

災害用 RO 浄水器

災害対策用 飲料水 (除菌生活用水) 製造設備
大量に安全な水を届けます



RO (逆浸透) 膜型
浄水器

プレ
フィルター

活性炭
フィルター

RO
(逆浸透)
膜

河川水処理の
実演風景

川の水をろ過
しているんですね!



処理水

飲料水

(除菌生活用水)

医療現場や半導体製造工場など
で使用するレベルの処理水

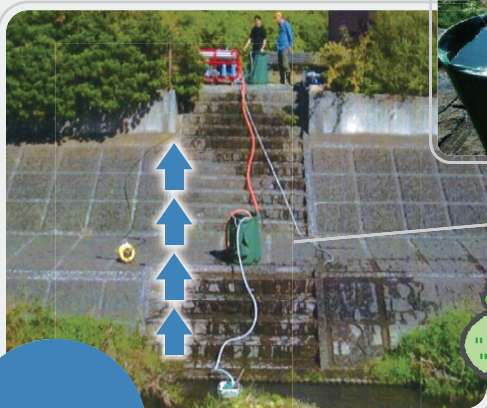


1時間
600ℓ

大量に
安全な水を
製造

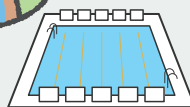
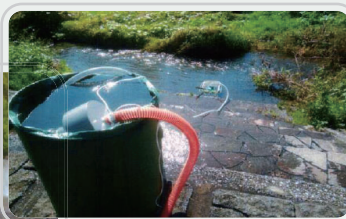
発電機で
どこでも稼働

持ち運びも
便利!!



原水

井戸水、プールの水、
河川水 等々



災害用 RO 浄水器

災害対策用 飲料水(除菌生活用水) 製造設備を使って大量に安全な水を届けます

ダイネックスの RO(逆浸透)膜型浄水器は、災害対策用に設計された高性能な浄水装置です。河川水などから1時間に600ℓもの安全な飲料水を製造。一般の浄水器よりも微細な不純物を除去できるこの装置は、医療現場などでも採用される高い信頼性を誇ります。また、発電機との組み合わせで運用可能なため、どのような状況でも安定した水供給が可能です。

point 1

原水として、井戸水、プールの水、河川水 等々を用います。



point 2

処理水として、1時間 600ℓ の飲料水(除菌生活用水)を1日最大12m製造します。

一般家庭のユニットバスの水量は220ℓ～440ℓです。

point 3

発電機と組み合わせで使用、操作も簡単です。



point 4

高分子RO(逆浸透)膜を採用しており、一般の浄水器よりもさらに微細な不純物まで取り除くことができます。(人工透析用水製造と同様)

RO(逆浸透)膜は、海水の淡水化を目的として開発されました。現在このRO(逆浸透)膜は完璧な純水を必要とする医療現場や、不純物を嫌う半導体製造工場などで使用されています。本機は、下記の順で処理することで安全な水を供給します。

持ち運びも便利!!



水質検査結果書にみる浄化性能

本機の浄化機能により、水道水の水質基準をオーバーしている河川水が、基準値以内に処理されることが「水質検査結果書」にて確認できます。

水道水の水質基準をオーバーしています

河川水

水源の名称		原水(河川水)		水質検査結果書(抜粋)			
コードNo.	検査項目	単位	分析値	基準値 定量下限値	検査方法		
1	一般細菌	個/mL	2700	100以下	平成15年厚生労働省告示第261号2号		
2	大腸菌	—	検出	検出されないこと	平成15年厚生労働省告示第261号3号		
38	色度	度	6.3	5以下	平成15年厚生労働省告示第261号51号別表第36		
39	濁度	度	3.4	2以下	平成15年厚生労働省告示第261号52号別表第41		

処理水

水源の名称		処理水(RO処理水)		水質検査結果書(抜粋)			
コードNo.	検査項目	単位	分析値	基準値 定量下限値	検査方法	判定	
1	一般細菌	個/mL	0	100以下	平成15年厚生労働省告示第261号2号	適	
2	大腸菌	—	不検出	検出されないこと	平成15年厚生労働省告示第261号3号	適	
38	色度	度	<0.5	5以下	平成15年厚生労働省告示第261号51号別表第36	適	
39	濁度	度	<0.1	2以下	平成15年厚生労働省告示第261号52号別表第41	適	

水道水の水質基準値以内に なります!

水道水の水質基準ってなに?

水道水は、水道法第4条の規定に基づき、「水質基準に関する省令」で、安全な飲料水としての基準が定められています。

水環境の創造で未来を支える 総合エンジニアリング企業



好循環に挑戦

DINEX

ダイネックス株式会社は、水処理におけるストック管理やリスク管理、メンテナンスに至るまで、すべて自社で対応する総合エンジニアリング企業。わたる実績と技術力を活かし、お客様に安心していただける水処理を提供しています。

地域 No.1 のネットワークで迅速対応

ダイネックスは、浄化槽保守点検の拠点を広く展開し、迅速かつ柔軟な対応。緊急時の対応や日常的なサポートもスムーズに行え、お客様の施設運営をサポートしています。

持続可能な水処理で未来を創造

ダイネックスは、水処理施設の安定稼働を確保するだけでなく、コスト削減、エネルギー効率の向上を目指した未来型の創造提案をおこなうなど、お客様の事業成長に貢献しています。

移動式膜ユニット

必要な時に必要な場所で運用が可能な移動式 地上設置型の排水処理施設です

膜分離活性汚泥方式を採用した移動式膜ユニットは、浸漬膜により高負荷運転対応と清澄な処理水を実現します。省スペースにスピーディーな設置を可能とし、改修工事時の仮設対応や緊急時のトラブル対応など、様々なシーンで活躍します。必要な時だけ運用可能で経費削減にも貢献し、最大 1,300 m³/日までカスタマイズが可能です。

多用途

お客様のご要望に合わせてユニットの組合せや対象規模のカスタマイズが可能。組合せにより最大1300m³/日まで対応。

高品質

膜分離活性汚泥方式により高負荷運転に対応。浸漬膜による固液分離で清澄な処理水を実現。

安心メンテナンス

外部機器（スクリーンユニット、水中ポンプ等）の制御、パソコンWeb画面による遠方監視が可能。

経費削減

リース契約にも対応。必要な時のみの設置、運転が可能。

省スペース スピード設置

簡単設置だから必要なときに必要な場所での運用が可能です



10tトラックにて運搬



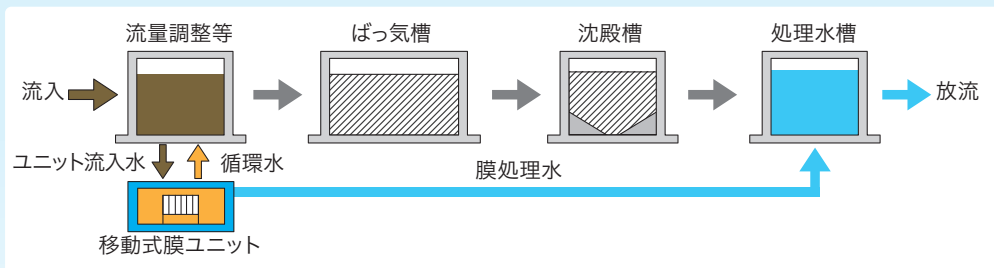
クレーンにて吊り込み



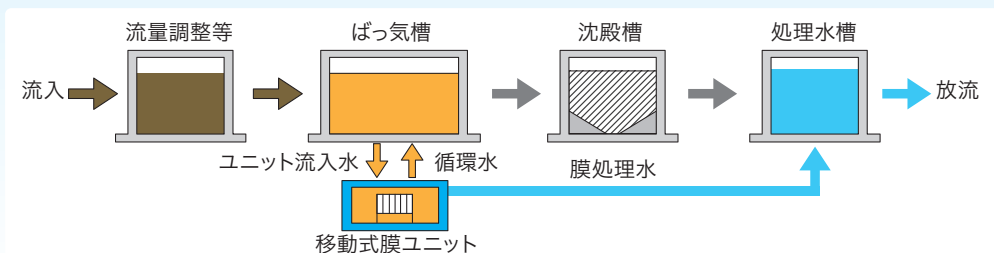
設置完了

システムフロー

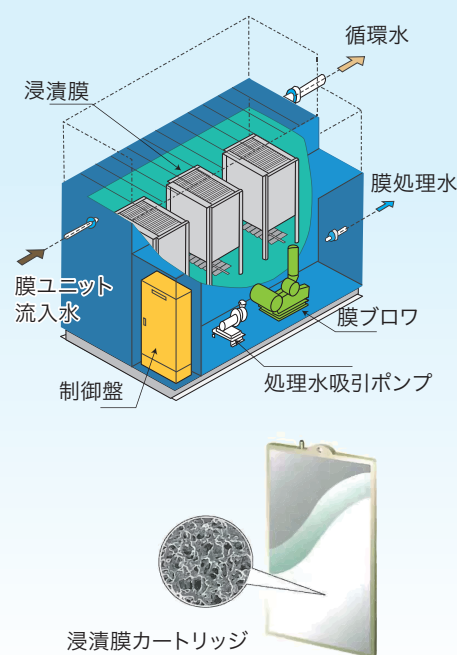
〈ばっ気槽が使えない場合〉



〈沈殿槽が使えない場合〉



構造



理を徹底し、設計・開発から施工、そして
ング企業です。私たちは、50年以上に
理サービスを提供しています。

を実現しています。これにより、
強く支えています。

やエネ
題解決

会 社 名	ダイネックス株式会社 (旧 第一公害プラント株式会社)
創 立	昭和47年11月1日 (創業: 昭和44年9月)
代 表 者	代表取締役 山下 大輔
資 本 金	4,000万円
関 連 会 社	丸西産業株式会社 長野県環境開発株式会社 中央建機株式会社 DAI-ICHI WASTE TREATMENT (THAILAND) CO.,LTD
支 店	飯田・長野・松本・富士見・東信
営 業 所	伊那・上越・関東・東京

「安心」と「未来」をつなぐ水環境のプロフェッショナル、ダイネックス。

私たちは、信頼されるパートナーとして、お客様とともに持続可能な水環境を創り上げていきます。

移動式 膜ユニット

スピーディーに簡単設置の 移動式 排水処理施設
必要な時に必要な場所で活躍します



仕 様

150枚ユニット標準仕様

浸漬膜仕様	孔径 0.4um 0.8m ² ×50 枚×3 基
処理水量	50m ³ / 日
処理 BOD 量	12kg/ 日
装置外形	縦 3718mm×横 2274mm× 高 2710mm(手摺り)+1100)
概算重量	FRP 製 4.5t SS 製 5.0t(乾燥重量)
消費電力	約 3.0kW

300枚ユニット標準仕様

膜ユニット

浸漬膜仕様	孔径 0.4um 0.8m ² ×75 枚×4 基
処理水量	100m ³ / 日
処理 BOD 量	30kg/ 日
装置外形	縦 5816mm×横 2118mm× 高 2710mm(手摺り +1100)
概算重量	FRP 製 5.5t SS 製 6.5t(乾燥重量)

機械室 (別置)

装置外形	縦 1500mm×横 1200mm× 高 1900mm
概算重量	1.0t.
消費電力	約 6.0kW

様々なシーンで 大活躍

- 地震や風水害等による被災時のライフラインの確保
- 農業排等の機能強化工事での設置
- 改修工事時の仮設設置
- 排水処理施設機能低下の補助として
- 一時的な排水量の増加への対策として



食品事業系排水 (ジャム製造工場)
移設可能施設として本設



釜石市 U 町 3 災害対応仮設



釜石市 U 町 1 災害対応仮設



釜石市 U 町 2 災害対応仮設



食品事業系排水 (弁当・総菜製造工場)
仮設運転



H 団地集合排水処理施設
機能強化仮設