

水を活かす技術のアクアス

# AQUAS

## 浮上ろ材ろ過装置 アクアロカビーズ ERシリーズ

小さくても大きな  
ろ過性能！

ろ材の洗浄水量を 1/5 以下に  
低減した節水型ろ過装置



アクアロカビーズは浮上型特殊ろ材と効果的なろ材攪拌洗浄方式による節水・省エネ型のコンパクトなろ過装置です。

### 特長

#### 1. 節水型のろ過装置です。

アクアロカビーズはろ材をジェット水流で効果的に洗浄した後に濁質分を排出する機構を採用しています。洗浄水量は従来の砂ろ過方式に比べて1/7～1/9(当社製品比)、二層ろ過方式に比べて約1/5(当社製品比)です。

#### 2. 電力費を低減させた省エネ型のろ過装置です。

ジェット攪拌水流方式により効果的なろ材洗浄を実現するとともに、洗浄工程を大幅に短縮しました。砂ろ過方式や二層ろ過方式に比べ、洗浄工程における電気料金を1/3～1/4に低減できます。

#### 3. 運転操作とろ材充填が簡単なるろ過装置です。

洗浄工程が「攪拌→沈静→排水」の3工程に単純化して自動化されているため、簡単に運転できます。また、ろ材は水よりも軽く、ろ材充填時の作業が簡単です。

#### 4. 省スペースを実現したコンパクト設計のろ過装置です。

ろ過機本体の下部にポンプ・配管・計器類を収納することで、設置スペースがコンパクトです。

#### 5. ろ材の産廃処理が容易なるろ過装置です。

ろ材はリサイクル可能な材質(ポリスチレン)のものを使用しています。

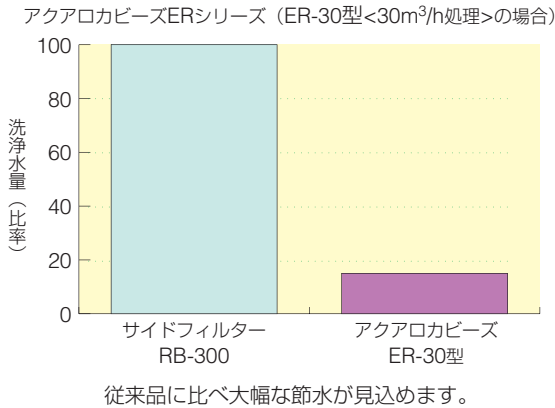
# 装置仕様

◆ERシリーズ (循環式冷却水ろ過などに適用する場合)

型式	ER-10	ER-20	ER-30	ER-60
方式	循環式			
処理量 (m³/h)	10	20	30	60
最高使用圧力	0.3			
装置寸法 (mm)	W1050 × D1070 × H2350	W1260 × D1400 × H2590	W1650 × D1980 × H3170	W1960 × D2300 × H3430
電源	三相200V、50/60Hz			

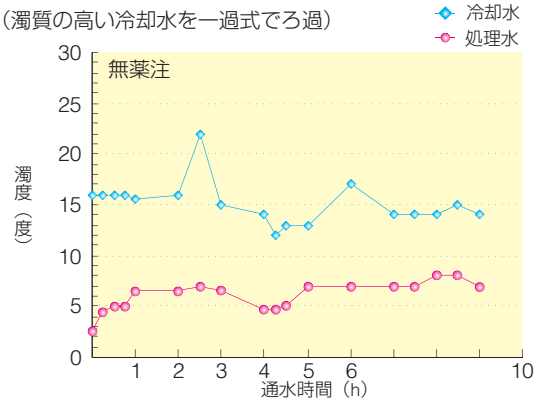
※ 装置本体寸法は変更する場合があります。

## 洗浄水量の比較 (当社比)



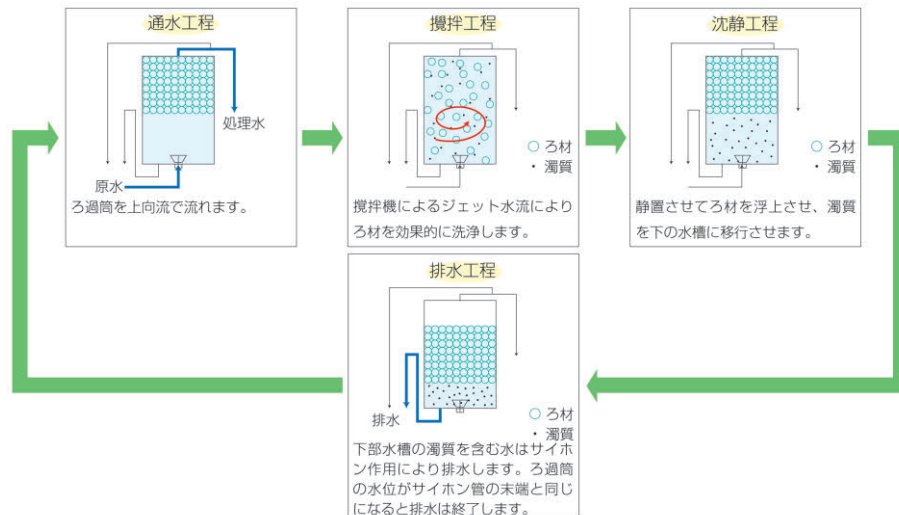
## 濁質除去事例

ER-10型で冷却水の濁質除去を行った結果 (濁質の高い冷却水を一過式でろ過)



	冷却水	処理水
濁度 (度)	15 (12~22)	6.6 (2.6~8)

## ろ過-洗浄工程 説明図



# アクアス株式会社 <https://www.aquas.co.jp/>

- 本社 東京都品川区北品川5-5-15 大崎プライトコア 〒141-0001 電話03-5795-2711
- 札幌支店 札幌市中央区三条西7-1-1 緑苑ビル 〒060-0003 電話011-281-5671
- 東北支店 仙台市若林区河原町1-3-43 〒984-0816 電話022-222-8994
- 北関東支店 さいたま市南区文蔵5-31-11 〒336-0025 電話048-839-2013
- 東関東支店 千葉市中央区川崎町1 〒260-0835 電話043-208-7004
- 関東支店 東京都目黒区洗足2-22-6 〒152-0012 電話03-3783-7831
- 名古屋支店 名古屋市千種区千種1-15-1 ルミナスセンタービル 〒464-0858 電話052-745-8025
- 大阪支店 大阪府吹田市垂水町3-34-11 〒564-0062 電話06-6387-9400
- 福岡支店 福岡市博多区店屋町1-35 博多三井ビル2号館 〒812-0025 電話092-263-6211
- 八戸営業所 青森県八戸市石堂1-27-1 〒039-1165 電話0178-80-7780
- 北上営業所 岩手県北上市大通り2-11-23 北上大通りビル 〒024-0061 電話0197-64-6373
- 福島営業所 福島県郡山市方八町1-2-10 郡中東口ビル 〒963-8811 電話024-943-9781
- 新潟営業所 新潟市東区中山7-19-7 〒950-0861 電話025-364-2951
- 高崎営業所 群馬県高崎市江木町1697-3 〒370-0046 電話027-395-0466
- つくば営業所 茨城県つくば市緑ヶ原4-4 つくばテクノパーク豊里 〒300-2646 電話029-847-1321
- 杉並営業所 東京都杉並区和泉2-7-5 〒168-0063 電話03-6379-3003
- 横浜営業所 横浜市緑区十日市場町874-9 HJPビル 〒226-0025 電話045-988-5801
- 静岡営業所 静岡市駿河区広野1-18-23 〒421-0121 電話054-268-6633
- 広島営業所 広島市安佐南区山本1-17-3 〒731-0137 電話082-832-5001
- 四国営業所 香川県綾歌郡宇多津町浜六番丁78-13 〒769-0206 電話0877-35-7560
- 熊本営業所 熊本県東区尾ノ上1-17-3 〒862-0913 電話096-340-0865
- 沖縄営業所 沖縄県那覇市西2-6-11 神里マンション 〒900-0036 電話098-862-2340

代理店