

私たちの生活にかかすことのできない水。

その水がもっと優しくなれたら、

イオンソフナーで、

生活水全てがもっともっと優しくなれるんです。

人・住まい・環境、全てに優しい

イオンソフナーならではの軟水生活を、

今からはじめてみませんか？

この上ない軟水の快適さを 実感して下さい！

水道水や井戸水には、1リットル当たり
約50から100ミリグラムの硬度分があります。
イオンソフナーはその硬度分をしっかり取り除き、
“超軟水”にする装置です。
また、井戸水に含まれる鉄分・マンガンも
見事に取り除きます。

イオンソフナーで
生活水をぜ~んぶ

軟水に！

からだに
優しい



住まいに
優しい



衣類に
優しい



料理に
優しい



植物に
優しい



保湿性があるため、乾燥肌にとても
効果的です。アルカリ単純温泉に
近い柔らかい肌触りのため、入浴後
はうるおうほどしっとりとしたお肌
になります。またつっぱり感もあり
ません。あなたも素肌美人です。

浴槽・洗面器・トイレなどの水廻り
に汚れが付きづらくなり、お掃除が
楽になります。又、少量の洗剤でも、
食器・グラスなどの洗い上がりが
ピカピカになります。さらに、熱効率
が維持され、湯沸かし器・温水器・
エコキュート、そして配管などの
機器寿命が長くなります。

今までより少ない石けん・洗剤の量で
よりミクロな泡をつくり洗浄効果を
高めてくれます。石けんカスが残らない
ためタオル類・またウールやシルク
の衣類がふっくらと仕上がり生地を
傷めません。環境にも優しい軟水です。

そのまま飲んでも、安全で美味しい
のはもちろんのこと、緑茶や紅茶、
コーヒーなどの味がまろやかになります。
ご飯もふっくら炊きあがります。
素材本来の味や香りをよりいっそう
引き出すため、料理の味に差が出ます。

雨は軟水です。花・植木・芝生・鉢
植え・観葉植物などすべての植物が
活き活きと育ち、毎日の手入れが楽
しくなります。

家庭用軟水器の決定版!!

イオンソフナーは ここがすごい!

“軟水器”はすべて同じではありません。
性能・機能・メンテ性を見比べてください。



イオンソフナー
700 シリーズ

Point 1 完全な軟水に

硬度分を下げるだけでは
軟水器ではありません!

- 高い硬度分から水道水レベルまでを安定して完全な軟水に
- 井戸水に多く含まれる金属イオン(鉄・マンガンなど)も効率よく最少レベルまで除去

Point 2 効率的

- マイコン搭載の全自动コントロール
- 流量制御のデマンド再生又は日数サイクル再生が選択可能
- 逆洗可能なフィルター付き(交換不要)
- わずか18分からの再生サイクル(他の軟水器は約2時間かかります)
- メンテナンスは専用の塩を補充するだけ

Point 3 経済的

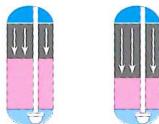
- 約5~10年の長期イオン交換樹脂寿命
- 再生に使用する塩は1回わずか1.1キログラム(4人家族では月4~6回の再生を行います)
- 電気代は1日1円、塩代は1日20円 ※イオン交換樹脂寿命・塩使用量は水道水の塩素濃度や井戸水の水質により異なります

Point 4 優れたデザイン性

- 場所を問わないコンパクトな屋外設計式で自宅の水道メーターから後方に設置するだけ
- ユーザーご自身でも分解・点検が可能な“Do it yourself”的デザインです

これを知つたら
もうプロの
選択です!

■ 原水
■ 处理水
■ 使用樹脂
■ 未使用樹脂



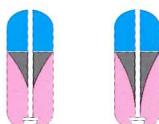
イオンソフナーの構造

原水は層内を均質に流れ、常に未使用層に触れていくため、樹脂層全体を効率よく使えて、同じ樹脂容量の他の軟水器と比べて採水量が格段に多くなります。再生時の塩水は均質に樹脂層に触れて行き、最小の塩量と時間ですみます。

他軟水器の構造

層内に流入する水の道が大きくなり、未使用樹脂部分が大きく、効率が悪くなります。また使用済み層を流れる事もあり、高い硬度のときはリークしやすくなります。再生時の塩水も均質に樹脂層に触れず、より多くの塩と水と時間が必要なため再生時間が長くなります。

比べて下さい!
違いは一目瞭然!



軟水と硬水について

水道水や井戸水には必ず硬度分が含まれています。硬度とは、水中のカルシウムやマグネシウムなどのミネラル分の量を表すのに用いられる数値で、硬度が高いものを硬水、低いものを軟水といいます。

このカルシウムやマグネシウムといった硬度分は、洗剤のナトリウム分と結びついて、石けんカスを作ります。この石けんカスは水に溶けず粘着性があるため汚れの原因になり、皮膚や衣類に残ります。洗顔後のつっぱり感や洗濯物のごわごわ感は、この石けんカスが原因であると考えられます。また硬水を使い続けると給湯器や配管類にはだんだんとスケール(カルシウムなどの堆積物)が生成され熱効率が妨げられます。このため硬度分がある水は生活水には向いていないと言えます。

どうやって軟水に変化させるの？

水中に含まれるカルシウムやマグネシウムなどをイオン交換樹脂によってナトリウムイオンと交換し、それらの硬度成分が除去されることにより軟水になります。

イオン交換樹脂とは？

プラスイオン(陽イオン)を持ったスチレン系共重合樹脂で、不溶性のものです。

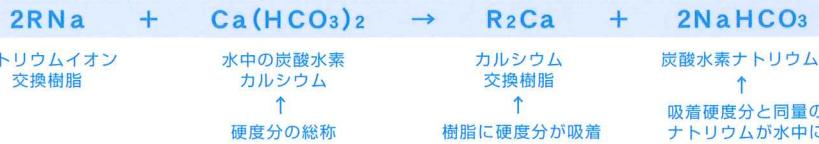
小さなビーズ形状で、長期間非常に安定した性能を持っています。

60年の工業用途の歴史があり、食品加工にも使われているとても安全性の高い樹脂です。

なぜイオン交換樹脂で硬度分が取れるの？

硬度主成分であるカルシウム・マグネシウムイオンは、イオン交換樹脂本体に吸着され、その同数のナトリウムイオンを放出します。これが“イオン交換”です。次の化学式を参照して下さい。

軟化理論



イオンソフナーの主な仕様

〈ウォーターボス700K(水道水用)〉

水道水に含まれる硬度分をしっかり取り除く、家庭用軟水器です。



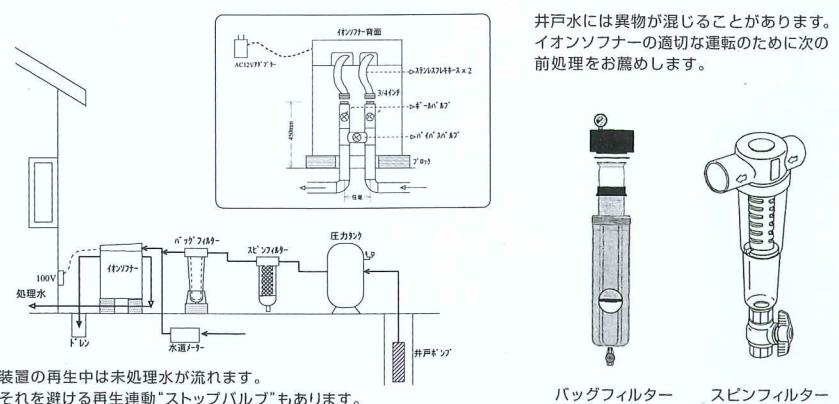
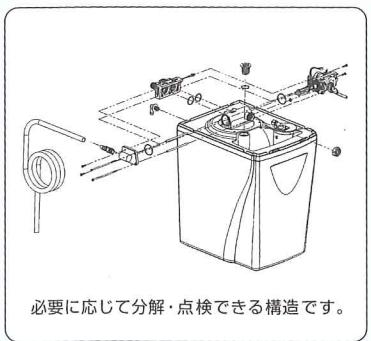
樹脂量	20L	再生時間	18分～任意設定可
通水温度範囲	5～50°C	再生時の排水量	60L
最大通水量	40L/分	塩使用量	1.1kg/1回再生
原水圧力	0.14～0.6MPa	再生方法	流量または日数
重量・塩保管量	39kg・40kg	外形寸法(幅×奥×高)	375mm x 480mm x 650mm
接続口	20A	電源アダプター	12VAC (50/60Hz)
最大補償硬度	1197mg	塩素緩和材	内蔵
採水量(硬度80)	14t		

第三者検査機関による耐圧性能試験・他及び材料浸出性能試験にて適合

〈ウォーターボス700G(井戸水用)〉

井戸水に含まれる硬度分を取り除き、鉄分・マンガン分を飲適基準までに処理する家庭用軟水・除鉄装置です。※詳しくは別途ご相談下さい。

[ウォーターボス700G(井戸水用)を使用する場合の設置例]



イオンソフナー 姉妹品のご紹介

プロ5100K(水道水用)
プロ5100G(井戸水用)

マックスシリーズ



カスタムシリーズ



〈プロ5100K/5100G〉

ウォーターボス700型の一つ上のモデルです。2世帯家族、小規模マンション、グループホームや中規模の業務用におすすめです。丸みのあるデザインで重厚感のある製品です。

〈マックスシリーズ〉

2層または3層構造のろ材タンクを備えているハイグレードな軟水ろ過装置です。例として、低pH水をアップさせ、除鉄・除マンガンを行い、さらに軟水にしてくれるマルチな役目を持っています。

〈カスタムシリーズ〉

次亜塩素酸による除鉄・除マンガン装置です。従来のろ過装置では難しい除鉄、特に除マンガン性能に定評があります。原水逆洗可能、除鉄性能プラス軟水機能があり、配管・機器のスケール問題を解決できます。

東和クリエイト

家庭用・業務用軟水器
イオンソフナー

水は もっと優しくなる