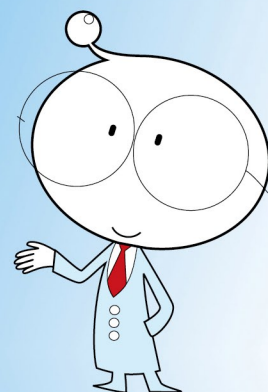


クリーンエコ・システム

目指したものは
節水と
水質浄化の
両立です。



◀ 逆浸透法による濃縮排水処理には様々なメリットがあります ▶

節水効果

●原水使用量を大幅に低減

クリーンエコ (CE) システムは、逆浸透希釈用水製造装置 (RO) から造水運転中に廃棄される濃縮排水の約65~70%を回収し再利用することで、大幅な節水効果(*)をもたらします。



清浄化

〔 逆浸透法による濃縮水処理で
クリーン化に大きく貢献します。 〕

●イオン類、エンドトキシン、細菌を大幅に低減し、再利用

CEシステムでは、ROから廃棄された濃縮排水中に含まれるイオン類、エンドトキシン、細菌を大幅に低減した状態でROの原水側へ戻します。このため、ROシステム内では、濃縮排水をUF処理した場合にみられる「イオン濃縮による処理水の水質劣化」の心配もありません。

CEシステムの設置により、ROでは常に清浄度の高い原水を用いての運転が可能になるため、最終的に求められる透析用水の水質向上に貢献できることになります。

●信頼性の高いローファウリング膜の採用

排水回収膜には、膜面電荷がほぼ中性で膜面スケールの防止効果に優れたRO膜を採用。これにより、安定した処理水量を供給することができます。

※節水効果については、原水使用量、原水水質などの諸条件により変動があります。



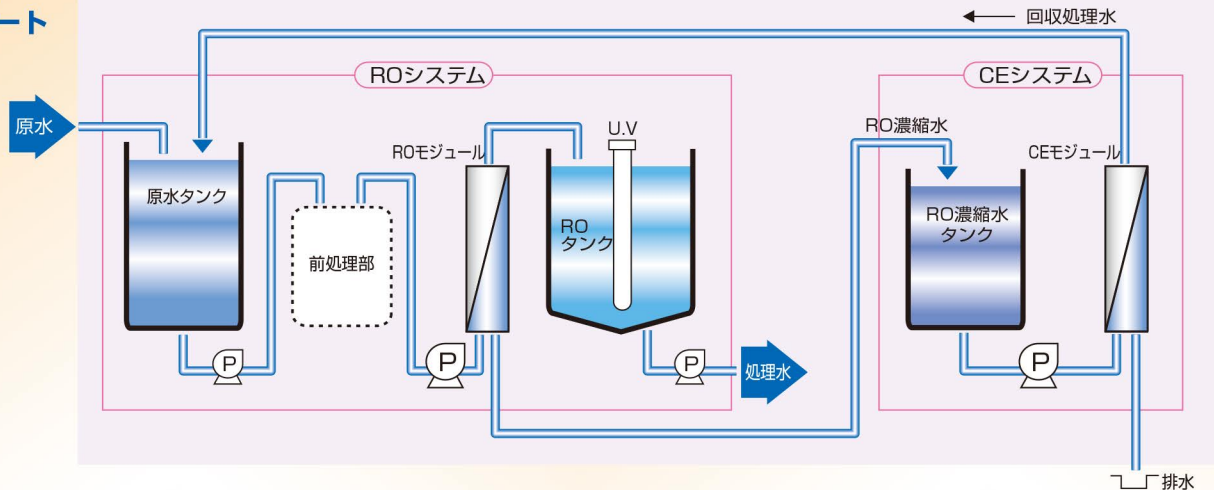
「クリーンエコ・システム」は 節水と 水質浄化を 同時に実現します。

CLEAN
ECONOMICAL

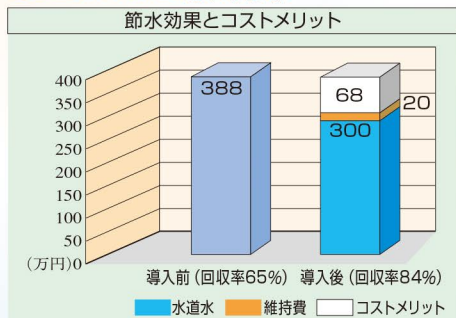
CE system

クリーンエコ・システム

●システム フローシート



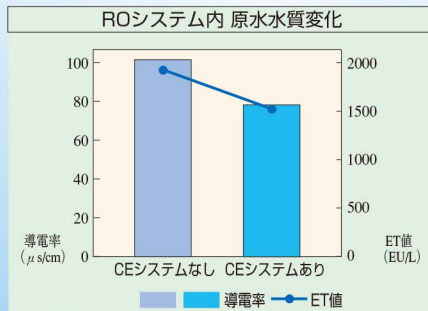
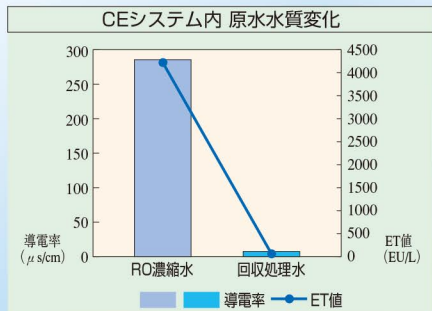
●CEシステム導入効果



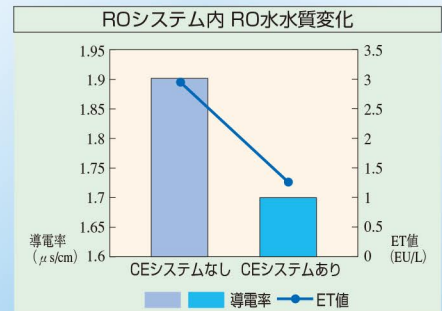
●CEシステム仕様

型 式	CE 801	CE 802
最大処理水量 (L/h)	950	1,900
最小処理水量 (L/h)	550	1,100
8インチモジュール (LF膜)	1本	2本
濃縮タンク容量 (L)	100	
加圧ポンプ (kW) 50/60Hz	0.43/0.43	
ROポンプ (kW) 50/60Hz	4.0/4.0	
電気容量 (kW)	3φ200V (50/60Hz)	4.43/4.43
	1φ100V	1.0
接続配管 (A)	20A/20A/30A	
運 転 重 量 (Kg)	500	580
装置寸法W×D×H (mm)	750×900×1,800	

注記)
・透過水量、回収率は原水水質、温度、運転状況などにより変更となる場合があります。
詳細につきましては、弊社までお問い合わせください。



*30分間継続運転時(弊社工場データ)



*30分間継続運転時(弊社工場データ)

■本仕様は予告なく変更することがあります。



日本ウォーターシステム株式会社

本 社 〒104-0032 東京都中央区八丁堀4-9-4 西野金陵ビル4F
 東 京 支 店 〒351-0111 埼玉県和光市新倉5-9-22
 大 阪 支 店 〒564-0044 大阪府吹田市南金田2-5-12
 北海道営業所 〒004-0053 北海道札幌市厚別区厚別中央三条5-7-25
 東北営業所 〒984-0032 宮城県仙台市若林区荒井6-4-1
 中部営業所 〒465-0025 愛知県名古屋市名東区上社1-1204 ロール社東3F
 広島営業所 〒733-0032 広島県広島市西区東観音町25-3
 九州営業所 〒811-0201 福岡県福岡市東区三苫6-1-25
 南九州営業所 〒892-0834 鹿児島県鹿児島市南林寺町27-4 柚木ビル2F
 (株)日本ウォーターシステム四国 〒760-0050 香川県高松市亀井町4-12 セントラルビル別館7F
 製造元:株式会社タングラム 〒421-0412 静岡県牧之原市坂部110-5

TEL.03(4321)0150(代表) FAX.03(4321)0149
 TEL.048(450)3950 FAX.048(466)4313
 TEL.06(6387)1104 FAX.06(6387)3241
 TEL.011(796)8255 FAX.011(796)8256
 TEL.022(288)3112 FAX.022(288)3113
 TEL.052(726)8377 FAX.052(726)8388
 TEL.082(233)9351 FAX.082(233)9357
 TEL.092(605)0555 FAX.092(605)0565
 TEL.099(224)8118 FAX.099(224)8110
 TEL.087(832)5771 FAX.087(832)5772
 TEL.0548(29)0421 FAX.0548(25)0010