

Rensui

パッケージ型 電気再生式 純水装置

ETM型

Eco Twin Membrane



パッケージ型 電気再生式 純水装置

ETM型 Eco Twin Membrane

RO膜とEDI(電気透析槽)を組み合わせた、再生薬剤を一切使用しないクリーンな純水装置

セレクトフリー

2段RO

原水水質によっては、2段ROを選択し、安定した最適な運転を実現します。



脱気膜ユニット

原水CO₂ガス濃度が高い場合にCO₂ガスを除去します



再度の設計見直しの結果、コンパクト化に成功

キャビネットに収納することにより、業界最小クラスを実現。
1570W×1410D×1985Hmm

徹底したコストカットにより低価格を実現

ETMの特長

流量制御機構

流量コントローラー(FIC)とインバーターの組み合わせにより処理水を一定にキープ。
ご担当者を水温変動に伴う煩雑な流量調整から解放。

内部循環運転機構

内部で循環することにより、高純水を常に供給。

自動回収率制御機構

数個の自動弁開閉の組み合わせで、RO回収率を自動で変更。
水温変動によるシリカスケールを抑制するとともに、夏場の水温が高い時期は回収率を上げて節水。

運転管理

タッチパネルで運転状況、各種データを表示

メニュー	全量給水	アラーム	給水
1/4/8	確認済	原水ポンプトリップ	外部入力あり
0:0:07	A200-41	加圧ポンプトリップ	入力あり (RO-1)
1/4/7	確認済	加圧ポンプトリップ	入力あり (RO-1)
18:1:00	A200-42		

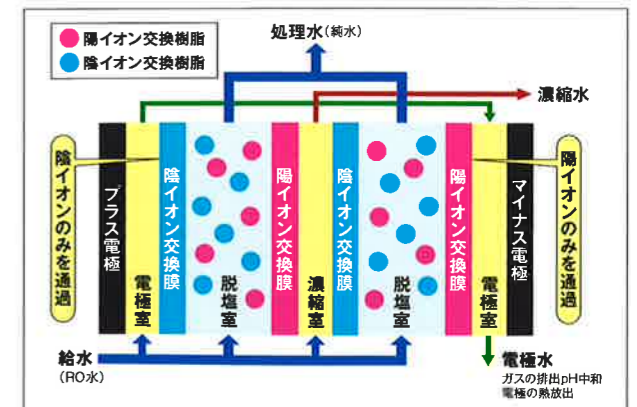
メニュー	全量給水	アラーム	給水
個別モニタ	処理水比抵抗 0.00 MΩ・cm	処理水量 0.00 m ³ /h	

個別モニタ (EDI)	個別モニタ (RO-1)
濃縮室 入口圧力 0 kPa	入口温度 0.0℃
脱塩室 入口圧力 0 kPa	入口圧力 0.00 MPa
脱塩室 出口温度 0.0℃	排水量 0.00 m ³ /h
脱塩室 出口流量 0.00 m ³ /h	出口温度 0.0℃
脱塩室 比抵抗 0.00 MΩ・cm	出口流量 0.00 m ³ /h
	出口圧力 0.00 MPa

電気再生式純水装置とは

電気再生式純水装置の原理

RO膜で一次処理された水に含まれる陽イオン・陰イオンは、脱塩室内の陽イオン交換樹脂と陰イオン交換樹脂にそれぞれ吸着除去され純水が処理水として得られます。また、脱塩室内に直流電流を流すことで水が電気分解してH⁺・OH⁻が発生し、イオン交換樹脂に吸着された陽イオン・陰イオンと置き換わることでイオン交換樹脂は連続的に再生されます。再生によって排出された陽イオン・陰イオンは、両端の電極に引かれてイオン交換膜を通り、濃縮室に集まり濃縮水として排出されます。



ETM型 (パッケージ型 電気再生式 純水装置)

仕様

		単位	ETM-1000	ETM-2000	ETM-3000	ETM-4000
処理水量		m ³ /h	1.0	2.0	3.0	4.0
プレフィルタ	本数	本	1	2	3	4
	仕様	—	xμ × 750L			
1 段目RO膜	本数	本	2	3	4	5
	仕様	—	8インチ			
2 段目RO膜	本数	本	1	2	3	4
	仕様	—	8インチ			
脱気膜	本数	本	1			
	仕様	—	6インチ×28インチ			
原水温度範囲		°C	5 ~ 35			
周囲温度範囲		°C	40 以下 (凍結不可)			
原水圧力		MPa	0.2 ~ 0.49			
使用電源		—	AC200V 50/60Hz 3φ			
外形寸法	幅	mm	1,570	1,570	2,100	
	奥行		1,410	1,410	2,000	
	高さ		1,985	1,985	2,100	

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。

三菱ケミカルアqua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トタワー10F) TEL (03) 6748-7463 (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)

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



販売代理店