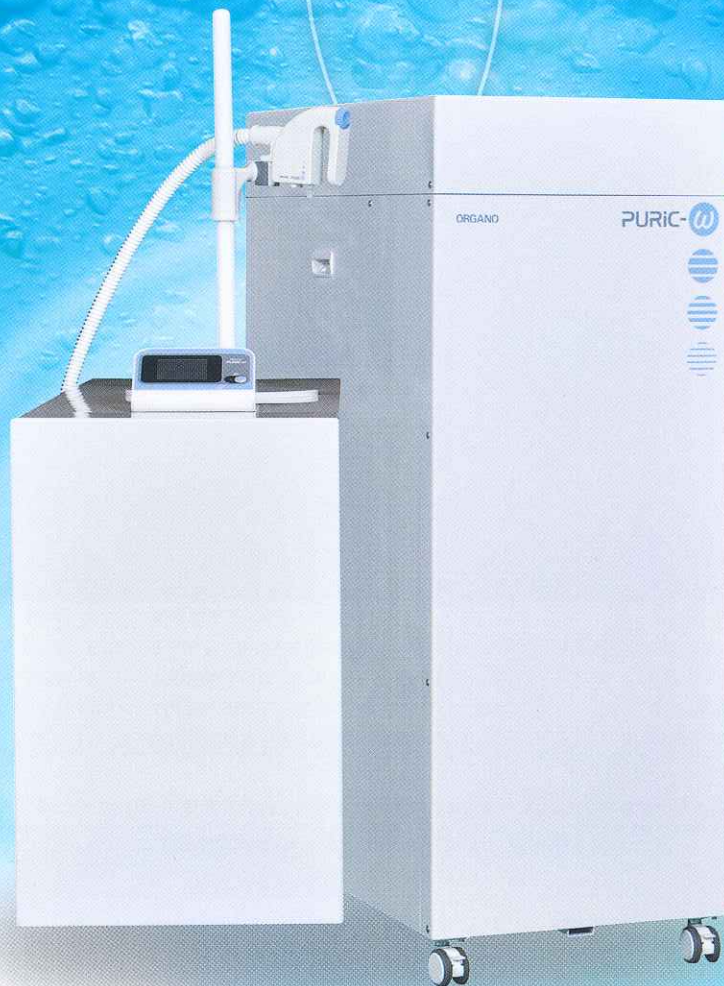


## 標準型 純水装置・超純水装置

～水道水からつくるオルガノの純水・超純水～



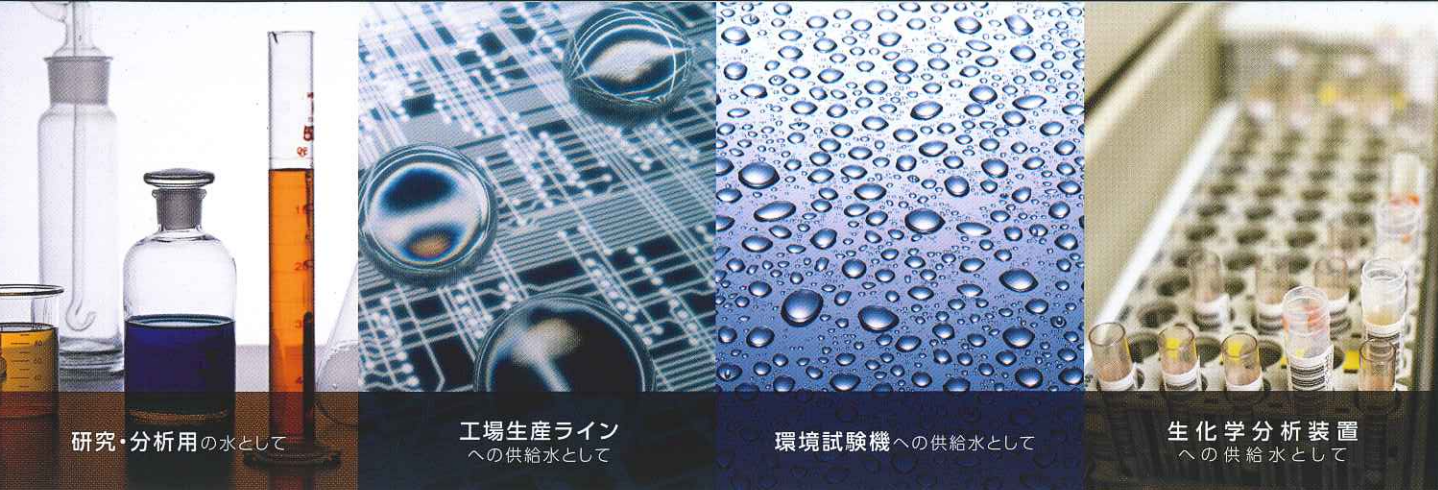
最高水準の超純水



ピューリック<sup>オメガ</sup>のシリーズ  
→製品の詳細はP9へ

ピューリック<sup>オメガ</sup>は、  
オルガノの最先端技術を集約し、水質にこだわった  
ラボラトリー用超純水装置です。





研究・分析用の水として

工場生産ライン  
への供給水として

環境試験機 への供給水として

生化学分析装置  
への供給水として

# CONTENTS

## 装置&システムラインアップ 3

### 超純水製造装置

ピュアリック・ピュアライト <sup>アルファ</sup> αシリーズ	5
ピュアリック <sup>オメガ</sup> ωシリーズ	9
PURELAB flex-UV	11
PURELAB flex-3	12
PURELAB Chorusシリーズ	13
ピュアリックFP	17

## 高純水・純水製造装置

ピュアライトPRAシリーズ	18
ピュアライトPRBシリーズ	20
ピュアライトPR-SGシリーズ	21
スーパーデサリナーSD-SGシリーズ	22
メガユニティ	24
カートリッジ純水器Gシリーズ	25

## イオン交換樹脂、合成吸着剤一覧 28

### 細菌検査用ホモジナイザー

エクスナイザー400	29
------------	----


#### このカタログの価格表示に関して

- 表示価格は税抜となっております。
- 価格に据付・試運転作業費などは含みません。お近くの代理店にお問い合わせください。
- 価格は2018年10月現在のものです。
- 価格を含む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。

※ピュアリック、ピュアライト、メガユニティ、スーパーデサリナー、エクスナイザー、モアクリン、DCPS、PRB、マイクロポアー、SHDIはオルガノ株式会社の登録商標または商標です。  
※PURELABは、Veolia waterグループの登録商標です。



# 装置&システムラインアップ



**水道水**  
電気伝導率:100~300 $\mu$ S/cm

**純水**  
電気伝導率:0.2~1 $\mu$ S/cm 抵抗率:1~5M $\Omega$ ·cm

**研究・分析**

- 工場生産ライン
- 環境試験機
- 生化学分析装置

■ Gシリーズ  
**カートリッジ  
純水器**  
使用量  
5~4,000L/hまで

■ PR- $\alpha$ シリーズ  
■ PRシリーズ  
**ピュアライト**  
使用量  
15~500L/hまで

■メガユニティ  
使用量  
15L/hまで  
  
■PRAシリーズ  
**ピュアライト**  
使用量  
15L/hまで

## JIS K0557-1998 用水・排水の試験に用いる水

項目	種別及び質				
	A1	A2	A3	A4	
電気伝導率	mS / m(25℃)	0.5 以下	0.1 以下 ★★	0.1 以下 ★	0.1 以下 ★
	$\mu$ S / cm(25℃)	5 以下	1 以下	1 以下	1 以下
	M $\Omega$ ·cm(25℃)	0.2 以上	1 以上	1 以上	1 以上
有機体炭素 (TOC)	mgC / L	1 以下	0.5 以下	0.2 以下	0.05 以下
	ppb	1000 (1ppm) 以下	500 以下	200 以下	50 以下
亜鉛	$\mu$ gZn / L	0.5 以下	0.5 以下	0.1 以下	0.1 以下
シリカ	$\mu$ gSiO <sub>2</sub> / L	—	50 以下	5.0 以下	2.5 以下
塩化物イオン	$\mu$ gCl / L	10 以下	2 以下	1 以下	1 以下
硫酸イオン	$\mu$ gSO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> / L	10 以下	2 以下	1 以下	1 以下
用途及び精製方法	<p>器具類の洗浄およびA2~A3の水の原料などに用いる。最終工程でイオン交換法又は逆浸透膜法などによって精製したもの。又はこれと同等の質が得られる方法で精製したもの。</p> <p>一般的な試験およびA3~A4の水の原料などに用いる。A1の水を用い、最終工程でイオン交換装置・精密ろ過器などの組み合わせによって精製したもの。又はこれと同等の質が得られる方法で精製したもの。</p> <p>試薬類の調製、微量成分の試験などに用いる。A1またはA2の水を用い、最終工程で蒸留法によって精製したもの。又はこれと同等の質が得られる方法で精製したもの。</p> <p>微量成分の試験などに用いる。A2またはA3の水を用い、石英ガラス製の蒸留装置による蒸留法、又は非沸騰型蒸留装置による蒸留法で精製したもの。若しくはこれと同等の質が得られる方法で精製したもの。</p>				
装置シリーズ名	Gシリーズ*	PRAシリーズ	PRBシリーズ PR、SDシリーズ	ピュアライトPR- $\alpha$ -X ピュアリックシリーズ PURELABシリーズ	

\*原水水質により、Gシリーズ使用時のTOCは1以下でない場合があります。

\*\*PURELABは、Veolia waterグループの登録商標です。



水道水から使用用途にあった **H<sub>2</sub>O** がつくれます。

## 高純水

抵抗率: 5 ~ 15MΩ・cm

## 超純水

抵抗率: 17.5 ~ 18.2MΩ・cm

※純水装置との組み合わせにより、超純水が得られます。

Chorusシリーズ

PURELAB

使用量  
20L/hまで

PRBシリーズ  
ピュアライト

使用量  
9L/hまで

SDシリーズ

スーパー  
デサリナー

使用量  
40~200L/hまで

オメガ  
ピューリック $\omega$   
シリーズ

使用量 2L/min  
(20L/日~60L/日)

flex-UV

PURELAB

使用量  
2L/minまで

+ PRBシリーズ

flex-3

PURELAB

使用量  
2L/minまで

PURELAB

使用量  
2L/minまで

FP- $\alpha$ シリーズ

FPシリーズ

UP- $\alpha$ シリーズ

ピューリック

使用量

120~500L/hまで

+ PRシリーズ

※PURELABは、Veolia waterグループの登録商標です。

## 電気伝導率と抵抗率

電気伝導率は、断面1cm<sup>2</sup>、距離1cmの相対する電極間にある溶液がもつ電気抵抗(抵抗率)の逆数に相当し、S(ジーメンズ)/cmで表します。水は25℃における値を用い、S/cmの百万分の1を単位として $\mu$ S/cmに換算するには次の式を用います。

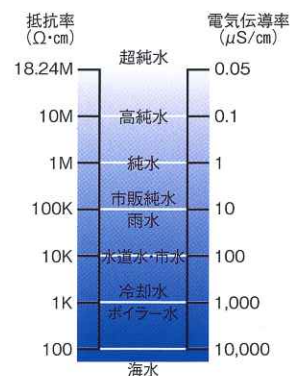
$$1\mu\text{S}/\text{cm} = 10^{-6}\text{S}/\text{cm}$$

また、半導体製造用超純水などの純度を表すのに抵抗率を用いますが、この場合 $\Omega$ ・cmに接頭語のM(mega)を用いM $\Omega$ ・cm(メガオームセンチメートル)で表します。抵抗率 $\Omega$ ・cmからM $\Omega$ ・cmを求めるには次の式を用います。

$$1\text{M}\Omega\cdot\text{cm} = 10^6\Omega\cdot\text{cm}$$

電気伝導率1 $\mu$ S/cmのときの抵抗率は1M $\Omega$ ・cmです。

水の抵抗率は、水が純粋な水になればなるほど増大(理論的には18.24M $\Omega$ ・cm 25℃)します。逆の表現をすれば、電解質の濃度が高くなればなるほど電気を通しやすくなります。つまり、水の伝導率は、電解質の濃度の指標となります。通常、市水や地下水は電気伝導率100~300 $\mu$ S/cm、純水は1 $\mu$ S/cm以下または1M $\Omega$ ・cm以上、超純水は0.057 $\mu$ S/cm以下または、17.5M $\Omega$ ・cm以上が一般的な値です。





デスクトップタイプ純水製造装置・超純水製造装置 使用量120L/hまで (FP-α)

ピューリックFP-<sup>アルファ</sup>シリーズ  
ピュアライトPR-



超純水装置ピューリックFP-α

用途

微量金属分析用水

ICP-MS 用水

ICP-AES 用水

IC 用水

FL-AAS 用水

有機物分析用

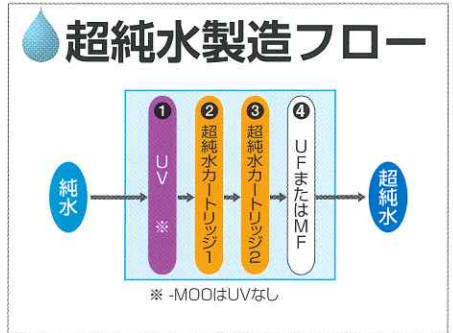
HPLC 用水

LC-MS 用水

バイオ実験用

電気泳動用水

分子生物学実験用水



特長

- 超々純水用に独自精製したイオン交換樹脂を採用しました。TOC 溶出を最小限にしたイオン交換を二段処理しますので高純度かつ低 TOC な超純水を安定的にご使用できます。
- 全ての機種で超純水タンク循環システムを採用しました。循環ラインから外れた場所で溶出や汚染の起きやすい採水口フィルターをつけなくても各種高感度分析にご使用できます。
- 各種オミクスなどのバイオ研究用にUF仕様を採用することで、RNase、DNase、エンドトキシンフリーな超純水をご使用できます。またDEPC処理を不要にできますので、処理後のオートクレーブも不要です。

※ FP-0120-UT0の場合

ピューリックFP-α仕様 IoT対応可

型式	FP-0120α-UT0	FP-0120α-MT0	FP-0120α-M00
主な用途	電気泳動、PCR等のバイオ研究用水	ICP-MS、LC/MS等の微量分析用水	各種一般化学分析用水
採水スピード		1滴~2L/分 ※	
比抵抗値		18.2MΩ・cm	
TOC値	1~3ppb		-
本体サイズ		W354×D335×H448mm	
運転質量		約26kg	
電源		AC100~240V 50/60Hz 340VA	
UV	185nm		-
TOC計		リアルタイム	-
最終フィルタ	UF		MF (ピュアセップ)
標準価格	¥1,367,000	¥1,229,000	¥829,000

※専用ディスペンサー使用の場合

# 純水装置ピュアライトPR-α

## 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

- 低コストで高性能なワンタッチカートリッジを採用しました。  
カートリッジ交換がとても簡単で、ランニングコストも抑える事ができます。
- 2段イオン交換システムを採用しましたので、前段カートリッジから漏れ出た不純物は後段カートリッジで捕捉できます。イオン交換の弱点と言われる樹脂飽和時の水質悪化の心配がありません。
- 純水装置では実現できなかったJIS K 0557 A4グレードの水を製造可能になりました。  
A4対応蒸留器の代替として節電、節水の省エネルギー化が実現できます。

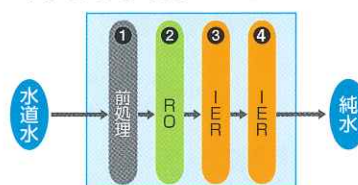
※ -X00/-XT0のみ



超純水製造装置

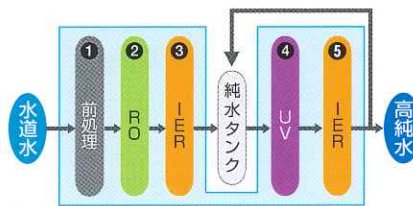
### 純水製造フロー

PR-0015α-000



### 高純水製造フロー

PR-0015α-X00/-XT0



## ピュアライトPR-α 仕様 IoT対応可

型式	PR-0015α-XT0	PR-0015α-X00	PR-0015α-000
採水スピード	1滴~1L/分 ※製造量は15L/h at25℃		-
水質グレード	JIS K0557 A4		JIS K0557 A2
電気伝導率(25℃)	<0.2μS/cm		-
TOC	<50ppb		-
本体サイズ	W354×D335×H448mm		
運転質量	約28kg		約25kg
電源	AC100~240V 50/60Hz 340VA		
UV	185nm		-
TOC計	リアルタイム		-
標準価格	¥1,284,000	¥893,000	¥683,000

※専用ディスペンサー使用の場合

## 消耗品

前処理カートリッジ		超純水DIカートリッジ2		MFカートリッジ	
商品コード	115962	商品コード	960347	商品コード	116444
標準価格	¥5,000	標準価格	¥45,100	標準価格	¥15,500
ROカートリッジ		UVランプ		エアメントフィルタ ※αタンク用	
商品コード	960901	商品コード	116445	商品コード	960330
標準価格	¥24,000	標準価格	¥47,300	標準価格	¥40,000
IERカートリッジ		UFモジュール ※FP用		エアメントフィルタ ※UP内蔵タンク用	
商品コード	115964	商品コード	960902	商品コード	960066
標準価格	¥10,500	標準価格	¥125,000	標準価格	¥6,000
超純水DIカートリッジ1		UFモジュール ※UP用		TOC計用UVランプ	
商品コード	960345	商品コード	960912	商品コード	990253
標準価格	¥42,900	標準価格	¥100,000	標準価格	¥72,000



# 超純水製造装置ピューリック UP-α

超純水製造装置

## 用途

分析・検査用水

実験用水

有機分析用水

HPLC用水

LC-MS用水

バイオ実験用

電気泳動用水

分子生物学実験用水



## 特長

### コンパクト設計

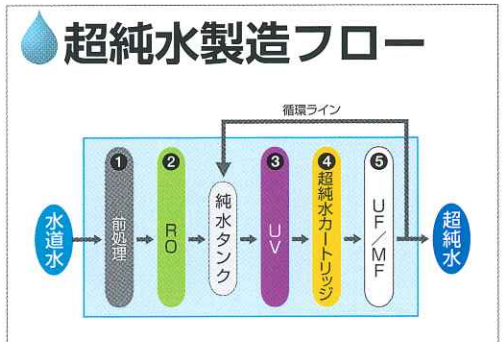
- ・前処理から最終フィルタまでを一つのボディへ収納しました。
- ・純水タンク（公称：5L）内蔵により小型化、軽量化を実現しました。

### 確かな水質

- ・独自のイオン交換樹脂を採用しており、高純度な超純水を得られます。
- ・最終フィルタは要求水質に合わせてUF/MFを選択可能です。

### 超純水タンク循環システム

- ・常時循環機能により、いつでも高純度な超純水を採水可能です。（間欠循環も可能）
- ・タンク水も含めた水量での高純度維持が可能です。
- ・専用タンクを外付けする事でタンク容量アップも可能です。



※専用ディスペンサーは別売りです。

## 仕様一覧

IoT対応可

型式	UP-0090α-TU0	UP-0090α-TM0	UP-0090α-OU0	UP-0090α-OM0
採水流量	90L/h ※			
比抵抗値	18.2MΩ・cm以上(DI新品時)			
本体サイズ	W354×D446×H460 mm		W354×D335×H448 mm	
運転質量	約32kg		約28kg	
電源	AC100~240V 50/60Hz 340VA			
最終フィルタ	UF	MF	UF	MF
純水タンク	内蔵(公称:5L)		別途	
標準価格	¥1,036,000	¥964,000	¥1,000,000	¥927,000

※専用NAディスペンサー使用の場合



# α用高機能ディスペンサー

## 特長

- ・スムーズな採水が好評のディスペンサーは要求水質や採水機能により選択可能で使いやすさを追求しました。
- ・飛散の少ない操作パネルは防水タッチ面を採用し、高い視認性・操作性を実現しました。
- ・超純水、純水合わせて3台まで設置可能です。
- ・採水口に菌汚染対策用に新型UVの有無を選択可能です。従来コンタミ防止に使用していた最終フィルタを不要にできます。



採水画面



超純水製造装置

## 仕様一覧

型 式	DS-α-S00	DS-α-000	DS-α-NA0
寸法	W256×D312×H612mm		
運転質量	約7kg		
定量採水		●	
フットスイッチ採水		●	
滴下採水(流量調整)	●		—
殺菌UV	●	—	—
標準価格	¥522,000	¥389,000	¥287,000

# α用純水タンク

## 特長

- ・CO<sub>2</sub>対策付のベントフィルタが標準搭載され、タンク内汚染を防止します。
- ・タンク内の菌汚染対策用にUVを搭載可能です。



## 仕様一覧

容 量	10L	20L	60L	100L
寸法	W255×D362×H464mm	W255×D447×H542mm	W410×D467×H832mm	W410×D467×H1126mm
運転質量	約20kg	約32kg	約70kg	約115kg
標準価格 UV無	¥215,000	¥255,000	¥486,400	¥557,300
標準価格 UV有	¥276,000	¥316,000	¥581,300	¥652,200

※60/100Lは色が異なります。(濃いグレー系)



キャビネットタイプ超純水製造装置

使用量2.0L/min 20L/日~60L/日

# ピューリックωシリーズ



超純水製造装置

## 用途

### 微量金属分析用水

ICP-MS用水

ICP-AES用水

IC用水

FL-AAS用水

### 有機物分析用

HPLC用水

LC-MS用水

### バイオ実験用

電気泳動用水

分子生物学実験用水

## 特長

### ● 不純物を極限まで低減

- ・従来低減が難しかったシリカ (SiO<sub>2</sub>) やホウ素 (B) も極限まで除去できます。
- ・RNase、DNase、エンドキシンフリー水を採水できます。

### ● シリカ<0.1 μg/Lを達成

電子産業分野で要求されるシリカ<0.1 μg/Lを達成。

### ● TOC ≤ 1 μg/Lを達成\*

有機物の微量分析に最適。

\*ω60仕様は1~5 μg/L

### ● 高性能ディスペンサー

- ・採水ディスペンサーはコントローラと独立し、実験台の上で自在に操作できます。
- ・一滴~2L/minまで可変コントロールできます。一滴は洗ビンと同じ約50 μLなのでメスアップに便利です。
- ・定量採水機能付き。
- ・フットスイッチが標準付属。

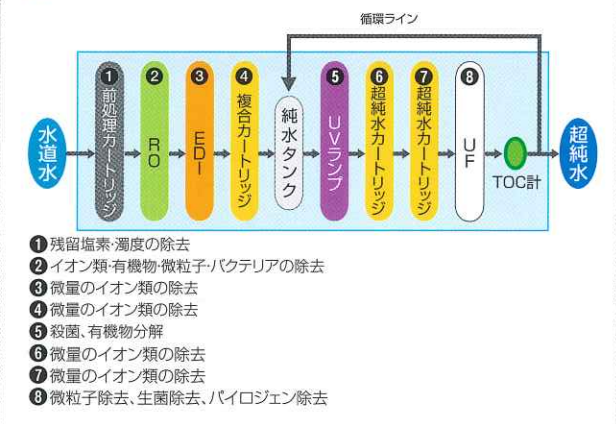
## 仕様一覧

型式	ピューリックω	ピューリックω60
処理水流量	2.0L/min 20L/日	2.0L/min 60L/日
処理水水质	18.2MΩ・cm	
外形寸法(本体)	W300×D600×H1,100mm	W450×D700×H1,200mm
外形寸法(ディスペンサー)	W300×D300×H600mm	
製品質量	約85kg	約150kg
供給電源	AC100V±10%・50-60Hz	
最大電気容量	200VA	
TOC表示	リアルタイム	
標準価格	¥3,604,000	¥3,811,000

## 消耗品

型式	ピューリックω/ω60
前処理カートリッジ DPPC-001	
商品コード	960331
標準価格	¥16,000
交換用ROセット(2本入り)	
商品コード	960329
標準価格	¥40,000
複合カートリッジ DPPC-002	
商品コード	960332
標準価格	¥24,800
エアベントフィルター	
商品コード	960330
標準価格	¥40,000

## 超純水製造フロー



## 処理水水质 [ICP-MSによる分析例]

項目	単位	濃度 QL
ナトリウム	ng/L	<0.1
カリウム	ng/L	<0.1
カルシウム	ng/L	<0.1
マグネシウム	ng/L	<0.1
鉄	ng/L	<0.1
銅	ng/L	<0.1
亜鉛	ng/L	<0.1
カドミウム	ng/L	<0.1
ニッケル	ng/L	<0.1
鉛	ng/L	<0.1
マンガン	ng/L	<0.1
アルミニウム	ng/L	<0.1
コバルト	ng/L	<0.1
クロム	ng/L	<0.1
ホウ素	ng/L	<10

Agilent7500 (連続採水時)  
 ※原水水质により、処理水水质は異なります。

型式	ピューリックω/ω60
TOC計用UVランプ	
商品コード	990253
標準価格	¥72,000
酸化UVランプ	
商品コード	960223
標準価格	¥40,000
DIカートリッジ DPPC-003	
商品コード	960333
標準価格	¥46,800
DIカートリッジ DPPC-004	
商品コード	960334
標準価格	¥49,000
交換用UF膜	
商品コード	960326
標準価格	¥130,000

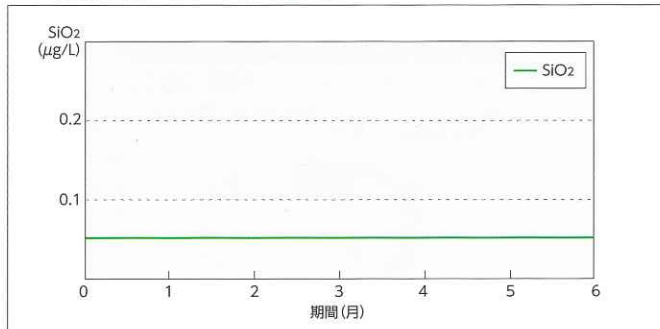


## ピューリックω採水部

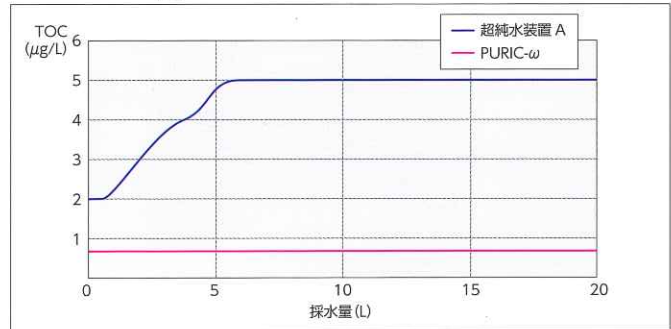


## ピューリックω処理水分析例

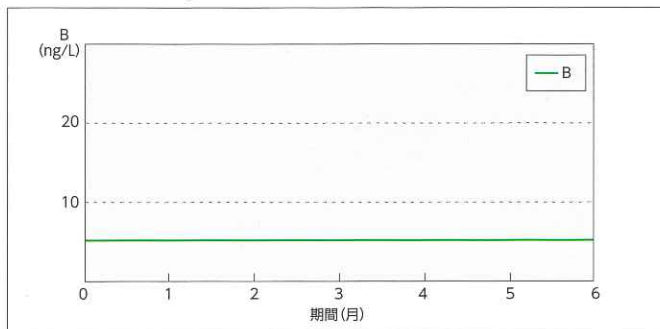
シリカ濃度:長期間0.1μg/L未満に維持可能



TOC濃度:長期間1μg/L以下に維持可能



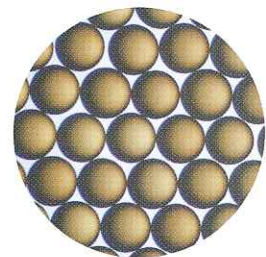
ホウ素濃度:長期間10ng/L未満に維持可能



※ホウ素は原水濃度に影響を受けます。

### 超々純水用の 最高級樹脂を採用

イオン交換樹脂は超々純水用の高品質な次世代品を採用。溶出を極限まで抑えました。





デスクトップタイプ超純水製造装置 使用量120L/hまで

# PURELAB flex-UV

※PURELABは、Veolia waterグループの登録商標です。

## 用途

有機物 分析用水

HPLC 用水

LC-MS 用水

バイオ実験用水

電気泳動用水

分子生物学実験用水

## 特長

### ●『より良い水』を“簡単”に

有機分析・無機分析を問わず、分析に必要な超純水。用途を選ばずフレキシブルに対応します。  
 ・超純水処理水質【比抵抗18.2MΩ・cm/TOC ≤5ppb】  
 ・UV酸化ランプを標準搭載

### ●『操作』を“簡単”に

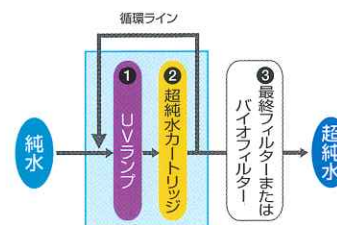
多機能なのに操作は簡単。理想的な操作環境を提供します。  
 ・ボタン操作1つで採水できる高機能採水ハンドセットを採用  
 ・1滴採水、定量採水が可能  
 ・水質を一目で確認できる見やすい液晶パネルを搭載

### ●『設置作業』を“簡単”に

卓上サイズで場所をとりません。デザイン性を考慮し、周囲との調和を図りました。  
 ・設置作業は電源・原水チューブをつなぐだけ  
 ・消費電力大幅削減で環境にも配慮



## 超純水製造フロー



- ① 殺菌処理
- 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

## 仕様一覧

型式	flex-UV
処理水流量	最大2.0L/min
処理水水質	18.2MΩ・cm
処理水TOC	≤5ppb(供給水による)
外形寸法	W236×D374×H890(最低)~1,020mm(最高)
製品質量	約11kg
供給電源	AC100-240V、50-60Hz
最大電気容量	120VA
TOC表示	リアルタイム
標準価格	¥1,057,000
原水	RO+イオン交換方式によって処理された純水
給水条件	
電気伝導率	1μS/cm以下
TOC	20ppb以下推奨
二酸化炭素	0.1mg/L以下
水圧	0~0.2MPa
流量	2L/min以上

## 消耗品

型式	flex-UV
	酸化UVランプ
商品コード	116520
標準価格	¥61,200
	超純水カートリッジ
商品コード	116168
標準価格	¥46,400
	最終フィルター
商品コード	116159
標準価格	¥10,500

## 組み合わせ推奨前処理純水装置

純水製造装置

ピュアライト PRB-002A

- PURELAB flex-UVと組み合わせる純水装置として最適です。



詳細はお問い合わせ下さい。

## 使用量別システム価格一覧表 (高純水製造装置+専用純水+超純水製造装置)

使用量 30L/日以下  
(タンク容量25L)

flex-UV - D25システム システム価格 ¥1,990,000	
PURELAB flex-UV	¥1,057,000
ピュアライト PRB-002A	¥798,000
タンクユニット DV25	¥135,000

使用量 50L/日以下  
(タンク容量40L)

flex-UV - R40システム システム価格 ¥2,001,000	
PURELAB flex-UV	¥1,057,000
ピュアライト PRB-002A	¥798,000
タンクユニット MX-R40	¥146,000

使用量 100L/日以下  
(タンク容量75L)

flex-UV - R75システム システム価格 ¥2,077,000	
PURELAB flex-UV	¥1,057,000
ピュアライト PRB-002A	¥798,000
タンクユニット MX-R75	¥222,000

flex-UV - D25+バイオフィルターシステム  
システム価格 ¥2,034,100

PURELAB flex-UV	¥1,057,000
ピュアライト PRB-002A	¥798,000
タンクユニット DV25	¥135,000
バイオフィルター	¥44,100

flex-UV - R40システム+バイオフィルターシステム  
システム価格 ¥2,045,100

PURELAB flex-UV	¥1,057,000
ピュアライト PRB-002A	¥798,000
タンクユニット MX-R40	¥146,000
バイオフィルター	¥44,100

flex-UV - R75システム+バイオフィルターシステム  
システム価格 ¥2,121,100

PURELAB flex-UV	¥1,057,000
ピュアライト PRB-002A	¥798,000
タンクユニット MX-R75	¥222,000
バイオフィルター	¥44,100



デスクトップタイプ超純水製造装置 使用量120L/hまで

# PURELAB flex-3

※PURELABは、Veolia waterグループの登録商標です。

## 用途

有機物 分析用水

HPLC 用水

LC-MS 用水

バイオ実験用水

電気泳動用水

分子生物学実験用水

## 特長

- 『より良い水』を“卓上”に  
水道水直結の超純水製造装置なのに卓上サイズ。  
用途を選ばずフレキシブルに対応します。
  - ・コンパクトなボディにROカートリッジ・純水タンクを内蔵しているため1台で超純水を採水可能
  - ・純水タンク循環機能により、超純水の水質を安定化することが可能
  - ・超純水処理水質【比抵抗18.2MΩ・cm/TOC≤5ppb】
  - ・UV酸化ランプを標準搭載
- 『操作』を“簡単”に  
多機能なのに操作は簡単。理想的な操作環境を提供します。
  - ・ボタン操作1つで採水できる高機能採水ハンドセットを採用
  - ・1滴採水、定量採水が可能
  - ・水質を一目で確認できる見やすい液晶パネルを搭載
- 『先進のデザイン』を“卓上”に  
ラボラトリでの使用を考慮し独特のデザインを採用しました。  
また水道水直結一体型とすることで低価格を実現しています。
  - ・設置作業は電源・原水チューブをつなぐだけ
  - ・消費電力大幅削減で環境にも配慮



超純水製造装置



## 仕様一覧

型式	flex-3	
処理水流量	最大2.0L/min	
処理水水質	18.2MΩ・cm	
処理水TOC	≤ 5ppb(供給水による)	
外形寸法	W236×D470×H900 (最低)~1,020mm(最高)	
製品質量	約23kg	
供給電源	AC100V-240V、50-60Hz	
最大電気容量	100VA	
TOC表示	リアルタイム	
標準価格	¥1,150,000	
給水条件	原水	水道水

## 消耗品

型式	flex-3	
前処理フィルター		
商品コード	152053	
標準価格	¥18,000	
酸化UVランプ		
商品コード	116520	
標準価格	¥61,200	
超純水カートリッジ		
商品コード	116160	
標準価格	¥46,200	
最終フィルター		
商品コード	116159	
標準価格	¥10,500	
ROカートリッジ		
商品コード	116166	
標準価格	¥108,400	
エアイベントフィルター		
商品コード	116164	
標準価格	¥27,800	

## PURELAB flexシリーズ 共通オプション品

品名	バイオフィルター	フットスイッチ	殺菌パック
	エンドトキシン、RNase、DNaseの除去能力のあるフィルターです。	ハンズフリーでの採水が可能になります。器具洗浄などに便利です。	系内の殺菌洗浄等に使用します。
標準価格	¥44,100	¥44,100	¥33,200



デスクトップタイプ純水製造装置・超純水製造装置 使用量120L/hまで (Chorus1) ※Chorus2,3は仕様異なります。

# PURELAB Chorusシリーズ

※PURELABは、Veolia waterグループの登録商標です。

超純水製造装置

## PURELAB Chorus1

### 用途

分析生物学実験などの実験用水

LC-MS用水

ICP-MS用水

有機物分析などの分析前処理用水

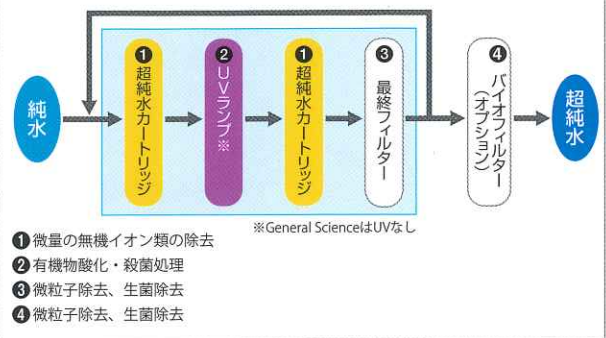


### 特長

● 多彩な装置選択性を持ち、高純度な水質はもちろんのこと、デザイン性の高い次世代機があらゆる研究シーンで活躍します。

- ・循環ライン内にフィルターカートリッジ（機種により異なる）を搭載し、常に高純度な超純水を採水することが可能
- ・採水時の水質（比抵抗値、TOC値）をリアルタイムでモニターに表示
- ・超純水カートリッジはメリーゴーラウンド方式を採用することで、水質安定性とランニングコストの低減を同時に実現
- ・消耗品はフロントドアを開けることで簡単に交換することが可能

### 超純水製造フロー



### 仕様一覧 (装置本体)

型式	Life Science	Analytic Research	General Science
主な用途	有機・生化学分析	高感度・微量分析	一般分析
製造量		2L/min	
比抵抗値		18.2MΩ・cm	
TOC値		1~3ppb(供給水による)	3~10ppb(供給水による)
最終フィルター	UF膜(分画分子量:5,000)	UMF膜(孔径:0.05μm)	-
本体サイズ		W375×D340×H435mm	
製品質量		約19kg	約18kg
供給電源		AC100-240V, 50-60Hz	
最大電気容量		90VA	
TOC表示		リアルタイム	-
標準価格	¥1,288,000	¥1,236,000	¥897,000

### 仕様一覧 (専用純水タンク)

型式	15Lタンク	30Lタンク	60Lタンク	100Lタンク
本体サイズ	W376×D340×H470mm	W376×D340×H660mm	W532×D522×H570mm	W532×D522×H810mm
満水時質量	25Kg	42Kg	76Kg	112Kg
標準価格	¥237,000	¥289,000	¥381,000	¥464,000

### 消耗品

型式	前処理カートリッジ	ROモジュール	純水カートリッジ	超純水カートリッジ	酸化UVランプ	UFカートリッジ	UMFカートリッジ	ペントフィルター
商品コード	116505	116504	116506	116500	116520	116244	116503	116164
標準価格	¥27,000	¥88,000	¥46,600	¥73,500	¥61,200	¥94,000	¥60,000	¥27,800



# PURELAB Chorus2 (Chorusシリーズ前処理純水製造装置)

## 用途

PURELAB Chorus1の前処理用純水製造装置

一般分析・検査用水

ガラス器具洗浄用水

実験用水

## 特長

- ・ROカートリッジと純水カートリッジの組み合わせで10MΩ・cmの純水を製造することが可能
- ・PURELAB Chorus1に専用の前処理純水製造装置として組み合わせることで、超純水製造装置システムを構築可能
- ・消耗品はフロントドアを開けることで簡単に交換することが可能

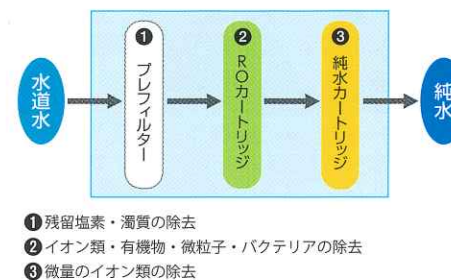
※専用純水タンクと組み合わせてご使用ください。

## 仕様一覧

型式	Chorus2(RO/DI)
処理水流量	20L/h
処理水水质	1~10MΩ・cm
外形寸法	W375×D340×H435
製品質量	約20kg
電源	AC100V-240V, 50-60Hz
最大電気容量	60VA
標準価格	¥773,000
給水条件	原水
	水道水



## 純水製造フロー



# PURELAB Chorus3 (Chorusシリーズ前処理RO水製造装置)

## 用途

PURELAB Chorus1の前処理用RO水製造装置

環境試験機用水

実験動物飲料用水

## 特長

- ・ROカートリッジで水道水中の不純物を90%程度除去することが可能
- ・PURELAB Chorus1に専用の前処理純水製造装置として組み合わせることで、超純水製造装置システムを構築可能
- ・消耗品はフロントドアを開けることで簡単に交換することが可能
- ・RO水の使用量に応じて最大60L/hまで増設し、1つのシステムとして使用することが可能

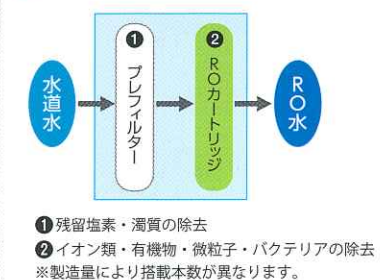
※専用純水タンクと組み合わせてご使用ください。

## 仕様一覧

型式	Chorus3(10L/h)	Chorus3(20L/h)	Chorus3(30L/h)
RO水製造量	10L/h	20L/h	30L/h
RO水水质	脱塩率95%(10~100μS/cm)		
外形寸法	W375×D340×H435		
製品質量	約17kg	約18kg	約19kg
電源	AC100V-240V, 50-60Hz		
最大電気容量	60VA		
標準価格	¥618,000	¥773,000	¥927,000
給水条件	原水	水道水	



## RO水製造フロー





# PURELAB Chorus 2+

超純水製造装置

## 用途

分析・検査用水

実験用水

超純水装置供給水

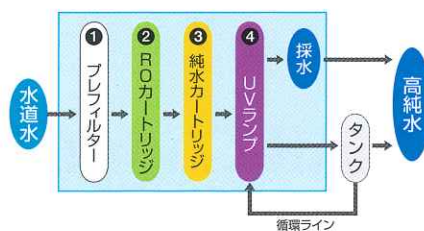
蒸留器の代替

## 特長

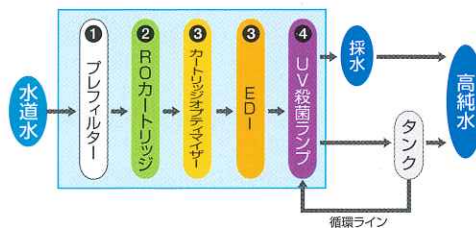
- ・専用タンク内の純水を循環処理する事により常に15MΩ・cmの殺菌処理された高純水を製造します。
  - ・1台でJIS K0557 A3グレードの純水が製造可能です。
  - ・純水を多く使う場合はEDI搭載を選択する事でランニングコストを抑える事ができます。(目安100L/日以上)
  - ・LEDランプ表示で装置の状態を把握できます。(赤/白、点灯/点滅)
  - ・Chorus1と組み合わせて超純水システムが構築できます。
  - ・採水コック以外にも専用ディスペンサー(最大3台)を選択する事で定量採水なども可能にできます。
- ※専用タンク、ディスペンサーは別売りです。



## 高純水製造フロー (RO/DI/UV)



## 高純水製造フロー (RO/EDI/UV)



## 仕様一覧

製品名	Chorus2+ (RO/DI/UV)	Chorus2+ (RO/EDI/UV)
採水流量	60L/h(1L/min) ※製造量は~20L/h(at25℃)	
処理水水质	15MΩ・cm以上	
本体サイズ	W376×D353×H679	
本体重量	18kg	22kg
電源	100-240V 50/60Hz 1.6A	
供給水圧	0.2MPa以下(運転時の水圧)	
標準価格	¥990,000	¥1,280,000



## PURELAB Chorus 専用ディスペンサー



※ディスペンサー用架台付き



Advanced



Flexible

## 特長

- ・専用ディスペンサーは3種類あり、超純水製造装置 Chorus 1 シリーズ本体に固定設置、もしくは装置本体から離して設置する事が可能です。
- ・採水時の水質（比抵抗値、TOC 値、水温）と純水タンク残量（タンク接続時のみ）を常にリアルタイムでモニター表示します。
- ・ディスペンサー内部も超純水が循環する構造となっており、常に純度を保ちます。
- ・採水スピードは1滴～2L/分の間で可変する事が可能です。
- ・ディスプレイは視認性に優れた有機ELです。
- ・オプションでPOUフィルター（孔径0.22 $\mu$ mフィルター、もしくはバイオフィルター）が装着可能です。

（注）Chorus 2（RO/DI）とChorus 3には設置できません。

## ディスプレイ表示例



## 仕様一覧

型 式	Halo	Advanced	Flexible
運転時質量	3.4 Kg	3.5 Kg	4.3 Kg
採水スピード		1滴～2L/分	
定量採水機能	無し		有り
採水方式		タッチ式	ピペット式
フットスイッチ装着機能	無し		有り(オプション)
標準価格	¥289,000	¥392,000	¥495,000

## オルガノ 修理センター

修理センターでは卓上製品を中心に故障した装置を引き取り、修理して返送するサービスを行っています。輸入品など取り寄せに時間がかかるものを含めて主要な部品は弊社で在庫体制を敷いています。

※修理は原則有償です。現品確認後、修理できない場合もあります。

