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。

生成している水の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。

還元水素水生成時

酸性水・強酸性水生成時

浄水生成時

温度保護

※あくまでも目安になり、原水やその他の要因により変動することがあります。

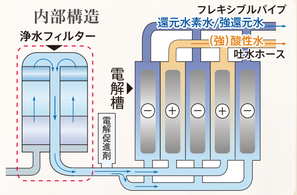
塩添加筒を入れて強酸性水生成モードに

入っていた青のカルシウム添加筒と白の塩添加筒を入れ替えるだけで自動的に強酸性水生成モードに切り替わり、液晶の表示が橙色になります。

ウイルス対策に！

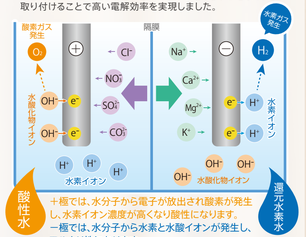
塩を添加するだけでウイルス対策が可能な強酸性水（次亜塩素酸水）が生成できます。

内部構造



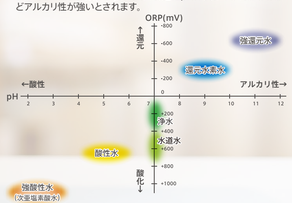
高い電解効率を誇る電解槽で、強力電気分解！

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枚使用し、電極端子を2個ずつ合計10個取り付けることで高い電解効率を実現しました。



pH（水素イオン濃度指数）とは

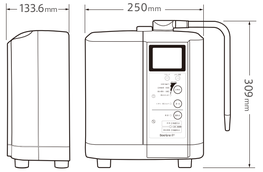
酸性、アルカリ性の度合いを示す数値です。pH7が中性で、pHが小さくなればなるほど酸性が強いとされ、逆にpHが大きくなればなるほどアルカリ性が強いとされます。



ORP（酸化還元電位）とは

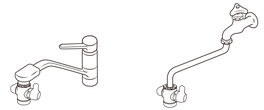
水溶液中溶解物の塩素イオン(酸化イオン)等と、カルシウムイオン(還元イオン)等の割合を示し、ものを「酸化させる力」と「還元させる力」の差を電位差で表した数値（単位：mV）のことです。電圧値がプラスに大きいほど酸化力が強く、マイナスに大きいほど還元力が強いということになります。一般的な水道水は、＋500～800mV位です。

■寸法図



壁掛け設置も可能！

■分岐栓の取付方法例



ワンレバー混合栓の場合　　自在水栓の場合

部品代などのお見積もり、ご注文につきましてはQRコードまたはURLまでアクセスしてください。
http://www.planbee.co.jp/m/s_service.htm

安全に関するご注意

●安全にご使用いただくために、以下のことを必ずお守りください。
●ご使用の前に「取扱説明書」をよくお読みの上、正しくお使いください。

⚠ 警 告

●次の方は、酸性水を使用する前に医師に相談してください。
■肌の弱い方
■アレルギー体質の方
●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。
●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。
■無酸症の方や、病気治療中の方
■持病のある方、身体の弱っている方
■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。
■カリウム排泄障害などの腎疾患の人は飲用しないでください。

⚠ 注 意

●還元水素水の摂取制限中、またはカリウムなどミネラル分の摂取制限中の方は、ご契約前にかかりつけの医師にご相談されることをおすすめします。
●初めてご飲用される方は、中性に近い pH の還元水素水を少量から飲用してください。
●次のものは還元水素水ではなく浄水をお使いください。
■医薬品
■ミルクや乳児用食品
●この製品は水専用なのでお湯は通水しないでください。
●水道水など飲用基準に合格した水でご使用ください。
●本製品は日本国内でご使用ください。

■標準仕様　参考小売価格:本体￥437,800

一般的名称		連続式電解水生成器
類別名称		機械器具83　医療用物質生成器
販売名		ビーファインR3（アールスリー）
厚生労働省管理医療機器製造販売認証番号		219AKBZX00147A04
本体	型式	MX-99
	定格電圧	AC100V
	定格周波数	50/60Hz
	定格消費電力	200W
	定格水力	5.0L / 分
	寸法	高さ399mm　幅250mm　奥行き133.6mm
	重量	約3.2kg
給水方式・接続		シャワー付分岐栓接続 3 段階（浄水（電解）・原水・原水シャワー）
電解方法		水道直結連続式電解方法
電解	処理水量	還元水素水・酸性水・浄水5.0L / 分 （給水圧0.2Mpa時） 強還元水2.0L /分　強酸性水1.0L /分 （給水圧0.1Mpa時）
	電解能力切替	還元水素水4段階 酸性水 浄水 強還元水 強酸性水
	連続使用可能時間	約40分（水質・使用条件により異なります。）
	電極洗浄	オートクリーニング方式（使用終了後毎回約30秒）
浄水	使用ろ過材	粒状抗菌活性炭・亜硫酸カルシウム・鉛除去活性炭
	ろ過能力	12000L（原水残留塩素2ppmで0.4ppmになる水量）
	除去できない成分	原水中に溶けている鉄イオン等
使用可能水圧		0.05Mpa～0.3Mpa
カルシウム添加		強制溶解添加方式
使用最高水温		40℃
保護装置		過電流プロテクト　温度保護　誤飲防止プロテクト等
防水ランク		IPX 01

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
http://planbee.co.jp

O.05.00

Beefine R3

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

pH8.5~9.9　飲用

水素水

膨潤作用
ものを柔らかくする作用

溶解力
ものを溶かし引き出す作用

熱伝導
沸騰するまでの時間が短い

※カリウム排泄障害などの腎疾患の方は飲用しないでください。

毎日の食生活をもっと楽しくヘルシーに

炊飯や煮物、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。

その他 使用例
- 和食のダシに
- 豆類の煮物に
- 煮物料理に
- アルコール類の水割りに

衛生の水

強酸性水
（次亜塩素酸水）

次亜塩素酸水として食品衛生法に基づく添加物として認可されています

優れた洗浄・除菌効果でノロウイルス対策にも

pH2.3~2.7

白の添加剤

飲用不可

洗浄力
ものを綺麗にする作用

除菌力
すぐれた除菌効果

消臭力
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。
○農薬の分野では、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。

- 食品材料などの洗浄に
- 指先の洗浄除菌に
- スプレー噴霧でペットやタバコの臭いを強力脱臭
- クリーンな室内環境作りに

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

pH5.5~6.5

酸性水

飲用不可

収斂作用
ものを引き締める

洗浄力
ものを綺麗にする

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

環境の水

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

白の添加剤

飲用不可

洗浄力
ものを綺麗にする作用

超膨潤作用
ものを柔らかくしその時間が短い

溶解力
ものを溶かし引き出す力が強力

熱伝導
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も使われております。

- 換気扇やレンジフードの油汚れ落としに
- まな板・包丁・皿の汚れ落としに
- 野菜や肉・鮮魚の洗浄に
- 床やシンクのぬめり取り、汚れ落としに
- トイレの黄ばみ落としに
- コーヒー・醤油・食用油等によるシミ抜きに
- 洗剤を減らすために
- タケノコ・ワラビ・ゼンマイなどのアク抜きに

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鉄サビなどが除去されたお水です

pH7.0　飲用

浄　水

浄　水
塩素を除去

- 薬の服用に
- 赤ちゃんのミルク作りに

ビーファインR3はこんなにお得！

1リットルあたり
約100円

ペットボトルやウォーターサーバー

1リットルあたり
約11円

Beefine R3

※算出根拠
月額1万円のレンタル料のビーファインR3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。http://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。

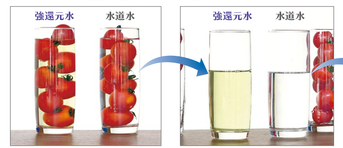
還元水素水と水道水に茶葉を入れ、かき混ぜると……

※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や化学物質を強力に落とします。また、野菜自体の酸化還元電位（ORP）を下げることにより、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（ORP）

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いますが、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、プラスティック、ゴムなどに悪影響がありません。

※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。

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。