

緊急災害用浄水ユニット

ロカセイバー

ロカセイバーゼロプラス

取扱説明書



株式会社ドリームバンク

はじめに

この度は、緊急用浄水ユニット「ロカセイバーゼロプラス」をご購入いただき、誠にありがとうございます。

ロカセイバーゼロプラスは地震、集中豪雨などの災害時などにおいて川水、雨水などから簡単な操作で飲料水を生成することが出来ます。内部は逆浸透膜方式による高度浄水システムを搭載しています。

ご使用に際しまして、下記の点にご注意ください。

- 取扱説明書をよくお読みのうえ、正しく安全にお使いください。
- 保管時の取扱にご注意ください。

同梱品

お買い上げの商品に下記の商品が同梱されていることをご確認ください。

ロカセイバーゼロプラス本体

回転用ハンドル

チューブホース 3本

ストレーナ

※チューブホースに装着

チューブ取外し工具

エンドピン 3個

※本体吸水口に装着

TDSメーター

ACアダプタ

取扱説明書

簡単操作マニュアル

ハンドル



ストレーナ



チューブ



チューブ外し工具



TDSメーター



ACアダプタ



ご使用上の注意

1. 本製品は淡水専用品の為、海水または海水の混ざった水には使用できません。誤って使用された場合はフィルタの交換が必要になる場合があります。
2. ハンドルの回転または電源投入後から生成水ができて最初の水が出るまでに2分程かかります。
3. 使用開始時は浄水開始から500mL程度までは内部の停滞水の為、飲用せず廃棄し、以降の水を飲用としてご利用下さい。
4. 浄水能力は1時間当たり20ℓ～30ℓですが、周囲の気温、原水の汚れ具合によっても変動しますのでご了承ください。
5. 本機器には原水を吸引するポンプがありませんので、本体よりも水源が低い位置にある場合、水を吸い上げることが出来ない事があります。できるだけ本体と水面に高低差がない状態でご使用下さい。
6. 一旦通水後はフィルタ保護の為、定期的に通水を実施して下さい。通水は1ヶ月に1回、10分程度が目安です。
7. 定期メンテナンス以外で実際に雨水、川水等を浄水した後はフィルタ一式を交換して保管いただくことを推奨いたします。
8. 本品は災害等の緊急時に使用するものですので、判りやすい場所に保管してください。

ご使用手順

1. 準備

1-1. チューブ接続口に付いているエンドピンを付属の工具を使って外します



ここを押さえながら このピンを引っ張ります

1-2 付属のチューブを下図のように接続してください。

下図の色の通りにチューブをしっかりと奥まで（止まるまで）差し込んで下さい。

原水	排水	飲料水
FEED WATER	DRAIN	DRINK WATER



青色チューブ



橙色チューブ



白色チューブ



1-3. ハンドルの装着

ハンドル装着部の蓋をずらし、付属のハンドルを右回し方向に堅くなるまでねじ込み、装着します。



ご使用手順

1-4. 本体に接続したチューブの配置

青色のチューブの先についているストレーナを吸水する原水に入れます。
橙色のチューブは排水用の為、水がこぼれても大丈夫な場所に置きます。
白色のチューブは浄水された飲料用の水が出ます。
きれいに洗ったペットボトルなどに入れて下さい。



完成状態

※写真のペットボトルは
付属していません。
お客様でご用意ください。

【注意】

- ※ストレーナーは原水の大きなゴミ等を除去する為のものですが、原水の底などに置きますと泥などを吸い込んでつまりの原因になりますので水面近くに浮かせて入れて下さい。
- ※水面と本体に高低差があると原水を吸い込まない場合がありますので注意して下さい。

2. 動作

- 2-1. 本体を片手で押さえながらハンドルを時計方向に回します。
1秒間に1回転くらいのスピードで回してください。
2～3分で浄水が始まります。
浄水開始後2～3分の間に生成した水は浄水器内部の停滞水の為そのまま廃棄してください。
その後、同様の手順で浄水を行い、生成した水は飲料水として飲用できます。

【注意】

ハンドルは早く回しても浄水量が増えることはありません。過度に力を入れて回すと、ハンドルやポンプが破損する場合がありますので、一定の速度で回してください。

ご使用手順

2-2. 生成水の確認

生成した水の TDS 値を付属の TDS メーターで測ります。
正常に浄水された水は TDS 値が 10 程度になります。
※詳細は TDS メーターの使い方のページを参照下さい。

【ポイント】

生成した水はできるだけ溢れるまで入れてキャップを締めると
ボトル内部に空気が入らず雑菌の繁殖を防ぐことができます。
但し、水道水のように消毒用の塩素が入っていませんので、出
来るだけ早くご使用下さい。

3. 使用後の処理

3-1. チューブ内に残っている水を捨てて下さい。

3-2. ハンドルは装着の逆方向（左回り）に強めに回すとロックが外れます。
そのまま左に回して取外します。

3-3. 取付と逆の手順でチューブを外し、END キャップを差込みます。

ご使用手順

付属の AC 電源を使用する場合

本体の準備は手動の場合と同様に行います。

手動用のハンドルは接続せず、下写真の接続端子に AC アダプタのプラグを挿入します。

AC アダプタの電源コンセントプラグを AC100V のコンセントに差し込むと動作を開始します。



メンテナンス

災害時等で1週間から10日間程度使用された場合は次に備えてフィルター式を交換して下さい。

メンブレンフィルタは一度でも通水した後は、乾燥すると破損の原因となります。一度でも通水した後は定期的に1ヶ月に一度、10分程度水道水等で通水を行って下さい。



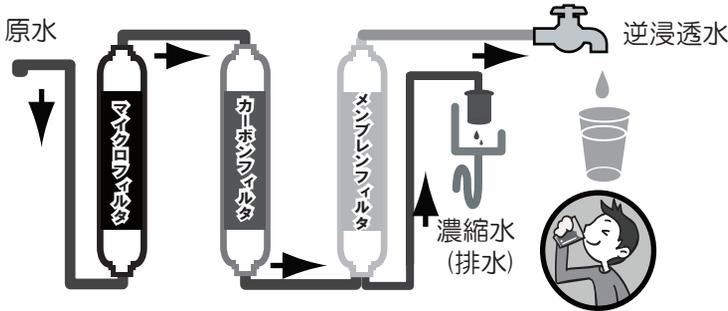
フィルタは一式セットでの交換となります。
交換の際チューブは奥までしっかり挿入してください
※浅いと漏水の原因となります。

仕様

項目	ロカセイバーゼロプラス
ポンプ駆動方式	手動ポンプ
	電動ポンプ
原水	川水・雨水
浄水能力	手動時 30ℓ/時間 電動時 20ℓ/時間
動作圧力	2~3Kg/cm ²
外形寸法	550mm×340mm×220mm
重量	13.2kg
マイクロフィルタ	1本
カーボンフィルタ	1本
ROメンブレン	150GPD 2本

逆浸透膜ろ過システム

逆浸透膜とは 0.0001μ の微細孔をもつメンブレンフィルタを中心とした高精度な浄水システムでフィルタリングのみで水中の不純物の 99% を除去することができます。



- マイクロフィルタ
原水中に含まれる 5μ 以上の大きなゴミ浮遊物を除去しメンブレンフィルタを保護します。
- カーボンフィルタ
原水中に含まれる塩素・有機物を除去します。
- メンブレン（逆浸透膜）フィルタ
 0.0001μ の微細孔に圧力をかけることで、不純物を含まない純水を抽出します。不純物を含んだ水は濃縮水として浄水器の外に排出されます。

逆浸透膜と他方式による不純物除去能力比較

○ 除去 △ 場合により除去 × 除去不可

	ヒ素・カドミウム	亜硝酸・リン酸塩	塩化物・フッ素	鉛	バクテリア	ウイルス	有機物	トリクロロエチレン	トリハロメタン	ダイオキシン	塩素	殺虫剤	除草剤	いやな味・臭い
逆浸透膜 (RO)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
イオン交換樹脂	○	○	○	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
中空糸フィルタ	×	×	×	×	△	△	△	×	×	×	×	×	○	×
活性炭	×	×	×	×	△	×	○	△	△	△	○	△	△	×

TDS メーターの使用法

使用方法

1. キャップを外します。
2. 測定したい水の中に電極部を2cm程度浸します
3. 計測ボタンを押すと、液晶画面に数値が表示されます。表示された数値(PPM単位)が水のTDS値となります。ホールドボタンを押すと数値がロックされ、水から本体を抜いても測定値が表示されたままになります。
4. 測定終了後は電極部をよくすすぎ、電源をOFFにしてキャップをします。



製品仕様

- 測定範囲: 0~9,990ppm
精度: ±2%
使用可能温度: 0~50℃
使用電池: LR44型ボタン電池 2個 (付属)

【TDS メーターとは】

無機ミネラルは主にイオン状態に存在しますがこのイオンは電気を流す電解質であり電流を流します。従って水に電流を流す時、測定される電流の強さによって水中に溶解している無機ミネラルの総量を測定することができます。

TDSメーターは水中に溶解されている無機物質の総量を測定し、水に流れる電流の伝導度を電解物質(無機塩類)濃度単位であるPPMで示します。

純水は殆ど絶縁体に近いのでTDSの数値が0に近い値を示しますが、別の溶存イオン物質が多く溶けているとTDS数値は高い値を示します。

※TDS メーターでは具体的にどんな物質が含まれているかなどの測定は出来ません。またミネラルが含まれている水は数値が高くなります。ミネラルウォーターなどの水質の評価には適しません。

【TDS の値の参考地 (目安)】

- 川水等 300PPM程度
通常の水道水 50 ~150PPM程度
逆浸透膜処理水 0 ~ 10PPM程度

各部名称



製品保証書

本書は、本書記載内容で無償修理を行うことをお約束するものです。保証期間中に故障が発生した場合は、本書をご提示の上、お買い上げの販売店に修理をご依頼ください。ご転居等でお買い上げ販売店に修理をご依頼できない場合は、弊社修理窓口にご相談下さい。

品名 ロカセイバーゼロプラス

型名 SD-E301 シリアルNo. _____

※ 保証 期間	お買い上げ日 年 月 日より
	1 年間

※ お 客 様	お名前 _____ 電 話 () _____ 様 ご住所 〒 _____
	住所・店名 _____ 電 話 () _____

※印欄に記入のない場合は無効となりますので必ずご確認ください。

無償修理規定（必ずお読みください）

- 取扱説明書・本体貼付けラベルなどの注意書きに従った正常な使用状態で故障した場合には保証期間内に於いて、無償修理致します。
 - 保証期間内に故障して無償修理を受ける場合は、お買い上げの販売店にご依頼ください。その際は本保証書が必要となります。
 - ご転居等で、本保証書に記入してあるお買い上げの販売店にご依頼が出来ない場合には、弊社修理相談窓口へご相談下さい。
 - 保証期間内でも次の場合には有償修理となりますのであらかじめご了承ください。
 - ご使用上の誤り、及び不当な修理や改造による故障または損傷。
一度でも通水した後は定期的な通水が必要となります。適切な通水が行われていない場合は無償修理の対象外となります。
 - お買い上げ後の保管場所の移動、落下等による故障または損傷。
 - 火災、塩害、ガス害、地震、風水害、落雷、その他天災地変、公害等による故障または損傷。
 - 本保証書の提示がない、または本保証書にお買い上げ年月日・お客様名・販売店名など、所定の事項の記入がない場合、または記載字句を書換えられた場合。
 - 正常なご使用でも消耗品が自然消耗、摩耗、劣化した場合。
- 本保証書は、日本国内に於いてのみ有効です。
 - 本保証書は再発行致しませんので大切に保管してください。

※本保証書は本書に明示した期間、条件のもとに於いて無償修理をお約束するものです。従って本保証書に於いてお客様の法律上の権利を制限するものではありません。保証期間経過後の修理等についてご不明の場合は、お買い上げ販売店又は弊社修理相談窓口にお問合せください。

修理相談窓口 03-5843-2027

株式会社ドリームバンク 〒501-3303 岐阜県加茂郡富加町羽生2 4 2 6 番地 2 TEL 0574-49-6061

MEMO