

# 全自動型純水製造装置 混床式

# MBAシリーズ 特許出願中

## 1 短時間再生

再生工程の見直しにより、従来品の樹脂再生時間に比べ約半分（90分）での再生を可能にしました。

## 2 排水量低減

再生工程の見直しにより、従来品の排水量に比べ要処理・一般排水合計35%の低減を実現しました。

## 3 新運営方式

運営方式の改良により、再生時に再生剤（HCl、NaOH）を薬液貯槽から直接本体へ通薬する為、薬液計量槽が不要になりました。  
※貯槽が無い場合は計量槽（PE製）をオプションで用意しております。

## 原水用流量計 オリフロメータ

## HCl、NaOH流量計

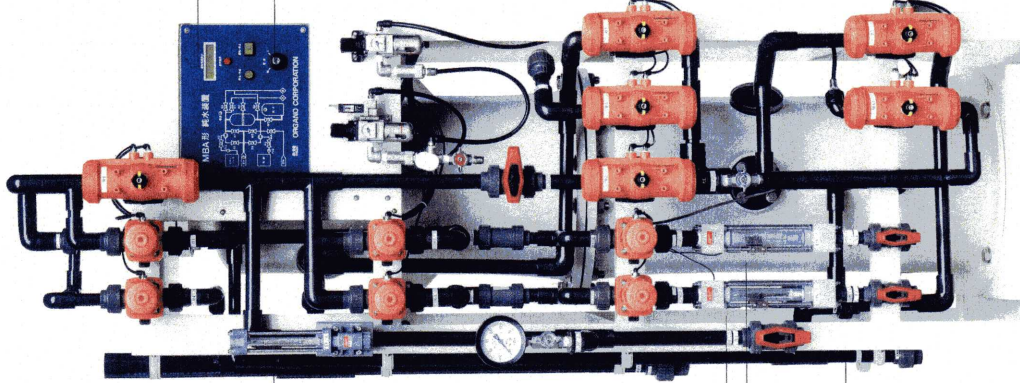
接点付式の流量計で運転中の各薬品流量を監視し自動定量注入します。

## 構成部品

樹脂塔、配管等にFRPを採用していただきますの発音がありません。

## MBA-1500-000

※再生時に強アルカリ、強酸排水が出ますので中和処理が必要です。



## 4 コンパクト化

配管、弁類を前面に集合させたことでコンパクト化・操作性向上を実現した装置です。

## 5 グラフィック表示

制御パネルはグラフィック式パネルで運転状態を分かり易く表示します。パネル寸法はA4サイズ程度と小さくなりました。（自動弁はLEDにより状態表示）操作は赤外線リモコンを用いています。大流量機種では、液晶タッチパネルを採用し、さらに操作性が向上しました。

## 液晶表示部

「表示選択」ボタンで選択したモードや水質等を表示。

## 制御パネル

フロー区の中のLEDで自動弁の状態を表示。「表示選択」再生、歩進「運転、停止」の各ボタン及び電源スイッチを操作します。

## (オプション)

## 水酸化ナトリウム

(NaOH) 計量槽  
耐熱タイプ  
ポリエチレン容器

## 塩酸 (HCl) 計量槽

密閉タイプ  
ポリエチレン容器



## 全自動型純水製造装置MBAシリーズ仕様

形式	排水能力(m³/再生時)		樹脂量(L)		樹脂径φ		再生剤の再生量		設置面積		運転電圧 <sup>3)</sup>	供給水圧力範囲(MPa)	電 源 <sup>4)</sup>	浄水容量 <sup>5)</sup>		純水容量 <sup>6)</sup>	再生剤容量 <sup>7)</sup>	
	100L/5min	200L/5min	カチオン	アニオン	径×長さ	径×長さ	25%NaOH	35%NaOH	幅×奥行×高さ	幅×奥行×高さ				機械容量 <sup>3)</sup>	純水容量 <sup>3)</sup>		一級	二級
MBA-1500-000	22	10.3	15	50	φ220×H1220	φ220×H1220	7.5	20	W700×D950×H1970	160	70	0.8	0.35	50 (6)	100 (5)			
MBA-3000-000	45	20.5	30	100	φ450×H1350	φ450×H1350	15	40	W700×D950×H1960	310	85	2.4	1.0	100 (4)	200 (3)			
MBA-4500-000	65	30	45	150	φ650×H1500	φ650×H1500	25	60	W700×D950×H2015	440	110	2.4	1.0	100 (4)	200 (3)			
MBA-6000-001	85	41	60	200	φ850×H1700	φ850×H1700	35	80	W900×D1100×H2200	600	140	3.1	1.2	100 (4)	200 (3)			
MBA-012K-001	7.5	82	12.0	200	φ100×H1700	φ100×H1700	60	240	W1300×D1300×H2500	1200	190	6.0	2.4	200 (3)	500 (3)			
MBA-012K-001	340	170	7.0	400	φ100×H1810	φ100×H1810	120	320	W1300×D1300×H2700	1700	300	8.9	3.4	500 (5)	1000 (4)			
MBA-024K-000	450	215	30.0	500	φ1200×H1900	φ1200×H1900	150	400	W2000×D2100×H3000	5000	2500	12.0	4.0	150	50			
MBA-024K-000	320	260	36.0	600	φ1300×H1930	φ1300×H1930	180	480	W2000×D2100×H3100	6000	3200	18.0	6.0	150	50			

※1 排水能力は原水の電気伝導率だけで計算できないため、目安として下さい。  
※2 メンテナンススペースを考慮せよ。  
※3 水の質量を指します。ポンプコンプレッサ、樹脂交換は含まれません。  
※4 MBA初期用電源のみです。ポンプレッパ、ポンプの電源は含まれません。  
※5 薬液排水は別途中和処理が必要になります。  
※6 薬液排水槽が必要な場合はオプションで用意しております。  
(MBA-024K-000 → MBA-024K-000 を除く)