くなる原因になります。)

Q & A (ご質問にお答えします)

使用するにあたって

Q グリセロリン酸カルシウム製剤をなぜ添加するのですか？

- A** 電気分解の促進剤として添加しています。
入れることで pH 値が約 0.1 ~ 0.3 程度上がるため、特に指定の pH 値が得られない場合などに効果があります。なお、カルシウムの摂取を目的としたものではありません。

Q グリセロリン酸カルシウム製剤とはどういうものですか？

- A** グリセロリン酸カルシウム製剤は、食品添加物として認められているもので、飲んででも問題ありません。

Q 地下水は使用できないのですか？

- A** 使用できない場合があります。
地域・水質によっては、指定の pH 値が得られないことがあります。特に地下水を水源とした地域では、設置前に pH 値が得られるかを確認するため、酸度測定試薬による酸度の測定を販売店にご相談ください。

Q 間違えて酸性水を飲んでしまったのですが、大丈夫でしょうか？

- A** 少量(コップ一杯程度)なら、心配ありません。
ただし、継続的な飲用はしないでください。
また、誤って多量に飲んで体調が悪くなった時は、医師にご相談ください。

Q 鉛は除去できないのですか？

- A** 別売品カートリッジの P-35MJRP は除去できます。
交換目安は種類によって異なるため、16 ページを参照してください。

Q 電解槽寿命 850 時間とは？

- A** 電解槽で電気分解ができる累計時間を表し、1 日 20 分使用した場合、約 7 年相当になります。
電解槽に通電することで電極板が消耗します。水質表示ランプがすべて点滅したら電解槽の寿命です。
販売店に電解槽の交換を依頼してください。

Q 長期間 目安: 約 10 日間以上 使用しないときは、どうするのですか？

- A**
- はじめに電源プラグを抜いてください。
 - カルシウム添加筒に残っているカルシウムを取り除いてください。
 - カートリッジは本体から取りはずしてビニール袋に入れ、空気を抜いて口を閉じてから冷蔵庫に保管してください。
 - 再使用するときは、カートリッジを取り付けた後、電源プラグを差し込み、約 3 分間通水してください。
なお、1 ヶ月以上使用しない場合は、カートリッジ内の水が変質することがありますので、カートリッジの交換をおすすめします。

Q カルシウムの補充周期は？

- A** 水質・水温・使用条件などによって異なりますが、目安として約 7 日間(1 日 30 リットル使用した場合)です。
連続通水した場合などは、カルシウムの溶けかたが早くなることがあります。また、使用水量が少なく、カルシウムが残っている場合は、1 ヶ月以内に取り除き、よく洗ってから新しいカルシウムを入れてください。

Q 使用しないときも電源は入れておくのですか？

- A** 使用しないときでも電源は入れたままにしてください。
洗浄運転を自動的に行うようにするためです。

Q 電気代はどれくらいかかるのですか？

- A** 1 ヶ月あたり、約 30 円です。
1 日 15 分使用、電気料金 23 円/kWh で算出

Q 使いはじめた頃とくらべ、カルシウムが溶けにくくなったのですが、どうしてでしょうか？

- A** 原因として、カルシウム付着による通水路の詰まりが考えられます。
別売品の「本体洗浄用カートリッジ」(19 ページ参照)での洗浄をおすすめします。

Q & A (ご質問にお答えします)

Q 総トリハロメタンとは、どういうものでか？

- A クロロホルム、プロモジクロロメタン、ジプロモクロロメタン、プロモホルムの4種類の化合物の総称です。一般的には5～10分間沸騰させることにより除去できると言われています。

Q カートリッジを交換したいのですが、どのカートリッジが使用できるのですか？

- A カートリッジ品番 P-35MJRT(本体装着品) P-35MJRP(別売品)が使用できます。(16ページ参照)
除去したい物質および寿命によってカートリッジを選んでください。

Q 交換目安より早くカートリッジ交換ランプが点灯しましたが、どうしてでしょうか？

- A カートリッジ交換ランプは通水量や通水圧力が低下した場合にも点灯します。
水圧低下による通水量不足や、ホースに折れやつぶれがないか確認してください。また、水質によっては早期に目詰まりすることがありますので、その時はカートリッジを交換してください。

Q コップに注ぐと白い泡がつかまりました。これは何ですか？

- A 本体内の空気が混入したものか、または電気分解のときに発生した泡です。設置後やカートリッジ交換後に多く発生することがあります。そのままお使いいただいて問題ありません。

Q アルカリイオン水が光って見えますが何ですか？

浄水の場合も同じ現象が現れることがあります。

- A 水に溶けている成分(主としてミネラル分)が析出したものです。
飲んでも問題はありませんが気になる場合は、pH値(イオン濃度)を低くしてお使いください。
また、カートリッジの機能が低下した場合も同様の現象が現れますので、その場合は新しいカートリッジと交換してください。

Q やかんやジャーポットなどの容器に白い粉がつかますが何ですか？

- A 水中のカルシウムが出てきたものです。
飲んでも問題ありませんが、気になる場合は容器を洗ってください。洗っても容器の白い粉がとれない場合は、薬店でクエン酸をお求めいただき、1リットルの水に50gの割合で溶かし、2～3日つけた後洗い流してください。

Q アルカリイオン水で作った氷の溶けた水に白いものが浮きますが何ですか？

- A 水に含まれているミネラル分です。
水を凍らせたときに、ミネラル分が氷の表面に固まったもので、飲んでも問題ありません。

アルカリイオン水について

Q 初めてアルカリイオン水を使うのですが、どうしたらいいでしょうか？

- A アルカリイオン水を初めて飲む方は、「アルカリ(弱)」からご使用ください。
1～2週間後、体調に応じて「アルカリ(中)」または「アルカリ(強)」でご使用ください。

Q 薬を服用しているのですが、アルカリイオン水を飲んで大丈夫でしょうか？

- A 薬を服用する場合は、「浄水」をお使いください。
薬服用以外の飲用、調理にはアルカリイオン水をご使用いただけます。

Q アルカリイオン水を飲みはじめたら下痢になった？

- A 飲用を中止し医師にご相談ください。
ご相談の際は、下記2点をお伝えください。
●カルシウム・マグネシウム・ナトリウム・カリウムなどのミネラル分が、水道水より増えていること
●pH 8～9(弱)程度のアルカリ性であること

Q 肝臓や腎臓に持病があるのですが、アルカリイオン水を飲んで大丈夫でしょうか？

- A アルカリイオン水を飲用する前に医師にご相談ください。
ご相談の際は、下記2点をお伝えください。
●カルシウム・マグネシウム・ナトリウム・カリウムなどのミネラル分が、水道水より増えていること
●pH 9.5程度のアルカリ性であること

Q アルカリイオン水で炊飯すると、ごはんがべたつきませんが、どうしたらいいですか？

- A 水加減や、お米、炊飯器の種類によっては、べたついたり黄色になることがあります。
アルカリイオン水のpH値(イオン濃度)を低くするか、「浄水」をお使いください。

Q 乳幼児にはどのような水を飲ませたらいいのですか？

- A 乳幼児には「浄水」の飲用をおすすめします。
離乳食に合わせ、「アルカリ(弱)」から徐々にならしてください。

こんなときには

故障かな？ と思ったときには

万一故障かなと思われることがありましたら、修理依頼される前に次のことを調べてください。なお、異常のときは、ご自分で分解修理は絶対しないで、お買い上げの販売店に連絡してください。

症 状	原因と対応いただく内容	参照ページ	
水信号ランプ	点灯しない、または使用中に点滅する	<ul style="list-style-type: none"> ● 設置直後またはカートリッジ交換直後は、通水すると、水信号ランプが約 26 秒間点滅後に点灯します。 約 5 分間通水してください。(カートリッジ内の空気を抜くため) ● 24 時間以上使用しなかったのでは？ (水信号ランプが点滅し、ブザーが鳴る) 約 20 秒間通水してください。 ● 流量が不足していませんか？ (毎分約 1.4 リットル以上必要です。) 止水栓を開けてください。 ● カートリッジ交換ランプが点灯していませんか？ カートリッジを交換してください。 	17 15 11 16 17
	使用中、水信号ランプが消え、水が止まる	<ul style="list-style-type: none"> ● 約 30 分間連続使用または、水質・環境によっては、機器保護のため、自動的に水が止まります。(ブザーが「ピーピーピー」と鳴る) 約 3 分間待って、再度「止水 / 通水」を押して使用してください。 ● 水圧の変化で流量が低下して、機器が未通水と検知したためです。 再度水質を選んで、使用してください。 	8 11、12 14
	赤色に点滅し、ボタン操作ができない	<ul style="list-style-type: none"> ● 本体内で水漏れが発生しています。 電源プラグを抜き、止水栓を閉めて販売店に修理を依頼してください。 	—
水質表示ランプ	「浄水」「弱酸性」使用后、ランプが「アルカリ弱～強」に変わる	<ul style="list-style-type: none"> ● 「浄水」「弱酸性」使用后、水を止めると、自動的に「アルカリ弱～強」に切り換わるようになっています。 故障ではありません。 	12 14 15
	「アルカリ」または「弱酸性」使用中、「アルカリ中」のランプが点滅し、操作ができなくなり水が止まる (ブザーが「ピー」と3回鳴る)	<ul style="list-style-type: none"> ● 水質・環境によっては、機器保護のため自動的に水が止まります。 約 30 分後に正常に復帰します。 正常に復帰するまでの間は、通水すると「浄水」がでできます。 復帰しない場合は、一度電源プラグをコンセントから抜き、再度差し込んでください。 	—
カートリッジ寿命・交換ランプ	カートリッジを交換しても、緑色のランプが点灯しない	<ul style="list-style-type: none"> ● 電源プラグを抜いたままカートリッジを交換したのでは？ 電源プラグを入れたまま、一度カートリッジを取りはずし、再度取り付けてください。 	17
	カートリッジ寿命ランプが点灯しているのに、赤色の交換ランプが点滅する	<ul style="list-style-type: none"> ● 止水栓を絞り過ぎていませんか？ 止水栓を開けてください。 ● カートリッジの目詰まりなどで流量が低下しています。 故障ではありません。赤色のランプが点灯したら、カートリッジを交換してください。 	11 16 17
	1 年経過しても、赤色のランプが点灯しない (また、1 年たたないうちにランプが点灯する)	<ul style="list-style-type: none"> ● 平均使用量を 1 日 30 リットルとした場合の 1 年間の積算量または、流量の低下でランプが点灯するように設定しています。使用量が少ない場合には、1 年経過してもランプは点灯しません。 〔また、カートリッジの目詰まりなどで流量が減ったときは、1 年たたないうちに、ランプが点灯します。〕 故障ではありません。 	16

症 状	原因と対応いただく内容	参照ページ	
カートリッジ寿命・交換ランプが点灯しない または、「止水/通水」ボタンが操作できない	● カートリッジは確実に取り付けていますか？ 確実に取り付けてください。	17	
操作パネルのランプ が全く点灯しない	● 電源プラグが抜けていませんか？ 電源プラグを差し込んでください。 ● 機器の故障です。 電源プラグを抜いて販売店にご相談ください。	6 —	
突然、水質表示ラン プがすべて点滅また は点灯し、「止水/ 通水」以外のボタ ン操作ができない	● 電解槽の寿命です。(電解時間：約 850 時間×水質表示ラン プが点滅し、ブザーが 5 回鳴る) 電源プラグを抜いて、販売店に交換を依頼してください。 (通水すると、「浄水」が出てきます。) ● 機器の故障です。 電源プラグを抜いて販売店に修理を依頼してください。	—	
においや、いやな味、 にごりがとれない	● カートリッジの除去能力が低下しています。 カートリッジを交換してください。	16 17	
そ の 他	● 水圧が低すぎませんか？ 故障ではありません。販売店にご相談ください。 ● 止水栓を絞り過ぎていませんか？ 止水栓を開けてください。 ● 赤色のカートリッジ交換ランプが点灯していませんか？ カートリッジを交換してください。 ● カートリッジを確実に取り付けていますか？ 確実に取り付けてください。 ● 停電または断水していませんか？ 通電または断水が解除されるまでお待ちください。 ● 止水栓のフィルターが詰っています。 販売店にご相談ください。	— 11 16 17 20 —	
	吐水量が少ない、 または出ない	● 止水初期は、止水中に室温や本体内の熱により温められた水が出る場合があります。 故障ではありません。水を流してください。	—
	吐水が温かい	● 元止め方式を採用しているためです。 故障ではありません。24 ページの「水ぎれについて」を参 照してください。 ● 洗浄運転中です。故障ではありません。(15 ページ参照)	—
	水を止めても、吐水口、 排水口から水が「ポタ、 ポタ」と落ちる	● 配管内の残水が出ています。 故障ではありません。	—
	水を止めると、排水口 からしばらく水が出る	別売品の「通水路洗浄剤」で洗浄してください。	19
	カルシウム添加筒が汚れた	● 機器保護および排水のためです。 故障ではありません。	10、12 14、15
	通水後すぐに止水でき ない、弱酸性水使用后、 ボタンがきかない	● 湿気の多い所では、結露水が多く付くことがあります。 販売店にご相談のうえ、断熱材を巻くなどの処置をしてください。	—
配管に結露水が付い て、水が落ちる			

こんなときには

故障かな？と思ったときには

症状	原因と対応いただく内容	参照ページ	
その他	カートリッジを交換しても、においがする	●通水路に汚れが付着している可能性があります。 別売品の「通水路洗浄剤」で洗浄してください。	19
	弱酸性水を通水してもブザーが鳴らない	●ブザーが鳴らないように設定していませんか？ 本器に通水していないときに、「弱酸性」を「ピー」と鳴るまで、約3秒間押してください。	13

水ぎれについて

本水栓は「元止め方式」(下記参照)を採用しているため、次の現象が起こることがありますが、異常ではありません。

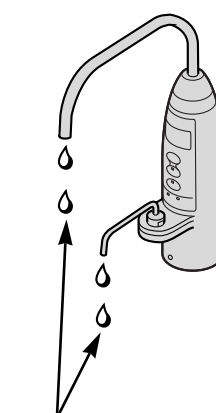
- 「止水/通水」ボタンを押して水を止めても、すぐには水が止まらず、吐水口と排水口から「ポタ、ポタ」と水が落ちる

(この現象は、水温が低い場合(冬期や地下水使用)やカートリッジ内部に空気が入り込んだ場合に起こりやすくなります。)

- 洗浄運転中には、電気分解による泡が発生するために、水栓内の残水が押し出されます。
- 水圧が高い場合にも起こりやすくなります。その場合は、販売店にご相談ください。

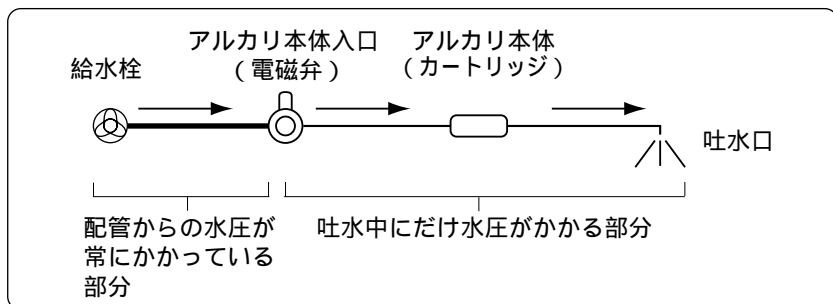
- 使用当初に比べ、水ぎれが悪くなる

(使用するにつれて、カートリッジが目詰まりしたためです。気になるようでしたら、カートリッジを交換していただきますと、止水時の水ぎれは使用当初の状態に戻ります。)



異常ではありません。

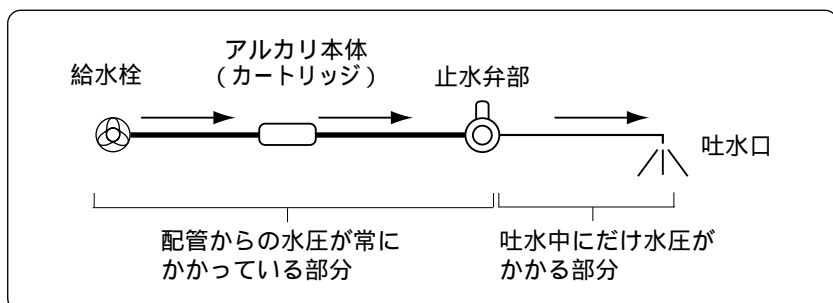
元止め方式とは...



吐水中にだけアルカリ本体(カートリッジ)に水圧がかかる方式

(お客様が不在のときなどに漏水事故で過大な損害が発生することを防止する方式です。)

先止め方式とは...(参考)



常にアルカリ本体(カートリッジ)に水圧がかかる方式

- 先止め方式は、「止水/通水」ボタンを押すと、すぐに水が止まります。

保証とアフターサービス (よくお読みください)

修理・お取り扱い・お手入れ
などのご相談は.....
まず、お買い上げの販売店へ
お申し付けください。

保証書 (別添付)

お買い上げ日・販売店名などの記入を必ず確かめ、
お買い上げの販売店からお受け取りください。
よくお読みのあと、保存してください。

保証期間：お買い上げ日から本体1年間
(ただし、消耗品は保証期間内でも「有料」と
させていただきます。)

転居や贈答品などでお困りの場合は...

- 修理は、サービス会社・販売会社の「修理ご相談窓口」へ!
- その他のお問い合わせは「お客様ご相談センター」へ!

補修用性能部品の保有期間

当社は、このアンダーシンクアルカリの補修用性能
部品を、製造打ち切り後7年保有しています。

注)補修用性能部品とは、その製品の機能を維持す
るために必要な部品です。

修理を依頼される時

22～24ページの表に従ってご確認のあと、直らないときは、まず電源プラグを抜いて、お買い上げの販売店へご連絡ください。

- 保証期間中は
保証書の規定に従って、出張修理をさせていただきます。
- 保証期間を過ぎているときは
修理すれば使用できる製品については、ご希望により有料で修理させていただきます。
- 修理料金の仕組み
修理料金は、技術料・部品代・出張料などで構成されています。
技術料 は、診断・故障個所の修理および部品交換・調整・修理完了時の点検などの作業にかかる費用です。
部品代 は、修理に使用した部品および補助材料代です。
出張料 は、お客様のご依頼により製品のある場所へ技術者を派遣する場合の費用です。

ご連絡いただきたい内容

品名	アンダーシンクアルカリ
品番	PJ-AS500
お買い上げ日	年 月 日
故障の状況	できるだけ具体的に

こんなときには

修理に関するご相談

ナショナル/パナソニック 修理ご相談窓口


ナビダイヤル (全国共通番号)  **0570-087-087**

- お客様がおかけになった場所から最寄りの修理ご相談窓口につながります。呼出音の前にNTTより通話料金の目安をお知らせします。
- 携帯電話・PHS等からは最寄りの修理ご相談窓口へ直接おかけください。
- 最寄りの修理ご相談窓口は、次ページをご覧ください。

使いかた・お買い物などのご相談

ナショナル/パナソニック お客様ご相談センター

365日/受付9時～20時

電話 フリーダイヤル  **0120-878-365** パナは 365日

携帯電話・PHSでのご利用は... **06-6907-1187**

FAX フリーダイヤル  **0120-878-236**

Help desk for foreign residents in Japan

外国人/海外仕様商品(ツーリスト商品他)等ご相談窓口

Tokyo (03)3256-5444 Osaka (06)6645-8787

Open: 9:00 - 17:30 (closed on Saturdays/Sundays/national holidays)

保証とアフターサービス

ナショナル/パナソニック 修理ご相談窓口

ナビダイヤル  **0570-087-087**
(全国共通番号)

- お客様がおかけになった場所から最寄りの修理ご相談窓口につながります。呼出音の前にNTTより通話料金の目安をお知らせします。
- 携帯電話・PHS等からは最寄りの修理ご相談窓口へ直接おかけください。

北海道地区		近畿地区	
札幌 札幌市厚別区厚別南 2丁目17-7 ☎(011)894-1251	旭川 旭川市2条通2丁目 左1号 ☎(0166)31-6151	帯広 帯広市西19条南1丁目 7-11 ☎(0155)33-8477	函館 函館市西桔梗589番地241 (函館流通卸センター内) ☎(0138)48-6631
東北地区		中国地区	
青森 青森市第二間屋町 3-7-10 ☎(017)739-9712	秋田 秋田市御所野湯本2丁目 1-2 ☎(018)826-1600	岩手 盛岡市羽場13地割30-3 ☎(019)639-5120	宮城 仙台市宮城野区扇町 7-4-18 ☎(022)387-1117
山形 山形市流通センター 3丁目12-2 ☎(023)641-8100	福島 福島県安達郡本宮町 字南ノ内65 ☎(0243)34-1301	鳥取 鳥取市安長295-1 ☎(0857)26-9695	米子 米子市米原4丁目2-33 ☎(0859)34-2129
松江 松江市平成町182番地14 ☎(0852)23-1128	出雲 出雲市渡橋町416 ☎(0853)21-3133	浜田 浜田市下府町327-93 ☎(0855)22-6629	岡山 岡山県都窪郡早島町 矢尾807 ☎(086)292-1162
首都圏地区		四国地区	
栃木 宇都宮市御幸町194-20 ☎(028)689-2555	群馬 高崎市大沢町229-1 ☎(027)352-1109	水戸 水戸市柳河町309-2 ☎(029)225-0249	つくば つくば市花畑2丁目8-1 ☎(0298)64-8756
埼玉 桶川市赤堀2丁目4-2 ☎(048)728-8960	千葉 千葉市中央区星久喜町172 ☎(043)208-6011	東京 東京都世田谷区宮坂 2丁目26-17 ☎(03)5477-9780	山梨 甲府市宝1丁目4-13 ☎(055)222-5171
神奈川 横浜市港南区日野5丁目 3-16 ☎(045)847-9720	新潟 新潟市東明1丁目8-14 ☎(025)286-0171	香川 高松市勅使町152-2 ☎(087)868-9477	徳島 徳島県板野郡北島町 鯛浜字かや108 ☎(088)698-1125
中部地区		九州地区	
石川 石川県石川郡野々市町 稲荷3丁目80 ☎(076)294-2683	富山 富山市寺島1298 ☎(076)432-8705	福井 福井市開発4丁目112 ☎(0776)54-5606	長野 松本市大字笹賀7600-7 ☎(0263)86-9209
静岡 静岡市西島765 ☎(054)287-9000	名古屋 名古屋市瑞穂区塩入町 8-10 ☎(052)819-0225	岡崎 岡崎市岡町南久保28 ☎(0564)55-5719	岐阜 岐阜県本巣郡北方町 高屋太子2丁目30 ☎(058)323-6010
高山 高山市花岡町3丁目82 ☎(0577)33-0613	三重 久居市森町字北谷1920-3 ☎(059)255-1380	福岡 春日市春日公園3丁目48 ☎(092)593-9036	佐賀 佐賀市鍋島町大字 八戸字上深町3044 ☎(0952)26-9151
長崎 長崎市東町1949-1 ☎(095)830-1658	大分 大分市萩原4丁目8-35 ☎(097)556-3815	宮崎 宮崎市本郷北方草葉 2099-2 ☎(0985)63-1213	熊本 熊本市健軍本町12-3 ☎(096)367-6067
沖縄地区		天草 本渡市港町18-11 ☎(0969)22-3125	
沖縄 浦添市城間4丁目23-11 ☎(098)877-1207	鹿児島 鹿児島市与次郎1丁目 5-33 ☎(099)250-5657	大島 名瀬市長浜町10-1 ☎(0997)53-5101	

所在地、電話番号が変更になることがありますので、あらかじめご了承ください。

0103

仕 様

定 格	AC 100 V 1.3 A 50 Hz - 60 Hz	
消 費 電 力	約 75 W (待機時: 約 1 W)	
材 料 の 種 類	本 体	ABS 樹脂・白金・チタン
	水 栓	ポリエチレン・ステンレス
	接 続 管	EPDM・黄銅
ろ 材 の 種 類	不織布・粒状活性炭・粉末活性炭・中空糸膜	
ろ 過 流 量	2.5 L/分 [水圧 100 kPa 20 時]	
使用可能な最小動水圧	70 kPa	
本体使用可能水圧(動水圧)	70 ~ 350 kPa	
使用可能配水管圧力(静水圧)	70 ~ 750 kPa	
電 解	電 解 方 式	連続電解方式
	吐 水 流 量 (生成水流量)	2.0 L/分 [水圧 100 kPa 20 時] 3.0 L/分 [水圧 200 kPa 20 時]
	電 解 能 力 切 換	アルカリ: 3 段階 弱酸性: 1 段階
	連続使用可能時間	常温時 約 30 分間 (注 2)
	電 解 槽 寿 命	累積約 850 時間 (イオン水生成時間・洗浄時間のみ)
	電 解 洗 浄	オートクリーニング方式 (洗浄時間 約 35 秒)
浄水能力 (注 1)	遊離残留塩素	12 000 L (注 3)
	濁り	12 000 L (注 4)
	総トリハロメタン	12 000 L (注 3)
除去できない成分	水中に溶け込んでいる鉄分・重金属類(銀・銅・鉛など)や塩分(海水)	
ろ材(カートリッジ)の 取換(交換)時期の目安	約 12 ヶ月 (注 5)	
カルシウム添加	強制溶解添加方式、添加筒内蔵	
本 体	寸 法	幅 170 mm x 奥行 115 mm x 高さ 295 mm
	質 量	約 2.3 kg (満水時 約 2.8 kg)
水 栓	形 態	台付・立形・1ホール式
	取 付 穴	35 mm ~ 39 mm
	取 付 方 式	上面施工方式
	吐 水 口	回転式
	寸 法	回転半径 162 mm x 高さ 253 mm
コ ー ド の 長 さ	電源コード: 約 1 200 mm 操作パネルコード: 約 940 mm	
使 用 水 温	35 未満	

上記は、カートリッジ P-35MJRT 装着時の値です。

数値は水温 20 時の値です。硬水を軟水に変えることはできません。

(注 1) アルカリイオン水、弱酸性水で使用できる水は、ろ過流量・ろ過能力の約 80 % に相当します。

(注 2) 水質・使用環境によって短くなることがあります。

(注 3) JIS S 3201 試験による除去率 80 % の値 (注 4) JIS S 3201 試験によるろ過流量の 50 % の値

(注 5) 1 日 30L 使用した場合です。ろ材(カートリッジ)の取換(交換)時期の目安は、除去対象物質、使用水量・水質・水圧によって大幅に異なります。

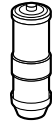
こんなときには

主な消耗品（消耗品は、19ページに記載しています。）

● 交換用材(カートリッジ)

総トリハロメタン除去タイプ
(本体装着品)

品 番：P-35MJRT (受け皿付)
希望小売価格：11,500円(税別)



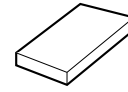
総トリハロメタン・溶解性鉛除去タイプ
品 番：P-35MJRP (受け皿付)
希望小売価格：12,700円(税別)

● グリセロリン酸カルシウム製剤

1 袋：6g入 12本

品 番：P-A5101

希望小売価格：3,800円(税別)



電気分解を促進するために使用します。カルシウムの摂取を目的としたものではありません。

メモ

販売店名〔 〕

電話番号〔 〕

愛情点検

長年ご使用のアンダーシンクアルカリの点検を！



こんな症状は
ありませんか

- 電源プラグを差し込んでも、ランプが点灯しない
- 突然、操作パネルのランプがすべて点滅し、ブザーが5回鳴る
- 突然、操作パネルのランプがすべて点灯し、ブザーが5回鳴る
- その他の異常や故障がある

以上のような症状のときは、使用を中止し、故障や事故の防止のため、コンセントから電源プラグを抜いて、必ず販売店に点検を依頼してください。

便利メモ（おぼえのため、記入されると便利です。）

お 買 い 上 げ 日	年	月	日	品 番	PJ-AS500
販 売 店 名	☎	()			—
お 客 様 ご 相 談 窓 口	☎	()			—

松下電器産業株式会社

〔 製 造 元 〕 パナソニック コミュニケーションズ株式会社

〒812-8531 福岡市博多区美野島4丁目1番62号

〔 サービス担当 〕 パナソニック コミュニケーションズ株式会社

デバイスカンパニー

〒830-0222 福岡県三潴郡城島町青木島438-1

© Panasonic Communications Co., Ltd. 2003

この取扱説明書は再生紙を使用しています。

ZGS0JAS5000Z F0303T0 ©