

水が出ない時、 安全な飲み水をつくる



Water Cube mini
ウォーターキューブミニ



Water Cube
ウォーターキューブ

過去の災害では、水道の復旧に約1週間～1ヶ月以上かかっています。
また、物資や給水車の支援が来るまでにも時間がかかります。
自分の身は自分で守る事をしっかりと考えて大規模災害に備えましょう。

災害時、あなたは、水がもらえるまで待ちますか？



RO膜(逆浸透膜)

水の有害物質を取り除ける RO膜(逆浸透膜)とは

RO膜(逆浸透膜)とは、最も高性能な浄水フィルターです。0.0005 μ m(5/10,000,000mm)の除去性能は、通常の浄水器では除去が難しい物質のほとんどを取り除き、高純度の水を作り出します。NASAがスペースシャトルに採用し、循環飲料として用いた事から、安全性も高く評価されています。また、重金属・農薬・ウイルスなどのあらゆる物質をほぼ完全に除去し、限りなく純水に近い最も安全な水を作り出します。



浄水の比較	RO膜(逆浸透膜) + 活性炭	中空糸膜 + 活性炭
金属イオン・放射性物質	○	×
硝酸態窒素	○	×
農薬・除草剤	○	×
カリウム	○	×
殺虫剤	○	×
インフルエンザウイルス	○	△
トリハロメタン類	○	△
バクテリア	○	▲
臭い	○	○
大腸菌・原虫類	○	○
塩素	○	○
鉄サビ	○	○

○除去される △製品(種類)によって除去される ▲ある程度除去される ×除去されない

この長さを中空糸膜の除去可能サイズの1/1万mmの直径とした場合、この大きさがRO膜5/1千万mmとなります。

RO膜は、中空糸膜よりずっと小さいから、あらゆる物質の除去が可能です!!

1日
約100人
対応

ウォーターキューブミニ

電気 OR 手動圧力ポンプ(オプション)
淡水専用 ROフィルター洗浄機能付き

1日1人約3~4ℓ

- ・自治体
- ・マンション管理組合
- ・老健施設
- ・学校
- ・自主防災組織
- ・幼稚園
- ・一般企業
- ・病院
- ・孤立集落
- …などにおすすめします

誰でも簡単に
使えます



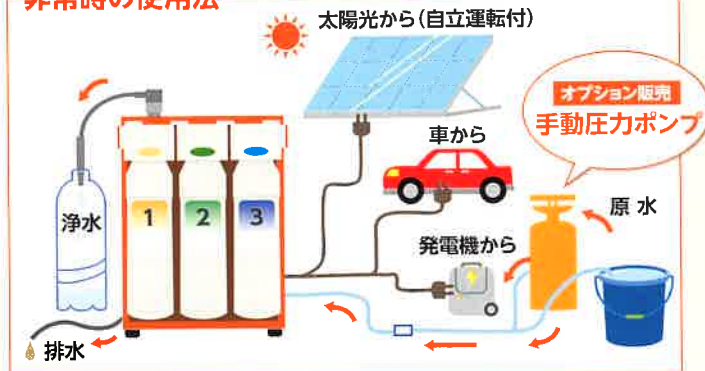
生産水量 ※水温20°の場合

1時間で2ℓペットボトル約12本分

※水温が低い、不純物が多い水は浄水量が低下します。

※定期的な稼働テストは、発送時に取り付けられているダミーフィルターをそのまま使用ください。稼働テストは、必ず水道水を使用してください。(正規フィルターは一度使うと連続(連日)運転が必要です。)
※災害使用時は、各フィルターの保管有効期限をお守りください。プレフィルター(1)・ポストフィルター(3)…4年間・ROフィルター(2)…2年間

非常時の使用法



※100Vコンセントのない車の場合は、100V70W以上の変換アダプターが必要です。

フィルターのセットが簡単



ボタンとレバーの簡単操作



ペット
ボトル

備蓄の悩みはスペース! 管理! 予算!
ペットボトルのみを倉庫に保管した場合

保管スペース

PETでいっぱい。
もしくは、PETの
十分な保管ができない。

(飲料水の備蓄は
最低1週間~
10日分が必要)



備蓄の悩みを解決します!!

管理

賞味期限の管理と処分
在庫の管理に手間がかかる。

予算

費用がかかる

●5年間保存できる2ℓペットボトルを10年分保管(対応日数:7日間分)

人数	ペットボトル常時保管 (6本入り1箱)	スペース (高さ5段積み)	費用(@250) (5年保存×2)(税別)
50	117箱 (702本)	約 1 畳	351,000円
100	234箱 (1,404本)	約 2 畳	702,000円
500	1,167箱 (7,002本)	約 10 畳	3,501,000円

ペット
ボトル

ウォーター
キューブミニ

ウォーターキューブミニを
併用した場合

1人1年間
330円
で安心

スペースを
有効に利用できる!

災害時は
ペットボトルの
再利用で
ゴミが減少!



賞味期限切れPETも原水として利用でき処分の必要なし
フィルター補充メーカー管理システム、メーカー稼働チェックシステムなど、アフターメンテは充実、安心!

ペットボトルのみの備蓄より低価格!

●5年間保存できる2ℓペットボトルを10年分保管(対応日数:1日分)+ウォーターキューブミニ

人数	ペットボトル常時保管 (6本入り1箱)	スペース (高さ5段積み)	費用(PET@250) (5年保存×2) (税別)
例 100人分	34箱 (204本)1日分	約 0.3 畳 (5年後~ 約 0.6 畳)	ペットボトル代(@250) 102,000円 ウォーターキューブミニ浄水機本体代 200,000円 フィルター補充パック(10年) 130,000円 合計 432,000円

それとも河川・雨水などから飲み水をつくりませんか？



※あなたの周りには、どんな水源がありますか？水源の場所、採取、運搬方法などを考える事も防災対策として重要です。

1日
約700人
対応

ウォーターキューブ

ガソリン OR 電気

Water Cube

RO
フィルター
洗浄機能
付き

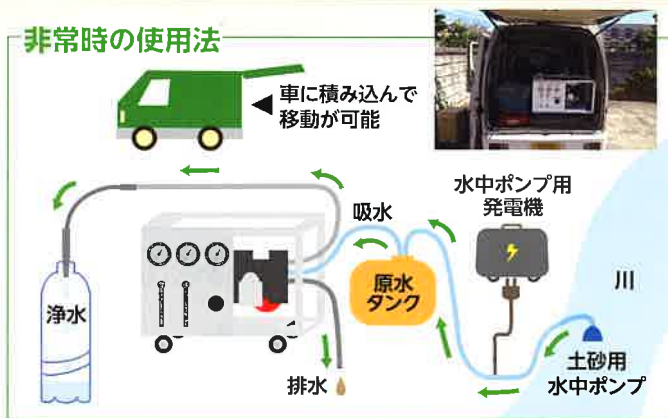
1日1人約3~4ℓ

- ・自治体
- ・避難所
- ・学校
- ・総合病院
- ・ホテル
- ・工場

…などにおすすめします



非常時の使用法



生産水量 ※水温20℃の場合

1時間で2ℓペットボトル約80本分

※水温が低い、不純物が多い水は浄水量が低下します。

フィルターのセットが簡単

持ちやすい丸形フレーム

簡単操作 エンジンをかけて ▶ バルブを回すだけ



※稼働テストはフィルターはセットせずに、原水は必ず水道水を使用してください。※正規フィルターは一度使うと連続(連日)運転が必要です。※災害使用時は、各フィルターの保管有効期限をお守りください。

安全な水かどうか確認できます。

付属の水質測定器TDSメーターを使うと不純物の量が分かります。

TDSメーター標準仕様

【メーターの目安】 一般水道水 … 80~120PPM

※原水は200PPM以下の水を使用してください。
※浄水は25PPM以下の水を飲用してください。



計れる!!

だから
安心して
使えます

※TDSメーターは、電池式です。定期的な電池交換が必要となります。

平成26年5月14日 読売新聞

四国新聞掲載



テレビ・新聞・雑誌に掲載



平成24年3月・11月
かがわ経済レポート掲載

クラッシュ・シンドローム対策

カリウムを含まない純水だから、ケガ人の専用飲料水や、洗浄水として利用できます。

※クラッシュ・シンドロームとは、身体の一部が長時間圧迫され、その解放後に起こる症候。(高カリウム血症が原因)

海水対応災害用RO浄水機



ガソリン OR 電気

淡水 海水

淡水及び海水を水源としてご使用できる商品もご用意しております。商品詳細については別途ご相談ください。

SEMS-RS1

	ウォーターキューブミニ Water Cube mini	ウォーターキューブ Water Cube
商品名	 対象原水 淡水 本体保証期間 1年	 対象原水 淡水 本体保証期間 1年
品番	WTC-M33	NKPL-MLR1 NKPL-ELR100
本体価格	200,000円(税別)	1,450,000円(税別)
本体寸法 本体保管寸法	W235 × D190 × H450 mm (本体梱包箱) W280 × D280 × H475 mm	W730 × D830 × H530 mm W731 × D831 × H531 mm
付属品梱包寸法	—	W380 × D700 × H215 mm (原水タンク) W680 × D500 × H451 mm
本体重量	出荷時/10Kg 満水時/約11Kg	出荷時/60Kg 満水時/約70Kg
本体動力	電気(100V 60W) (初期稼働として60W強が必要な場合がある)	ガソリンエンジン(レギュラーガソリン) 燃費1ℓ約1時間(気温により変動) 電気(100V 2kW)
生産能力(毎時) (水温変動値)	水温 25° / 約30ℓ 水温 20° / 約24ℓ 水温 10° / 約18ℓ	水温 25° / 約140~180ℓ 水温 20° / 約120~160ℓ 水温 10° / 約100~120ℓ
使用時のフィルター 交換目安	浄水量 約4,380ℓ <small>※社内テスト値・原水に水道水を使用した場合。(保証値ではありません。)</small>	浄水量 約28,800ℓ
付属品	<ul style="list-style-type: none"> 取扱説明書 ストレーナー付原水ホース透明(1.5m) 排水ホース黒色(3m) 水質検査計(TDSメーター) プレフィルター(前処理活性炭) ROフィルター(10インチ) ポストフィルター(後処理活性炭) 原水ろ過セット(不織布 50枚+不織布バンド 10本) 二酸化塩素スプレー(吐水口部除菌用) ダミーフィルター(初期接続)3本 	<ul style="list-style-type: none"> 取扱説明書 ストレーナー付原水ホース透明(5m) 排水ホース黒色(10m) 呼び水ポンプ プレフィルター(前処理積層) ROフィルター(50インチ) ポストフィルター(後処理活性炭) 原水ろ過セット(不織布 50枚+不織布バンド 10本) 浄水用殺菌消毒剤(600ml) 残留塩素試験薬 浄水ホース青色(5m) 水質検査計(TDSメーター) プレフィルター(前処理活性炭) フィルターレンチ 原水用100ℓタンク 消毒剤用スポイド 商品カバー
オプション	手動加圧タンクポンプ … 16,000円(税別)	—
フィルター補充パック (定期的メーカー商品 出荷システム)	フィルター補充パック 5年 M33-FP5 … 65,000円(税別) 10年 M33-FP10 … 130,000円(税別)	フィルター補充パック 5年 MLR1-FE-5F … 290,000円(税別) 10年 MLR1-FE-10F … 595,000円(税別) フィルター洗浄パック 5年 MLR1-FE-5W … 132,000円(税別) 10年 MLR1-FE-10W … 379,000円(税別)
メーカー稼働チェック (定期的な稼働運転等が 必要となります。)	15,000円(税別)/1回 <small>※商品を運送便にてお送りいただき、稼働チェックを行うシステムです。日本国内の往復送料が含まれます。但し、北海道、沖縄、離島の場合は、別途追加送料が発生いたします。</small>	46,000円(税別)/1回 <small>※ガソリンの備蓄量は、地域の消防法を確認してください。</small>
別途必需品	原水確保用(バケツ・ロープ)(水中ポンプ・発電機・コードリール)・20ℓタンク数個 原水運搬方法(車両、台車)・浄水用ペットボトル等数個・排水用タンク(排水放流不可の場合) 原水用タンク(100ℓポリタンク) 浄水用殺菌消毒剤 発電機(100V 70W以上) 延長コード(コードリール)	ガソリン缶 <small>※ガソリンの備蓄量は、地域の消防法を確認してください。</small> 発電機 (100V 2kW以上)
フロー図		

※生産能力の数値は水道水を原水にした社内テストの場合です。原水の状態により数値は減少致します。使用時のフィルター交換目安数値は水道水を原水にした社内テストの場合です。原水によってフィルター交換が早まります。また原水は200PPM以下の数値、水温は4℃~38℃の水をご使用ください。浄水は清潔に管理し、浄水当日に完飲してください。※浄水の飲用による体調不良等には、責任を負いません。飲用者の責任で飲用願います。また、浄水生産者は必ず第三者に手渡す前に、その事情を説明のうえ、手渡してください。※TDSメーター(伝導率計)はご理解しやすくするために水質検査計と明記しております。水中の電気を通す物質の量を計測できますが、電気を通さない物質は計測できません。非日常(災害時)の水質簡易検査計として採用しております。※製品の定格及びデザインは改良の為、予告なしに若干変更が行われる事があります。※市況によって税率、燃料材料等の変動により価格が変わる場合があります。※製品の色は印刷物ですので実際の色と若干異なる場合があります。※商品には保証書(取扱説明書内)を添付しております。ご購入の際は、必ず保証書をお受け取りのうえ、保存ください。尚、店名、ご購入日付の記載のないものは無効となります。製造番号は安全確保上重要なものです。お買い上げの際には商品本体に製造番号が表示されているか、また、保証書記載の番号と一致しているかお確かめください。また、保証書は製品保証であり浄水の保証ではありません。ご購入前に、「取扱説明書」をよくお読みいただき、正しく安全にお使いください。

販売元

お問い合わせは



株式会社ピリコ

〒763-0082 香川県丸亀市土器町東9丁目283番地
TEL 0877-22-1678 FAX 0877-23-6705
URL <http://www.pirico.info/>