

Reverse Osmosis Plus Electric De-Ionization Pure Water System

REシリーズ / 300・600・1000

純水製造装置

逆浸透膜+連続イオン交換モジュール

- 病院・製薬現場用
- 洗 浄 用
- 超 純 水 製 造 用
- セントラル供給用
- 研究用・開発用
- 半 導 体 製 造 用

RO+EDI



省スペース設計で設置が容易
ダイレクト採水・タンク不要
自動運転で安定した透過水を供給
漏水検知・非常停止機能搭載
連続イオン交換でポンペ交換不要

 川崎化工機 株式会社

ホームページ : <http://www.k-kakoki.co.jp/> メールアドレス : info@k-kakoki.co.jp

小型純水製造装置 REシリーズ/300・600・1000

当社の長年にわたる、超純水に関する経験と技術を結集した『REシリーズ』はコンパクトな筐体でありながら優れたシステム(逆浸透膜/RO&連続イオン交換モジュール/EDI)を採用して、300 μ S/h・600 μ S/h・1000 μ S/hの純水製造性能を発揮する、運用・管理ともに容易な優れた純水製造装置です。

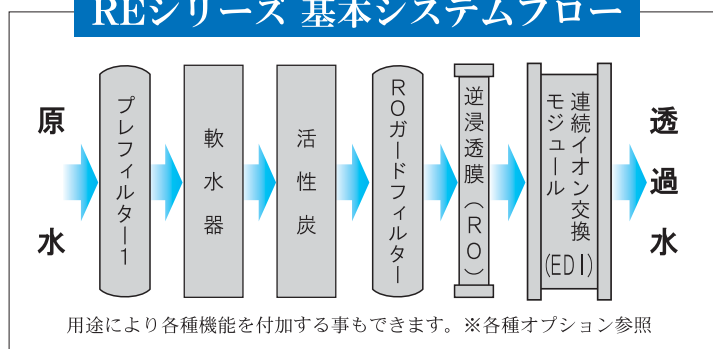
通常の純水製造装置ではイオン交換ポンベの再生と交換作業が必至でしたが連続イオン交換モジュールの採用により不要となりランニングコスト・作業の低減にも貢献します。

保守・修理は当社の技術スタッフがいき装置の状況や作業内容を記録、万一のトラブルにも的確で迅速な修理が行えるよう備えます。また導入後の水質維持に不可欠な配管内の洗浄や定期点検、消耗品手配もご依頼により承ります。

熱滅菌やデータ記録機能等もオプションとして追加も可能です。REシリーズは様々な状況や条件に対応します。

純水装置のご用命・保守点検はぜひ川崎化工機にお任せ下さい。

REシリーズ 基本システムフロー



■各種オプション■

ループ配管・循環用タンク

採水場所が複数必要になる場合、循環用タンクとループ配管が必要になります。水質の維持に欠かせない配管内洗浄が効果的に行える配管の取り回しが要求されます。

熱滅菌ユニット

透過水中の生菌類に対応する必要がある場合、透過水を80℃に加熱、熱による滅菌を行うためのユニットです。

データ記録機能

パソコンをREシリーズに接続して、純度・圧力等の各データを記録、データをパソコンに保存します。データは表計算ソフト等での処理が容易なデータ形式ですので活用も容易、保守・管理に貢献します。

ブースターポンプ

REシリーズの運転には約0.2MPa以上の原水圧が必要です。地域や設備などの条件で原水圧が約0.2MPa以上確保できない場合、ブースターポンプが必要になります。

UVユニット

TOC(有機体炭素)除去を目的としたユニットです。短波長紫外線を照射することで有機物を酸化、TOC値を低下させます。

限外濾過膜(UF)

発熱性物質(パイロジェン)の除去を目的としたフィルターです。透過水をパイロジェンフリー水(PFW)として供給します。

ポリッシャー

ポリッシャーを付加する事により供給水を更にハイグレードな超純水として供給します

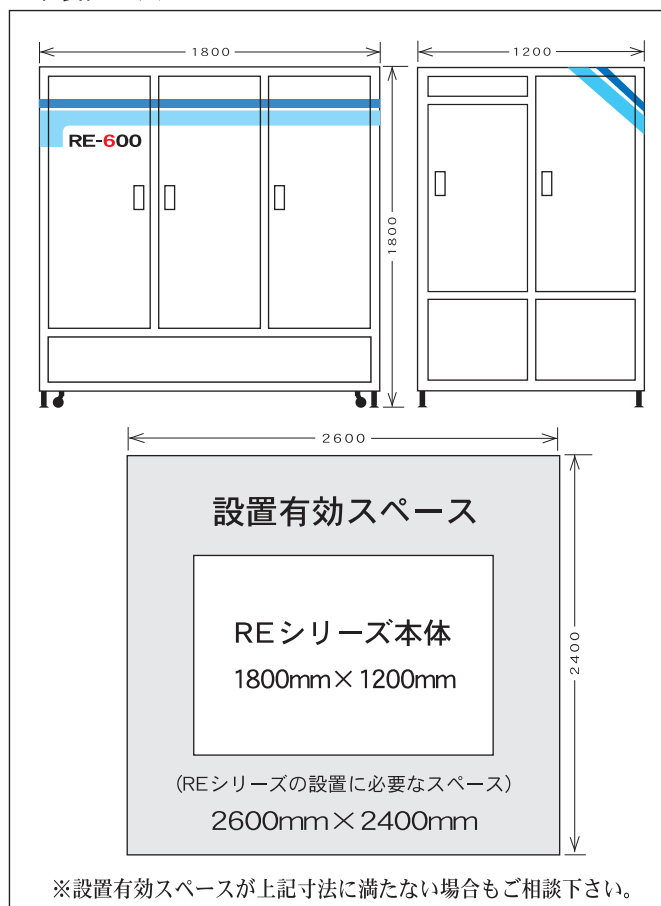
■本装置概要

形式	RE-300	RE-600	RE-1000
処理能力	300L/h	600L/h	1000L/h
製造水質	2 M Ω ・cm 以上		
原水量	600L/h	1200L/h	2000L/h
原水圧	0.2MPa以上		
原水温度	5℃～35℃		
給水口径	20A		
排水口径	20A以上		
供給水口径	20A		
外形寸法	1800×1200×1800 (W×D×H / mm)		
運転重量	約600 Kg		
使用電源	AC 200V-30A (50/60Hz)		

※本体色はオプションで指定色に変更することも可能です。

※タンク・その他機器類は別途、お見積りいたします。

■本装置寸法



REシリーズ・ラインナップ

RE-300	処理能力：300L/h
RE-600	処理能力：600L/h
RE-1000	処理能力：1000L/h

※ご希望の水質や機能付加、諸条件など、お気軽にご相談ください。

川崎化工機 株式会社

〒230-0071 神奈川県横浜市鶴見区駒岡2-12-1

電話：045-570-5771 FAX:045-570-5773

ホームページ <http://www.k-kakoki.co.jp/>

メールアドレス info@k-kakoki.co.jp

○本カタログの内容は予告なく仕様変更になる場合がございます。