ブラキッシュ装置 飲料水・生活用水・農業用水

AKER6-BZ

RO膜で除去
- 細菌
- ウィルス
- ヒ素
- 重金属
- 放射性物質

農業用水設置使用例

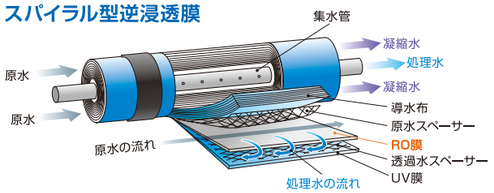
商用電源

装置型式	RO膜浄水装置	ろ過装置
原水	河川水・井戸水・プール水（TDS：1,000ppm以下）	
造水量	約550ℓ／h	最大1,000ℓ／h
動力	3相200V　1.1kw	ー
ポンプ	高圧ポンプ	ー
分離膜	RO膜	ー
前処理	ー	砂ろ過、活性炭、イオン交換樹脂
本体重量	70kg	80kg（ろ過剤含まず）
本体サイズ	L 530 × D 700 × H 1,600（mm）	L 1,400× D 640 × H 1,600（mm）

RO膜の役割

RO膜の孔は、0.1ナノメートル（0.0001ミクロン）で原水に含まれている雑菌・ウィルス・ヒ素・農薬・重金属などを除去が可能であり、人体に悪影響を及ぼす物質を除去することができます。

スパイラル型逆浸透膜



原水

RO膜
0.0001μm
除去可能物
- カビ
- 鉄錆
- ウィルス
- 沈殿物
- 塩素
- 色素
- 殺虫剤
- 味・臭い
- ヒ素
- 農薬
- 重金属
- イオン領域

純水

特性
ウィルスなどの有機物質から、カドミウムなどの無機物も90～99%除去し、安心・安全な水にします。

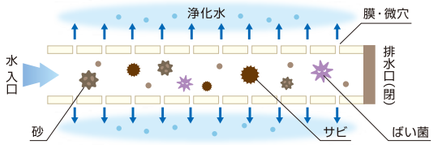
排水

排水される不純物
- バクテリア
- アスベスト
- カルシウム
- 殺虫剤
- ウィルス
- バイロジェン
- 洗剤
- 工業廃棄物
- カドミウム
- ナトリウム
- 塩素
- 溶解物質

UF膜の役割

UF膜とは、Ultrafiltrationの略で、一般的には限外ろ過膜といいます。0.01ミクロン以下の物質しか透過しないため、ウィルスや大腸菌まで除去することが可能です。

UF膜原理図



原水

UF膜
0.01μm
除去可能物
- カビ
- 鉄錆
- ウィルス
- 沈殿物
- 塩素
- 色素
- 殺虫剤
- 味・臭い

ろ過処理水

特性
大腸菌、一般細菌などのウィルスや、鉄錆などを取り除き、きれいな水にします。

【メインテナンス】6ヶ月毎のメインテナンスパッケージをご用意しております。

このカタログの内容は2016年4月現在のものです。

※品質向上のため、予告なしに仕様を変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。

販売元

ISO9001・ISO14001 認証取得

アシモリ 芦森工業株式会社

本　　社：〒550-0014 大阪市西区北堀江３丁目１０番１８号
TEL.06-6533-9258　FAX.06-6533-9290
東京支社：〒101-0032 東京都千代田区岩本町2丁目6番9号 佐藤産業ビル
TEL.03-5823-3043　FAX.03-5823-3046
http://www.ashimori.co.jp

特約店

2016.03 FD

ASHIMORI Water Purification System

小型浄水装置

AQUANEXT

AKGR1-BP

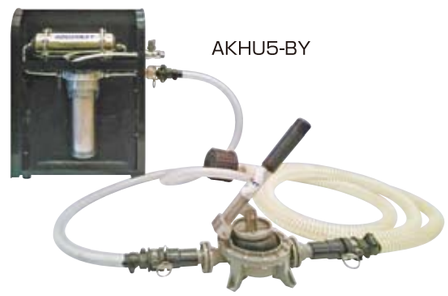
AKGR1-SP

AKER2-BP

AKGU4-BP・AKEU4-BP

AKER6-BZ

AKER3-BX



AKHU5-BY

MADE IN JAPAN

アシモリ 芦森工業株式会社

アシモリ

Water Purification System

安心・安全な飲料水や生活用水を！

小型浄水装置が活躍！

コンパクトな飲料水プラントをローコスト&ハイスピードで実現。
水不足危機に直面している地域。災害給水支援。

小型RO膜浄水装置

RO膜で除去
- 細菌
- ウィルス
- ヒ素
- 重金属
- 放射性物質

誰にでも簡単操作！

- 浄水作業に専門担当者不要。
- 軽量、キャスター付きで移動が容易。
- シンプルな構造で取り扱いが簡単。

日本の公益社団法人
全国水利用設備環境衛生協会
（水利協）の推奨品です。

AKGR1-BP

ガソリンエンジン

原　水	河川水・井戸水・プール水 等
動　力	ガソリンエンジン
分離膜	RO膜 × 3本
前処理	PPフィルター・活性炭フィルター
造水量	5.6ℓ／m ～ 6.9ℓ／m 336ℓ／h ～ 414ℓ／h
本体重量	約 55kg
本体サイズ	L 950 × D 450 × H 800 (mm)
付属品	取水ポンプ

AKGR1-SP

ガソリンエンジン

原　水	海水
動　力	ガソリンエンジン
分離膜	RO膜 × 3本
前処理	PPフィルター・活性炭フィルター
造水量	5.6ℓ／m ～ 6.9ℓ／m 336ℓ／h ～ 414ℓ／h
本体重量	約 80kg
本体サイズ	L 1,075× D 560 × H 990 (mm)
付属品	取水ポンプ

AKER2-BP

商用電源

原　水	河川水・井戸水・プール水 等
動　力	AC 100V
分離膜	RO膜 × 2本
前処理	PPフィルター・活性炭フィルター
造水量	3.5ℓ／m ～ 4.2ℓ／m 252ℓ／h ～ 250ℓ／h
本体重量	約 45kg
本体サイズ	L 950 × D 450 × H 800 (mm)
付属品	取水ポンプ

※ オプションで自然エネルギー対応可能

⚠ 使用不可
右記の原水は使用しないでください。

- 水温5℃以下または40℃以上の水　●アオコの発生している水域
- 工場廃水や生活排水（油分や界面活性剤が混入している水）
- 濁度4以上の水　●鉄・マンガンが規定値以上発生している水

AQUANEXT
MADE IN JAPAN

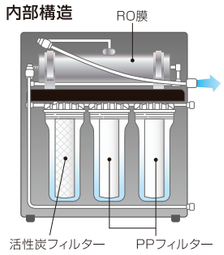
マイクロレスキュー

RO膜 浄水装置

AKER3-BX

RO膜で除去
- 細菌
- ウィルス
- ヒ素
- 重金属
- 放射性物質

内部構造



商用電源　自然エネルギー対応

原　水	河川水・井戸水・プール水 等（TDS：800ppm以下）
造水量	0.70ℓ／m ～ 0.84ℓ／m　42ℓ／h ～ 50ℓ／h
動　力	AC100V ～ 240V／DC24V ※ソーラー対応型（オプション）
分離膜	RO膜
前処理	PPフィルター × 2本・活性炭フィルター
本体重量	12.5kg
本体サイズ	L 415× D 175× H 480 (mm)

UF膜 浄水装置 近日発売予定

AKGU4-BP
AKEU4-BP

UF膜で除去
- カビ
- ウィルス
- 大腸菌
- 塩素
- 臭い

誰にでも簡単操作！

- 浄水作業に専門担当者不要。
- 軽量、キャスター付きで移動が容易。
- シンプルな構造で取り扱いが簡単。

ガソリンエンジン　商用電源

原　水	河川水・井戸水・プール水 等
動　力	ガソリンエンジン／AC100V
分離膜	UF膜　逆洗浄付
前処理	PPフィルター・活性炭フィルター
造水量	500ℓ／h ※
付属品	取水ポンプ

※1,000ℓ／h・1,500ℓ／hも対応可能

UF膜 ハンドポンプ 生活用水用

AKHU5-BY

手動（手押し装置）

装置型式	UF膜浄水装置	ハンドポンプ
原　水	井戸水・水道水 等（TDS：1,000ppm以下）	
造水量	1ストローク 200～400cc	
分離膜	UF膜 逆洗浄付	ー
前処理	PPフィルター	ー
揚　程	ー	吸込 8m　押上 5m
本体サイズ	L 406 × D 181× H 574 (mm)	L 280 × D 140 × H 310 (mm)

※カタログ以外の設計・製造も可能ですので、お気軽にお問い合わせください。