

Rensui

RO膜装置 クリンピア URCL型



RO装置が
更に進化
しました。

制御系を改良し、
いっそうの

**省コスト、
省スペース**を

実現しました。

RO膜装置 クリンピア URCL型

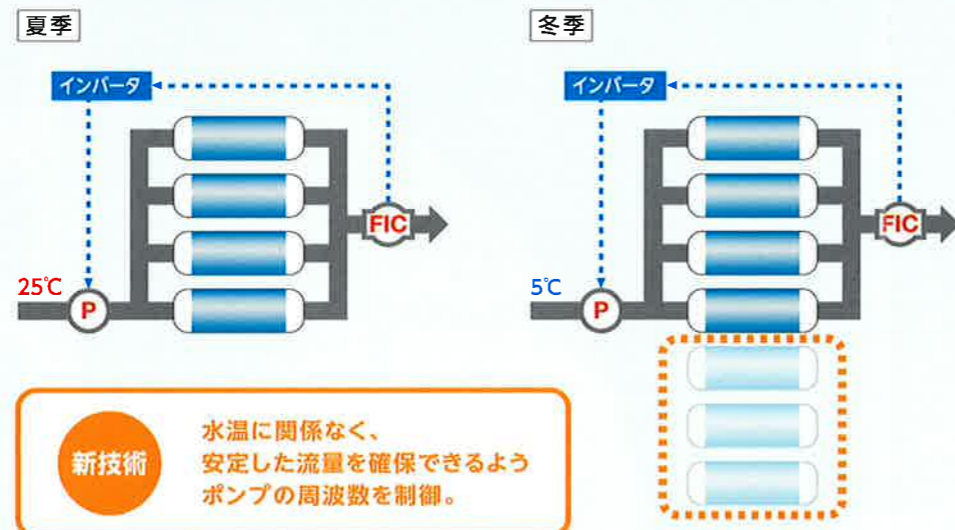
フィードバック定流量制御運転を採用。
より高性能に、よりコンパクトに、純水システムを進化させました。

流量制御機構 省コスト 省スペース

流量コントローラー（FIC）とインバータを採用し、RO膜本数を削減しました。
冬場の低温時対策として、従来はRO膜本数を増やして装置選定をしていましたが、本装置はFICの信号に連動する形でインバータ出力が増加し、不足分の処理水流量を補うことができます。また、これにより将来のメンテナンス時（RO膜交換）の費用も同時に低減可能です。

蒸気加温
不要

従来の
純水製造システムに比べ
ランニングコストが
約 45% DOWN!!

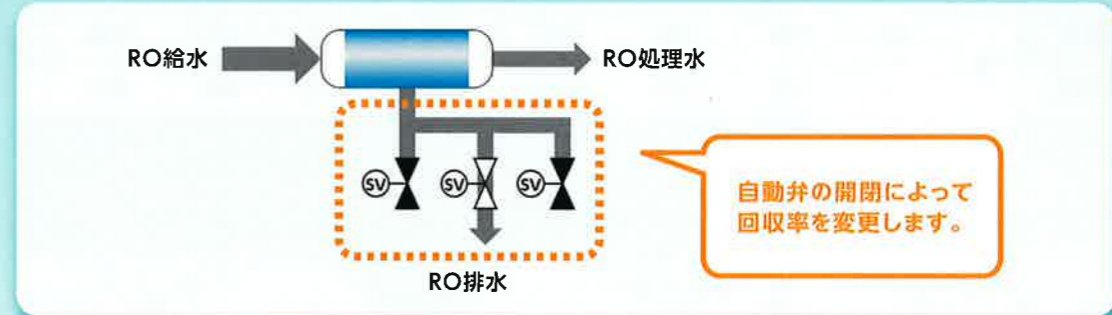


内部循環運転機構 節水

従来は、装置停止時の浸透現象による水質悪化分を初期ブローとして排水していました。
本装置は、その初期ブロー分の水をROポンプ一次側へ送り、再度RO処理することにより更なる節水を実現しました。
※ URCL801～URCL810に標準装備。

自動回収率制御機構 節水 安定運転

新採用の自動回収制御運転により、水温の低い冬季には濃縮排水を増やし、水温の高い夏場は低減し、高い節水効果を発揮すると同時にシリカスケールを防止し、長期安定運転が可能です。



URCL 仕様一覧

		単位	URCL-401	URCL-402	URCL-403	URCL-801	URCL-802	URCL-803	URCL-804	URCL-806	URCL-808	URCL-810
処理水量		m ³ /h	0.2	0.4	0.6	1.0	2.0	3.0	4.0	6.0	8.0	10
RO膜	本		1	2	3	1	2	3	4	6	8	10
	-		4インチ				8インチ					
原水温度範囲	°C		5~35									
周囲温度範囲			40以下(凍結不可)									
原水圧力		MPa	0.2~0.49									
使用電源		-	AC200V 50/60Hz 3φ									
電気容量		kVA	3.5		5.4		7.2		17.2	22.2	22.2	
外形寸法	幅	mm	430		355		410		2,950			
	奥行		745		1,085		1,990		750			
	高さ		1,580		1,560		1,610		2,000			
乾燥質量	kg	130	140	150	200	295	380	430	780	800	950	
運転質量		140	155	170	230	335	440	505	900	950	1,150	

● 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、ご了承ください。

販売代理店

三菱ケミカルアクアソリューションズ株式会社

本 社 〒141-0032 東京都品川区大崎1-11-2(ゲートシティ大崎イースタワ-10F) TEL (03) 6748-7463 (直)
 大 阪 支 店 〒541-0048 大阪市中央区瓦町4-5-9(井門瓦町ビル9F) 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)

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

