

Emergency Water Clean

EWくりん

Reverse Osmosis Water System

安心を、
買う。

災害時専用 逆浸透膜浄水システム

ハンディタイプ・備蓄必需品

「Emergency Water くりん」シリーズ

最新型

自動吸引ポンプ式 (車両対応※1)



自動吸引ポンプ標準装備

断水時でも電気の復旧で稼働。

(阪神大震災時の平均復旧時間 電気 7日間/水道90日間)

※1 停電中でも車両のACコンバータ使用で電源確保(120W) できれば超安全水を河川水などから確保できます。

無駄を省いた究極の浄水システム

災害時専用と割り切り、2本フィルターセットで低コスト化を実現!! ※YS02P-RO
それでも一日に200リットルの超安全水の生成が可能です。

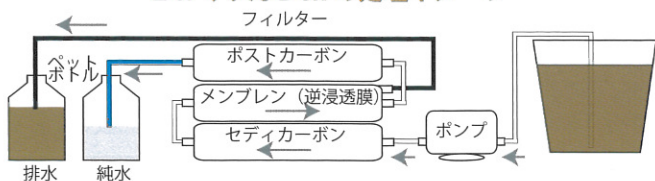


NSF 認定の浄水フィルター採用

使用しているフィルムテック社のフィルターは全て NSF インターナショナルの認証を取得しています。

NSFとは：1944年に米国で設立された中立立場で公衆衛生機器に関して試験認定を行う国際的な公益団体です。

EWくりんBoxの処理イメージ



本来のあるべき姿の災害専用逆浸透膜浄水システム

増圧用ポンプを吸出し用ポンプとして使用するために最初に配置し、原水を汲み上げセディメントカーボンで粗方の不純物質を除去し、農業や放射性物質などを0.0001μmの小さな孔の開いたメンブレンで除去します。さらにポストカーボンを通過させ味がまろやかで美味しいお水に仕上げます。

河川水を真水に浄水できます

湖沼水はもちろん風呂の残り水からも超安全な純水を生成



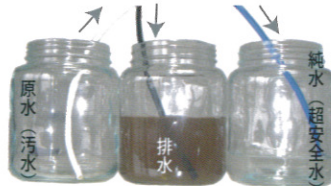
EWくりん Box
YS04P-ROB

新発売!!!

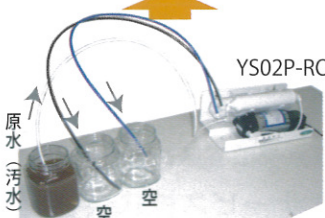


取っ手を装備

※タンクとフォー(蛇口)を購入しても家庭用としては使用できません。



YS02P-RO で浄水処理した純水のTDS値 3ppm



水道水のTDS値 77ppm



その災害用浄水器は、いざというときに本当に役に立ちますか?

災害時に本当に使用できますか?

EWくりんは各パーツをブラケットに固定して一体化。4.6kg(YS02P-RO)と軽量化に成功。断水、停電時にも使用できることを考えて水圧方式ではなく、ポンプ自吸方式を採用しました。車両による路上生活でも安全なお水を確保できます。(AC電源コンバータ120W以上が必要)

スゴイ!! 知っていますか?
普通の逆浸透膜浄水器は
災害時にポンプが作動しません。

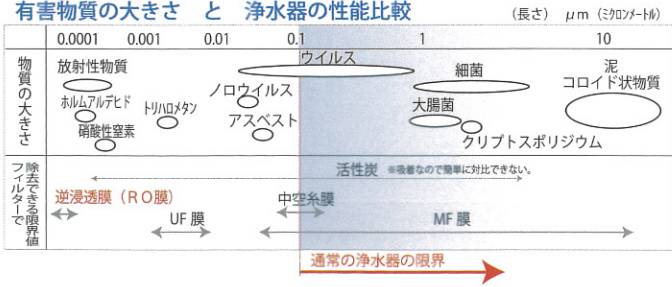
EWくりんBoxなら
災害時にも使えます!!

どうして使えないの?

断水時は? 電動ポンプ無し...水が来ませんから、もちろん使用できません。電動ポンプ付き...電動ポンプで吸い出そうとしても安全装置が働き作動しません。

停電時は? 手動ポンプ使用?...停電時にはお使いの逆浸透膜浄水器では電磁弁が閉じてしまうので手動ポンプは使用不可です。 ※ASV採用タイプは使用できます。

有害物質の大きさ と 浄水器の性能比較



例えば、逆浸透膜の孔の大きさを米粒に例えたら...

細菌とか放射性物質ってどれくらいの大きさなの?

物質	大きさ	逆浸透膜の孔の大きさ (米粒)
放射性ヨウ素	0.0001 μm	5mm (米粒)
放射性ヨウ素 131	0.0002 μm	1cm
大腸菌	6.0 μm	300m
黄色ブドウ球菌	0.8 μm	40m
ノロウイルス	0.03 μm	1.5m
トリハロメタン	0.0028 μm	14cm
小麦粉 (一粒)	100.0 μm	5km

逆浸透膜の膜孔比率: 2倍, 6万倍, 8千倍, 3百倍, 28倍, 100万倍

災害時のインフラの復旧に要するおおよその時間の比較
阪神大震災を例にとると(神戸市の調査)

電気	7日間	電話	15日間
水道	90日間	ガス	85日間

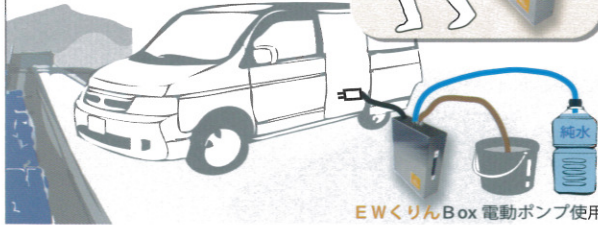


EWくりん 究極の低コストモデル YS02P-RO

YS03P-RO

YS04P-RO

低コストモデルは3種類をご用意



浄水器比較

目的	タイプ	活性炭	逆浸透膜	イオン交換樹脂	セラミック	マイクロフィルター	中空糸膜
塩素・カルキ	○	○	○※1	×	△	△	×
カビ臭	○	○	○	×	×	×	×
赤サビ・鉛	×	○	○	△	△	△	○
トリハロメタン	△	○	○	×	×	×	×
農薬・ヒ素・セシウム	△	○	○	×	×	×	×
TOX	△	○	○	×	×	×	×
細菌	△	○	○	×	△	○	○
ミネラル	×	○	○	○	×	×	×

EWくりん仕様

型番	YS02P-RO	YS03P-RO	YS04P-RO	EWくりんBox (YS04P-ROB)
浄水能力	200L/日 (水温 25°C) ※水道水での数値			
第17枚/寿命	カーボン 5μ/1年	セディメント 5μ/1年	セディメント 5μ/1年	セディメント 5μ/1年 ※2
第27枚/寿命	メンブレン (逆浸透膜) 50G.P.D./2-3年	カーボン 5μ/1年	カーボン 5μ/1年	カーボン 5μ/1年
第37枚/寿命			メンブレン (逆浸透膜) 50G.P.D./3~4年	メンブレン (逆浸透膜) 50G.P.D./3~4年
第47枚/寿命			ポストカーボン/1~2年	ポストカーボン/1~2年
重量 kg	約 4.6kg	約 4.8kg	約 5.0kg	約 6.6kg
サイズ (cm)	W35×D19×H17(H20/22 ※03P-RO/04-RO 突起部を除く) W32.5×D10.2×H35.5			
電源/消費電力	A C 100V 50/60Hz / 120W			
フィルター-寿命	△	○	○	○
美味しさ	△	△	△	○

※1 セディメントとカーボンがひとつになった一体型コンビフィルターを使用。
※2 各フィルターの寿命は水道水で使用した場合の目安です。
※3 海水、油、酒(アルコール)、お湯、ごみ(異物)の多いお水のろ過は出来ません。
※4 各フィルターは消耗品で保証対象外です。納入後1年以内の初期不良のみ保証。
※5 メンブレンは通水して長期に渡り未使用の場合、メンブレン膜が損傷しやすくなります。事前に通水試験をしたい方は予めフィルターを購入してください。

お問い合わせ

〒150-0001 東京都渋谷区神宮前 3-3-13
スター管理サービス株式会社
TEL 03-3475-6121 FAX 03-3475-6122