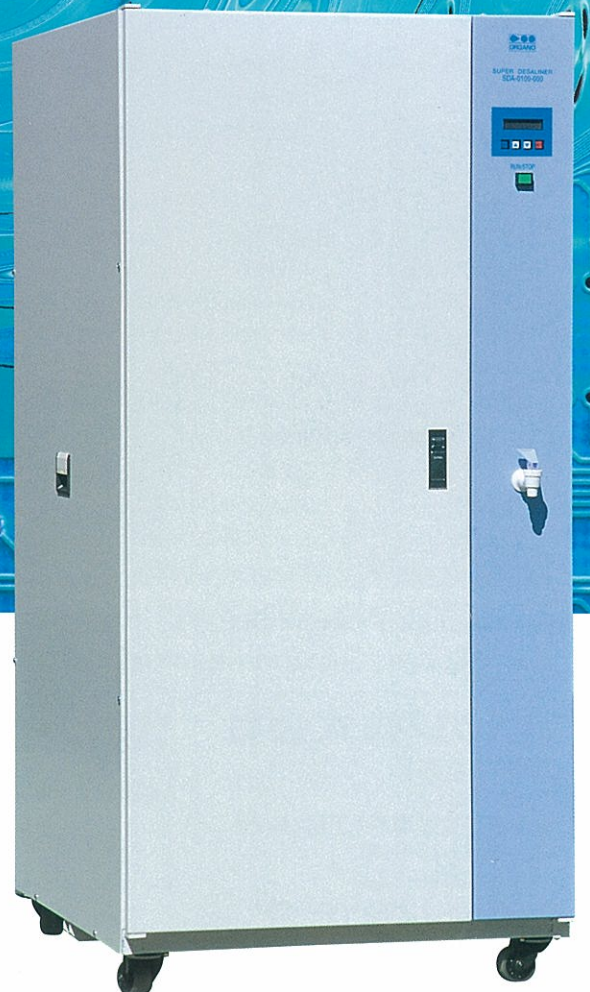


Ecologically Clean



スーパーデサリナー

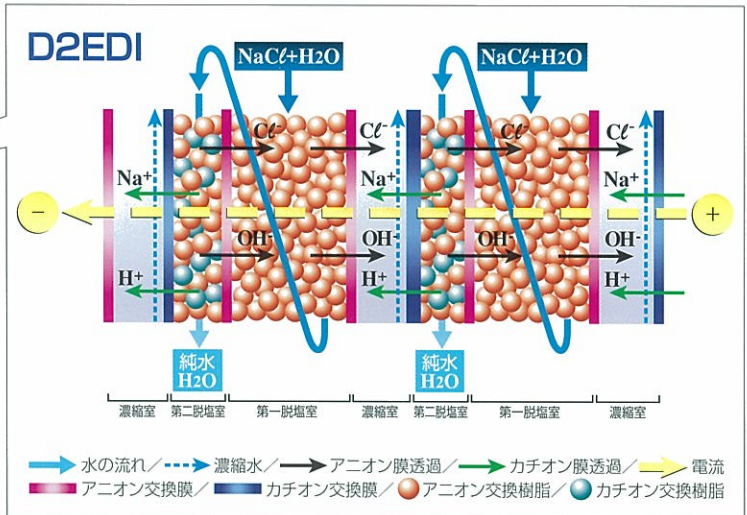
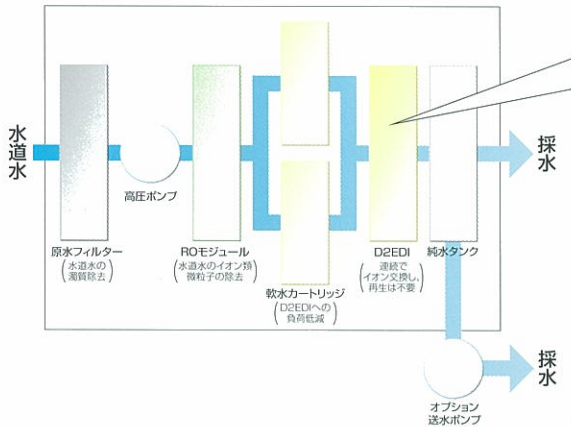
電気脱塩式純水装置
純水製造量100ℓ/h
SDA-0100-000



- スーパーデサリナーはROモジュールとオルガノ独自の電気再生方式D2EDIを搭載。水道水に繋げるだけで高グレードの純水が採水できます。
- 従来のイオン交換方式の純水装置と異なりイオン交換樹脂の再生・交換が必要なく環境にやさしい装置です。
- **用途**
洗浄用水・分析用水・試験用水など

スーパーデサリナーはROモジュール、EDIスタック(脱塩しながら電気で再生)、純水タンクをワンキャビネットに納めました。

■ 純水製造フロー



■ 機能

- RO/EDI水質表示
- 活性炭フィルタ通水時間表示
- ポンプ運転時間表示
- タンク水位表示
- 運転モード表示
- 漏水、給水圧低下、水質低下警報など

オルガノのD2EDIは、従来のEDI電気脱塩方式と比較してアニオン除去能力が向上し、安定したシリカ除去率を実現しております。

■ 仕様

純水製造量※	100ℓ/h
処理水水質	1.0μS/cm以下
RO濃縮水流量	420/560ℓ/h以上(50/60Hz)
EDI濃縮水流量	30ℓ/h
外形寸法	W650×D750×H1400
運転質量	約275kg
最大電気容量	1.5 kVA
供給電源	AC100V±10% 単相
供給水流量	550/690ℓ/h以上(50/60Hz)
供給水圧力	0.15~0.35MPa
供給水水温	10~30℃
供給水水質基準	水道水
SDI	4以下
シリカ	30mgCaCO ₃ /ℓ以下
硬度	50mgCaCO ₃ /ℓ以下
遊離炭酸濃度	15mgCaCO ₃ /ℓ以下

給水条件に上記範囲外である場合には、別途前処理装置が必要となります。
 ※純水製造量とは、純水タンクに貯水される流量のことです。

■ 処理水水質例

測定項目	単位	原水	SDA処理水
電気伝導率	mS/m μS/cm	22.8 228	0.0058 (17.2MΩ·cm) 0.058
pH		7.2	—
重炭酸イオン	mg HCO ₃ ⁻ /ℓ	40300	<1
硝酸イオン	μg NO ₃ ⁻ /ℓ	8900	<1.0
硫酸イオン	μg SO ₄ ²⁻ /ℓ	28900	<1.0
塩化物イオン	μg Cl ⁻ /ℓ	18600	0.7
ナトリウムイオン	μg Na ⁺ /ℓ	13400	1.3
カリウムイオン	μg K ⁺ /ℓ	2400	<0.1
カルシウムイオン	μg Ca ²⁺ /ℓ	20300	<0.1
マグネシウムイオン	μg Mg ²⁺ /ℓ	4500	<0.1
亜鉛	μg Zn ⁺ /ℓ	<50	<0.1
シリカ	μg SiO ₂ /ℓ	15300	<2
TOC	mgC/ℓ	1.3	0.05
微粒子	個/mℓ		<1
生菌	cfu/mℓ		1.3
エンドトキシン	EU/mℓ		<0.03

弊社商品開発室による実験データから

本商品を輸出する場合「外国為替及び外国貿易管理法第48条」に基づき経済産業省の輸出許可を取る必要があります。

オルガノ株式会社

[機器事業部]
 〒136-8631
 東京都江東区新砂1丁目2番8号
 TEL 03-5635-5191
 FAX 03-3699-7220
 E-mail kiki-1@organo.co.jp
<http://www.organo.co.jp/kiki/>

札幌支店 TEL 011-704-1132 / 仙台支店 TEL 022-261-6801 / 名古屋支店 TEL 052-583-1861
 大阪支店 TEL 06-6193-7605 / 広島支店 TEL 082-228-9977 / 福岡支店 TEL 092-526-7833

親切とサービスをお届けする販売店