

電気脱塩式純水装置

スーパーデサリナー SD-XP/HF シリーズ



IoT対応

概要

無薬品運転・省エネルギー・高硬度対応

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 など

精密機器洗浄用水、メッキ洗浄用水、
電子部品洗浄用水、化粧品製造用水、
薬品製造などのプロセス用水、空調加湿用水、
化学実験及び分析器具洗浄用水、
飲料・食品製造用水、各種プロセス用水



特長

無薬品運転

再生型純水装置で必要な酸・アルカリ薬品が不要で、危険な薬品の保管や補給作業がありません。また、酸・アルカリ排水が出ないため中和処理が不要で環境にも優しい装置です。

省エネルギー

自社開発の新型EDIスタック^{※1}搭載により脱炭酸処理や軟化処理が不要のシンプルなシステムを実現。ROポンプにインバータを搭載し、優れた省エネルギー性を実現しました。

高硬度対応(給水条件を大幅に緩和)

自社開発の新型EDIスタック^{※1}搭載により給水条件を大幅に緩和。軟化処理が不要のためランニングコストの低減に貢献します。

日常管理が容易

大型の8.4インチTFTカラー液晶タッチパネルを搭載。運転情報が一目で把握でき、日常管理が容易です。計測データはタッチパネル前面からUSBで取り出すことができ、運転記録の管理も容易です。

安定した高純度^{※2}純水

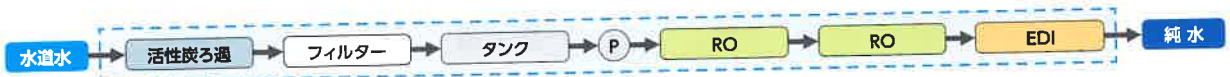
2段ROシステムの採用とオルガノ自社開発の新型EDI-XPスタック^{※1}搭載により高純度(処理水シリカ濃度はサブppbレベル)の純水を安定供給することができます。長時間運転に最適です。

●キャビネット標準採用によりご担当者様以外の方が不意に装置内を触ってしまうこともなく、安全に運用いただけます。

※1 脱塩室を二分割し、最適な機能を割り当てるオルガノ独自のD2構造を採用。(特許3385553、4481418)

※2 SD-XPシリーズの場合。

フロー



スペック

型式	処理流量 (ml/h at 25°C)	外形寸法(mm)			製品質量(kg)	運転質量(kg)	電源(V)	最大電源容量 (kVA)
		W	D	H				
SD-0500XP	0.5	650	915	1675	約350	約410	AC200-220 ×三相	4.3
SD-1000XP	1	1950	1400	1850	約950	約1500		15
SD-2000XP	2				約1100	約1700		20
SD-1000HF	1				約950	約1500		15
SD-2000HF	2				約1100	約1700		25
SD-3000HF	3	1500			約1300	約1900		

屋内

● 処理流量、処理水水质は原水水质により異なります。 ● 外形寸法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。