

AKER6-BZ



RO膜で除去

- 細菌
- ウイルス
- ヒ素
- 重金属
- 放射性物質



農業用水設置使用例

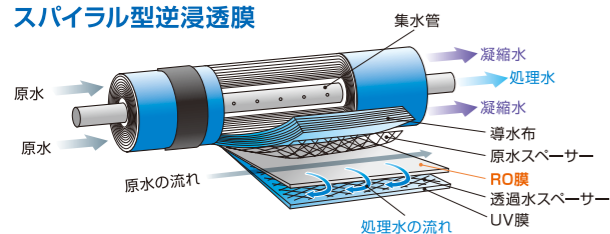
商用電源

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	—
ポンプ	高圧ポンプ	—
分離膜	RO膜	—
前処理	—	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・ウイルス・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
  - ウイルス
  - 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

ウイ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

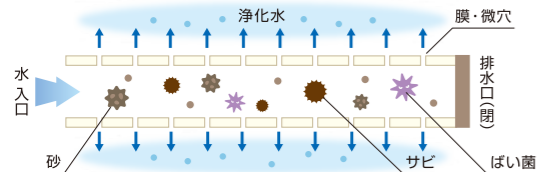
#### 排水される不純物

- バクテリア
- アスベスト
- カルシウム
- 殺虫剤
- ウィルス
- パイロジェン
- 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えます。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
  - ウイルス
  - 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。

**【メンテナンス】** 6ヶ月毎のメ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

# ASHIMORI Water Purification System

## 小型浄水装置



AKGR1-BP

AKGR1-SP

AKER2-BP

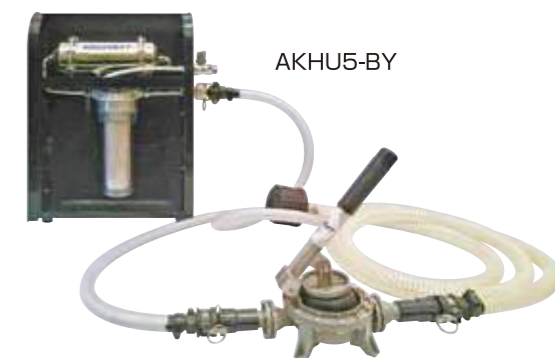
AKGU4-BP・AKEU4-BP



AKER6-BZ



AKER3-BX



AKHU5-BY

MADE IN JAPAN

アシモリ 芦森工業株式会社





# Water Purification System

MADE IN JAPAN

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。



## RO可搬型浄水装置

RO膜で除去

放射性物質  
細菌  
ウイルス  
ヒ素  
重金属

### 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。

公益社団法人  
全国水利用設備環境衛生協会  
(水利協)

推奨品



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
本体寸法	L950×D450×H800 (mm)
付属品	取水ポンプ



原水	海水・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80kg
本体寸法	L1,075×D560×H990 (mm)
付属品	取水ポンプ



原水	河川水・井戸水・プール水等
動力	AC100V
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 210ℓ/h ~ 252ℓ/h
本体重量	約45kg
本体寸法	L950×D450×H800 (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



## マイクロレスキュー

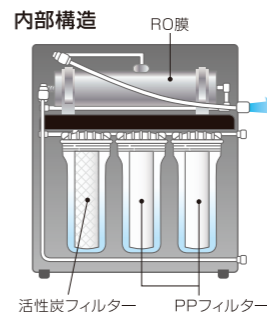
### RO浄水装置

AKER3-BX 商用電源 自然エネルギー対応



RO膜で除去

放射性物質  
細菌  
ウイルス  
ヒ素  
重金属



原水	河川水・井戸水・プール水等 (TDS: 800ppm以下)
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
造水量	0.70ℓ/m ~ 0.84ℓ/m 42ℓ/h ~ 50ℓ/h
本体重量	12.5 kg
本体寸法	L415×D175×H480 (mm)



ソーラー対応型  
(オプション)

### ROハンドポンプ式浄水装置

AKHR6-BY 手動(手押し装置)



RO膜で除去

放射性物質  
細菌  
ウイルス  
ヒ素  
重金属

### 動力不要で手軽に浄水!

- ハンドポンプ式で動力不要。
- 浄水作業に専門担当者不要。
- シンプルな構造で取り扱いが簡単。

原水	河川水・井戸水・プール水等
駆動方式	手動
分離膜	RO膜1本
前処理	PPフィルター・活性炭フィルター
造水量	1.0ℓ/m ~ 1.4ℓ/m 60ℓ/h ~ 84ℓ/h
本体重量	約16 kg
本体寸法	φ480 × H850 (mm)
付属品	取水ホース

### UF可搬型浄水装置

AKGU4-BP ガソリンエンジン



UF膜で除去

カビ  
ウイルス  
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。

原水	河川水・井戸水・プール水等
動力	ガソリンエンジン※1
分離膜	UF膜1本 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※2
本体重量	約31kg
本体寸法	L760×D450×H940 (mm)
付属品	取水ポンプ

※1 商用電源タイプ (AKEU4-BP) のラインナップもございます。  
※2 1,000ℓ/h・1,500ℓ/hも対応可能

※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。