

浄水自転車
モバイル オアシス

Mobile Oasis

防災アイテム

走って、こいで、水つくる自転車

地震などの災害時から、海外の水道未整備地域まで、活躍の場は、さまざまです。



ある時は… 高性能自転車に!

浄水自転車モバイルオアシスは、浄水装置をセットしない時も軽快な走行が可能な5段変速のギアや便利な荷台、さらにバンクの心配がないノーパンクタイヤの付いた高性能自転車として、日常利用が可能です。

ある時は… 汲み上げポンプに!

モバイルオアシスをセットした自転車は、非常時には、電気やガソリン等を使う動力機を必要とせず、ペダルをこぐ力だけを利用して、河川や湖沼、プールなどから水を汲み上げるポンプの役割を担うことができます。

そして非常時には… 高性能浄水装置に!

人が生きるために必要な水。汲み上げた水は、モバイルオアシスを通すことで①粗ゴミを除去した水②生活水③飲料水の3段階の水を造り出します。さらに、交互浄水逆流洗浄で、その機能は飛躍的に長く維持されます。



ベーシック 株式会社

<http://basiccoltd.jp>

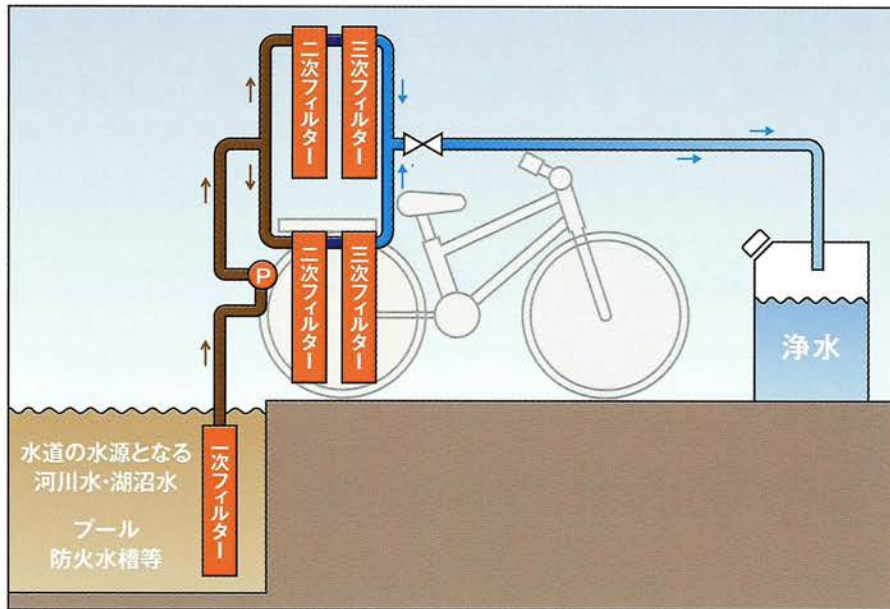
〒520-2141 滋賀県大津市大江5丁目35番13号

お問い合わせご注文は

TEL 0120-544-959

FAX 0120-544-989

✉ info@basiccoltd.jp



ペダルを踏んでポンプを駆動します。

一次フィルター(プレフィルター)で
大きなゴミを取ります。

二次フィルター(活性炭フィルター)で
化学物質や臭い等を除去します。

最後に三次フィルター
(中空糸膜フィルター)で細菌や
細かい粒子を除去して
安全な飲料水を作り出します。

※上記のフィルターは基本構成です。水質や使用
環境によりフィルター構成を変更できます。

※海水・塩水の濾過はできません。

長寿命型 (二連並列浄水逆洗システム)		高性能型 (三連直列高除去システム)
タイプ A	タイプ B	タイプ C
一・二次フィルターを通して生活水 一・二・三次フィルターを通して飲料水	一・二・三次フィルターを通して飲料水	一・二・三次フィルターに加えて特殊フィルターを通して様々な水質に対応 ※タイプ C は特注となります。

浄水逆洗システムとは？

浄水逆洗システムとは、キレイな水（浄水）でフィルターを洗うことです。並列に配置したフィルター的一方で浄水した水を他方に逆に流します。これを交互に行いフィルターを洗浄します。浄水逆洗を行うことによりフィルターの寿命を飛躍的に延ばすことができます。

仕様

形式	タイプA・タイプB
基本フィルター構成	糸巻・ハイブリッド・中空糸膜
除去対象	濁り・臭い・一般細菌・大腸菌
処理能力	4.5L/min
外形寸法	長さ1770mm×幅580mm×高さ1200mm
全体重量	36kg（満水時41kg）
浄水部分重量	12kg（満水時17kg）
使用可能原水	水道の水源となる河川水、湖沼水及びプールの水など
特許取得	日本・アメリカ・中国・台湾