

海や河川の工事現場で、その場で真水が造れる運搬可能な淡水化装置

小型海水淡水化装置 + 前処理ユニット

MYZ[®] E-60 + Pretreatment unit

☒ 簡単操作で持ち運び楽々

☒ 海水を1時間で60L 浄水

※造水量は塩分濃度 / 水温 / 水質によって増減致します。

【小型海水淡水化装置 MYZ E-60】



軽量
&
コンパクト!



国土交通省の新技术情報システム
NETIS 登録済み

技術名: 小型海水淡水化装置

登録No: QS-190054-A

【前処理ユニット PT-1】



【FS 工進ポンプ】

【グルンドフォスポンプ】



※上記装置には取水ポンプが必要になります。弊社では揚程や環境に応じて2種類をご用意しております。ご購入を希望の際はお問い合わせ下さい。

※造水量は塩分濃度 / 水温 / 水質によって増減致します。

※消耗品、交換パーツにつきましては裏面を御確認下さい。

※定期的な洗浄 / メンテナンスが必要です。

※このチラシに記載された全ての製品、及び仕様は予告無く変更となる場合がございます。予めご了承ください。

【水質検査結果】

一般財団法人 沖縄県環境科学センターによる 水質検査結果書



一般細菌 : 4200(Cell/ml)
塩化物イオン : 13900(mg/l)



一般細菌 : 0(Cell/ml)
大腸菌 : 陰性
塩化物イオン : 122(mg/l)

【独自開発の特許技術】



世界最小クラス

高品質で安価な

小型海水淡水化装置

小型で軽量の淡水化装置の実現に課題となる高圧に耐えられる逆浸透膜 (RO) 格納容器を弊社独自の技術で開発。

試料原水: 沖縄県宜野湾市ビーチの海水をペットボトルで採取

waqua

株式会社 Waqua

■本社 沖縄県うるま市勝連南風原 5192-47
TEL:098-923-1432 FAX:098-923-1872

0120-968-803 (平日 9:00 ~ 18:00)

ホームページ: <https://waqua.com> メール: info@waqua.com

■東京オフィス 東京都港区浜松町 1-28-13 浜松町フォーラムビル 5F
TEL:03-6402-5477 FAX: 03-6402-5478



海水や河川水から真水が造れる MYZ シリーズ 世界最小クラス！運搬可能な小型海水淡水化装置

小型海水淡水化装置 MYZ E-60



MYZ E-60 製品スペック

フレームサイズ(mm)	幅700 × 奥行500 × 高さ520
重量	約58 kg
浄水量	海水 約50～ 60ℓ/時間 淡水 約100～120ℓ/時間
本体使用電源	AC100V～三相200V(モーター定格0.75kw)

※造水量は塩分濃度/水温/水質によって増減致します。

前処理ユニット PT-1



前処理ユニット PT-1

フレームサイズ(mm)	幅700 × 奥行300 × 高さ780
重量	約20 kg
フィルター (20インチ)	5μ セディメントフィルター2本 0.5μ セディメントフィルター1本

※その他にも浄水量の大きなタイプもご用意しております。

小型海水淡水化装置 MYZ E-250



MYZ E-250 製品スペック

フレームサイズ(mm)	幅1,020 × 奥行584 × 高さ722
重量	約94 kg
浄水量	海水 約230～250ℓ/時間 淡水 約460～500ℓ/時間
本体使用電源	AC三相200V(モーター定格2.2 kW)

※造水量は塩分濃度/水温/水質によって増減致します。

各種消耗品、交換パーツ

【各種消耗品】

●セディメントフィルター（粗ゴミ用）

2つのセディメントフィルターを使用。
交換頻度は原水によって異なります。

●RO膜（逆浸透膜）& ケース

淡水化装置の心臓部となる RO 膜（逆浸透膜）。原水によりですが、通常 3～5 年に 1 回の交換が必要になります。独自開発のケースを責任を持って弊社が交換対応致します。

【交換パーツ】お問い合わせ下さい。

【注意】

※連続稼働時間 8 時間

※海外でご利用の場合、事前にご相談ください。

※本体使用電力とは別に取水ポンプ（0.1kW～1.5kW）の電力が必要です。

※造水量は塩分濃度/水温/水質/によって増減致します。

※このチラシに記載された全ての製品、及び仕様は予告無く変更となる場合がございます。

※定期的な洗浄/メンテナンスが必要です。製品を長持ちさせるための各種洗浄剤、保存剤、ポンプオイル等の詳細についてはお問い合わせ下さい。

全機種オプションにてオートメーション機能の装備も可能

各タイプ共通の特徴

- 船舶や離島などの用途・環境に対応可能
- 塩化物イオン（塩分）99.2%～99.8%除去
- 離島、船舶、防災備蓄、アウトドアに最適
- 浄水比率 海水使用時：約 30%浄水、約 70%排水
淡水使用時：約 60%浄水、約 40%排水

取扱い店舗

waqua



私たちは MYZ(ミズ) 事業を通して SDGs に取り組みます。