

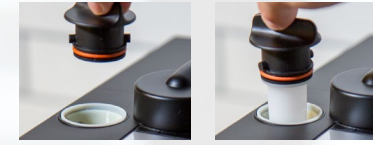
水道水を電気分解し、用途に合わせて
5種類8段階の水を連続生成します。

ただおいしい
だけの水を作る
浄水器では
ありません!

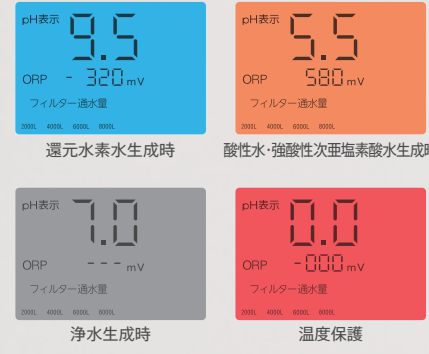
BeeFine R4

厚生労働省管理医療機器認証番号:303AKBZX00028A02

塩添加筒を入れると
強酸性次亜塩素酸水生成
モードに切り替わります



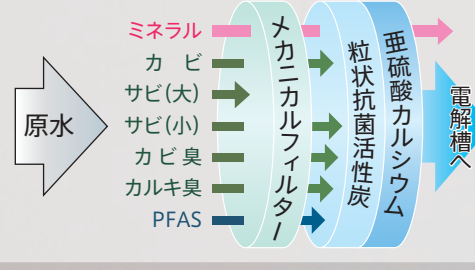
pH値とORPをリアルタイムに表示
見やすい大型ディスプレイはpHとORPをリアル
タイムで確認でき、生成中の水の種類に応じて
バックライトの色が変わるので視認性抜群。



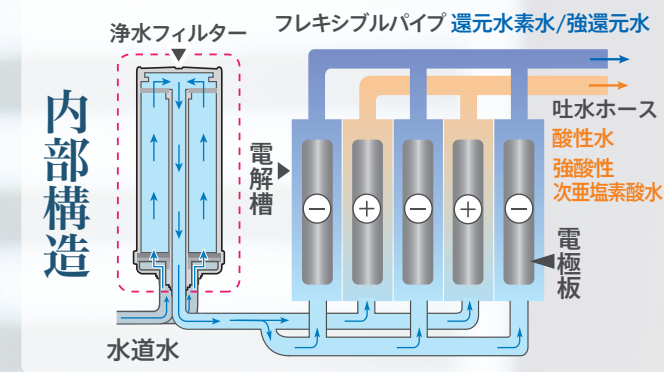
新型浄水フィルターで
交換が容易に



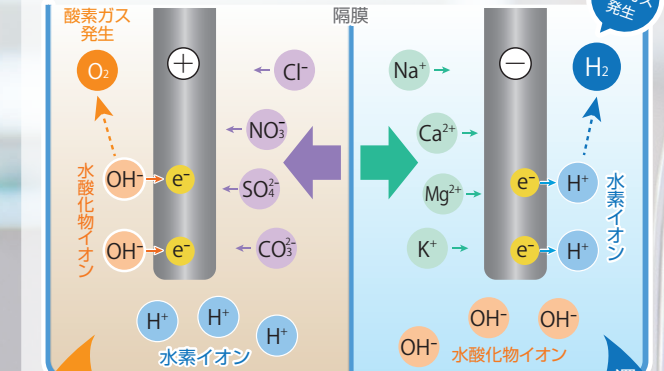
高性能フィルターで
不純物や残留塩素を除去!



ビーファインシリーズの浄水フィルターは、浄水器協会
(JWPA)の規格基準(JWPAS B基準)に基づく試験で、
世界でその危険性が問題視されているPFAS(有機フッ
素化合物)の一種であるPFOSおよびPFOAを除去でき
ることが確認しています。
詳細な情報や試験結果について
はこちらをご覧ください。

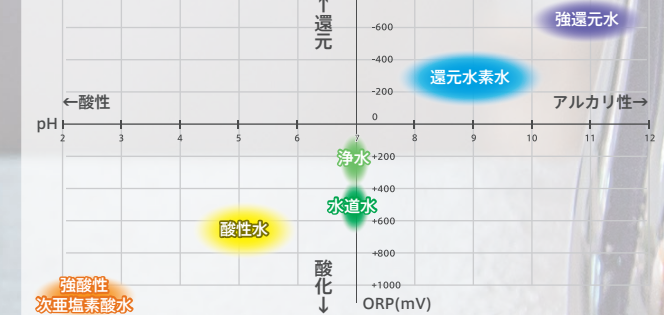


高い電解効率を誇る電解槽で、強力電気分解!
電解槽には、レアメタルであるチタンにプラチナコーティング
を施した大型電極板を5枚使用することで高い電解効率を実
現しました。



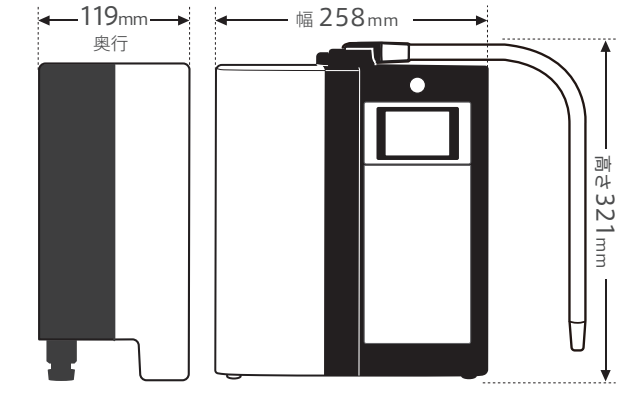
十極では、水分子から電子が放出され酸素が発生し、水素イオン濃度が高くなり酸性になります。
一極では、水分子から水素と水酸化物イオンが発生し、アルカリ性になります。

pH (水素イオン濃度指数) とは
酸性、アルカリ性の度合いを示す数値です。pH7が中性で、pHが小さく
なるほど酸性が強くなり、逆にpHが大きくなるほどアルカリ性が強い
とされます。



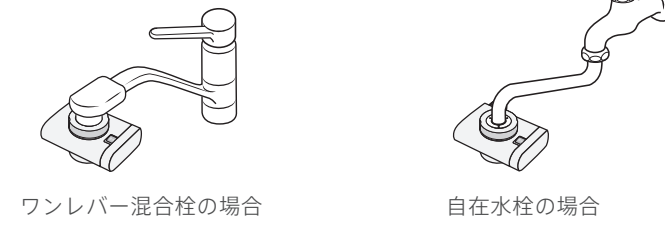
ORP (酸化還元電位) とは
水溶液中溶解物の塩素イオン(酸化イオン)等と、カルシウムイオン(還
元イオン)等の割合を示し、ものを「酸化させる力」と「還元させる力」
の差を電位差で表した数値(単位:mV)のことです。プラスに大きいほど
酸化力が強く、マイナスに大きいほど還元力が強いということになり
ます。一般的な水道水は、+500~800mV位です。

■寸法図



- ▲警告** 安全のために必ずお守りください
- 次の方は還元水素水を飲用しないでください。
・カリウム排せつ(泄)障害などのじん(腎)疾患の方 ・低酸症、無酸症の方
 - 次の方は還元水素水を飲む前に医師に相談してください。
・病氣治療中の方 ・持病のある方、身体が弱っている方
・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
 - 還元水素水を飲用して身体に異常を感じた時、または飲用し続けても胃痛
症状に改善が見られないときは、飲用を中止し、医師に相談してください。
 - 【医薬品】・【ミルクや乳児用食品】には還元水素水ではなく、浄水
を使用してください。
 - 【肌の弱い方】・【アレルギー体質の方】は、酸性水を使用する前に医師に
相談してください。
 - 強酸性次亜塩素酸水・酸性水を使用して肌に異常を感じたときは、速や
かに使用を中止して医師に相談してください。

■分岐栓の取付方法例



■標準仕様

一般名	連続式電解水生成器
販売名	ビーファインR4(アールフォー)
型式	MDN-9
定格電圧・周波数	交流100V 50-60Hz
定格消費電力	200W(待機時:約1.8W)
定格生成流量	5.0L/分
給水仕様・接続	シャワー付分岐栓による接続 3段階(電解「浄水」・原水・原水シャワー)
電解方式	連続電解方式
本体使用可能水圧(給水圧)	0.07MPa~0.3MPa
使用可能配水管圧力(給水圧)	0.07MPa~0.5MPa
寸法	高さ321mm 幅258mm 奥行119mm
重量	3.1kg(乾燥時)
通水量	還元水素水・酸性水・浄水 5.0L/分(給水圧0.2MPa時) ※水道の水質、水圧により変動します。 強酸性次亜塩素酸水 1.0L/分(給水圧0.1MPa時) ※水道の水質、水圧により変動します。 強還元水 3.0L/分(給水圧0.1MPa時) ※水道の水質、水圧により変動します。
電解能力切替	還元水素水電解強度4段階(酸性水 浄水 強酸性次亜塩素酸水(強還元水))
電極材質	プラチナコーティング電極板5枚
電解槽・配管洗浄	オートクリーニング(使用終了後約30秒電極自動洗浄) 配管クリーニング(使用構築約60分毎にお知らせ※酸性モードで30秒通水)
連続使用可能時間	常時約40分(還元水素水強度レベル2の場合)
使用する過材	銀添粒活性炭炭、顆粒状亜硫酸カルシウム
ろ過能力	遊離残留塩素総ろ過流量12000L ※試験水の遊離残留塩素2ppmにおいて浄水が0.4ppm/Lに達する までのろ過流量(除去率80%)
除去出来ない成分	原水中に溶けている鉄イオン等
電解促進剤	食塩(塩化ナトリウム99%以上)専用添加筒に投入(強酸性次亜塩素酸水・強還元水生成時)
使用可能水温	40℃未満
本体保護機能	過水圧防止(マルチ分岐栓警告弁)、過電流防止(定電流制御回路) 過熱防止(サーミスタ温度検知)、電流ヒューズ(基板内蔵)
厚生労働省管理医療機器製造販売承認番号	303AKBZX00028A02

▲注意 禁止事項

- 次のような水は飲まないでください。
体調を損なうことがあります。
・pH試験液及びpHの確認に使用した水
・酸性水
・強酸性次亜塩素酸水・強還元水
・吐水ホースから排出される水
・クリーニング中の水
- 直接還元水素水を飲用する場合は、適値をpH8.5~pH9.5
としpH10を超えない範囲で飲用してください。また、測定
は定期的におこなってください。
- 金魚や熱帯魚など、魚類の飼育水として使用しないで
ください。環境が変わり死ぬことがあります。
- 生成水の保存には以下の容器は適しませんのでご使用に
ならないでください。容器が破損したり、腐食します。

還元水素水	アルミ容器	酸性水	銅製容器
強酸性次亜塩素酸水	金属容器		

安全のために必ずお守りください

- 本器は日本国内でご使用ください。
- 機器に供給する水は、水道水など飲用基準に合格した水
をご使用ください。
- 還元水素水を飲用するときは、使用開始時と、その後
1ヶ月に1回以上、pH比色法によってpH値を確認し、飲用
範囲であることを確認してから飲用してください。
- 初めて飲用する人は、中性に近いpHで少量から飲用して
ください。
- 最初に装置を使う時や新しい浄水フィルターを使う時は、
3分以上通水してから使用してください。
- 毎日、使い始めの水は、10秒以上水を流してから使用して
ください。
- 数日間使わなかったときは、30秒以上水を流してから使用
してください。
- 強酸性次亜塩素酸水は紫外線が当たると水に戻るという
性質があります。保存する場合は、遮光性のガラス容器・
ポリ容器・陶器等耐酸性に優れた容器に入れて冷蔵庫で
密閉保存し、1週間以内に使用してください。
- 強酸性次亜塩素酸水や酸性水で金属製の包丁やスプーン
等を洗浄した場合は水気を十分拭きとり、乾燥させてくだ
さい。濡れたまま放置しますと、サビの原因となります。
- この製品は安全に責任を負う人の監視または指示がない
限り補助を必要とする人(子供含む)が単独で製品を使用
することを意図していません。
- 還元水素水の飲用量は、1日あたり500~1000ml程度を
適量として使用してください。

取次店

PlanBee 株式会社 プランビー

〒940-2039 新潟県長岡市関原南2-4077-1
【カスタマーサポート】 ☎ 050-1745-9000
《受付時間》 平日 10:00~17:00
<https://planbee.co.jp>



浄水器協会(JWPA)の規格基準に基づく
除去性能試験を実施し、PFAS(有機フッ素
化合物)の一種であるPFOSおよびPFOAの
除去性能確認済みの浄水フィルターを搭載

PlanBee
株式会社プランビー

健康の水

還元水素水

使用目的、効能・効果 **胃腸症状の改善**

胃もたれや胃の不快感をやわらげ、胃腸の働きを助け、お通じを良好に

pH8.5~9.8

● 膨潤作用 ● 溶解力 ● 熱伝導

● 飲用 ●

● ものを柔らかくする作用 ● ものを溶かし引き出す作用 ● 沸騰するまでの時間が短い

毎日の食生活をもっと楽しくヘルシーに

炊飯や汁物、野菜やお肉の洗浄、還元水素水と水道水でお料理の手間も味も変わってきます。還元水素水の溶解力により、出汁をとったりお味噌汁に使うと調味料が減らせるので、ヘルシーで節約にもなります。「水素ターボ」モードでしっかり電解し、水素たっぷりの水を生成することが可能です。野菜のアク抜きなどにもお使いいただけます。

pH9.5~9.8
水素ターボ
野菜のアク抜きに



pH9.3~9.5
日常飲用・料理
お茶・コーヒー・紅茶に



pH9.0~9.3
飲み慣れ・炊飯



pH8.5~9.0
飲みはじめ



● その他 使用例 ●
● 和食のダシ ● 汁物 ● お酒の割水

※無酸症・低酸症の方は飲用いただけません。
※腎疾患の方はご使用前に医師に相談してください。

衛生の水

強酸性次亜塩素酸水

食品衛生法に基づく添加物として指定

優れた洗浄・除菌効果でノロウイルス対策にも

pH2.3~2.7

● 吐水スタンド OR 吐水ホース ● 飲用不可

● 洗浄力 ● 除菌力 ● 消臭力

● ものを綺麗にする作用 ● すくれた除菌効果 ● 悪臭原因物質を酸化分解

アルコールを使わずに病原菌を除菌

原水で電解促進剤（食塩）を加え、電気分解してプラス極側で生成される次亜塩素酸を含む水です。pH2.7以下という強い酸性で、酸化還元電位 +1100mV 以上の特性を示します。強い除菌効果を持っていますが、空気やタンパク質などの有機物に触れることで普通の水に戻りますので、安全で環境負荷もありません。

- 食品分野では、アルコール、次亜塩素酸ナトリウムの代替に即効性の高い洗浄除菌水として利用されています。
- 農業の分野では、農薬を減らすために利用されており、大変注目されています。
- 肌・髪の毛に優しい消毒剤として使われている温水プールやスーパー銭湯などが増えています。

- 手洗い
- うがい
- 食品材料などの洗浄
※洗浄後、還元水素水で軽く流してください。
- スプレー噴霧でペットやタバコの臭いを強力消臭



美容の水

酸性水

弱酸性のアストリンゼント水としてお使いいただけます

● 収斂作用 ● 洗浄力

● ものを引き締める ● ものを綺麗にする

pH5.5~6.5 飲用不可

- 洗顔
- 弱酸性の化粧水として
- 麺の茹で水
- ゆで卵
- 天ぷらの衣作り
- 冷凍食品の解冻
- おしぼり



強還元水

水なのに洗剤のような洗浄力を持つ強アルカリ性のお水です

洗剤のように落ちるのに環境に無害

pH10以上

● フレキシブルパイプ ● 飲用不可

● 洗浄力 ● 超膨潤作用 ● 溶解力 ● 熱伝導

● ものを綺麗にする作用 ● ものを柔らかくしその時間が短い ● ものを溶かし引き出す力が強力 ● 沸騰するまでの時間が短い

洗剤を使わずに油汚れを一掃

強酸性次亜塩素酸水生成時、同時に生成されるpH10以上の強アルカリ性のお水です。洗浄力があり、油汚れなどはもちろん、洗剤を使いたくないところのお掃除にオススメです。

- 洗剤と比べると酸性とアルカリ性で中和されるので環境負荷が低いとされています。
- 飲食店などで洗剤の代わりに使われております。

- しつこい油汚れ
- 洗剤の低減 ※ウール・シルクには ご使用いただけません。
- しみ抜き
- アクの強い野菜の下処理
- 床やシンク掃除
- 洗剤を使いたくない場所にも
- 野菜の洗浄



安心の水

浄水

高性能フィルターにより水道水に含まれる塩素や鉛などが除去されたお水

pH7.0 飲用

- 薬の服用
- 赤ちゃんのミルク作り



ビーファインR4はこんなにお得!

1リットルあたり 約100円

1リットルあたり 約11円

ペットボトルやウォーターサーバー BeeFine R4

※算出根拠 月額1万円のレンタル料のビーファインR4で1日30リットル使用

電解水で実験してみよう

不思議なチカラを持つ電解水は実験でそのチカラを目で見ることができます。実験と言っても用意するのは家庭にあるものばかり。実験方法も簡単なのでチャレンジしてみましょう！動画でも公開していますのでぜひご覧ください。https://planbee.co.jp/science



実験の動画

茶葉の実験 還元水素水

還元水素水の膨潤作用、溶解力によりお茶が抽出されやすくなり風味がよく出ます。また、茶葉も少なくてすみ、時間も節約できます。緑茶ではビタミンCやカテキンなどの有用成分も多く溶け出すというデータも出ています。

還元水素水と水道水に茶葉を入れ、かき混ぜると……



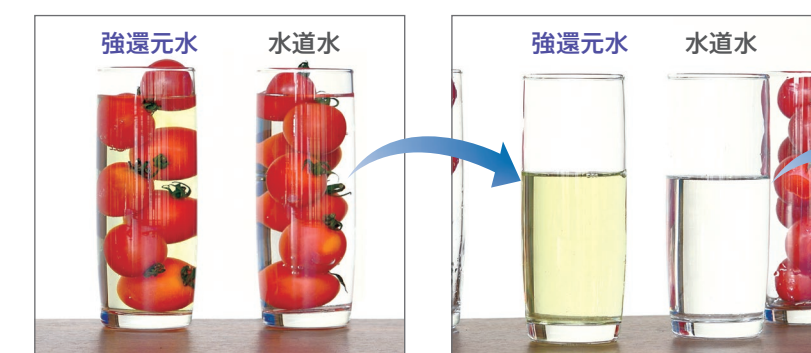
※還元水素水、水道水は共に水温は24℃です。

ミニトマトの実験 強還元水

ミニトマトなどの野菜の洗浄には強還元水がおすすめです。

優れた洗浄作用により、野菜の表面に付着した汚れを強力に落とします。また、野菜自体の酸化還元電位(ORP)を下げることで、まるで採れたてのような食感と風味を楽しめると同時に野菜が本来持つ抗酸化力をより高めめます。

強還元水と水道水にミニトマトを浸すと……



強還元水と水道水に浸したミニトマトの酸化還元電位



ごま油の実験 強還元水

強還元水には微量の水酸化ナトリウム(NaOH)が含まれており、タンパク質を溶解させたり油を鹸化する作用があります。浄水にごま油を滴下してかき混ぜてもすぐに分離してしましますが、強還元水ではごま油が加水分解し、鹸化します。キッチンなどの汚れ落とし、車のお手入れなどに最適です。また、洗剤や溶剤と違い、手肌、プラスチック、ゴムなどに悪影響がありません。

強還元水と水道水にごま油を滴下し、かき混ぜると……



※強還元水、水道水は共に水温は24℃です。

※ごま油の銘柄、水温、原水の組成等により溶け方に違いが出る場合があります。