

洗浄

災害時生活用水生成

海水対応RO装置

次の100年を創る
-All for the Future-

災害後、最も困ったものは"生活用水"!

阪神・淡路大震災や熊本地震の際、災害後に不足して困ったもののNo.1は"生活用水"

生活用水確保の手段として "RO装置" を開発"!

生活用水はもちろん、あらゆる災害後には「洗浄・消毒」といった作業が必要です。
MARUYAMAでは「洗浄・消毒」作業に欠かせない「洗浄機や動力噴霧機」も製品として
ラインナップ。「RO装置からの水供給」と「洗浄機や動力噴霧機」での「洗浄・消毒」で、
復旧へ向けた初期活動を支援し、"災害レジリエンス強化"に貢献します。

 \times

生活用水

RO装置

消毒

海水・淡水どちらにも対応 海水でも210L/h の高い浄水生成能力

> ガソリンエンジン式 だから電源いらず、 燃料調達も容易

水質検査実施済み ※2

プレフィルターと安全弁を装備し ROフィルタの早期目詰まり、 異常な圧力上昇を防止

1日あたり330人分をまかなえます!!**

高い浄水生成能力で 様々なシーンの生活用水として使用可能!



ROフィルタ部は脱着可能! 本体は洗浄機としても使用できます!※3



洗浄能力は6.5MPa、27.0L/min! 高品質自社設計ポンプ搭載!



※1 算出条件:淡水での浄水生成能力275L/hに対し、1日当たり20L/人供給とし、24時間連続運転した場合。 ※2 本製品は、原水に含まれる全ての不純物を除去できるものではありません。使用する原水にはご注意ください。 ※3 洗浄機として使用する際は、別途、高圧ホース、ガンの購入が必要です。

付属品



ROフィルタ



プレフィルタ(50u/75u) 吸水配管途中に設置することで、 ポンプやROフィルタへの異物に

75µ



交換用プレフィルタ(50u/75u)



フィルタレンチ



ROフィルタ組付用グリス





浄水ホース



中間ホース



濃縮水ホース



オプション



消毒剤(447204) 生成した浄水を貯めて使用する 場合に、菌繁殖を防ぐために 消毒を行う次亜塩素酸です。



パックテスト(447211) 生成した浄水を消毒した際に、消 毒剤の量が適正か確認することが できます。(50回分)



マイクロピペット(100µ/10µ) (447206/447207) ピペットチップ(200µ/10µ) (447208/447209) 消毒剤を定量測定できるマイクロ ピペットです。 使い捨ての先端チップ付。(96個



余水ホース

製品仕様



TDSメータ



プレフィルタ(100µ) (447212) 付属よりも目の粗いプレフィルタ で、詰まりの頻度を低減できます。



保護手袋(447210) 薬剤使用の際に安全に作業を行え ます。



入り)

タービンガン(447222) 洗浄機として使用する際のガンノ ズルです。手元で直射と円錐の切 替が可能です。



浄水生成能力 フィルタ エンジン 定格出力 ポンプ形式

寸法(長×幅×高) [mm] [kg] 質量 [L/h] [kW] 原水 メーカーコード No.

※3 対象原水の水質によって浄水生成能力 は変動します。

※4 本製品は受注生産になります。

MRO-210
1131×689×730
72
海水 約210 ※3 淡水 約275 ※3
逆浸透膜方式
GX200
3.7
3連プランジャ―ポンプ
海水、淡水
722064

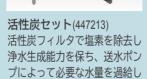


全国各地に拠点を配備。 万全のサポート体制を備えています

▲注意 ★取扱説明書をよく読んで安全な作業を行ってください。



高圧ホース(446000) 洗浄機として使用する際のホース (20m)です。



● 仕様は製品改良のため、予告なく変更することがあります。

〈カタログの内容についてのお問い合わせは下記までご連絡ください〉











株式会社丸山製作所 本社/〒101-0047東京都千代田区内神田3-4-15 https://www.maruyama.co.jp

お客様相談窓口〈丸山サポートセンター〉 無料通話 0120-898-114