

キャビネットタイプ超純水製造装置

使用量500L/hまで

ピューリックFP

FP-0500SM-000 / FP-0500SU-000 / FP-0500XM-0T0 / FP-0500XU-0T0

超純水製造装置

用途

各種分析・培養用

半導体関連など高度精密洗浄用

医薬品の品質管理用

血液分析免疫診断装置への供給水 など

特長

- 最高グレードのイオン交換樹脂を使用しています。
- リアルタイムTOC計を搭載しています。
- スリムでコンパクトなキャビネット(全幅350mm)
- 水質、メンテ履歴情報などを記録できます。
- 卓上型超純水装置では不可能な製造能力(最大500L/h)。
- 推奨前処理装置(PR-SGシリーズ)と組み合わせれば、水道水直結が可能なシステムになります。



FP-0500SM-000 / FP-0500SU-000
FP-0500XM-0T0 / FP-0500XU-0T0

仕様一覧

型式	FP-0500			
	SM-000	SU-000	XM-0T0	XU-0T0
処理水流量	500L/h			
循環流量(at25℃)	500L/h			
処理水水質	18.0MΩ・cm			
外形寸法	W350×D750×H1,400mm			
運転質量	約100kg			
供給電源	AC100V±10%・50-60Hz共通			
最大電源容量	1kVA			
最終フィルタ	MF	UF	MF	UF
紫外線装置	殺菌	殺菌	酸化	酸化
TOC計	-	-	標準搭載	標準搭載
標準価格	2,719,000	3,090,000~ 3,130,000	4,027,000	4,398,000~ 4,438,000
給水条件	原水 純水			
流量	500L/h以上			
電気伝導率(at25℃)	1μS/cm以下			
水温	10~30℃			
水圧	0.01~0.10MPa(タンクよりの給水を原則とする)			
微粒子	200個/mL以下(0.2μm以上)			
TOC	100ppb以下			

*詳細仕様については別途お問い合わせ下さい。

処理水水質 (分析例)

項目	単位	SM-000	SU-000	XM-0T0	XU-0T0
抵抗率(at25℃)	MΩ・cm	18			
TOC	ppb	-	-	<10	<10
微粒子(0.2μm以上)	個/mL	50以下	30以下	50以下	30以下
生菌	個/mL	1以下	0.5以下	1以下	0.5以下

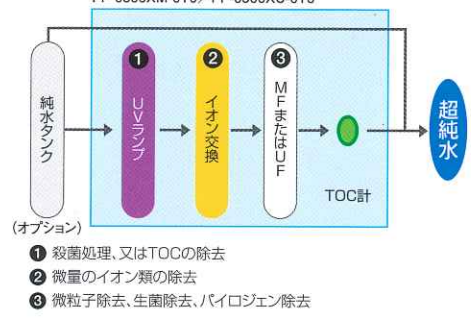
*供給水質等により、処理水水質は異なります。

装置仕様確認表

品名	殺菌UV	酸化UV	TOC計	MFカートリッジ	UFエレメント 分画分子量 5000	UFエレメント (洗浄品)	UFエレメント 分画分子量 13000	UFエレメント (洗浄品)
FP-0500SM-000	●			●				
FP-0500XM-0T0		●	●	●				
FP-0500SU-Aセット	●				●			
FP-0500SU-Bセット	●					●		
FP-0500SU-Cセット	●						●	
FP-0500SU-Dセット	●							●
FP-0500XU-Aセット		●	●		●			
FP-0500XU-Bセット		●	●			●		
FP-0500XU-Cセット		●	●				●	
FP-0500XU-Dセット		●	●					●

超純水製造フロー

FP-0500SM-000 / FP-0500SU-000 /
FP-0500XM-0T0 / FP-0500XU-0T0



(オプション)

- 1 殺菌処理、又はTOCの除去
- 2 微量のイオン類の除去
- 3 微粒子除去、生菌除去、パiroジェン除去

消耗品

MFカートリッジ		UFエレメント(分画分子量13000・洗浄済み)	
商品コード	157164	商品コード	616396
標準価格	¥22,000	標準価格	¥200,000
イオン交換樹脂(5L)		UVランプ(UV殺菌用)	
商品コード	316325	商品コード	960098
標準価格	¥26,600	標準価格	¥28,000
UFエレメント(分画分子量5000)		グローランプ(UV殺菌用)	
商品コード	616395	商品コード	960108
標準価格	¥240,000	標準価格	¥2,000
UFエレメント(分画分子量5000・洗浄済み)		UVランプ(UV酸化用)	
商品コード	616397	商品コード	990252
標準価格	¥240,000	標準価格	¥103,000
UFエレメント(分画分子量13000)		TOC計用UVランプ	
商品コード	616382	商品コード	990253
標準価格	¥200,000	標準価格	¥72,000

デスクトップタイプ純水製造装置

使用量15L/hまで

ピュアライト

PRA-0015-001/PRA-0015-0V1

用途

生化学分析装置用水 BOD測定希釈水

実験室での各種洗浄および試薬調製用水

超純水装置供給水 加湿器用水

各種試験機や洗浄機器への供給用水

など

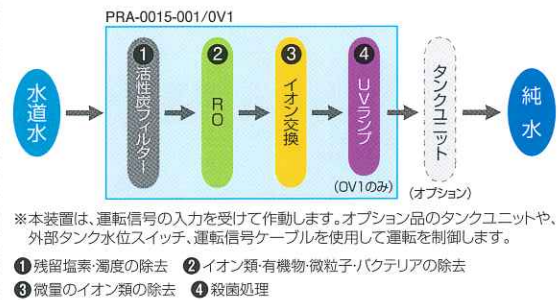
特長

- **省スペース**
- **省エネ**
蒸留器に比べて電気代、水道代がかからない省エネ商品です。
- **簡単メンテナンス**
イオン交換樹脂が、カートリッジタイプですので、交換が簡単です。
- **手軽に純水が得られます。**
- **0V1タイプは殺菌UVランプを搭載**
処理水のバクテリアを抑えることができます。



PRA-0015-001/0V1

純水製造フロー



高純水・純水製造装置

仕様一覧

型式	PRA-0015-001	PRA-0015-0V1
処理水流量 ^{※1}	15L/h(25℃)	
処理水水质 ^{※2}	1μS/cm以下	
外形寸法	W328×D325×H436mm	
運転質量	約10kg	
供給電源	AC100V±10%・50-60Hz	
最大電気容量	70VA	120VA
標準価格	¥356,000	¥397,000
給 水 条 件 ^{※3}	流量	65L/h
	水圧	0.1~0.34MPa
	水温	10~30℃
	原水	水道水
	SDI	4以下
	全硬度	50mg/L CaCO ₃ /L
	シリカ	30mg/L CaCO ₃ /L

※1 供給水の水温及び水质により変化します。
 ※2 供給水の水质により変動することがあります。
 ※3 給水条件が上記範囲外である場合には、別途前処理装置の設置や減圧弁などが
 必要になります。

消耗品

型式	PRA-0015-001	PRA-0015-0V1
	DCPSカートリッジ	
商品コード	117806	
標準価格	¥17,000	
	ROモジュール	
商品コード	616358	
標準価格	¥32,000	
	活性炭フィルター	
商品コード	152053	
標準価格	¥18,000	
	PRA-0015用交換ポンプ	
商品コード	971080	
標準価格	¥50,000	
	UVランプ	
商品コード	-	960460
標準価格	-	¥28,000
	エアイベントフィルター(PRA用20Lタンクユニット用)	
商品コード	960066	
標準価格	¥6,000	

オプション品 (PRA-0015-001/0V1共通)

項目	PRA用 20L タンクユニット	PRA用 圧力 ^{※1} タンクユニットB	PRA用 圧力 タンクユニットC	PRO用 外部 タンク水位スイッチ
タンク	容量	20L	25L	4.5L
	材質	PP	FRP	SUS
	使用圧力 ケーブル	-	MAX 0.3MPa	
スイッチ	作動範囲	レベルスイッチ		L 3,000mm レベルスイッチ 取付位置(タンク上部)より 150mm~250mm
	材質	SUS, PP	SUS	
標準価格	¥66,900	¥125,000	¥100,000	¥76,000
用途	-	外部信号の出ない接続装置や、ON/OFF頻度の多い 接続装置との接続に使用します。		外部の別置きタンクに純水を 貯水する場合に使用します。

※1 圧力タンクユニットBには別途、運転入力信号変換ケーブル(コード997243 ¥12,500)が必要です。

使用例・組み合わせ例

■ 例1: ラボ用蒸留器の代替 研究室の一般分析・洗浄

PRA-0015-OV1	¥397,000
+	
20Lタンクユニット*	¥66,900
※ 信号ケーブル含む	

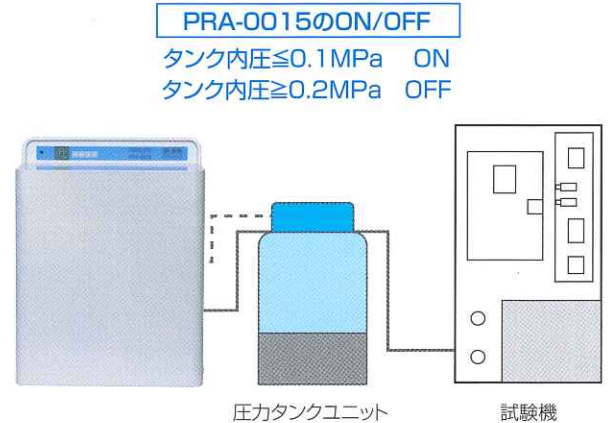
★従来の蒸留器では100Vで1.8L/hが主流
→PRA-0015は10倍近くの処理能力があります。



■ 例2: 各種試験機、耐候性試験機用

PRA-0015-OV1	¥397,000
+	
圧力タンクユニット B/C	B: ¥125,000 C: ¥100,000
※1	

試験機の純水受入用電磁弁が開くと給水されます。
試験機の純水消費量に合わせて圧力タンク容量を選定できます。

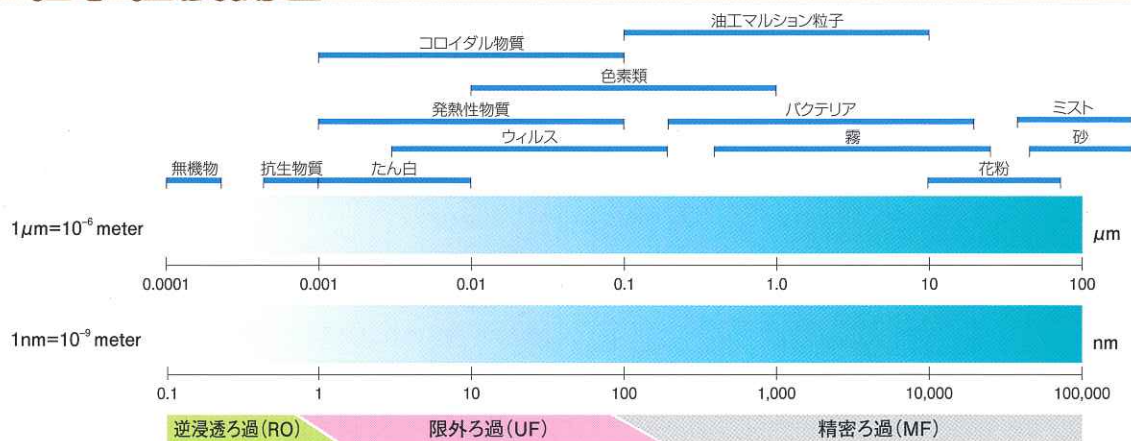


※1 圧力タンクユニット B には別途、運転入力信号変換ケーブル (¥12,500) が必要です。

高純水・純水製造装置

基礎知識

粒子径展開図



デスクトップタイプ高純水製造装置 使用量9L/hまで

ピュアライト

PRB-002A

用途

分析・検査用水

実験用水

超純水装置供給水

蒸留器の代替

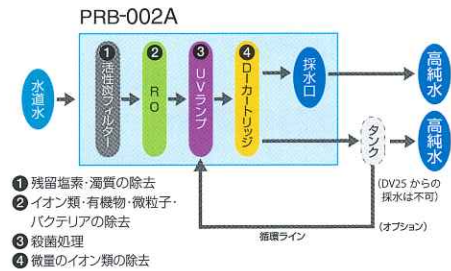
など

特長

- **循環機能により高純水を製造。**
専用タンク内の純水を循環処理することにより、常に10MΩ・cm以上の殺菌処理された高純水を製造します。
- **省エネ**
最大電気容量が80VAと非常に経済的です。
- **省スペース**
蒸留器に比べて、設置スペースをとりません。
- **大型液晶ディスプレイ**
処理水質、水温、タンク水位、運転状態、消耗品寿命がイラストで表示されるわかりやすいディスプレイです。



高純水製造フロー



独自の循環機能で高純水を製造!

殺菌UVランプを搭載したPRB-002Aは専用タンクとの循環機能により、常に10MΩ・cm以上の殺菌された高純水を製造します。更に、超純水製造装置 PURELAB Ultraと組み合わせることで、最高純度の水質をお届けします。
※PURELABは、Veolia waterグループの登録商標です。

仕様一覧

型式	PRB-002A	
処理水流量*1	9L/h(at 25°C)	
循環流量*2	60L/h(1L/min)	
処理水水質*3	10MΩ・cm以上	
水質低警報	1.5,10MΩ・cm(1,0,2,0.1μS/cm)3点任意選択	
外形寸法	W545×D282×H452mm	
運転質量	約20kg	
供給電源	AC100V±10%・50-60Hz	
最大電気容量	80VA	
標準価格	¥798,000	
給水条件*4	原水	水道水
	流量	80L/h
	水圧	0.1~0.2MPa
	水温	1~35°C
	SDI	4以下
	全硬度	≤50mg CaCO ₃ /L
	シリカ	≤30mg CaCO ₃ /L
残留塩素	≤0.5mg CL/l	

*1 供給水の水温及び水質により変化します。
*2 タンク→UV→DIカートリッジ→タンクを循環運転している時の流量です。
*3 DIカートリッジ新品時の水質です。供給水の水質により変動することがあります。
*4 給水条件が上記範囲外である場合には、別途前処理装置の設置や減圧弁などが必要になります。

消耗品

型式	PRB-002A
コンポジットベントフィルター(脱炭酸フィルター)	
商品コード	960160
標準価格	¥25,200
殺菌 UV ランプ (254nm)	
商品コード	116102
標準価格	¥10,400
PURELITE PRB-A用 DIカートリッジ	
商品コード	116195
標準価格	¥37,500
PURELITE PRB-A用 プレフィルタ	
商品コード	116197
標準価格	¥24,200
PURELITE PRB-A用 ROモジュール	
商品コード	616355
標準価格	¥116,600

オプション品 (専用純水タンク)

形式	DV25	MX-R25	MX-R40	MX-R75
タンク容量	25L	25L	40L	75L
外形寸法	W545×D362×H515mm	W355×D265×H388mm	W394×D298×H500mm	W505×D355×H655mm
コンポジットベントフィルター	寸法:φ64×100mm 細菌用フィルター・活性炭・ソーダライムで構成			
標準価格	¥135,000	¥131,000	¥146,000	¥222,000

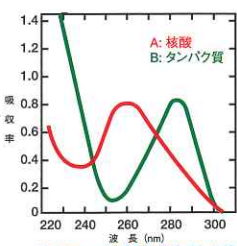
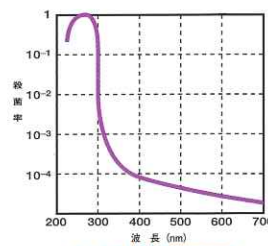
25L、40L、75Lの3タイプから1日の使用量に応じて選択することができます。



基礎知識 紫外線

紫外線による殺菌作用は、紫外線の光子が菌細胞の核酸に吸収され、核酸を構成する塩基と化学反応を起こすことにより、核酸の修復機能を失わせるものと考えられています。主波長254nmの紫外線を照射することができる殺菌ランプは、260nm付近に吸収極大を持つ菌類を抑制することができます。

ピュアライト PRB-002Aは、RO膜とDIカートリッジによって製造した純水中の菌類を、標準装備している殺菌UVランプによって抑制しています。



キャビネットタイプ純水製造装置

使用量40L/h~500L/hまで

ピュアライト

PR-0040/0100/0250/0500SG

用途

生化学分析装置用水

耐候性試験機用水

恒温恒湿器用水

加湿器用水

精製水

製造用水

各種洗浄用水

超純水装置供給水

分析・試薬調製用水

など

特長

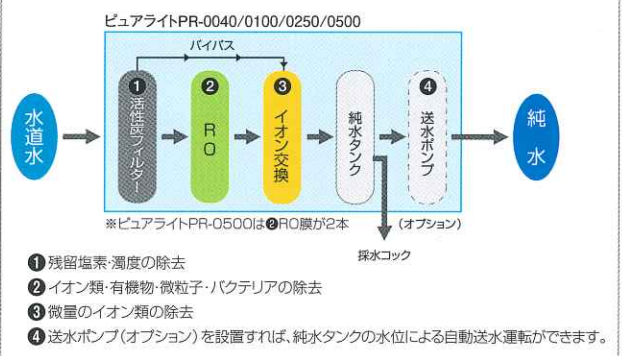
- **人に優しいデザイン**
丸みのあるデザインで突起を無くして安全になりました。
- **ポンベ交換時の簡略化**
ポンベ交換ワンタッチ（キャップ取り外し不要）
- **安心できる安定性能・楽々操作**
低温時安定流量（超低压RO膜採用）
大型ディスプレイ採用
- **環境試験機、生化学分析装置等に合わせた純水供給用オプションを豊富に品揃え。**



PR-0040/0100SG

PR-0250/0500SG

純水製造フロー



高純水・純水製造装置

使用例・組み合わせ例 (→20ページ参照)

仕様一覧

IoT対応可

型式	PR-0040	PR-0100	PR-0250	PR-0500
処理水流量※1	40L/h(10℃)	100L/h(10℃)	250L/h(10℃)	500L/h(10℃)
処理水水质※2	1μs/cm以下			
外形寸法 (mm)	W350	W350	W520	W520
	D639	D639	D908	D908
運転質量	H1,142	H1,142	H1,400	H1,400
	98kg	100kg	220kg	250kg
供給電源	AC100V±10%・50-60Hz			
最大電気容量※3	450VA	500VA	900VA	1,300VA
純水タンク容量	20L		100L	
給水条件※4	標準価格	¥1,082,000	¥1,288,000	¥2,162,000
	流量(50/60Hz)	160/200L/h	300/360L/h	720/840L/h
	水圧	0.15~0.34MPa		
	水温	5~35℃		

※1 供給水の水温及び水质により変化します。 ※2 供給水の水质により変動することがあります。
※3 PR-0250、PR-0500は電気容量が大きいため、大型コンセントのご使用または配電盤への直接接続をおすすめします。
※4 給水条件が上記範囲外である場合には、別途前処理装置の設置や減圧弁などが必要になります。

消耗品

型式	PR-0040	PR-0100	PR-0250	PR-0500
ポンプヘッド				
商品コード	946352	946356	946358	946337
標準価格	¥48,000	¥57,000	¥100,000	¥100,000
活性炭フィルター				
商品コード	152053		152055	152057
標準価格	¥18,000		¥36,000	¥51,000
ROエレメント				
商品コード	616356	616384	427319	
標準価格	¥64,000	¥110,000	¥200,000	¥400,000(2本)
交換用SGカートリッジ				
商品コード	811230		811231	811232
標準価格	¥11,800		¥20,400	¥37,500

別売品

型式	PR-0040	PR-0100	PR-0250	PR-0500
SG-05用カートリッジ				
商品コード	116231		116232	116233
標準価格	¥61,900		¥93,300	¥140,000

※ 予備カートリッジとして、純水装置と一緒にご購入頂くことを推奨いたします。

処理水水质 [分析例]

項目	単位	処理水	JIS A3
電気伝導率(at25℃)	μS/cm	<0.1	≦1
有機炭素体(TOC)	mgC/L	0.07	≦0.2
亜鉛	μg Zn/L	0.04	≦0.1
シリカ	μg SiO ₂ /L	<2	≦5.0
塩化物イオン	μg Cl ⁻ /L	<0.4	≦1
硫酸イオン	μg SO ₄ ²⁻ /L	<0.1	≦1

※原水水质等により、処理水水质は異なります。

イオン交換樹脂と膜でつくるエコ消費電力を減らす。

■1日100Lの純水を得るために、365日で必要な電気代は…

	電気代(円/年)
蒸留器一般	約40,000
ピュアライトPRシリーズ	約4,600



純水装置使用により、1年間で

CO₂削減量 約1%

※ CO₂発生量(温対法)のCO₂排出原単位は「温室効果ガス排出量算定・報告マニュアルVer.2.3 H20.5」環境省/経済産業省・編によります

電気脱塩式高純水製造装置

使用量40L/h~200L/hまで

スーパーデサリナー

SD-0040/0080/0200SG

用途

- 生化学分析装置用水
- 耐候性試験機用水
- 恒温恒湿器用水
- 加湿器用水
- 精製水
- 製造用水
- 各種洗浄用水
- 超純水装置供給水
- 分析・試薬調製用水 など

特長

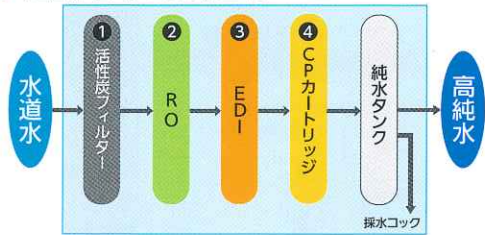
- 最新式のEDIをコンパクトに収納。**
スーパーデサリナーは、RO（逆浸透）とEDI（電気再生式）で、水中のイオン、炭酸、シリカ等を除去し、水道水から高純度の純水を全自動でつくる装置です。
- ポンベ交換不要で使いやすくなりました。**
※但し、CPカートリッジの交換は必要です。
- 精度の高い分析を安定した水質がサポート**
- 各種機器（環境試験機、生化学分析装置等）に合わせた純水供給ポンプ（オプション）を豊富に品揃え。**
- 人に優しいデザイン**
丸みのあるデザインで突起を無くして安全になりました。



SD-0040/0080SG

SD-0200SG

高純水製造フロー



- 残留塩素・濁度の除去
 - 無機イオン類・有機物・微粒子・バクテリアの除去
 - 微量の無機イオン類の除去
 - 微量の無機イオン類の除去
- ※送水ポンプ（オプション）を設置すれば、純水タンクの水位による自動送水運転ができます。また別売りの運転信号ケーブルを利用すれば自動分析装置などに接続できます。
※UVランプ（オプション）を設置することにより、殺菌処理が可能になります。

高純水・純水製造装置

仕様一覧 IoT対応可

型式	SD-0040	SD-0080	SD-0200
処理水流量※1	40L/h(at10℃)	80L/h(at25℃)	200L/h(at25℃)
処理水水质※2	10MΩ・cm以上		
外形寸法	W400×D562×H1,500mm	W450×D804×H1,480mm	W600×D951×H1,500mm
運転質量	約110kg	約175kg	約280kg
供給電源	AC100V±10%・50-60Hz		
最大電気容量	600VA	1.5KVA	
純水タンク容量	20L	60L	100L
標準価格	¥1,854,000	¥2,369,000	¥4,017,000
給水量	170L/h以上	280L/h以上	660L/h以上
水圧	0.15~0.35MPa		
水温	5~35℃		
原水	水道水		
SDI	4以下		
全硬度	80mg CaCO ₃ /L以下		
シリカ	30mg CaCO ₃ /L		
遊離炭酸	20mg CaCO ₃ /L		

※1 供給水の水温及び水質により変化します。 ※2 供給水の水質により変動することがあります。
※3 給水条件が上記範囲外である場合には、別途前処理装置の設置や減圧弁などが必要になります。

消耗品

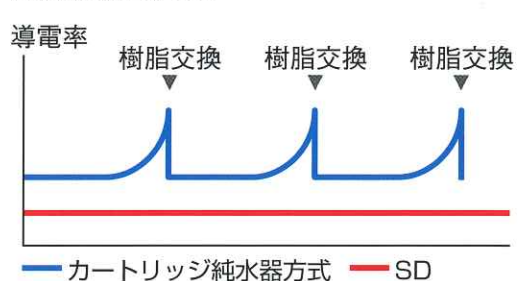
型式	SD-0040	SD-0080	SD-0200
ポンプヘッド			
商品コード	946356	946335	946337
標準価格	¥57,000	¥60,000	¥100,000
活性炭			
商品コード	152053	152055	152057
標準価格	¥18,000	¥36,000	¥51,000
ROエレメント			
商品コード	616356	616356	427319
標準価格	¥128,000(2本)	¥192,000(3本)	¥200,000
CPカートリッジ			
商品コード	115999	115999	116231
標準価格	¥21,200	¥42,400(2本)	¥61,900

処理水水质 [分析例]

項目	単位	処理水	JIS A3
電気伝導率(at25℃)	μS/cm	<0.1	≤1
有機炭素体(TOC)	mgC/L	0.02	≤0.2
亜鉛	μg Zn/L	<0.1	≤0.1
シリカ	μg SiO ₂ /L	<2	≤5.0
塩化物イオン	μg Cl ⁻ /L	<0.5	≤1
硫酸イオン	μg SO ₄ ²⁻ /L	<0.1	≤1

※原水水质等により、処理水水质は異なります。

長期安定水质



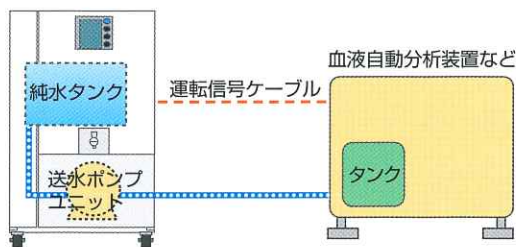
— カートリッジ純水器方式 — SD

SDはカートリッジ純水器方式と比較して長期間水質が安定し樹脂交換の手間が不要です。

使用例・組み合わせ例

生化学分析装置に純水を供給する場合

送水ポンプユニット A や B などを使い、生化学分析装置から送水要求信号を受けて送水します。

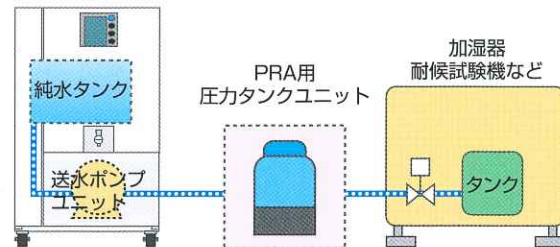


オプション品

送水ポンプユニット
運転信号ケーブル

各種試験機、加湿器などに純水を供給する場合

送水ポンプユニットと PRA 用圧力タンクユニットを使って送水します。

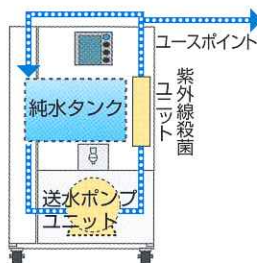


オプション品

送水ポンプユニット
PRA 用圧力タンクユニット

殺菌した純水が必要な場合

オプションの PR 用紫外線殺菌ユニットを装着します。



オプション品

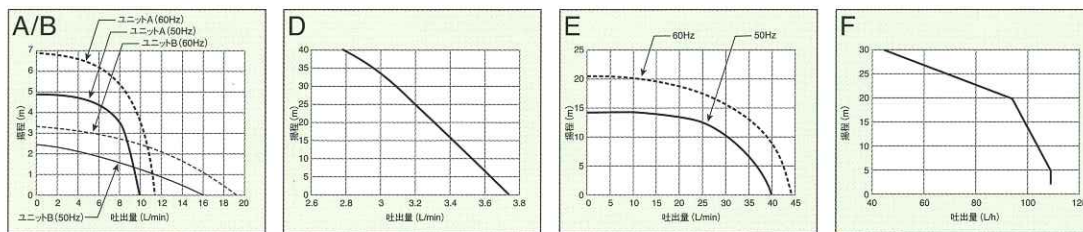
送水ポンプユニット
PR用紫外線殺菌ユニット

オプション品

品名	PR-0040	PR-0100	PR-0250	PR-0500	SD-0040 SD-0080 SD-0200	標準価格(¥)
送水ポンプユニットA			○			70,000
送水ポンプユニットB			○			40,000
送水ポンプユニットD			○			80,000
送水ポンプユニットE		○			-	120,000
送水ポンプユニットF			○			94,000
送水ポンプユニットG			○			160,000
送水ポンプユニットH			○			200,000
無電圧用運転信号ケーブル			○			12,500
水位低一括警報ケーブル			○			12,500
紫外線殺菌ユニット			○			185,000
給水電磁弁ユニット	○			-	○	40,000
給水電磁弁ユニット(大口径)	-			○	-	45,000
給水タンクユニットA		-			○	228,000
圧力タンクユニットB ※			○			125,000

※ 別途、運転入力信号変換ケーブル (¥12,500) が必要です。

各送水ポンプの送水性能曲線



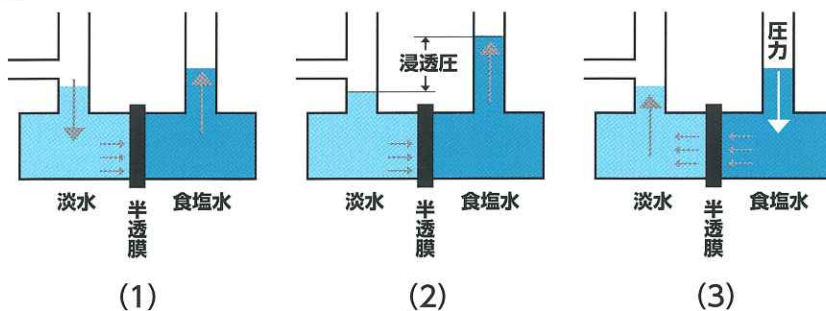
基礎知識

逆浸透(RO)作用の原理

食塩水と淡水のように濃度差のある溶液を半透膜(溶媒のみを通す膜)を隔てた両側におくと、希薄溶液側の「淡水」は濃厚溶液側「食塩水」に移行していきます(1)。この現象を浸透現象といい、水の移行はある一定の水位差になるまで進みます。水の移行が止まった水位差を浸透圧といいます(2)。

これに対して濃厚溶液側に浸透圧以上の圧力をかけると逆に濃厚溶液側の水は希薄溶液側に移行します(3)。この現象を逆浸透(Reverse Osmosis)作用といいます。

逆浸透作用により、通常1MPa程度の圧力で水中の不純物(コロイド状物質やイオン類)と水とを効率よく分離させることができます。



デスクトップタイプ純水製造装置

使用量15L/hまで

メガユニティ

用途

生化学分析装置用水

蒸留器の代替

実験室での各種洗浄及び試薬調整用水

超純水装置供給水

など

特長

● 低価格

- ・高価なイメージがあった純水製造装置を低価格で実現しました。
- ・弊社従来品に比べて、約3分の2の低価格

● 高品質

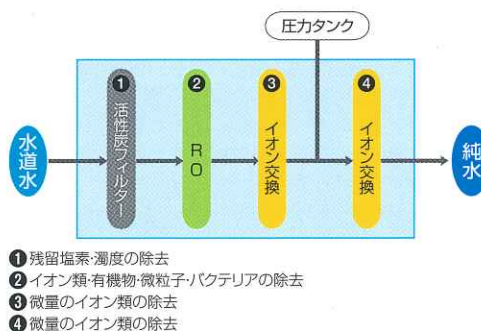
- ・低価格でありながら高い処理水質を実現しました。

● お手軽

- ・コンパクト&シンプルな構造です。
- ・カートリッジ交換がワンタッチで可能。容易にメンテナンスできます。



純水製造フロー



高純水・純水製造装置

仕様一覧

型式	メガユニティ (圧カタンク付き)	
処理水流量	15L/h	
処理水水質	1 μ S/cm以下	
外形寸法	W343×D185×H420mm	
運転質量	約10kg	
供給電源	AC100V \pm 10%・50-60Hz	
最大電気容量	24VA	
標準価格	¥190,000	
セット価格*	¥210,000	
給水条件	流量 (50/60Hz)	45L/h以上
	水圧	0.1~0.34MPa
	水温	5~35 $^{\circ}$ C
	原水	水道水
	SDI	4以下

*セット：メガユニティ (圧カタンク付き)・給水口取合セット・電極槽・水質表示灯

消耗品

型式	メガユニティ (圧カタンク付き)
活性炭カートリッジ	
商品コード	115962
標準価格	¥5,000
ROカートリッジ	
商品コード	115963
標準価格	¥13,000
IERカートリッジ	
商品コード	115964
標準価格	¥10,500

オプション品

型式	メガユニティ (圧カタンク付き)
水質表示灯 (RG-8A)	
商品コード	612185
標準価格	¥16,500
残留塩素測定用DPD試薬	
商品コード	511301
標準価格	¥9,000



国内トップシェアのポンベタイプカートリッジ純水器 使用量 5L/h~4,000L/hまで

Gシリーズ

G-5D/G-10D/G-20C/G-35C/G-50C/G-70C/G-200A/G-1HB

用途

実験・器具洗浄用水

機械部品、金属製品、ガラス、レンズなどの工業製品洗浄用水

化学品などの製造用水

環境試験用水

加湿器用水

バッテリー補給用水 など

特長

● 省エネ・簡単・経済的

水道蛇口等の圧力配管につなぐだけで面倒な設置工事は必要なく、蛇口をひねるだけで、すぐに純水が得られます。ポンプは必要ありません。

● 無薬品・無廃棄のイオン交換システム

カートリッジ純水器では、イオン交換樹脂の能力がなくなると、樹脂交換が必要です。イオン交換樹脂の引き取りおよび薬品による洗浄作業は弊社が行っておりますので、お客さまによる薬品洗浄作業・廃棄は不要です。なお、樹脂交換に際しては弊社の検査基準に基づき、イオン交換樹脂の品質およびポンベの耐圧試験を実施した後、納入します。



純水製造フロー

カートリッジ純水器は原水中のイオン化した電解質(Na⁺、Ca²⁺、Cl⁻、HCO₃⁻など)を除去し、H₂Oだけの水、すなわち純水を製造する装置です。カートリッジ純水器には、陽イオン交換樹脂と陰イオン交換樹脂が混合された状態で充てんされています。



高純水・純水製造装置



仕様一覧

●カートリッジ純水器 (G シリーズ) の処理水水质は原水水质にもよりますが、目標値として電気伝導率 1 μS/cm以下です (他の項目の目標値はありません)。
●採水純水量は原水水质 200 μS/cmを基準として計算した目安量です。原水水质により処理水量は変動しますのであらかじめご了承ください。

型式	G-5D	G-10D	G-20C	G-35C	G-50C	G-70C	G-200A
採水純水量(L)	約950	約1,900	約3,800	約6,650	約9,500	約13,000	約38,000
標準流量(L/h)	30~100	50~200	100~400	180~700	250~1,000	350~1,400	1,000~4,000
処理水水质(μS/cm)	1以下						
イオン交換樹脂量(L)	5	10	20	35	50	70	200
入口・出口ホース(m)	入口2・出口1		入口2・出口2			—	入口のみ2
取合	ジョイントノズル15A					ユニオン15A	原水入口:内径38×外径46.2(mm) 処理水出口:40A TS
別売品	フィルター取付金具		取付可			取付不可	
取付	推奨電気伝導率計		RG-12*1				MH-9
取合高H1(mm)	616	745	929	1,153	1,042	1,458	—
全高H2(mm)	711	840	1,024	1,248	1,137	1,553	1,740
筒径D1(mm)	136	169	212	234	328	330	555
底径(スカート直径)D2(mm)	230	260	320	345	415	415	559
基礎ボルト穴(スカート)	なし		3-φ12			なし	
運転質量(kg)	約10	約18	約38	約58	約88	約110	約400
標準価格*2	¥53,500	¥86,600	¥155,000	¥291,000	¥397,000	¥491,000*3	¥1,050,000
給水条件	原水水质	本純水器に供給する原水は水道水と同程度の水质を基準としています。したがって水道水以外の原水を使用する場合は、水道水基準に準拠した水质のものとし、なお水质は地域、季節などで異なるため、純水器の樹脂交換頻度が大幅に変わる場合があります。					
	原水圧力	最高使用圧力を超える場合は減圧弁を設置してください。					
	最高使用圧力	0.34MPa					0.39MPa
使用水温	5~40℃						

*1 フロースイッチの流量が500L/hを超えると、純水器を含んだ全体の圧力損失が0.1MPaを超えるため、水が流れにくくなる場合がありますのでご注意ください。

*2 表記価格にはフィルターハウジング、フィルターエレメント、フィルター取付金具、電気伝導率計は含まれておりません。

*3 キャスター付¥575,000

樹脂リサイクルシステム

交換能力がなくなったイオン交換樹脂(飽和樹脂)は、洗浄処理を行うことにより、再び使用することができます。オルガノでは、この飽和樹脂を引き取り、洗浄処理を行うリサイクルシステムを確立しています。

樹脂の品質を維持するために、水道水もしくはそれに準拠する井水以外の水を使用しないでください。

水道水もしくはそれに準拠する井水以外の水を供給した場合(例えば循環冷却水等)、それに含有される重金属、有機溶剤、油類および酸化性物質等により、イオン交換樹脂の性能が著しく低下しますので、樹脂リサイクルシステムを利用することはできません。イオン交換樹脂の引き取りについては条件(水道水を原水として使用し、循環系二次洗浄系の回収用途では使用しない等)がありますので販売店にご相談、ご確認をお願いします。



樹脂リサイクルシステムは、環境にやさしい商品とサービスをご提供します。

カートリッジ純水器を安全に使用して頂くため、取扱説明書に記載されている「安全上の注意事項」を必ず守って使用してください。なお、やむを得ずその条件を外れて使用しなければならない場合は、必ず販売店へご相談ください。



標準組み合わせ例

水道の蛇口をひねると純水が採水できる標準セットです。



デスクトップタイプカートリッジ純水器

G-1HB

標準価格¥44,300

- 採水純水量：約150L (原水水質200 μ S/cmを基準として計算した目安量)
- 標準流量：5~25L/h
- 処理水水質：1 μ S/cm (at25℃)以下
- 外形寸法：W127×D180×H346 (mm)
- 運転質量：約3kg
- 給水条件
 - ・原水：水道水
 - ・使用圧力：0.1MPa
 - ・使用水温：5~40℃



水質計 (オプション) 一覧

項目	RG-12	RG-8A	MH-9
測定範囲	0.1~99.9	~2	0.01~999
測定単位	μ S/cm	μ S/cm	μ S/cm
検出点数	1	1	2
表示形式	デジタル	ランプ	デジタル
警告設定	○	—	○
警告出力	○	—	○
適用機種	G-5~G-70		G-200

*RG-12でフロースイッチを使用する場合の推奨カートリッジ純水器は、G-5~G-35となります。

ブザーで水質不良を知らせる電気伝導率計

標準価格¥41,000

RG-12

フロースイッチで通水時に水質を自動計測します (手動にてレバー操作も可能)。
警報接点付のデジタル表示器です。
電源 単三乾電池2本 (別売:ACアダプタ¥3,000)
測定範囲 0.1~99.9 μ S/cm
警報設定 0.1~99.9 μ S/cmの任意一点、ブザー警報付属品
電極、フロースイッチ、接続用ネジ口金、単三乾電池2本、Gシリーズ用取付金具、M8六角ボルト

*フロースイッチの流量が500L/hを超えると、純水器を含んだ全体の圧力損失が0.1MPaを超えるため、水が流れにくくなる場合がありますのでご注意ください。



水質表示灯

標準価格¥16,500

RG-8A

水質良は緑色に点灯、不良は赤色に点滅します。
電源 AC100V (アダプタ)
警報表示 1 μ S/cm以上で赤色1回点滅、
2 μ S/cm以上で赤色2回点滅
コードの長さ 2m



2点測定電気伝導率計

標準価格¥123,600

MH-9

DIN規格対応の警報出力接点付。温度補償付。
電源 AC100V
測定範囲 0.01~999 μ S/cm
警報設定 0.1~99.9 μ S/cm
電極別売 形式RST15-010-001 (¥20,000)



フィルター/ハウジング (オプション) 一覧

項目	濁度・鉄錆が特に多い場合にFAC-2の前処理フィルターとしてプラス	前処理フィルター (標準)	後処理フィルター (標準)	更なる微粒子管理が必要な場合にマイクロポアEUタイプの後処理フィルターとしてプラス
品名	PFカートリッジ	FAC-2(繊維カーボン)	マイクロポアEUタイプ	マイクロポアBCタイプ
ろ過精度	1,3,5,10 μ m (公称値)	—	0.4,1,3,10 μ m (公称値)	0.1,0.2,0.45,0.8 μ m (絶対値)
用途	濁度・鉄錆の除去	残留塩素・濁度の除去	微粒子・鉄錆除去	微粒子・細菌除去
形状				
標準価格	¥2,400	¥7,900	¥5,500	*価格はお問合せください

適用機種/G-5~G-35

標準価格¥12,600

PF-Ⅲハウジング

■クリアブルーのハウジングなのでフィルターのを外側からチェックできます。使用目的にあった各種フィルターが使用できます(~500L/h)。
●材質 ABS樹脂・AS樹脂 (青色透明)



適用機種/G-35~G-200

価格はお問合せください

マイクロポアハウジング

■前処理・後処理フィルター用
ステンレス製のハウジングです。
SHD1-1C (~500L/h) SH3-2C (~3,000L/h)
SHD1-2C (~1,000L/h) SH3-3C (~4,500L/h)
SHD1-3C (~1,500L/h)
●材質 ステンレスSUS304



適用機種/G-5D・G-10D・G-20C・G-35C

標準価格¥6,700

二連式取付金具

PF-Ⅲハウジング用取付金具



その他オプション一覧

標準価格¥35,000

PFスタンド

PF-Ⅲハウジングを最大4式設置可能です。(殺菌ユニットも可)。前後フィルターの増設に使用します。



標準価格¥185,000

紫外線殺菌ユニット

254nmの波長の紫外線照射により、カートリッジ純水器の処理水を殺菌します。PFスタンドに固定可能です。

処理量 4L/min
寸法 W150×D96×H304mm
運転質量 約4kg
電気容量 AC100V×50/60Hz×40VA



標準価格①¥109,000 ②¥60,000

漏水検知器

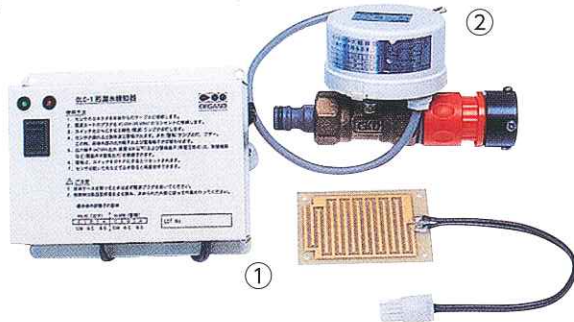
カートリッジ純水器用漏水検知器です。センサーで漏水を感知すると警報が出ます。別売バルブセット(OLC-1用)を給水元に設置することで、漏水の際、自動的に給水を停止します。

①漏水検知器

- 電源AC100V、電源ケーブル(3m)、センサー用ケーブル(3m)、ヒューズ(φ5×20mm、3A)
- ブザー音、警報ランプ点灯、出力端子(AC100V接続)、警報出力端子(無電圧C接続)
- 漏水検知器本体、センサ、防沫カバー(G-5D~70Cまで共通)、Gシリーズ用取付金具(壁取付可能)のセット

②バルブセット(OLC-1)

- モーターバルブ(電源AC100V、接続ケーブル5m端子付、ガルバナズル付)、万能口金のセット
- 水道蛇口への取付けが可能
- 耐圧1.0MPa、作動圧力0.5MPa



■防沫カバー使用例



高純水・純水製造装置

標準価格¥55,000

給水電磁弁セット

カートリッジ純水器の入口側に設置します。処理水をタンクに貯める際、タンクの水位信号を受け、電磁弁を開閉します(タンク水位低時:開/満水時:閉)。

標準流量 1,000L/h以下
耐水圧 0.03~0.5MPa
寸法 W153×D71×H140mm
運転質量 約1kg
電気容量 AC100V×50/60Hz×20VA



姉妹品

DCPSカートリッジ

型式	DCPS-001(純水用)		DCPS-002(軟水用)	
	水道水	水道水	RO透過水	
原水	水道水	水道水	RO透過水	
標準流量	5~25L/h	10~50L/h	130L/h以下	
処理水水质	1μS/cm以下	1mg CaCO ₃ /L以下(硬度)	10μg CaCO ₃ /L以下(硬度)	
採水量	約150L*1	約900L*2	約300m ³ *3	

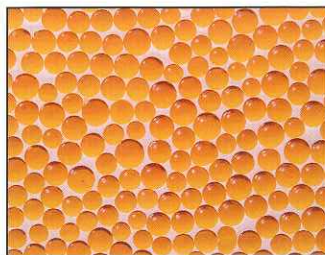
*1: 供給水質200μS/cmの場合

*2: 供給水硬度55mg CaCO₃/L相当の場合

*3: 供給水硬度150μg CaCO₃/L相当の場合

左: DCPSカートリッジ
右: PF-Ⅲハウジング

本体質量	約850g
サイズ	φ75×H250mm
材質	PP・PE
使用通水温度	1~40℃



イオン交換樹脂

モアクリン

●用途/ポリッシング用
カートリッジ純水器G-5-10の後段に設置することにより、高純水が得られます。

標準価格¥20,900



イオン交換樹脂、合成吸着剤一覧

アンバーライト™ (Amberlite™) は、世界最大の生産量を誇る米国ローム・アンド・ハース・カンパニー(ザ・ダウ・ケミカル・カンパニー)の製品で、優れた性能のイオン交換樹脂として世界に認められています。

オルガノは1952年にアンバーライト™日本総代理店の契約を結び、イオン交換樹脂の代名詞ともいわれるアンバーライト™の販売を開始するとともに、業界の先駆者として多くの分野にイオン交換樹脂を使用した大型プラントを実用化してきました。

アンバージェット™ (Amberjet™) は、新しい造粒技術を使って製造された最高品質の均一粒径のイオン交換樹脂です。アンバーリスト™ (Amberlyst™) は、触媒・非水溶液用のイオン交換樹脂です。アンバーライト™ XAD™ (Amberlite™ XAD™) は、イオン交換樹脂と異なり、官能基がない多孔性構造の吸着剤です。疎水性物質を中心に広い範囲の有機物を内部表面に吸脱着する性質を持ちます。

※TM:ザ・ダウ・ケミカル・カンパニーまたはその関連会社の商標です。



特長		品名	分類/母体構造	内容量	標準価格	商品コード	
JISK3362合成洗剤試験法:非イオン界面活性剤の定量	強酸性陽イオン交換樹脂	Amberlite IR120B Na	ゲル/スチレン	500ml	¥9,430	311001	
	強酸性陽イオン交換樹脂	Amberlite IR124 Na	ゲル/スチレン	500ml	¥9,430	311026	
	強酸性陽イオン交換樹脂	Amberlite 200CT Na(201B Na相当品)	MR/スチレン	500ml	¥9,430	311032	
低濃度水溶液中の金属の回収除去	弱酸性陽イオン交換樹脂	Amberlite IRC76	MR/アクリル	500ml	¥12,500	311050	
	弱酸性陽イオン交換樹脂	Amberlite FPC3500(IRC50相当品)	MR/アクリル	500ml	¥12,500	311162	
抗生物質の精製	弱酸性陽イオン交換樹脂	Amberlite FPC3500(IRC50相当品)	MR/アクリル	500ml	¥12,500	311162	
金シアン錯体の回収および他の貴金属の回収	I型強塩基性陰イオン交換樹脂	Amberlite IRA400J Cℓ(IRA440B Cℓ相当品)	ゲル/スチレン	500ml	¥10,350	311061	
	I型強塩基性陰イオン交換樹脂	Amberlite IRA404J Cℓ(XT5007 Cℓ相当品)	ゲル/スチレン	500ml	¥10,350	311071	
JISK3362合成洗剤試験法:非イオン界面活性剤の定量 JISK0102工業排水試験法:非イオン界面活性剤の定量	I型強塩基性陰イオン交換樹脂	Amberlite IRA402BL Cℓ	ゲル/スチレン	500ml	¥10,350	311077	
	II型強塩基性陰イオン交換樹脂	Amberlite IRA410J Cℓ	ゲル/スチレン	500ml	¥10,350	311086	
洗浄用循環水等の脱塩	II型強塩基性陰イオン交換樹脂	Amberlite IRA411 Cℓ	ゲル/スチレン	500ml	¥10,350	311096	
	中塩基性陰イオン交換樹脂	Amberlite IRA478RF Cℓ	ゲル/アクリル	500ml	¥10,350	311105	
	I型強塩基性陰イオン交換樹脂	Amberlite IRA900J Cℓ(Amberlyst A26相当品)	MR/スチレン	500ml	¥10,350	311106	
金シアン錯体の回収および他の貴金属の回収	II型強塩基性陰イオン交換樹脂	Amberlite IRA910CT Cℓ	MR/スチレン	500ml	¥10,350	311117	
	I型強塩基性陰イオン交換樹脂	Amberlite IRA904 Cℓ(Amberlyst A27相当品)	MR/スチレン	500ml	¥10,350	311111	
固定化酵素用	弱塩基性陰イオン交換樹脂	Amberlite IRA67	ゲル/アクリル	500ml	¥14,500	311126	
	弱塩基性陰イオン交換樹脂	Amberlite IRA96SB	MR/スチレン	500ml	¥14,500	311060	
アミノ酸配糖体抗生物質の精製	クロマトグラフ分析用樹脂	Amberlite CG50 TYPE I	MR/メタクリル	200g	¥36,400	311216	
重金属除去および回収	キレート樹脂	Amberlite IRC748(IRC718相当品)	MR/スチレン	500ml	¥15,600	311484	
電解法でのブライン中の硬度成分除去 Sr, Baに対し選択性大 高濃度MgCl ₂ 、工業用水、農業用水、排水中のホウ素除去	ホウ素選択性樹脂	Amberlite IRA743	MR/スチレン	500ml	¥15,600	311472	
	強酸性陽イオン交換樹脂(AG)	Amberlite IR120B H AG	ゲル/スチレン	500ml	¥15,600	311005	
超純水製造	弱酸性陽イオン交換樹脂(AG)	Amberlite IRC76 AG	MR/アクリル	500ml	¥15,600	311051	
	I型強塩基性陰イオン交換樹脂(AG)	Amberlite IRA400 OH AG	ゲル/スチレン	500ml	¥15,600	311062	
	I型強塩基性陰イオン交換樹脂(AG)	Amberlite IRA402BL OH AG	ゲル/スチレン	500ml	¥15,600	311078	
	II型強塩基性陰イオン交換樹脂(AG)	Amberlite IRA410 OH AG	ゲル/スチレン	500ml	¥15,600	311088	
	I型強塩基性陰イオン交換樹脂(AG)	Amberlite IRA900 OH AG	MR/スチレン	500ml	¥15,600	311107	
	弱塩基性陰イオン交換樹脂(AG)	Amberlite IRA96SB AG	MR/スチレン	500ml	¥15,600	311059	
	MBイオン交換樹脂	Amberjet EG-4A	ゲル/スチレン	500ml	¥15,600	311294	
	超々純水製造	MBイオン交換樹脂	Amberjet ESP-1	ゲル/スチレン	500ml	¥17,100	311450
	超々純水製造	MBイオン交換樹脂	Amberjet ESP-2	ゲル/スチレン	500ml	¥17,100	311450
	超々純水製造	MBイオン交換樹脂	Amberlite MB-1	ゲル/スチレン	500ml	¥12,500	311141
ε-カプロラクタムを含む排水処理 フェノールなど芳香族炭化水素排水からの有機物除去、TOC除去 ポリフェノール、天然色素の抽出精製 FDA対応品、ペプチドの分離精製	合成吸着剤XAD	Amberlite XAD4	MR/スチレン	500ml	¥15,600	311311	
	合成吸着剤XAD	Amberlite XAD7HP (XAD8相当品)	MR/アクリル	500ml	¥15,600	311326	
	合成吸着剤XAD	Amberlite FPX66 (XAD16HP相当品)	MR/スチレン	500ml	¥15,600	311332	
	JISK0311排ガス中のダイオキシン類の測定方法:吸着剤 過酸化水素水の不純物除去 ビタミンB-12の分離精製	合成吸着剤XAD	Amberlite XAD2	MR/スチレン	500ml	¥22,600	311301
	天然甘味料グリチルリチンの分離精製 染色排水の処理	合成吸着剤XAD	Amberlite XAD1180N	MR/スチレン	500ml	¥15,600	311323
	合成吸着剤XAD	Amberlite XAD2000(AXT181, AXT204相当品)	MR/スチレン	500ml	¥15,600	311335	
	硫酸や塩酸を酸触媒としている反応系:無極性溶媒反応系 アルキル化 フェノールのアルキレーション反応	触媒用強酸性陽イオン交換樹脂	Amberlyst 15DRY	MR/スチレン	200g	¥15,600	311427
硫酸や塩酸を酸触媒としている反応系:極性溶媒反応系 エーテル化 イソブチン製造 TBA(t-ブタノール)の合成	触媒用強酸性陽イオン交換樹脂	Amberlyst 15J WET	MR/スチレン	500ml	¥15,600	311422	
JISK0102工業排水試験法:非イオン界面活性剤の定量 BPA(ビスフェノールA)の合成	強酸性陽イオン交換樹脂	Amberlyst 16WET	MR/スチレン	500ml	¥15,600	311423	
	触媒用強酸性陽イオン交換樹脂	Amberlyst 31WET (Amberlite IR118H相当品)	ゲル/スチレン	500ml	¥15,600	311424	
	シリカの不均化 水系および非水系からの酸の除去 有機化合物(フェノール、グリセリン等)洗浄水リサイクル(脱塩)	触媒用弱塩基性陰イオン交換樹脂	Amberlyst A21	MR/スチレン	500ml	¥15,600	311436

※AG:AGグレード、Analytical Grade(分析級)の略で工業用イオン交換樹脂のHG品に相当します。

※イオン交換樹脂については、弊社カタログ「アンバーライト™総合カタログ」「アンバーライト™の手引き」等もご参照ください。

また、イオン交換樹脂専用のWEBサイト「アンバーライト™サイト」もご参照ください。URL:<http://ier.organo.co.jp/index.html>

細菌検査用ホモジナイザー

エクスナイザー400



用途

食品などの細菌検査用 など

特長

● 衛生的

サンプルを使い捨てのポリ袋に入れて懸濁するので、装置とサンプルの接触がなく衛生的です。また、器具洗浄等の必要がなく、作業が効率的に行えます。

● 操作性UP

視認性の高い表示パネル、任意の時間設定、運転残り時間をカウントダウンで表示、3段階パドルスピード設定、AUTO設定。

● 袋の挿入がスムーズ

左右のパドルが揃って停止するため（特許取得）、袋の挿入がとてもスムーズにできます。

仕様一覧

型 式	エクスナイザー400
ホモジナイズ容量	80~400mL
運転時間設定	10~600秒(5秒間隔)まで任意
スピード設定	200, 230, 260rpmの3段階
外形寸法	W283×D411×H294mm
供給電源	AC100V±10%・50-60Hz
消費電力	100W
製品質量	22kg
標準価格	¥304,000

消耗品

型 式	エクスナイザー400 細菌検査用ポリ袋(400mL)
商品コード	616059
標準価格	¥21,300(1,000枚)

使用上のご注意

本製品は低温時においてはモーター保護回路が働きやすくなります。必ず10℃以上の室温にて5分程度サンプルを入れずに空運転を行い、ギヤードモーターを暖めてからご使用ください。骨や種などポリ袋に穴が開くようなもの、破碎困難なもののご使用には適しません。

表示パネル



- 表示パネルは視認性が高く使いやすいので、効率の良い作業が行えます。
- 残りの運転時間をカウントダウン表示するので、忙しい時でも作業時間の確認が容易に行えます。

表示LED	ホモジナイズ時間、ドア開状態及び各警報を表示します。
TIME 設定 (ホモジナイズ時間を設定します)	TIMEキーを押すことにより、設定番号を変更します。出荷時は、①30秒、②60秒、③120秒に設定されています。これらの設定値は、5秒間隔で▲キーまたは▼キーで変更できます。
SPEED 設定 (パドルスピードを設定します)	SPEEDキーを押すことにより、パドルスピードを変更します(200rpm、230rpm、260rpmの3段階)。
AUTO設定	サンプルを連続処理する場合に便利な機能です。運転/停止スイッチを使わずに、ドアの開閉だけで運転/停止します。
運転/停止スイッチ	停止中にスイッチを押すとランプが点灯し運転を開始します。運転中にスイッチを押すと装置は停止します。また、警報出力時には点滅して装置の異常を知らせます。

オルガノの開発拠点・工場

開発センター

産業界の進歩に合わせ、水を極める研究開発を行っています。
純水・超純水製造、浄水処理・排水処理、環境浄化・環境負荷低減、高度分離・精製、分析・解析モニタリングに関する技術など多岐にわたる研究開発に取り組んでいます。

〒252-0332 神奈川県相模原市南区西大沼4-4-1



いわき工場

最新鋭の設備と最先端技術を投入した水処理装置製造工場です。
大型水処理プラントを構成する装置ユニットを可能な限り規格化して製造することができ、品質向上、工期短縮に寄与しています。
一般ラインのほか、半導体、医薬ユーザー向けに、クリーンルーム組立室を設けているのも大きな特徴の一つです。

〒970-1144 福島県いわき市入間工業団地1-66



つくば工場

国内の水処理プラントエンジニアリングメーカーとして、唯一、イオン交換樹脂の精製専用工場を所有しています。
同工場は、純水・超純水製造装置に使用される基幹材料であるイオン交換樹脂の再生・コンディショニング専用工場として、名実ともに世界一の最新鋭工場です。

〒300-2646 茨城県つくば市緑ヶ原2-3 (つくばテクノパーク豊里)



海外・国内に広がるネットワーク



オルガノ株式会社

本社 〒136-8631 東京都江東区新砂1丁目2番8号 TEL.03-5635-5193
 オルガノホームページ <https://www.organo.co.jp/products/> FAX.03-3699-7220

ご用命は、下記事業所へお願いします。

北海道支店	〒060-0907	北海道札幌市東区北7条東5丁目8番37号 北オルビル	TEL.011-733-4132
東北支店	〒980-0014	宮城県仙台市青葉区本町1丁目11番1号 HF仙台本町ビルディング	TEL.022-261-6801
関東支店	〒136-8631	東京都江東区新砂1丁目2番8号	TEL.03-5665-7251
中部支店	〒464-0075	愛知県名古屋市千種区内山3丁目7番3号 NTPプラザ千種内山ビル	TEL.052-856-1540
関西支店	〒564-0053	大阪府吹田市江の木町1番6号 関西オルガノビル	TEL.06-6193-7600
中国支店	〒732-0827	広島県広島市南区稲荷町2番14号 和光稲荷町ビル	TEL.082-536-0055
九州支店	〒810-0012	福岡県福岡市中央区白金1丁目4番2号 オルガノ九州ビル	TEL.092-526-7833

※本カタログ記載製品は、場合によっては輸出令による経済産業省の輸出許可が必要になりますので、輸出する場合は必ず当社または販売店にお問い合わせ下さい。

● 親切とサービスをお届けする販売店 ●

※カタログの内容を予告なしに変更することがありますのでご了承願います。



オルガノは
Water Project に
賛同しています