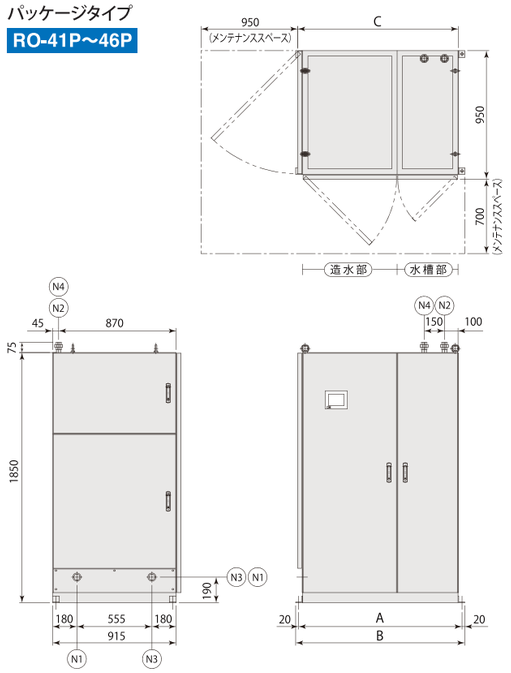
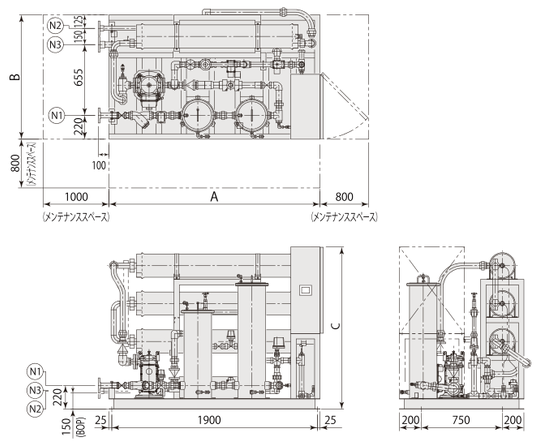
■外形寸法図

パッケージタイプ
RO-41P～46P



オープンタイプ
RO-82P、83P

(モジュール本数が変わります)
(図面はRO-83P型を示す)



■ 寸法質量一覧表

型式		寸法 A (mm)	寸法 B (mm)	寸法 C (mm)	配管接続口 N1 原水入口	配管接続口 N2 処理水出口	配管接続口 N3 排水出口	配管接続口 N4 処理水戻口	質量 製品質量 (Kg)	質量 運転質量 (Kg)
パッケージタイプ	RO-41P-P2-A/P3-□	1,210/1,410	1,250/1,450	1,118/1,318	Rc25A	Rc20A	Rc25A	—	580/620	835/975
	RO-41P-S2-A/S3-□							Rc20A	600/640	865/1,005
	RO-42P-P2-A/P3-□							—	610/650	880/1,020
	RO-42P-S2-A/S3-□							Rc20A	630/670	910/1,050
	RO-43P-P2-A/P3-□							—	650/690	930/1,070
	RO-43P-S2-A/S3-□							Rc20A	670/710	960/1,100
	RO-44P-P2-A/P3-□	1,410/1,610	1,450/1,650	1,318/1,518	Rc32A	Rc25A	Rc32A	—	745/785	1,045/1,185
	RO-44P-S2-A/S3-□							Rc25A	765/805	1,075/1,215
	RO-46P-P2-A/P3-□							—	835/875	1,165/1,305
	RO-46P-S2-A/S3-□							Rc32A	855/895	1,195/1,335
オープンタイプ	RO-82P-□	1,950	1,150	1,500	Rc40A	Rc32A	Rc40A	—	700	830
	RO-83P-□							—	750	980

総発売元　東西化学産業株式会社　http://www.tohzai.co.jp

本　　社　〒540-6118 大阪市中央区城見2-1-61(ツイン21MIDタワー 18F) ☎(06)6947-5511 FAX(06)6947-5510
営業本部　〒210-0814 神奈川県川崎市川崎区台町7-11 ☎(044)270-2355 FAX(044)270-2356

仙台支店 ☎(022)223-5452 FAX(022)223-5406
東京支店 ☎(044)270-2310 FAX(044)270-2311
名古屋支店 ☎(052)529-1840 FAX(052)529-1841
大阪支店 ☎(06)6947-3717 FAX(06)6947-3720
福岡支店 ☎(092)272-5331 FAX(092)272-5330
札幌営業所 ☎(011)231-6645 FAX(011)261-4587
仙台営業所 ☎(022)223-5452 FAX(022)223-5406
新潟営業所 ☎(025)249-1348 FAX(025)249-1349
宇都宮営業所 ☎(028)686-4168 FAX(028)686-4172
東京営業所 ☎(044)270-2310 FAX(044)270-2311
東関東営業所 ☎(047)420-7555 FAX(047)420-7556
静岡営業所 ☎(054)251-1287 FAX(054)251-9715
名古屋営業所 ☎(052)529-1840 FAX(052)529-1841
金沢営業所 ☎(076)261-2747 FAX(076)261-2753
滋賀営業所 ☎(077)516-1600 FAX(077)516-1611
大阪営業所 ☎(06)6947-3717 FAX(06)6947-3720
神戸営業所 ☎(078)360-4611 FAX(078)360-4612
高松営業所 ☎(087)811-2511 FAX(087)811-2512
広島営業所 ☎(082)263-2772 FAX(082)263-2600
福岡営業所 ☎(092)272-5331 FAX(092)272-5330
宇都宮分析センター ☎(028)686-4168 FAX(028)686-4172
岡山分析センター ☎(0868)36-8121 FAX(0868)36-8125
東京物流センター ☎(03)5851-8121 FAX(03)5851-8126
東大阪物流センター ☎(072)961-4594 FAX(072)960-4158

製造元　東西電工株式会社

本　　社　〒525-0044 滋賀県草津市岡本町1000-66 ☎(077)516-1620 FAX(077)516-1621
草　　津　〒525-0044 滋賀県草津市岡本町1000-66 ☎(077)516-1620 FAX(077)516-1621
大阪事務所　〒540-6118 大阪市中央区城見2-1-61(ツイン21MIDタワー 18F) ☎(06)6947-5511 FAX(06)6947-5510

仕様及びデザインは、改良等のため予告なしに変更する場合がありますので予めご了承ください。

Cat. No. E-10F. APR.17. 5H (S)

TOHZAI H2O TREATMENT

RO水製造装置

REOSTER・RO リオスターROシリーズ

多機能・高性能・コンパクト・充実したラインナップ等
あらゆるニーズを満足しました。

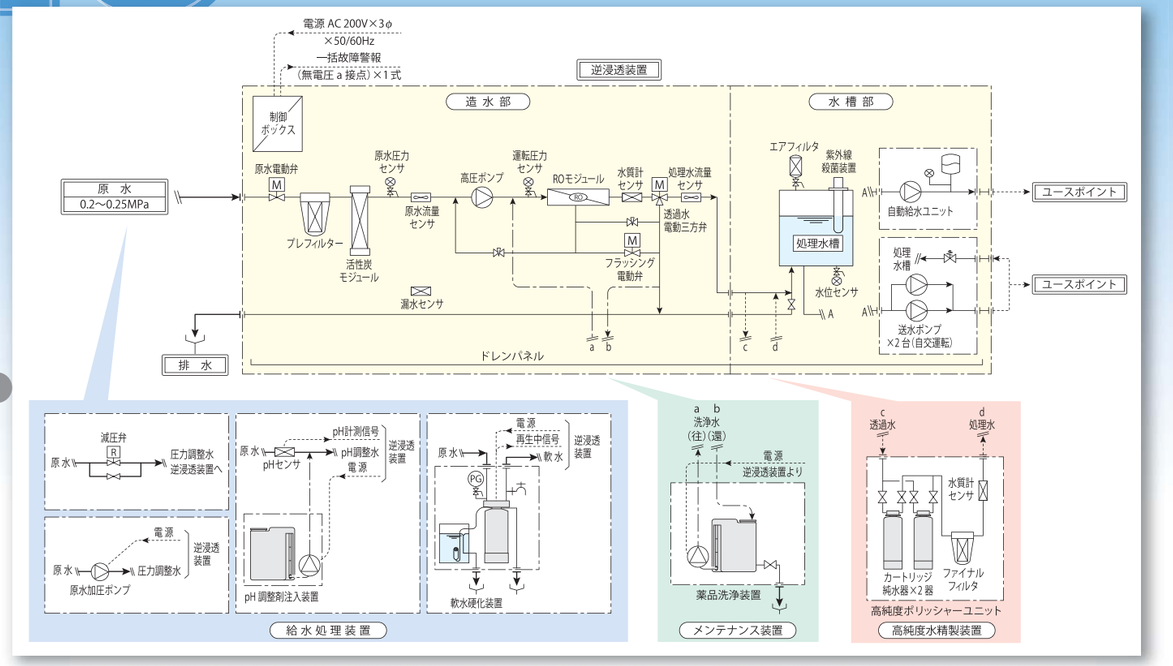
High Productivity, High Pearformance RO

東西化学産業株式会社

REOSTER・RO

リオスターROシリーズ

■ 装置フローシート



■ タッチパネルの状態表示内容

【自動運転モード】

【自動運転モード】
現在の運転状況を表示します。
- 流量(原水・処理水)
- 回収率
- 圧力(原水・運転)
- 処理水導電率
- 処理水温度
- タンク水位
- 運転積算水量

【警報発生時】

【警報発生時】
装置に異常が起きた場合、
画面が赤くなり、装置が停止します。

【警報履歴表示】

【警報履歴表示】
各種警報履歴(発生日時、警報内容)を
表示します。

■ 装置特徴

- 液晶タッチパネルにより全ての運転制御を集約し、操作性もUP
- 水質・流量・圧力・水槽容量等運転状況が一目で確認可能
- 高性能複合合成膜を使用
- コンパクト設計により省スペース化を実現
- 自動フラッシング機構と運転初期排水機構により安定した処理水を確保
- 低騒音型高圧ポンプを採用し、低騒音・低振動を実現
- 薬注装置及びpH計等の付属(オプション)により
  薬液洗浄・原水pHコントロールが可能
- 高感度漏水センサーにより、万一の漏水時も安全を確保

● ROモジュール

高性能複合合成膜(Pシリーズ)

■ 仕様表

型式	タイプ	パッケージタイプ					オープンタイプ	
	型式	41P	42P	43P	44P	46P	82P	83P
処理水性状		原水に含まれるイオン類を平均90%以上除去						
水槽部仕様		容 量:200L / 300L 材質:SUS304 付属品:紫外線殺菌灯、センサー式、液面計、エアフィルター 送水ポンプ:定圧給水方式 / 循環給水方式					処理水槽別途	
処理流量(L/Hr) 原水温度	10℃	152	304	456	608	912	1,403	2,104
	15℃	183	366	549	732	1,098	1,689	2,533
	20℃	219	438	657	875	1,313	2,019	3,029
	25℃	260	520	780	1,040	1,560	2,400	3,600
	30℃	301	602	903	1,204	1,806	2,778	4,167
原水圧力		0.2～0.25 MPa						
原水供給条件※1 回収率:60%	温度範囲	10～30℃						
	pH範囲	5.8～7.5						
	硬度	100mg as $CaCO_3$/L以下						
	シリカ	40mg as SiO_2/L以下						
	SDI値※3	4以下						
	その他	水道水基準に適合している事						
電源	相	三相						
	電圧 V	AC 200V						
	容量KVA※2	4.0			6.0		8.0	
消耗品		ROモジュール/活性炭※4/プレフィルター/紫外線殺菌灯は定期交換を必要とします。						

※1. 表中の原水供給条件は60%の場合を示します。原水pH、硬度、シリカ等が供給条件から外れる場合は、回収率の設定や軟化処理、原水pHコントロール等が必要となります。
※2. パッケージタイプの電気容量については、造水部と水槽部付属の紫外線殺菌灯が含まれております。(送水ポンプの電気容量は含まれておりません。)
オープンタイプの電気容量は造水部のみを示します。
※3. 不溶物質の管理指標の1つで、一定条件に於けるフィルターの目詰まり程度で表します。
※4. 8□P型の場合、前処理として造水部と別途に活性炭ろ過装置が必要です。(4□P型は、造水部に内蔵されております。)

■ 型式構成

RO-□□□-□□-□
①②③④⑤⑥

〈造水部〉
①膜サイズ
4:4インチ仕様
8:8インチ仕様
②膜本数
③膜材質
P:複合合成膜
〈水槽部〉
④給水方式
P:自動給水ユニットによる
定圧給水方式
S:ポンプ2台自動交互運転
による循環給水方式
⑤水槽容量
2:200L
3:300L
⑥改訂コード