



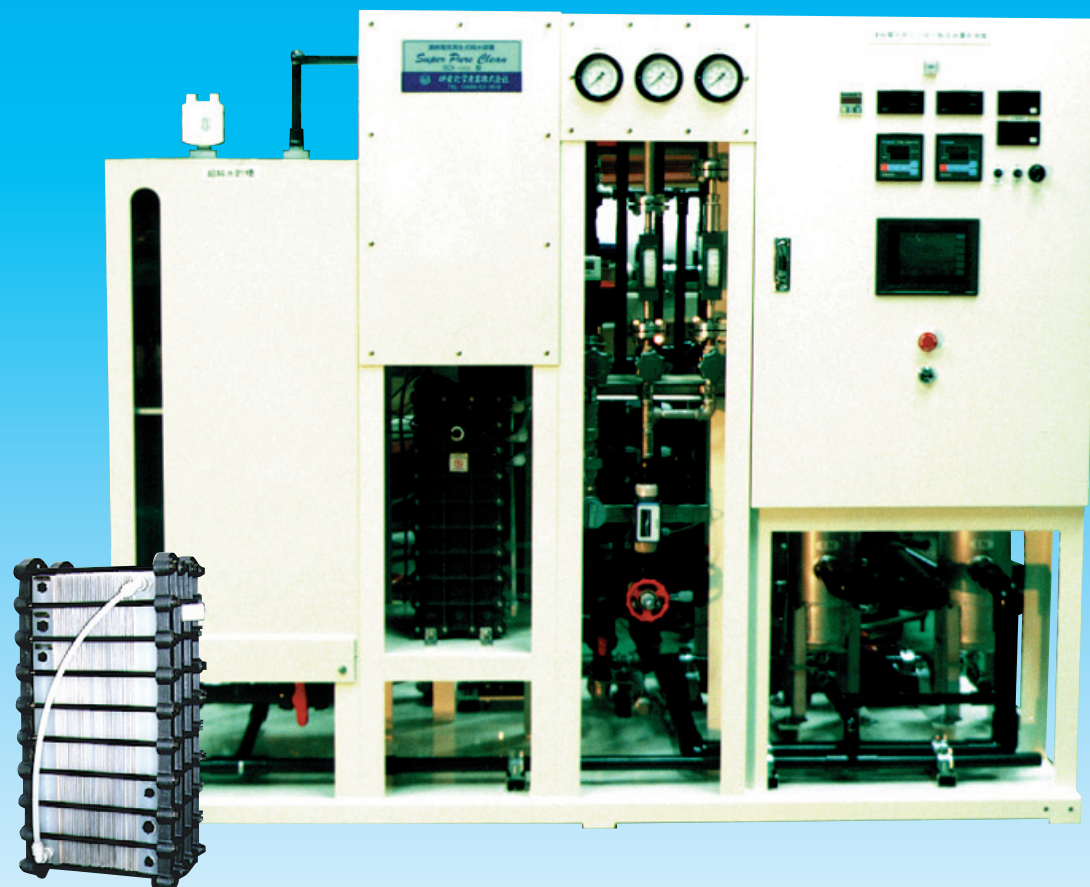
SHIN·EI

連続電気再生式純水装置

Super Pure Clean

スーパーピュアクリーン 薬品を使わず、イオン交換樹脂の再生。

本装置は陰イオン交換膜と陽イオン交換膜間の脱塩室内にイオン交換樹脂（混床式）を充填、直流電源により、常時電流を流しながら、連続して脱イオン（再生）を行う、連続電気再生槽（EDI=Electric De-ionization）を基軸に前処理に逆浸透膜を組み込みシステム化した装置です。



EDIの心臓部＝脱塩槽部

伸栄化学産業株式会社

● Super Pure Cleanの特長

- ① イオン交換樹脂の再生に塩酸・苛性ソーダ等の薬品を一切使用しない。
- ② 排水処理設備は不要。
- ③ TOC・シリカ・菌類除去に効果的である。
- ④ 10MΩ/cm以上の超純水を連続的に採水できる。
- ⑤ 従来ポリシャのイオン交換樹脂を必要とするユーザーにとっては大幅なランニングコストの低減と水質の向上が図れる。

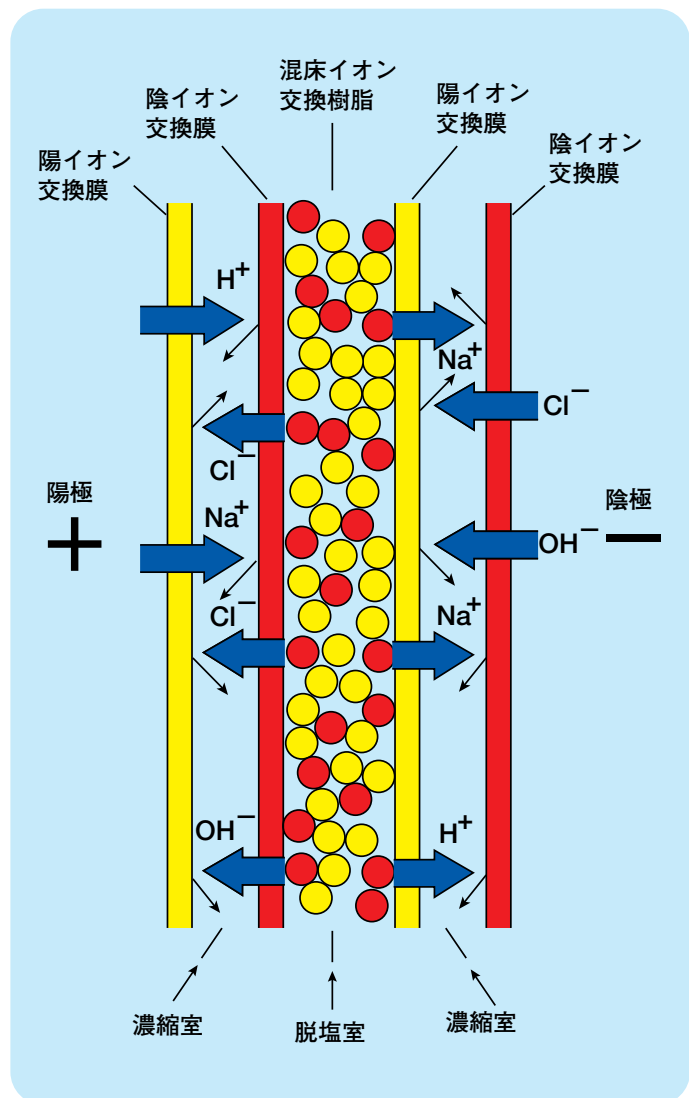
● 用途

純水を必要とするユーザー、特に高～超純水を要求する工程にはメリット大。半導体・電子部品の洗浄、表面処理洗浄用水、食品・製薬用水、ガラス・レンズ・プラスチックの精密洗浄等。

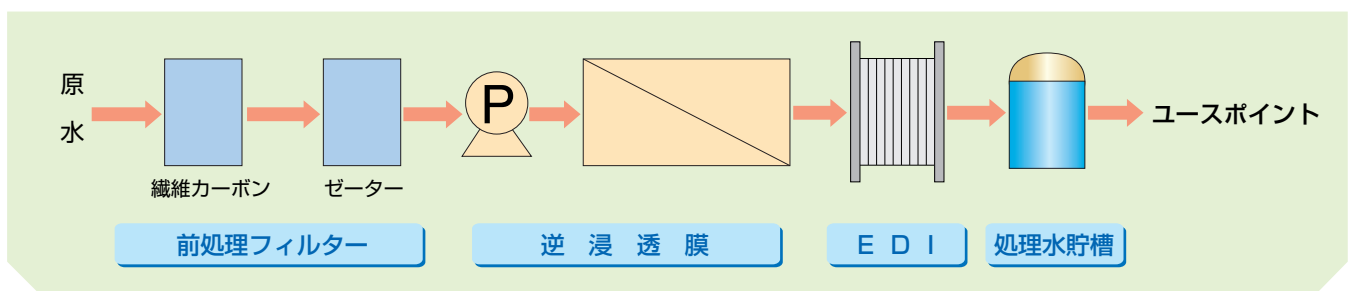
● Super Pure Clean装置の標準仕様

仕様	型式	500型	1000型
標準処理水量 at 25°C (ℓ/H)		500 ℓ/H	1,000 ℓ/H
外形寸法(m/m) 幅×奥行×高さ		2000×700×1650	2000×1000×1650
所要電力	RO部	200V・1.5kW	200V・2.2kW
	EDI部	200V・1.5A	200V・2A
ROモジュール		S4=2本	S8=1本
接続配管口径		20 A	25 A
供給水質		水道水、工業用水、地下水を前提にするが、あらかじめ水質調査を実施して計画する。	

● EDI (電気再生式)の原理



● Super Pure Cleanのフロシート



SHIN·EI

伸栄化学産業株式会社

本社：〒341-0034 埼玉県三郷市新和1丁目287
 TEL.048-953-1616(代) FAX.048-953-1688
 E-mail sales@shin-ei-chem.co.jp
 URL http://www.shin-ei-chem.co.jp
 中国：伸龍(上海)国際貿易有限公司

販売店