

パッケージ型超純水製造装置・供給システム

ラムデス
RAMDES



使用目的に応じて自由に組み合わせ可能なシステム

コストパフォーマンスに優れたシステムをご提案します。

本システムは中空糸膜を用いた「前処理設備」

逆浸透膜 (RO)、電気再生式純水装置を組み合わせた「一次純水設備」

そして、紫外線殺菌器、カートリッジポリシャー、UFを組み合わせた「サブシステム」

で構成され、用途に応じてこれらの中から最適な組み合わせをお選び頂けます。

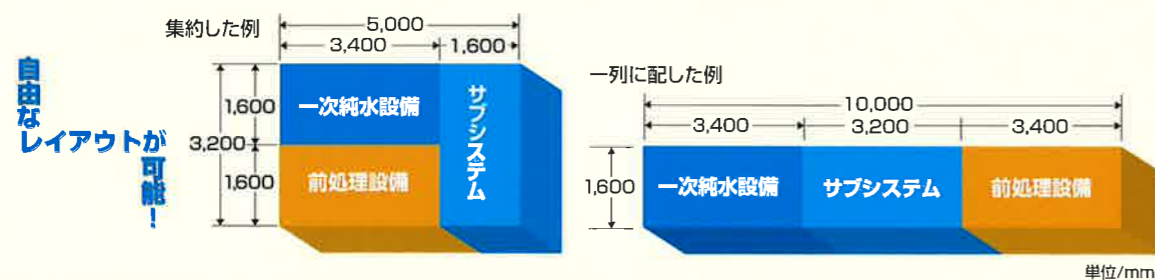
特長

COMPACT

お客様の高度なニーズにお応えし、コンパクトにまとめました。各ユニットを自由にレイアウトすることにより省スペース化を図れます。また、お客様の設備設置制限にも柔軟に対応します。

SELECT FREE

3つのユニットを自由に選択できます。「前処理設備」「一次純水設備」「サブシステム」の3つのユニットから必要なユニットだけを選択して使用できます。



CHEMICAL-LESS

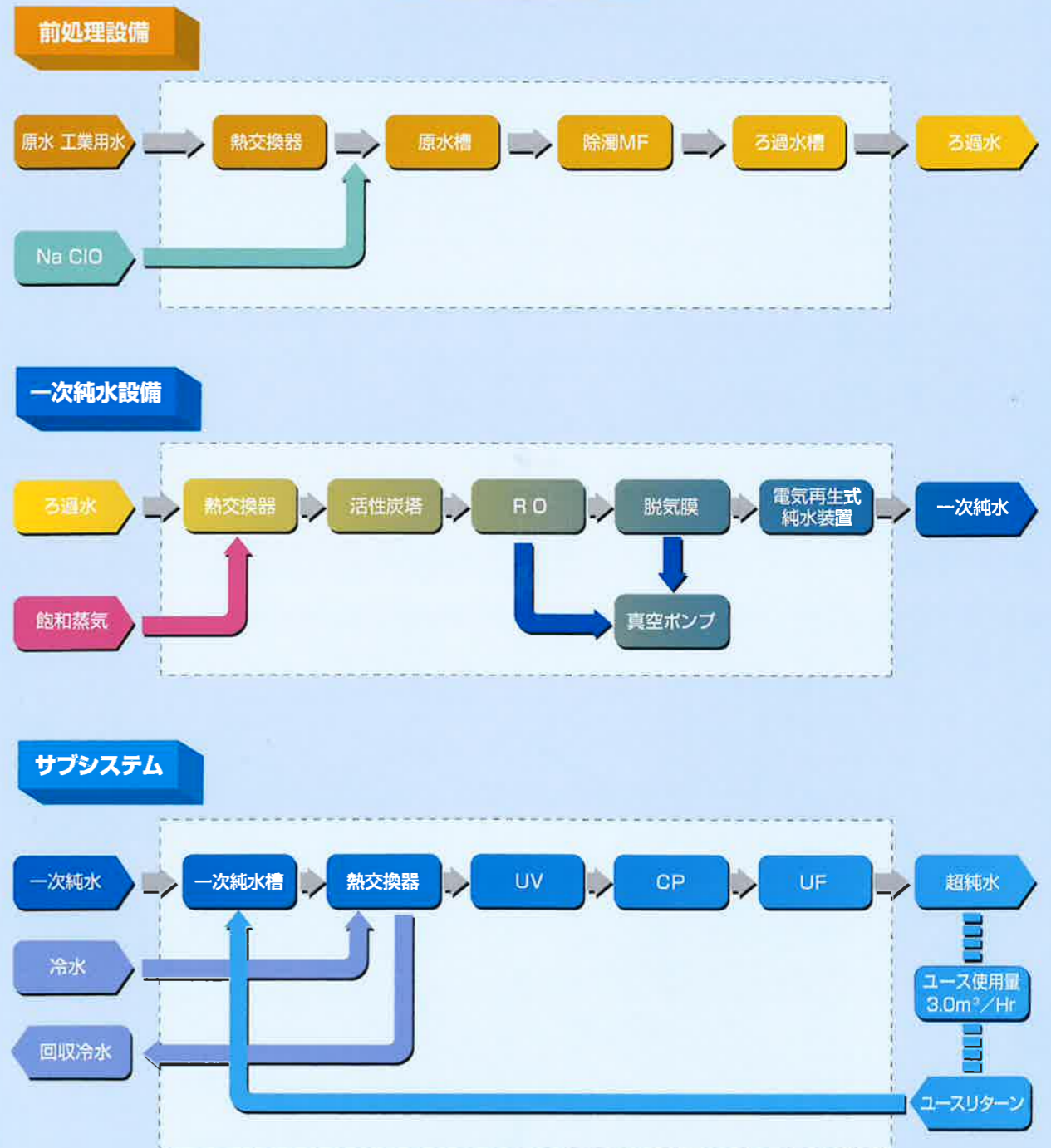
再生剤は不要です。塩酸や苛性ソーダといった従来の再生薬品を使用致しません。

SEPTRON

進化した電気再生セプトロン[®]搭載
従来型に比べ電流分布が全周にわたって均一でかつ電気抵抗が大幅に低減され電流が効率的に流れるようになりました。また、従来型の自社開発コデス[®]も選択可能です。

用途 ●電子産業(半導体用、液晶)用洗浄水 ●医薬用洗浄水 ●プロセス用水 他

各ユニット基本ブロックフロー



形式

型式		PUP - 303	PUP - 505	PUP - 1010	PUP - 1515	
処理能力	原水使用量	m ³ /h	5.7	9.4	18.9	28.4
	前処理設備		6.09	10.0	20.0	30.2
	一次純水	m ³ /h	3.4	5.6	11.2	16.9
	サブシステム		3.0	5.0	10.0	15.0
ユニット寸法	前処理ユニット	mm	3400W × 1600D × 2800H	4200W × 1900D × 2800H	5400W × 2200D × 2800H	5800W × 3000D × 2800H
	(運転重量)	ton	約 4	約 6	約 8	約 12
	一次純水ユニット	mm	3400W × 1600D × 2800H	4200W × 1900D × 2800H	5400W × 2200D × 2800H	5800W × 3000D × 2800H
	(運転重量)	ton	約 4	約 5	約 6	約 8
	サブシステムユニット	mm	3200W × 1600D × 2800H	3800W × 1900D × 2800H	4400W × 2200D × 2800H	6000W × 3000D × 2800H
	(運転重量)	ton	約 3	約 4	約 5	約 6

※ 下に示す原水性状において必要な原水使用量を示します。
 ※ 原水性状により原水使用量は変化しますので詳細はお問い合わせください。

仕様

		各型式共通	
原水性状(例)	名称	—	工業用水
	電気伝導率	mS/m	≤22
	濁度	度	<2
	色度	度	<5
	全Fe	mg/L as Fe	<0.1
	マンガン	mg/L as Mn	<0.05
	COD	mg/L as O	<2
	油分	mg/L	<0.1
	界面活性剤	mg/L	<0.5
	水温	℃	≥5
サブシステム 処理水性状	抵抗率	MΩ・cm	≥17.5
	≥0.2μm 微粒子	個/mL	≤10
	生菌	コロニー/mL	≤1
	イオン状シリカ	μg/L as SiO ₂	≤10
	水温	℃	22 ±2

※改良のため予告なく、仕様の一部を変更することがありますので、ご了承下さい。

三菱ケミカルアクアソリューションズ株式会社

本 社 〒100-0003 東京都千代田区一ツ橋1-1-1 (パレスサイドビル5F) TEL (03) 6268-0377 (直)
 大 阪 支 店 〒541-0044 大阪市中央区伏見町4-1-1 (明治安田生命大阪御堂筋ビル) TEL (06) 6204-8531 (代)
 名古屋支店 〒450-0002 名古屋市中村区名駅3-15-1 (名古屋ダイヤビルディング2号館) TEL (052) 563-4611 (代)
 九 州 支 店 〒806-0036 北九州市八幡西区西曲里町2-1 (黒崎テクノプラザビル) TEL (093) 632-2895 (代)
 広島営業所 〒730-0051 広島市中区大手町2-9-6 (水産会館ビル) TEL (082) 546-3080 (代)
 札幌営業所 〒060-0807 札幌市北区北7条西4-3-1 (新北海道ビル) TEL (011) 746-2583 (代)

お問い合わせ・最新情報ホームページ

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



ISO 9001 認定
JQA-2123



ISOP9001