



安心のメーカー長期保証&アフターサービス

製品の保証について

本製品はいつ起こるかわからない災害に備えるため、長期間の保管を想定した**保証**を充実させています。
消耗品を除くほとんどの部品を対象とする**一般保証**と製品の基本動作で重要な機能を果たす部品については**より長い期間**を保証する**特別保証**（メーカー動作保証）があります。

※詳しい内容、各保証の条件につきましては付属の「製品保証書」をご確認ください

一般保証▶納入日から

1年間

フィルターを含む全部品が保証対象となります、
保証の条件に当てはまる場合には **1年間無料**で
修理を受けられます。

特別保証▶納入日から

7年間

ポンプや配管など、浄水動作に関わる重要な部品は
保証の条件に当てはまる場合には特別保証として
7年間無料で修理を受けられます。

メンテナンスについて

- 当製品の納入会社（販売代理店または製造メーカー）が有料でメンテナンスを行います、
ご希望の際は保証書に記載された販売代理店または製造メーカーにご相談ください
- ポンプ動作チェック・フィルターハウジング及び配管漏水チェック・フィルター交換・流量チェック・その他
※各費用についてはご依頼時お見積もりさせていただきます

仕様

型式	mizu-Q 2000EV
処理能力	1.0 m ³ /Hr (MAX)
性能評価	フィルター精度表を参照
総ろ過能力	10～15 t (原水の状態により変化します)
ポンプ	・工進モーターポンプ MP-25 ・アルミ製ウィングポンプ
電源	AC-100V
電流	11A
出力	350W
連続運転時間	約 1 時間
重量	約 32.5 kg (空重量)
外形寸法 (mm)	W420×D400×H1100
吸水ホース	3m (標準)
メーカー希望小売価格 (本体)	オープン価格
専用交換フィルターセット (セット内容：1st×4/2nd×1/3rd×1/fin×1)	94,500 円 (税別)



本体：ポリカーボネイト
架台・カバー：ステンレスヘアーライン仕上げ

製造元 株式会社かりはな製作所

〒201-0012 東京都狛江市中和泉 3-28-1

TEL：03 (3489) 5211 / FAX：03 (3489) 7733

ウェブサイト <https://www.karihana.com>

販売会社

災害対策用浄水器（東京都災害指定病院納入品）

2021.02.20

mizu-Q[®]2000 EV

災害時の水の確保、
考えたことが
ありますか？



かりはな製作所
KARIHANA MFG Co.,Ltd.

mizu-Q[®] 2000 **EV**

■特徴

パワフルなモーターポンプと給水効率の良いウイングポンプの2つを搭載し、災害時に電源がない状況でも、手動で飲料水をつくることができます。
4筒式高精度フィルターを採用し1時間あたり最大1トンの給水性能を発揮します。
4筒式浄化システムのサードフィルター（0.2 μ m）はメンブレン（精密ろ過膜）の除去機能に加え「静電吸着機能」により定格ろ過以上の異物を除去できます。
さらにファイナルフィルター（活性炭ろ過筒）は銀添着活性炭を使用し、プール水の塩素の除去、濁りや臭気、発ガン性物質のトリハロメタン等の有機物質も除去すると共に、銀の働きによって有機微生物を滅菌し、2次側からの菌の発生を防ぐこともできます。
災害時に近隣の飲料水を確保できる給水量と安全性を兼ね備えています。

■各部の名称

A：吸水ホース（先端部：ストレーナ）
B：モーターポンプ C：ウイングポンプハンドル
D：ウイングポンプ E：ファーストフィルター
F：セカンドフィルター G：サードフィルター
H：ファイナルフィルター I：浄化水給水口
J：切り替えコック

■操作手順

—準備—

1. ウイングポンプにハンドルを差し込む
2. 切り替えコックを「手動ウイングポンプ」にする
3. 吸水ホースを水源に入れる
4. ハンドルを左右に動かす
5. ポンプまで水位が上がるとハンドルが重くなります、
毎秒1ストローク程度で動かして下さい
6. しばらくすると給水口から水が出ます

—使用—

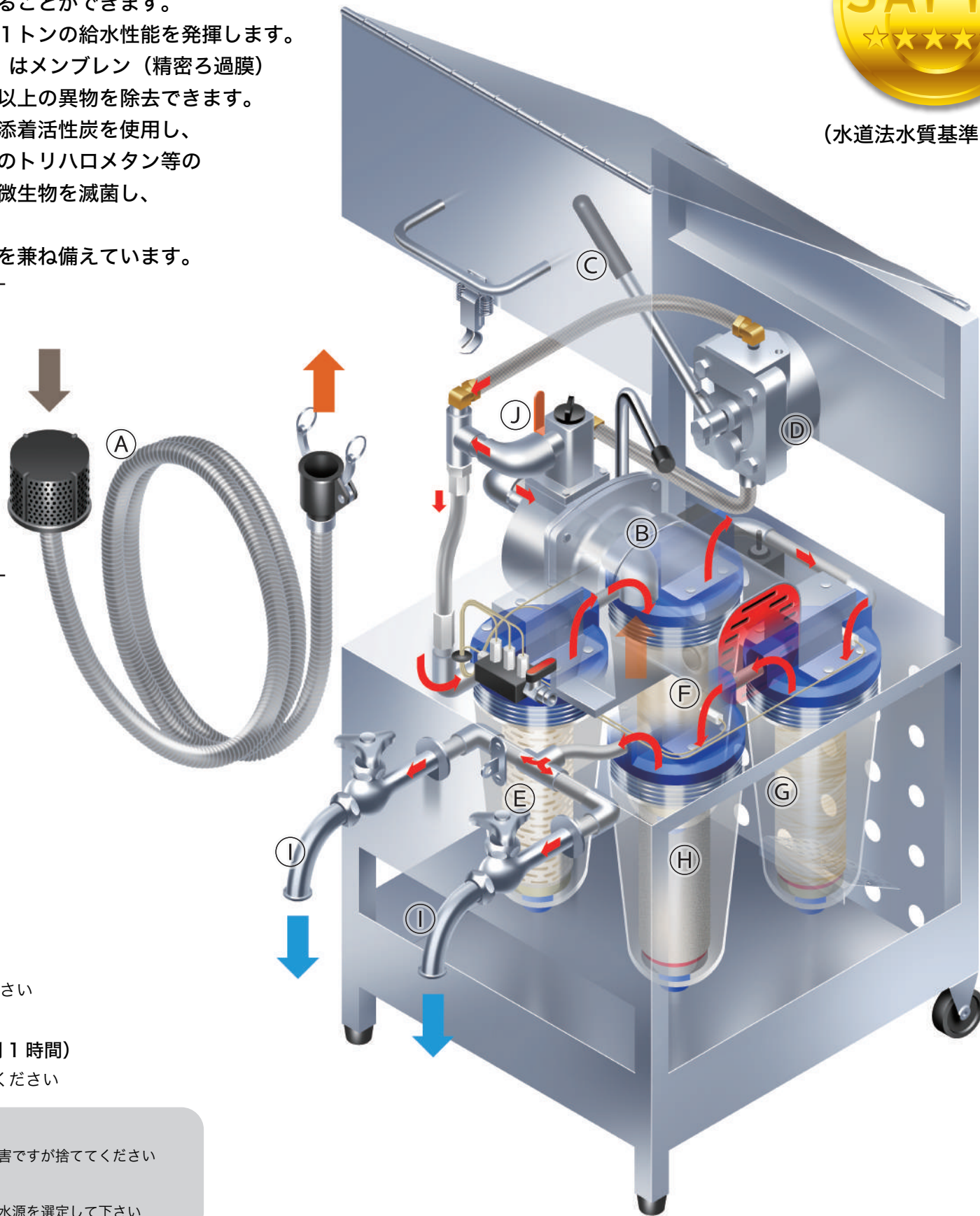
7. 切り替えコックを「モーターポンプ」にする
8. モータースイッチをONにして始動
※飲料水として飲む際は10秒以上通水してからお飲みください
9. 連続使用の際は必ず1時間に1回スイッチを
OFFにしてモーターを冷やして下さい（連続運転時間1時間）
※コンセント、モーター部に水がかからないよう注意してください

※注意

- ・最初に通水した数リットルからは空気や黒い粒子が出てきます。無害ですが捨ててください
- ・吸水ホース設置様の際、水源に転落しない様充分にご注意ください
- ・ゴミ・藻などで吸水ホース先端のストレーナ部が目詰まりをしない水源を選定して下さい



（水道法水質基準に適合）



01
モーター

02
手動式

03
高性能
フィルター

04
高い
給水能力

■利用原水の選定

災害対策浄水器の原水を選ぶ際は、できる限り安全性の高い水を選んでください。あらかじめ利用する水源が決まっているときは、事前に水質検査をすることをお薦めしています。

◎ 原水に使用できる水

- ①雨水 ②地下受水槽・高架水槽
- ③プール水・人工噴水池 ④防火用井戸水・井戸
- ⑤河川水・池・風呂の水

※源水の選定には注意が必要です、不明の際はご相談下さい

✕ 危険：原水に使用できない水

- ・魚が生息できない水
- ・毒物・有害物質を含んでいる水
- ・海水または海水の混入の恐れがあるもの
- ・高濃度に汚染された原水や水以外の通水

※災害時には河川や池・地下水の隣接工場などから有害物質や有害物質の流入が考えられます。選定には十分にご注意ください。

△使用上の注意

- ・浄化水の長時間保管は出来ません、なるべく早く飲み切ってください
- ・40度以上の温水は使用できません
- ・水の出方が悪くなったらフィルターの交換時期ですので
取り扱い説明書の手順でフィルター交換してください
- ・連続運転時は必ず1時間に1回モーターの電源をOFFにして
モーターを冷やして下さい（連続運転時間1時間）
- ・使用中に誤って破損させてしまった際は直ちに使用を中止してください
- ・モーター及びコンセント部に水がかからない様にしてください、
特に屋外で使用する際は注意が必要です
- ・浄水以外の目的では使用しないでください
- ・本製品はPHの調整（硬水の軟水化など）はできません
- ・万が一浄水を飲んで体調が悪くなった時は直ちに使用を中止し
医師の診断を受けてください

△警告

誤った取り扱いを行うと有害物質が混入した飲料水となり、人体に危害を与える危険が想定されます

mizu-Q2000 フィルター（複合4筒式）

■フィルター性能

mizu-Qシリーズの高性能フィルターはほとんどの異物、一般細菌を取り除き安全な飲料水をつくります。



1st フィルター（1 μ 孔径除濁フィルター）

主に水源中の濁りの原因である異物を浄化します。

2nd フィルター（1 μ 孔径除菌フィルター）

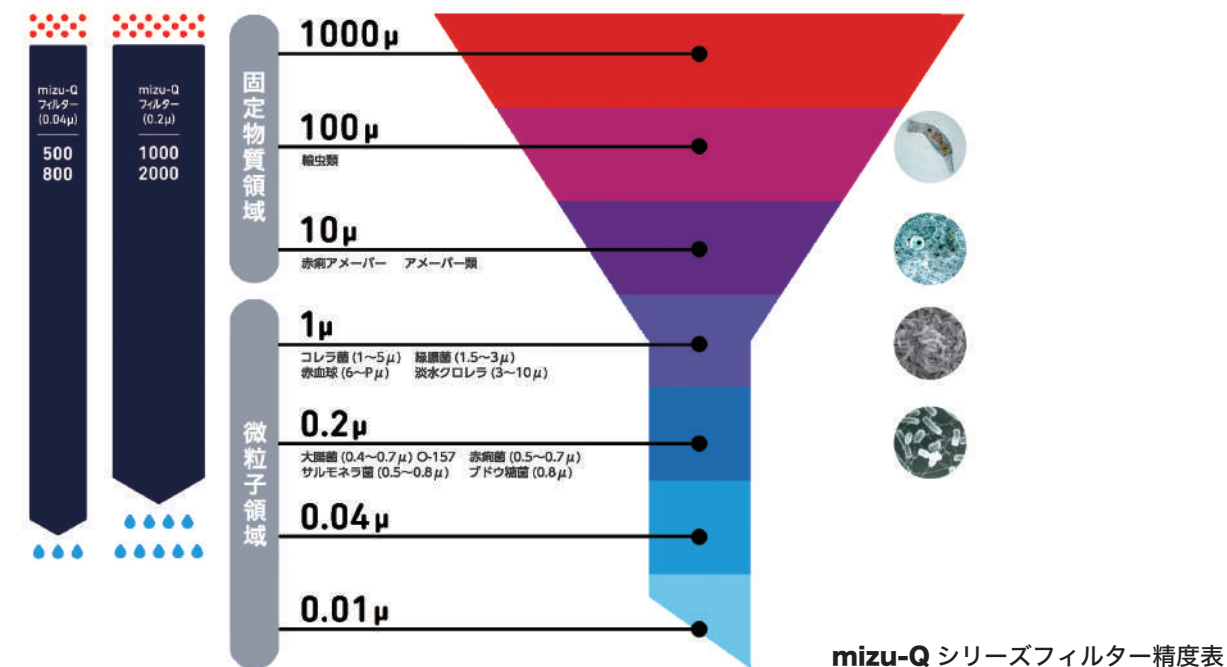
水中の一般細菌を浄化します。

3rd フィルター（0.2 μ メンブレンフィルター）

医療用などにも使われるメンブレンフィルターに静電吸着機能をプラス。定格ろ過以上の異物をキャッチします。

Fin フィルター（特殊活性炭ろ過フィルター）

銀添着活性炭はコーラルサンド（サンゴ）と銀を組み合わせたフィルター。塩素の除去、濁りや臭気、トリハロメタン等の有機物も除去します。また銀の抗菌作用により、給水口からの菌の発生を防ぎます。



■装置の保管方法

翌日使用する

吸水ホースを収納部に巻込み、収納カバーを被せて保管してください。
※冬季及び寒冷地では凍結する恐れがありますので、必ず水を抜き本装置を凍結させないよう充分にご注意ください。

長期保管する

使用后、給水口から水が出なくなるまでポンプを稼働して配管及びフィルターハウジング内の水を抜きます。 高温になる場所や直射日光の当たる場所を避けて保管して下さい。
※保管時、細菌の繁殖を防ぐため残水を抜いてから、再び市販の次亜塩素酸ナトリウムを含む消毒液等を入れた水を通して保管するのをお薦め致します。

長期保管後に使用する

長期保管後再度ご使用になられる際は、新しいフィルターでのご使用をお薦め致します。
再稼働の際は必ず最初に3 ℓ 程度通水させてから飲用してください。