

全自動型純水装置 AMC/AMシリーズ

概要

オルガノが誇るロングセラーの混床式純水装置

用途

電機・精密機器 自動車・機械 食品・飲料

化学・素材

電子部品洗浄用水、化学実験及び分析器具洗浄用水、
メッキ洗浄用水、薬品製造などのプロセス用水、
空調加温用水、飲料/食品用水、
病院他各種プロセス用水など



特長

節水 ～高い水利用効率～

AMC/AMシリーズは水回収率95%超^{※1}を実現した水利用効率の高い装置です。上下水道料金削減、節水に大きく貢献します。また、当社従来装置と比べて排水量を約40%^{※2}削減。酸・アルカリ排水量は当社従来比約30%^{※2}削減し、中和設備への負荷も低減しました。

節電 ～省エネルギー～

AMC/AMシリーズを用いた純水製造システムはRO+電気再生法と比べ、電気使用量は約1/10^{※2}。お客様の節電に大きく貢献します。CO₂排出量も抑えられる環境に優しい装置です。

※1 原水水質100μS/cmの場合の目安。原水水質により異なります。

※2 機種により削減率は異なります。

短時間再生 ～再生時間約90分～

AMC/AMシリーズは再生通薬工程を見直し、弊社従来品と比べて再生時間を大幅に短縮。設備管理の手間を軽減します。

日常管理が容易

大型の8.4インチTFTカラー液晶タッチパネルを搭載。運転情報が一目で把握でき、日常管理が容易です。計測データはタッチパネル前面からUSBで取り出すことができ、運転記録の管理も容易です。

高い安全性

安全性の高い再生薬品“オルムープH-20”を標準採用。塩酸ヒュームの発生を抑えることで、薬品補充作業の安全性を高めました。また、周辺環境・周辺設備への影響を最小限に抑えることができます。

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)	イオン交換樹脂量(L)	
		W	D	H					カチオン	アニオン
AMC-18D	1	1100	800	2400	230	AC100 または AC200	0.5	18	36	
AMC-35D	2			2440	265			35	70	
AMC-50D	3	1150	800	2700	330			860	50	100
AMC-70D	4.2	1200	900	2500	390			1250	70	140
AM-6000SR	6	883	1154	2831	770			1570	100	200
AM-012KSR	12	960	1448	3200	880			2350	200	400
AM-018KSR	18	1040	1656	3585	1020			3400	300	600
AM-024KSR	24	1213	2164	3931	1380			4470	400	800
AM-030KSR	30	1402	2200	4023	1500			5230	500	1000
AM-036KSR	36	1402	2287	4084	1670			6110	600	1200

型式	採収量(m ³ /サイクル) 原水の電気伝導率		酸・アルカリ系排水量 (L/サイクル)	一般排水量 (L/サイクル)	再生薬品量(L/サイクル)		処理水水質 (at 25°C)
	100μS/cm	200μS/cm			オルムープH-20	25%NaOH	
AMC-18D	17	8.3	436	280	8.6	11.3	1μS/cm以下
AMC-35D	34	16	838	522	16.7	22.0	
AMC-50D	48	23	1149	733	23.9	31.5	
AMC-70D	68	32	1647	1042	33.4	44.1	
AM-6000SR	85	41	2220	1320	47.8	62.8	
AM-012KSR	180	82	4320	2660	95.6	125.6	
AM-018KSR	260	120	6260	3640	143.4	188.4	
AM-024KSR	340	170	8220	4780	191.3	251.2	
AM-030KSR	430	215	10210	5870	239.0	314.0	
AM-036KSR	520	260	12230	7020	286.9	376.8	

屋内

- 処理流量、処理水水質は原水水質により異なります。
- 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まれません。
- 原水水質によって前処理装置など必要な場合があります。
- 採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。