

2026年

7月

新商品・ おすすめ商品

AKT/O

アクティオ

NEW



薬品自動注入装置ADP-I

濁水処理自動運転制御盤 薬品自動注入装置ADP-I

建築・土木工事向け

■濁水処理に必要な薬品を最適な量で自動注入、管理業務の省人化・省力化を実現します。

■薬品注入作業時間を約88%、薬品使用量を約78%削減します。

■既存の濁水処理装置に後付けが可能です。

商品コード	RSJ 00001 001
寸法 (L×W×H) (mm)	880×350×1,801

取付け可能な濁水処理装置 ラインナップ	・10m ³ /h	・20m ³ /h	・30m ³ /h
	・40m ³ /h	・90m ³ /h	・100m ³ /h
	・120m ³ /h	・150m ³ /h	・200m ³ /h

NEW



特殊排水処理装置 ろ過方式

解体・トンネル工事向け

■薬剤を使用せず、膜のみで排水処理をするため、環境負荷を低減します。

■10nm^{*1}という極小サイズの粒子まで捕捉可能で、ダイオキシン類の極めて厳しい放流基準1pg^{*2}をクリアできる性能です。

商品コード	JDF 00005 001
ろ過方式	UF膜+6本によるろ過
電源	三相200V 8.0kw
処理量 (m ³ /h)	最大5
寸法 (L×W×H) (mm)	2,000×3,000×2,000
質量 (kg)	約2,000 (空水時)

※1 ナノメートル(nm)：ミリメートルの100万分の1 ※2 ピコグラム(pg)：グラム1兆分の1

おすすめ



パイプクーリング制御システム ひえたくん

コンクリート施工現場向け

NETIS:KT-220121-A

■マスコンクリートのひび割れを防止するため、パイプクーリングの冷却水の流量をコンクリート温度に応じて制御するシステムです。

■コンクリート温度をリアルタイムでモニタリングしながら、冷却水の流量の自動調整、流方向の自動変更を行います。

商品コード	BHM 0025A 001
流量 (L/min)	30
循環水温 (°C)	20 ~ 60
電源 (V)	100

寸法 (L×W×H) (mm)	858×1,550×最大862
質量 (kg)	約420*

※流方向制御バルブセット約188 kg ×1 台、
流量制御バルブセット約58kg ×4 台

株式会社アクティオ

<https://www.aktio.co.jp>


レンタルします！

濁水処理自動運転制御盤 薬品自動注入装置 ADP-I

AKT/O

アクティオ

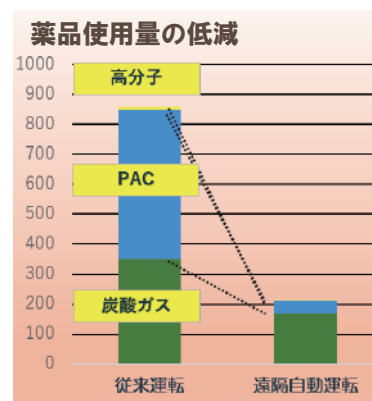
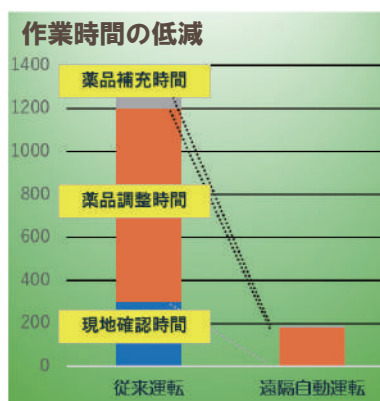
濁水処理に必要な薬品を最適な量で自動注入
薬品注入作業時間を約 88%、薬品使用量を約 78%削減



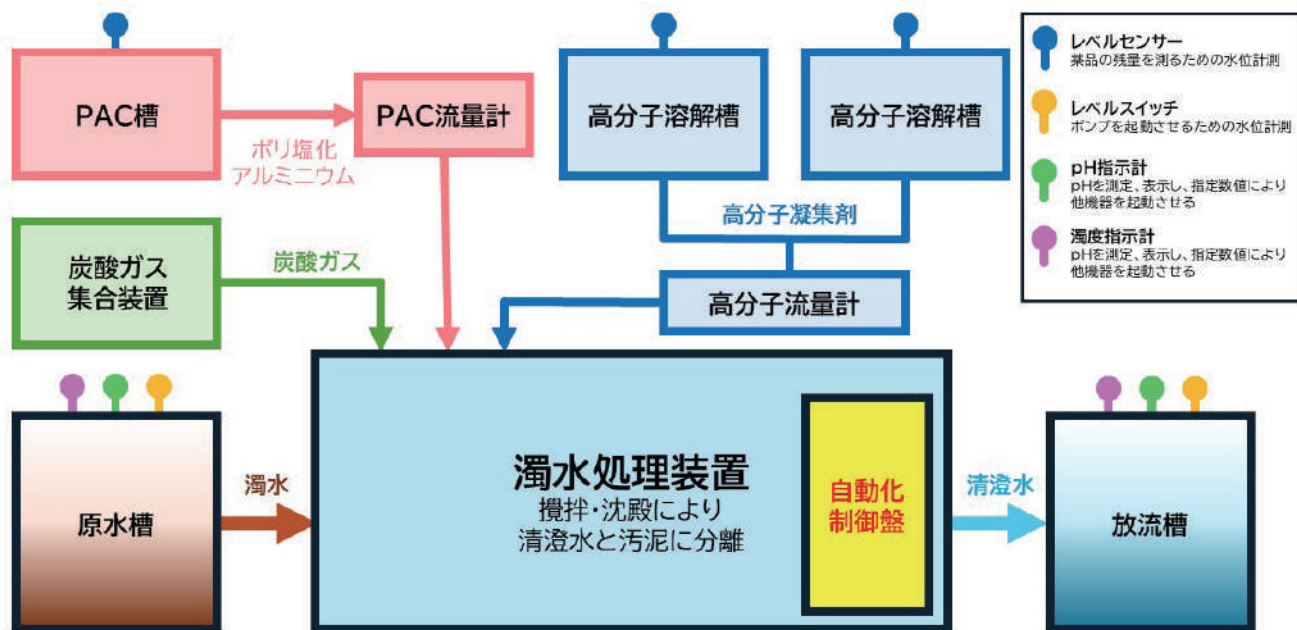
- 原水の状況に応じて**薬品注入量を自動制御**、**薬品コストを大幅削減**
- 各種センサーのpH・濁度値・流量・薬品残量などのデータをクラウドで一元管理し、**遠隔監視**や**遠隔操作**が可能
- 既存の濁水処理装置に**後付け**可能

【効果検証】

- 薬品注入作業時間
……**88%低減**
- 薬品使用量
……**78%低減**



「薬品自動注入装置ADP-I」フローイメージ



PAC :ポリ塩化アルミニウム。凝集剤の役割

高分子凝集剤 :微細な泥・汚れ(フロック)を短時間で凝集し、清澄水と汚泥に高速分離するポリマー薬品

炭酸ガス :アルカリ性の原水を中和

「薬品自動注入装置ADP-I」各種センサー



レベルセンサー



高分子流量計



PAC 流量計



濁度指示計



pH 指示計

【取付け可能な濁水処理装置ラインナップ】

- ・ 10m³/h ・ 20m³/h ・ 30m³/h ・ 40m³/h ・ 90m³/h ・ 100m³/h
- ・ 120m³/h ・ 150m³/h ・ 200m³/h

商品コード

RSJ 0001 001

寸法 (L×W×H)

(mm)

880×350×1,801

株式会社 **アクティオ**

<https://www.aktio.co.jp>



レンタルします！

薬剤不要のろ過システム / 最大処理 5.0m³/h

特殊排水処理装置 ろ過方式

AKT/O

アクティオ

ダイオキシン類・重金属・アスベストを含む排水処理が可能



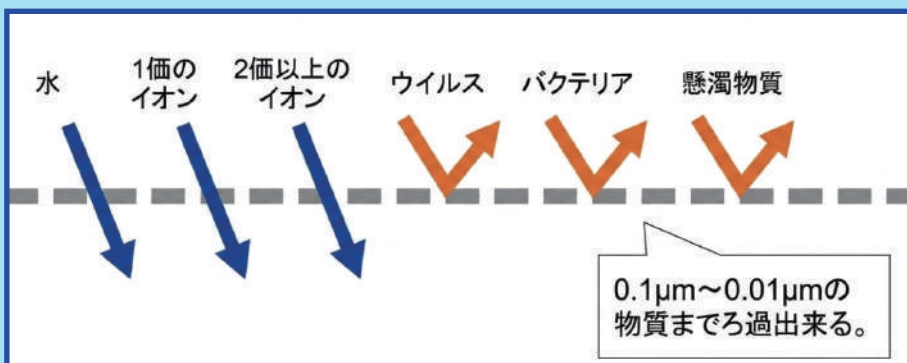
特徴

- 凝集剤を使用しません
- 目詰まりしにくい特殊なフィルターを開発
- 管理が簡単、インターネット経由の遠隔操作も可能

使用先

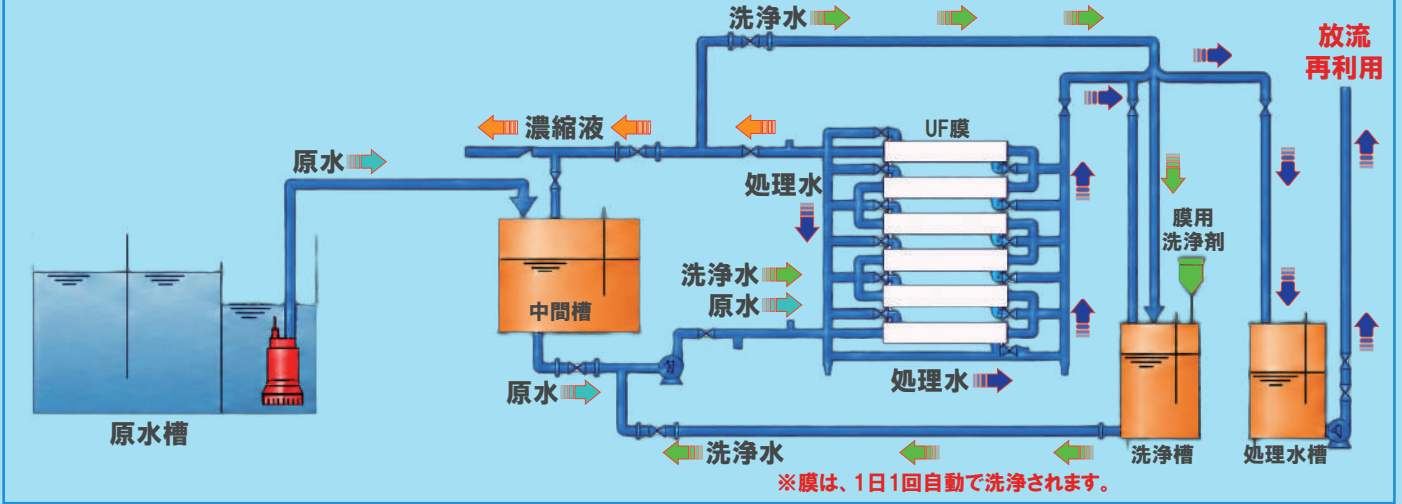
- ダイオキシン等有害物質が発生する場所（焼却炉解体工事）
- 水銀、鉛、ひ素、ふっ素などが含まれる排水（土壌汚染、自然由来）

UF膜（ウルトラ・フィルトレーション）の特徴



全体フロー図

原水 → 濃縮液 → 処理水 → 洗浄水



オプション

レンタル又は販売品



■活性炭用
カートリッジボンベ

販売品 (消耗品)



イメージ写真

■活性炭 (15kg/袋)
PFAS除去用

■膜用洗浄剤 (20kg/袋)



イメージ写真

■重金属除去剤

■PFAS除去剤



※ 活性炭、重金属除去剤、PFAS除去剤を組み合わせることで、更に高度な処理も可能となります。

商品コード	JDF 00005 001	
呼称	膜ろ過式特殊排水処理装置	
周波数	(Hz)	50/60兼用
ろ過方式	UF膜+6本によるろ過	
電源	三相200V 8.0kw	
処理量	(m ³ /h)	max:5
原水入口	32Aホースニップル	
循環水出口	65Aホースニップル	
処理水出口	25Aホースニップル	
寸法	全長 L	(mm) 2,000
	全幅 W	(mm) 3,000
	全高 H	(mm) 2,000
質量	(kg)	約2,000 (空水時)

【専門知識を持った担当者が打ち合わせにお伺い致しますので、是非ご相談ください】

株式会社 **アクティオ**

<https://www.aktio.co.jp>



お問い合わせはお近くの営業所までお願いします

レンタルします！

NETIS 登録番号 KT-220121-A

パイプクーリング制御システム ひえたくん

AKT/O

アクティオ

マスコンクリートの「温度ひび割れ対策」と 現場の「働き方改革」を同時に実現

- コンクリート温度をリアルタイムでモニタリング、
管理目標に対して**冷水量を自動調整**
- 冷水の流方向は、コンクリート出入口の**冷水温度差・冷水流量**を計測し、
正送・逆送・バイパス運転を自動で切り替えることが可能
- WEB 監視システムを導入することで、**遠隔での状況確認**や漏水等の
異常時の自動メール送信が可能



【稼働現場例】

- ・ 橋梁下部工
（橋脚、フーチング等）
- ・ トンネル工
（部分クーリング）
- ・ 建築現場
（マットスラブ、耐圧盤等）
- ・ ボックスカルバート
水門堰柱・底版
- ・ ケーソン側壁

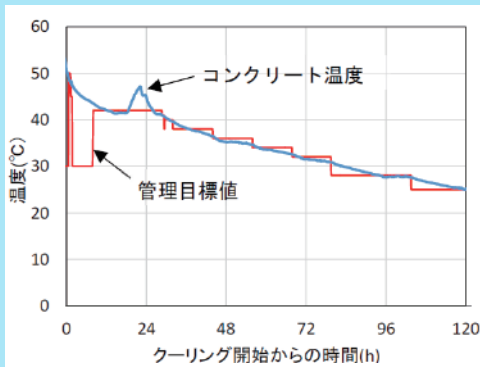
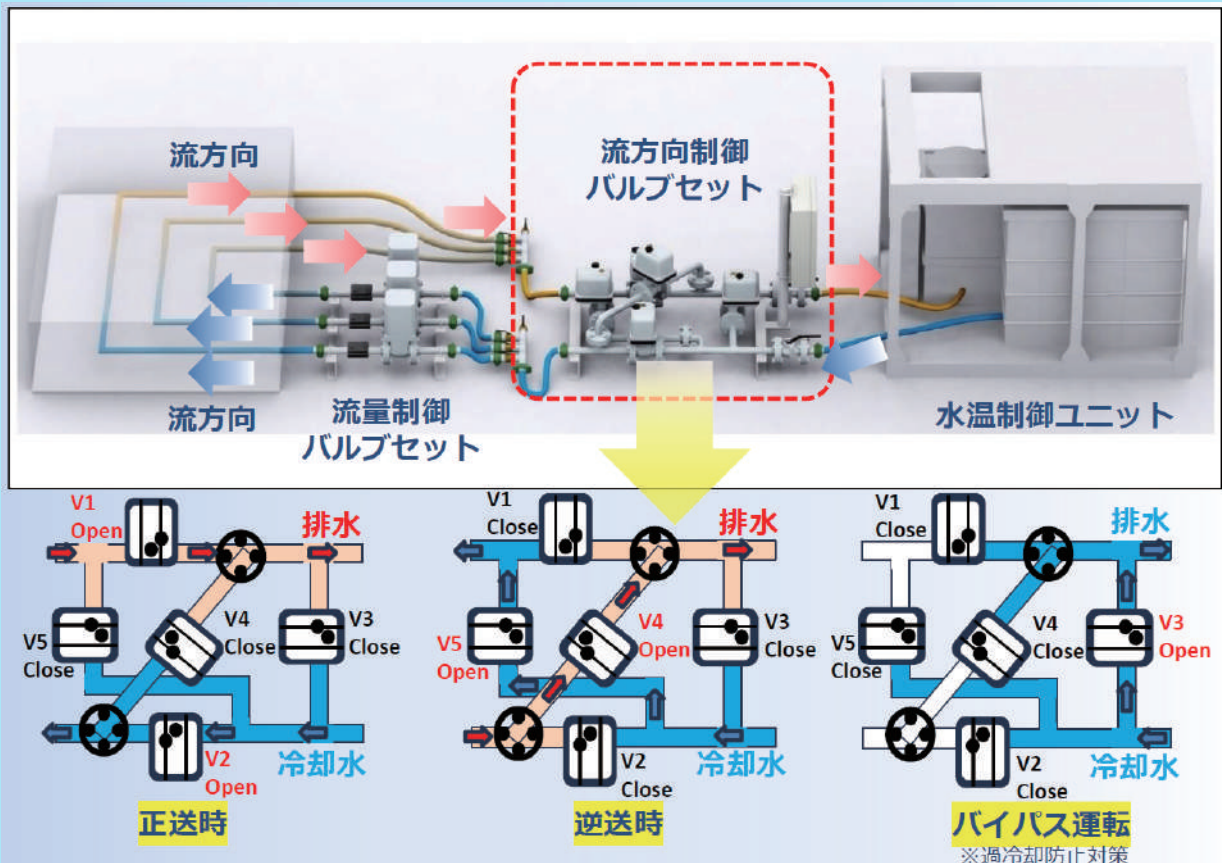
マスコンクリートにおける温度管理とひび割れ対策

セメントと水の化学反応(水和反応)による発熱は、マスコンクリートの様に体積が大きい場合、内部に滞りやすくなり、外部との温度差によって生じる応力がコンクリートの強度を超えると表面にひび割れが生じます。

「パイプクーリング工法」では型枠内に張り巡らせた配管(クーリングパイプ)へ冷水を循環させることでコンクリートの内部熱を排出します。

「ひえたくん」は冷水を自動で効率よく循環させるため、「パイプクーリング工法」で課題となっていたパイプの入口と出口の温度ムラの抑制と過冷却によるリスクを解決します。

■ フロー図



管理目標値・コンクリート温度

事前のFEM温度応力解析により算出した「管理目標値」に沿って、水温をリアルタイムでモニタリングしながら流量を自動調整し、過冷却を防止し、確実にひび割れの抑制を図ります。

商品コード	BHM 0025A 001
メーカー	アクティオ
流量 (L/min)	30
材質 (配管)	ステンレス
配管口径	25A
循環水温 (°C)	20 ~ 60
電源 (V)	100
周波数 (Hz)	50/60
最高使用圧 (MPa)	0.6
寸法 L×W×H (mm)	858×1,550× 最大時 862
質量 (kg)	約 420 (流方向制御バルブセット約 188 kg × 1 台、流量制御バルブセット約 58kg × 4 台)

株式会社 **アクティオ**

<https://www.aktio.co.jp>

