

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-VE

【前処理ユニット PT-1】



【FS 工進ポンプ】

【グランドフォスポンプ】



※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】

【独自開発の特許技術】

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)



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

0120-968-803 (平日 9:00 ~ 18:00)

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

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

■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



| | | |
|---------|-------------------------|----------------------------------|
| フレームサイズ | 幅700 × 奥行500 × 高さ520 mm | |
| 重量 | 約58kg | |
| 造水量 | 海水 | 約 50～60 l/h前後 |
| | 淡水 | 約100～120 l/h前後 |
| 使用電圧 | 単相100V | |
| 定格電力 | 海水 | 1,370w (本体+推奨ポンプ) 735w (本体のみ) |
| | 淡水 | 1,140w (本体+推奨ポンプ) 380w (本体のみ) |

※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



| | |
|------------|--------------------------------------|
| フレームサイズ | 幅700 × 奥行300 × 高さ780 mm |
| 重量 | 約20kg |
| 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 |

小型海水淡水化装置 MYZ E-250



| | | |
|---------|--|------------------------------------|
| フレームサイズ | 幅1,020 × 奥行584 × 高さ722 mm | |
| 重量 | 約115kg | |
| 造水量 | 海水 | 約230～250 l/h前後 |
| | 淡水 | 約460～500 l/h前後 |
| 使用電圧 | 単相200V ※三相200Vタイプもご用意しております。 詳細は、別途お問い合わせください。 | |
| 定格電力 | 海水 | 3,810w (本体+推奨ポンプ) 3,360w (本体のみ) |
| | 淡水 | 1,990w (本体+推奨ポンプ) 1,540w (本体のみ) |

※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)
二種類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)。原水によりますが、使用頻度によって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いたします。

●ポンプオイル

運転 500 時間毎に要交換。

【交換パーツ】お問い合わせ下さい。

【注意】

※海外でご利用の場合、事前にご相談ください。

※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。

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。