

高純度対応2床式純水装置 メガサーク MGSシリーズ



概要

シリカ濃度の低減が可能、短時間再生で排水量を削減

用途

電機・精密機器 自動車・機械 食品・飲料 医薬品・化粧品 化学・素材

精密機器洗浄用水、電子部品洗浄用水、化粧品製造用水、薬品製造などのプロセス用水、飲料・食品製造用水、各種プロセス用水など

特長

短時間再生(約45分)

K塔・A塔を同時に再生するため、混床式の樹脂再生時間と比較し短時間再生が可能です。

省薬品 ECO

向流再生方式を採用しているため、再生剤(HCl, NaOH)を効率的に利用します。(混床式再生剤使用量と比較し約60%以下の量で運用可能です。)

高純度対応

新技術の採用により短時間で1 μ S/cm以下の高純水を製造します。さらにNaOHを加温し再生するため、シリカ保証(0.1ppm以下)が可能です。

スペック

型式	処理流量 (m ³ /h)	据付スペース(mm)			製品質量 (kg)	運転質量 (kg)	電源 (V)	最大電源容量 (kVA)
		W	D	H				
MGS-1500-0E0	1.5	2300	1000	1880	140	230	AC200×三相	10
MGS-2500-0E0	2.5	2500	1000		170	400		20
MGS-5000-0E0	5	2700	1100		210	680		35
MGS-1500-0S0	1.5	2300	1000		150	240		2
MGS-2500-0S0	2.5	2500	1000		170	400		3
MGS-5000-0S0	5	2700	1100		180	670		4
MGS-010K-0S0	10	3000	1500	270	1230	4	4	

加温再生仕様

メガサークはシリカの低減を実現するためにNaOHを加温して再生しています。加温方式は、電気加温とスチーム加温の2タイプを用意していますので、ご希望のタイプを選択できます。形式は、電気加温方式を0E0、スチーム加温方式を0S0と区分しています。
※MGS-010Kはスチーム加温方式のみとなります。

屋内

型式	樹脂量(L)		採水収量(m ³ /サイクル) 原水の電気伝導率		酸・アルカリ排水量 (L/サイクル)	再生薬品量(kg/サイクル)		純水使用量 (L/サイクル)	蒸気量 (kg/h)
	カチオン	アニオン	100 μ S/cm	200 μ S/cm		35%HCl	25%NaOH		
MGS-1500-0E0	25	50	20	9.6	600	5	12	170	—
MGS-2500-0E0	50	100	40	19.2	1050	10	24	350	—
MGS-5000-0E0	100	200	80	38.4	2000	20	48	700	—
MGS-1500-0S0	25	50	20	9.6	600	5	12	170	13
MGS-2500-0S0	50	100	40	19.2	1050	10	24	350	26
MGS-5000-0S0	100	200	80	38.4	2000	20	48	700	52
MGS-010K-0S0	200	400	160	76.8	4000	40	96	1400	104

- 処理流量、処理水水质は原水水质により異なります。
- 据付スペースには付帯設備(薬品計量槽など)およびメンテナンススペースは含みません。
- 原水水质によって前処理装置など必要な場合があります。
- 採水収量は目安としてご覧ください。
- 酸・アルカリ排水は別途中和処理が必要となります。

高機能複床式純水装置 ストラタ SGXシリーズ



概要

高品質・短時間再生・工期短縮を実現する高機能純水装置

用途

電機・精密機器 自動車・機械 食品・飲料 化学・素材

精密機器洗浄用水、電子部品洗浄用水、化粧品製造用水、薬品製造などのプロセス用水、飲料・食品製造用水、各種プロセス用水など

特長

省薬品 ECO

塔内下部の強樹脂を仕切板にてパック状態にすることで通薬時の樹脂流動が無くなったため、押さえ水や逆洗水が不要となり再生排水の低減を実現しました。

短時間再生(約60分)

「通薬」工程と「逆洗」工程を上昇流で行うことで、弱樹脂を逆洗状態で再生することを実現。運転工程を見直すことで再生時間を従来品比約30分短縮しました。

スペック

型式	処理流量 (m ³ /h)	SGX1シリーズ		SGX2シリーズ(ポリリッシャ付タイプ)	
		処理水水质		処理水水质	
		電気伝導率	イオン状シリカ	比抵抗	イオン状シリカ
SGX-0750	24	2.0 μ S/cm以下	20 μ SiO ₂ /L以下	5M Ω ·cm以上 (at 25 $^{\circ}$ C)	20 μ SiO ₂ /L以下
SGX-0850	31				
SGX-1000	43				
SGX-1200	62				
SGX-1400	84				
SGX-1600	110				

屋内

屋外

- 処理流量、処理水水质は原水水质により異なります。
- 原水水质によって前処理装置など必要な場合があります。