

完全オーダーメイド！

純水・超純水

半導体製造/レンズ製造における精密洗浄/医薬品製造/化粧品製造/バイオ研究等

特長

- 1 必要なスペックと設置スペースなどに応じ、フレキシブルな設計を行います。
- 2 系内において循環運転を行い、流水による水質の低下を防ぎます。
- 3 装置起動時の立ち上がりが早く、超純水を素早く供給することができます。
- 4 機器などのオプションに対してあらかじめ考慮した設計をすることが可能です。



ROシステム

- 1 原水に対する脱塩能力は約90%以上の効果があります。
- 2 脱塩の他、COD、TOC、コロイド、生菌類等の物質まで除去できます。
- 3 前処理を選ぶことにより排水のリサイクルや高塩濃度の原水処理にも対応できます。

型式	仕様	処理水量 (ℓ/H)	電源・電力	接続口径 (A)	ROモジュール	製品重量 (kg)	外寸 (幅/奥行/高さ)
RO-500C		500	200V2.2kw 3P	20	4in×2本	約160	600/550/1,740
RO-1000C		1,000	200V4.0kw3P	20	4in×4本	約300	800/800/1,950
RO-2000K		2,000	200V7.5kw3P	40	8in×2本	約420	1,650/2,200/2,000
RO-6000K		6,000	200V11kw3P	50	8in×6本	約600	2,800/2,200/2,000



EDIシステム

- 1 再生薬品が不要
- 2 連続採水が可能(24時間連続運転)
- 3 菌類除去に効果的
- 4 メンテナンスが容易

※EDIの前処理として逆浸透膜(RO)装置が必要です。処理流量は原水温度25℃を基準にしています。

上記仕様以外の大型装置や回収率向上のためのROモジュール増設、EDI装置の増設特注装置も製作いたします。

型式	仕様	処理水量 (ℓ/H)	所要電力	接続口径 (A)	ROモジュール	外寸 (幅/奥行/高さ)
SPC-500(RO付)		500	200V1.5kw	20	S4×2本	2,000/700/1,650
EDI-500(EDIのみ)		500	200V1.5kw	20	なし	—
SPC-1000(RO付)		1,000	200V1.5kw	25	S8×1本	2,000/1,000/1,650
EDI-1000(EDIのみ)		1,000	200V1.5kw	25	S8×1本	—

導入事例

- | | |
|-----------------------------------|---------------------------------------|
| 20m ³ /h 24h連続純水供給システム | 電気連続再生式(EDI)により10MΩ・cm以上の純水を供給 |
| 5m ³ /h 24h連続純水供給システム | 2段RO+EDI処理後サブシステムにて超純水に処理 |
| 5m ³ /h 24h連続純水供給システム | 2段RO+カートリッジ純水器にて一次脱塩処理後サブシステムにて超純水に処理 |