

新型フィルター

AQF シリーズ

# コンパクト型機械式ろ過フィルター

珪藻土ろ過、砂ろ過装置に無い画期的な新型ろ過フィルター

The invisible world with technology cleanly

見えない世界をテクノロジーでキレイに

あらゆるシーンで活用が期待される画期的なフィルター

生物発生試験において生物に対する毒性の影響もなく、  
最小ろ過精度6 $\mu$ mを維持可能な、これまでに類のない機械式ろ過フィルターです。  
逆洗中のろ過継続可能、逆洗時間はたった30秒～60秒程度（※汚れ状況により時間は変わります）  
信頼のSUS316L製、これまでのろ過装置の1/30サイズのコンパクト設計  
排水処理用途にも可能な画期的な機械式ろ過フィルターです。

## 特 徴

有害金属等毒性試験クリア（生物発生試験）  
ろ過精度を維持可能（特別仕様6 $\mu$ m維持）  
ろ過装置で最短の逆洗時間（30s～60s程度）  
逆洗中もろ過を継続（他ろ過装置は停止）  
信頼のSUS316L製  
コンパクトなる過ケーシング 驚きのサイズ  
バラスト水処理で活躍可能  
排水処理で使用可能

## 驚きのサイズとろ過精度維持



新発想から生まれたメカニズムにより、これまでに無い機械式ろ過フィルターが完成。  
**ケーシングは1/30と驚きのサイズ。**  
ろ過精度は、ろ過タイミングを自動で検知し、ろ過精度を管理維持。海水、汽水、淡水の他、排水など様々なシーンで使用可能。

## 共 通 仕 様

| 項目          | 仕様内容   |
|-------------|--|
| 型 式         | 機械式ろ過フィルター   |
| ろ 過 精 度     | 最小20 $\mu$ mろ過精度維持<br>(特別仕様6 $\mu$ m,10 $\mu$ m可能)   |
| 処 理 流 量     | 35m <sup>3</sup> /H～500m <sup>3</sup> /H             |
| 最 大 圧 力     | 0.5MPa(5kg/cm <sup>2</sup> )                         |
| 逆 洗 ポ ンプ    | 3 $\phi$ 200V2.2kw～220kw<br>システム構成により変更有             |
| 逆洗シャフト      | 逆洗用シャフトギアモーター  |
| ケーシング       | SUS316L（本体）  |
| 制 御         | PLC タッチパネル方式   |
| 動 力         | 3 $\phi$ 200V  |
| 配 管         | 入口、出口、逆洗ドレン、水抜                                       |
| 配 管 材 質     | FVA、SUS316L、樹脂                                       |
| フ レ ー ム     | SS400  |
| 外 板         | 屋外仕様（ガルバリウム鋼板）<br>配管ヒーター付き                           |
| シ ス テ ム 機 能 | ろ過運転、逆洗運転、スケジュール機能、圧力表示、流量表示、温度表示、遠方操作接点、各種データ記録機能付き |
| そ の 他       | 使用用途に応じカスタマイズ可能<br>(別途料金必要)                          |



お問い合わせ



宮城県石巻市大橋2丁目1の1  
電話 0225-93-3210  
FAX 0225-96-6326  
E-mail: info@aquaimpulse.co.jp  
<http://www.aquaimpulse.co.jp>

