

# 合成高分子系複合膜逆浸透装置 オスモクリアー RO-FC



概要

自動流量制御システムを搭載した最新型逆浸透膜装置

用途

電機・精密機器 自動車・機械 食品・飲料

医薬品・化粧品 化学・素材

純水装置の前処理脱塩用、各種洗浄用水、各種プロセス用水、空調用水、試験・研究用水など

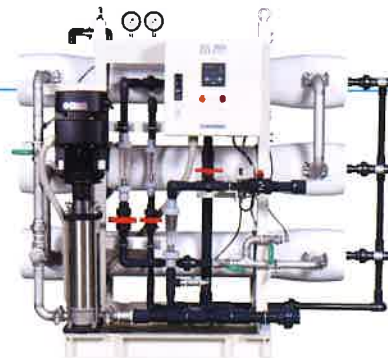
特長

- オルガノ独自の「自動流量制御システム」を搭載することで、日常の運転管理が容易に。また、誤操作によるRO膜閉塞も防止します。
- 4.3インチのカラータッチパネルを搭載。視認性を向上させ操作性を高めました。運転データもSDカードに記録でき設備管理も容易にします。
- RO膜用分散剤(オルパージョン)を標準搭載することで、高硬度の水に対応。また、自動流量制御システムにより常に高回収率を維持するため、無駄な排水がありません。
- ROポンプにインバータを標準搭載し、自動制御することで無駄なエネルギーの浪費を抑制し、省エネに貢献します。

スペック

型式	処理流量 (L/h at10°C)	外形寸法(mm)			製品質量 (kg)	運転質量 (kg)	電源 (V)	
		W	D	H				
RO-1300FC	1300	550	780	1750	約270	約300	AC200×三相 50Hz/60Hz共通	屋内
RO-2600FC	2600	660	1040	約360	約420			
RO-3900FC	3900	900	1010	約440	約560			
RO-5200FC	5200	970	1000	約480	約600			

# 合成高分子系複合膜逆浸透装置 オスモクリアーROCシリーズ



概要

多彩な用途に対応可能なRO装置

用途

電機・精密機器 自動車・機械 食品・飲料 化学・素材

純水装置の前処理脱塩用、各種洗浄用水、各種プロセス用水、空調用水、試験・研究用水など

特長

- 膜一本当たりの流量を高めた高流速モデル。
- 3面メンテナンス設計なので、壁際への設置が可能。

スペック

型式	処理流量 (ml/h at25°C)	据付スペース(mm)			製品質量 (kg)	運転質量 (kg)	電源 (V)	最大電源容量(kVA)	
		W	D	H				(50Hz)	(60Hz)
ROC-1200	1.2	1740	770	1480	250	310	AC200×三相	3.8	5.0
ROC-2400	2.4				290	400			
ROC-3600	3.6				340	490			
ROC-4800	4.8	800	1800	1550	400	600		5.5	6.9
ROC-7200	7.2				670	730			
ROC-108H	10.8	3760	810	1800	1590	920		13.8	13.8
ROC-144H	14.4				660	1140	18.8		

● 処理流量は原水水质により異なります。 ● 据付スペースにはメンテナンススペースを含みません。 ● 原水水质によって前処理装置など必要な場合があります。

# 合成高分子系複合膜逆浸透装置 オスモクリアーDRAシリーズ

概要

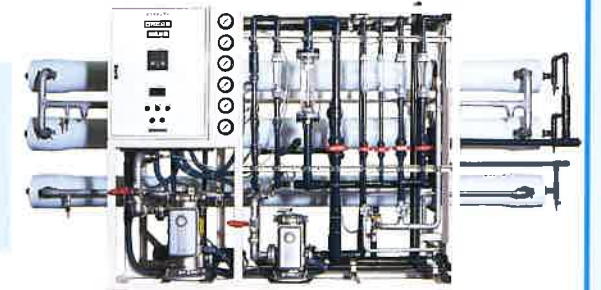
高純度RO水の採水に最適な2段ROユニット

用途

電機・精密機器 自動車・機械 食品・飲料 医薬品・化粧品

化学・素材 品質管理・研究所

純水装置の前処理脱塩用、各種洗浄用水、各種プロセス用水、空調用水、試験・研究用水など



特長

- 逆浸透膜を2段で通水するため、さらなる高脱塩水を製造可能です。
- 後段に設置するカートリッジ純水器(オプション)の大幅な長寿命化を実現します。

フロー



スペック

型式	処理流量 (ml/h at25°C)	据付スペース(mm)			製品質量 (kg)	運転質量 (kg)	電源 (V)	最大電源容量 (kVA)	
		W	D	H					
DRA-6000	6	3774	1444	1700	780	1700	AC200×三相	16	屋内

# 熱交換ユニット HEシリーズ

概要

RO装置の運転効率を向上

特長

- 給水温度を25℃に調整することで、RO透過水量の安定確保を実現します。
- ※ 原水中のシリカ成分が高い場合に用いることもあります。  
※ RO膜は水温が1℃低下すると約2.5%透過水量が低下します。



スペック

型式	処理流量 (ml/h)	外形寸法(mm)			製品質量 (kg)	運転質量 (kg)	スチーム		
		W	D	H			供給スチーム	供給圧力(MPa)	必要スチーム量(kg/h at0.3MPaG飽和)
HE-3000S	3	500	800	1640	160	190	飽和蒸気	0.4~0.7	119
HE-6000S	6		900	1690	200	230			238
HE-010KS	10		950	1790	220	260			397

# 膜脱炭酸装置 MDAシリーズ

概要

カートリッジ純水器の延命や原水中の炭酸除去に

特長

- 遊離炭酸負荷を低減し樹脂の延命をサポート。※1
- 遊離炭酸によるEDI処理水質悪化を防ぐため、原水中の遊離炭酸が変動しても水質処理が安定します。※2

スペック

型式	処理流量 (ml/h at25°C)	外形寸法(mm)			製品質量 (kg)	運転質量 (kg)	ph	空気条件 供給流量(L/min)	
		W	D	H					
MDA-6000	6	500	600	1700	110	120	1~14	385	屋内

※1 RO後段がカートリッジ純水器の場合。(水質による)  
※2 RO後段がEDI装置の場合。

● 処理流量は原水水质により異なります。 ● 据付スペースにはメンテナンススペースを含みません。 ● 原水水质によって前処理装置など必要な場合があります。