SARTORIUS
11143 10.04.15
0.055 µS/cm 0
1.0 ccb TOC
Menu
Care
UM® PRO

ラボ用純水・超純水製造システム

ラボウォーター アリウムシリーズ

60　システムセレクションガイド
62　システム構成
64　アリウム Advance RO
65　アリウム Advance EDI
66　アリウム Pro
68　アリウム Comfort Ⅰ
69　アリウム Comfort Ⅱ
70　アリウム Mini
72　消耗品交換時期および年間費用の目安
76　機種別消耗品
77　アクセサリー一覧
77　消耗品一覧
78　写真で分かるアリウム製品

システムセレクションガイド

ラボウォーターアリウムシリーズは、さまざまなフィールドのラボ環境に対応します。

純水（RO水）

アリウム Advance RO

精製量

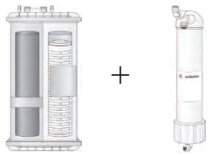
- A2グレード純水：8 L/h（H2O-RO-1）
  16 L/h（H2O-RO-2）
  24 L/h（H2O-RO-3）

用途

- 超純水製造システムへの供給
- 器具の洗浄
- 加湿器、オートクレーブ、器具洗浄装置など各種ラボ装置への供給

精製方法

A2グレード純水（RO水）



純水（DI水）

アリウム Advance EDI

精製量

- A3グレード純水：5 L/h（H2O-EDI-1）
  10 L/h（H2O-EDI-2）

用途

- 微生物用培地/試薬　■ 化学分析
- ELISA（酵素結合免疫吸着法）
  RIA（放射免疫測定）
- 組織学　■ 緩衝液
- 加湿器、オートクレーブ、器具洗浄装置など各種ラボ装置への供給

精製方法

A3グレード 純水（DI水）

超純水

アリウム Pro

精製量

- A4グレード超純水：最大2 L/min

用途

- 各種分析の前処理　■ 微量分析
- 一般化学分析　■ 微量有機物分析
- 環境分析　■ 動物細胞培養
- 組織培養

精製方法

A4グレード 超純水

ザルトリウスだけが提供する、優れたバッグタンクシステム

医薬業界でも使用されているシングルユースバッグを採用
メンテナンスが容易でコストの大幅削減を実現

- サニテーションフリー
- タンクメンテナンス不要・簡単なバッグ交換
- CO_2 汚染の少ないエアベントフィルター搭載バッグ
- バッグ価格がリーズナブル

純水（RO水）・超純水

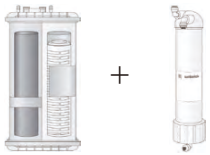
アリウム Comfort I

精製量
- A4グレード超純水：最大2 L/min
- A2グレード純水　：8 L/h（H2O- I -1）
  16 L/h（H2O- I -2）

用途
- HPLC　■ GC-MS、AAS、ICP-MS
- イオン交換クロマトグラフィー
- TOC 分析　■ 吸光光度法分析　■ 緩衝液
- オートクレーブ、ガラス器具洗浄装置
  など各種ラボ装置への供給

精製方法

A2グレード 純水（RO水）



プレトリートメント カートリッジ　＋　ROモジュール

▼

A4グレード 超純水

UVランプ（オプション）　＋　イオン交換　＋　メンブレン フィルター

純水（DI水）・超純水

アリウム Comfort II

精製量
- A4グレード超純水：最大2 L/min
- A3グレード純水　：5 L/h（H2O- II -1）
  10 L/h（H2O- II -2）

用途
- HPLC　■ GC-MS、AAS、ICP-MS
- イオン交換クロマトグラフィー
- TOC 分析
- 微生物用培地/試薬調製/緩衝液
- オートクレーブ、ガラス器具洗浄装置
  など各種ラボ装置への供給

精製方法

A3グレード 純水（DI水）

プレトリートメント カートリッジ　＋　ROモジュール　＋　EDIモジュール

▼

A4グレード 超純水

UVランプ（オプション）　＋　イオン交換　＋　メンブレン フィルター

純水・超純水

アリウム Mini

精製量
- A4グレード超純水：最大1 L/min
- A2グレード純水　：8 L/h（Mini Plusのみ）

用途
- 微生物用培地／試薬調製／緩衝液
- 組織学　■ ELISA　■ AAS　■ 固相抽出*
- IC／LC-MS／GC-MS／HPLC*

＊ UVモデルのみ

精製方法

A2グレード純水（Mini Plusのみ）

プレトリートメント カートリッジ*

▼

A4グレード超純水

UVランプ（UVモデルのみ）　＋　高性能 イオン交換　＋　メンブレン フィルター

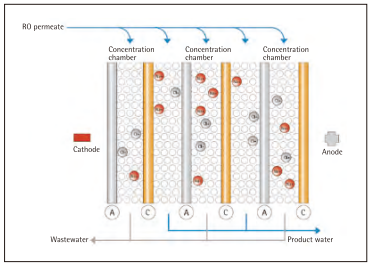
＊ 活性炭・特殊触媒・RO

ザルトリウス独自の新EDI搭載

EDI技術でラボに最適なA3グレード純水を供給

EDI Comfort II Advance EDI　EDIシステムを採用

EDI（Electric Deionization：電気再生式イオン交換システム）は、イオン交換膜・イオン交換樹脂・電極で構成され、通水しながら電流を流すことでイオン除去を強制的および効果的に行うことができます。無機イオンの除去に優れ、イオン交換樹脂の再生が不要です。



精製水を最適化する iJust 搭載

iJust 機能

iJustは、供給水の水質によって濃縮水の排水バルブを制御し、精製水の水質を保ちつつ供給水の使用量を最適化します。

システム構成

使いやすさを追求したアリウムシリーズは、操作とメンテナンスを簡単に行うことができます。

① 表示部

使いやすいタッチ機能付ディスプレイ

タッチキーで必要な情報へすぐにアクセスすることができ、簡単に操作できます。バックライトの色により警告とシステムメッセージが表示されます。日本語による表示も可能です。PINコードを入力することにより管理者だけに権限を与えることができます。

- Advance RO
- Advance EDI
- Pro　▪ Comfort Ⅰ
- Comfort Ⅱ

② 採水コントロール

ワンタッチ採水

手動採水は、スライダーによって採水流量を調整します。また、時間による採水、容量設定による採水も可能です。

- Pro　▪ Comfort Ⅰ
- Comfort Ⅱ

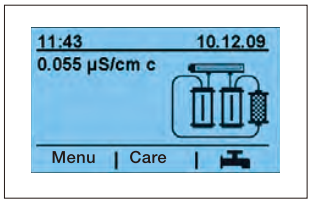
手元において使いやすい

スタンド/壁取付タイプ リモートディスペンサ（オプション）

- Advance RO　▪ Advance EDI　▪ Pro
- Comfort Ⅰ　▪ Comfort Ⅱ

③ 水質表示

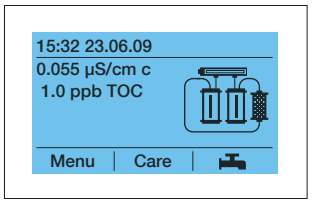
リアルタイムモニタリングを実現



超純水の電気伝導率・比抵抗値を高精度セルにより測定し、リアルタイムに表示します。また、供給水の水質もモニタリング可能です。

- Advance RO
- Advance EDI
- Pro　■ Comfort Ⅰ
- Comfort Ⅱ

TOCモニター内蔵タイプ（-TOC）



UVランプ搭載の超純水製造装置に全有機炭素（TOC）のレベルを測定するためのTOCモニターを内蔵することができます。
TOCレベルは設定時間ごとに測定・表示されます。

- Pro　■ Comfort Ⅰ
- Comfort Ⅱ

※ TOCモニターは年に1度キャリブレーションが必要です。費用はお問い合わせください。

④ 大容量カートリッジ

長期間に優れた水質

ダウンフローの大容量カートリッジを採用することによってロングライフを実現しました。超純水を経済的に供給します。カートリッジの交換作業はユーザーでも簡単にできます。

- Pro　■ Comfort Ⅰ　■ Comfort Ⅱ

⑤ ウルトラフィルターモジュール

エンドトキシンやRNase/DNaseをカット

分画分子量 5,000（5 kDa）の限外ろ過膜を採用しています。エンドトキシンを除去し、RNase/DNaseフリー超純水を提供します。

- Pro*

＊Pro UF/VFのみ

⑥ ファイナルフィルター

ダブルフィルターで最終精製と安全な超純水採水

採水口のフィルターは溶出の少ないポリエーテルスルホン素材の0.45 µm・0.2 µmのダブルフィルターを採用しています。

- Advance RO*　■ Advance EDI*
- Pro　■ Comfort Ⅰ　■ Comfort Ⅱ

＊Advance RO/EDIはオプションのディスペンサ（613-AMDG1/2）に取付可能です。

⑦ 二波長UVランプ

微生物汚染を防止、有機物を低減

二波長UVランプ（185/254 nm）を使用することによって微生物の増殖を防止すると同時に、有機物を酸化分解します。

- Pro*　■ Comfort Ⅰ　■ Comfort Ⅱ

＊Pro UV/VFのみ

⑧ メンテナンススペース

メンテナンスしやすい設計

本体は前面開閉で、カートリッジ、UVランプ、RO/UFモジュールなどの消耗品に簡単にアクセスできます。電子基盤は隔離された本体上部にあり、万が一の水漏れによる不具合は心配いりません。

- Advance RO　■ Advance EDI　■ Pro
- Comfort Ⅰ　■ Comfort Ⅱ

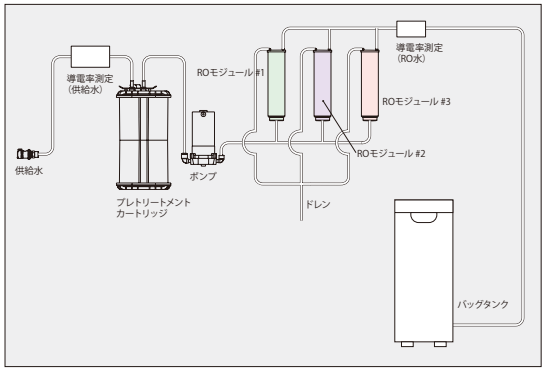
アリウム Advance RO

iJust

アリウム Advance RO

iJust機能付き逆浸透（RO）純水製造システム

最高品質のJIS K0557 A2グレード純水（RO水）を製造するシステムです。革新的なiJust技術で水の精製量を自動制御し、水資源を効率的に使用する環境にやさしい装置です。RO膜の自動逆洗および安定した純水の供給（8・16・24 L/h）をするアリウム Advance ROは、一般的なラボ用途に最適なシステムです。



アリウム Advance RO（H2O-RO-1/2/3）＋バッグタンク フローチャート

フレキシブルなシステム構成

省スペース設計で卓上、壁取付け、または設備内のユニットとして設置可能です。

仕様

精製処理方式	粒子ろ過、球状活性炭による吸着、触媒反応、逆浸透、採水口での無菌ろ過（オプション）
寸法（W x D x H）	350 x 451 x 501 mm
空重量	15 kg
動作時重量	22 kg
電源	100～240 VAC（100 V 3Pコンセント） 50/60 Hz、130 VA（最大）
動作温度範囲	2～35℃、相対湿度 80%まで
保管温度範囲	5～45℃、相対湿度 80%まで

精製水水質

型式	H2O-RO-1	H2O-RO-2	H2O-RO-3
水質	A2 グレード純水（RO水）		
精製量*1	8 L/h	16 L/h	24 L/h
採水流量*2	3 L/min		
電気伝導率*3	< 20 µS/cm		
比抵抗値*3	> 0.05 MΩ・cm		
微生物含有率*4	< 0.001 CFU/mL		
微粒子含有率*4	< 1/mL		
イオン除去率	～98%		
溶存有機物除去率（MW >300 Da）	> 99%		
粒子・微生物除去率	> 99%		

※ 供給水水質については下表をご参照ください。
＊1 供給水水圧、温度および ROモジュールの状態による。
＊2 タンク構造、静水圧、接続アクセサリー、ファイナルフィルターの構成による。
＊3 供給水水質および温度による。
＊4 SterilePlus ファイナルフィルター使用時。

アリウム Advance RO ご注文案内

製品番号	製品名	構成・内容	希望小売価格
H2O-RO-1-T	アリウム Advance RO	RO モジュール 1 本（8 L/h）卓上型	¥778,000
H2O-RO-1-B		RO モジュール 1 本（8 L/h）壁取付型	¥829,000
H2O-RO-2-T		RO モジュール 2 本（16 L/h）卓上型	¥868,000
H2O-RO-2-B		RO モジュール 2 本（16 L/h）壁取付型	¥919,000
H2O-RO-3-T		RO モジュール 3 本（24 L/h）卓上型	¥1,050,000
H2O-RO-3-B		RO モジュール 3 本（24 L/h）壁取付型	¥1,100,000

※ 製品構成：アリウム Advance RO 本体、RO モジュール、接続キット、壁取付ブラケット（B システムのみ）、リークセンサー
※ 消耗品とセットになったシステム一式の価格をご提案させていただきます。詳しくはお問い合わせください。

供給水水質【Advance RO、Comfort Ⅰ共通】

水圧	0.2～0.6 MPa
水温	2～30℃
電気伝導率	< 1,500 µS/cm（@25℃）
TOC値	< 2,000 ppb
総硬度（$CaCO_3$濃度）	360 ppm まで
残留塩素	< 4 ppm
総鉄含量	< 0.1 ppm
目詰まり指数（SDI）	< 5
濁度	< 1 NTU
pH値	4～10

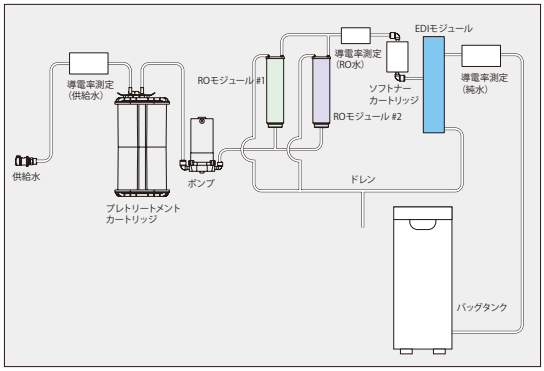
※ 米国、欧州連合や日本の飲料水規制に準じた飲料用水。

アリウム Advance EDI

アリウム Advance EDI

信頼性を極めた純水製造システム

高品質のJIS K0557 A3グレード純水（DI水）を製造するシステムです。革新的なiJust技術により供給水の消費を自動的に最適化して環境資源を効率よく利用します。最大10 L/hの豊富な水量と最新のEDI技術、ROモジュールの自動逆洗、安定した流量制御などの優れた機能を備えたアリウム Advance EDIはラボウォーターシステムとして最適です。



アリウム Advance EDI（H2O-EDI-1/2）＋バッグタンク フローチャート

最高品質の純水

プレトリートメントカートリッジ・ROモジュール・最新EDIモジュールにより水の精製を行います。アリウム Advance EDIは安定した高品質の純水を提供します。

仕様

精製処理方式	粒子ろ過、球状活性炭による吸着、触媒反応、逆浸透、軟化処理、電気再生式イオン交換、採水口での無菌ろ過（オプション）
寸法（W x D x H）	350 x 451 x 501 mm
空重量	19 kg
動作時重量	26 kg
電源	100～240 VAC（100 V 3Pコンセント） 50/60 Hz、130 VA（最大）
動作温度範囲	2～35℃、相対湿度 80%まで
保管温度範囲	5～45℃、相対湿度 80%まで

精製水水質

型式	H2O-EDI-1	H2O-EDI-2
水質	A3 グレード純水（DI水）	
精製量*1	5 L/h	10 L/h
採水流量*2	最大3 L/min	
電気伝導率*3	0.2-0.07 μS/cm（25℃）	
比抵抗値*3	5-15 MΩ・cm（25℃）	
微生物含有率*4	< 0.001 CFU/mL	
TOC 除去率*5	95%	
微粒子含有率*4	< 1/mL	
粒子・微生物除去率	> 99%	

※ 供給水水質については、下表をご参照ください。
＊1 供給水水圧、温度および RO モジュールの状態による。
＊2 タンク構造、静水圧、接続アクセサリー、ファイナルフィルターの構成による。
＊3 供給水水質（CO_2 ≦40 ppm）および温度による。
＊4 SterilePlus ファイナルフィルター使用時。
＊5 供給水に含まれる有機物のタイプによる。

アリウム Advance EDI ご注文案内

製品番号	製品名	構成・内容	希望小売価格
H2O-EDI-1-T	アリウム Advance EDI	RO モジュール 1本（5 L/h）卓上型	¥714,000
H2O-EDI-1-B		RO モジュール 1本（5 L/h）壁取付型	¥714,000
H2O-EDI-2-T		RO モジュール 2本（10 L/h）卓上型	¥893,000
H2O-EDI-2-B		RO モジュール 2本（10 L/h）壁取付型	¥893,000

※ 製品構成：アリウム Advance EDI 本体、RO モジュール、接続キット、壁取付ブラケット（B システムのみ）、リークセンサー
※ 消耗品とセットになったシステム一式の価格をご提案させていただきます。詳しくはお問い合わせください。

供給水水質【Advance EDI、Comfort II 共通】

水圧	0.2～0.6 MPa
水温	2～30℃
電気伝導率	< 1,500 μS/cm（@25℃）
TOC値	< 2,000 ppb
総硬度（$CaCO_3$ 濃度）	360 ppm まで
残留塩素	< 4 ppm
総鉄含量	< 0.1 ppm
マンガン	< 0.05 ppm
アルミニウム	< 0.05 ppm
溶液中のCO_2	≦ 40 ppm
目詰まり指数（SDI）	< 5
濁度	< 1 NTU
pH値	4～10

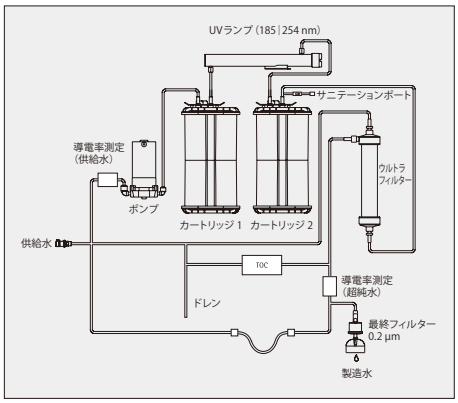
※ 米国、欧州連合や日本の飲料水規制に準じた飲料用水。
※ 供給水圧が 0.2 MPa 以下の場合は、加圧ポンプが必要になることがあります。

アリウム Pro

アリウム Pro

各種分析など幅広い用途に対応できるフレキシブルな超純水製造システム

アリウム Pro専用に開発されたカートリッジを用いて、比抵抗値18.2 MΩ・cmの超純水を製造する研究室向けのシステムです。アプリケーションにあわせてUVランプ、ウルトラフィルターなどを搭載したシステムを揃え、超純水はHPLCやGC-MS、ICP-MSなど各種の微量分析、細胞培養培地、試薬調製などに使用できます。UV ランプ搭載で、Advance RO/EDIシステムと組み合せた場合はTOC値 2 ppb以下を実現します。



アリウム Pro VF TOC フローチャート

優れた水質

JIS K0557 A4グレードの水質基準を上回る超純水を精製します。UVランプ、ウルトラフィルター搭載バージョンなどアプリケーションによってさまざまな組み合わせで対応します。

構成・用途

製品名	アリウム Pro DI	アリウム Pro UV	アリウム Pro UF	アリウム Pro VF
構成要素	活性炭 イオン交換樹脂 メンブレンフィルター	活性炭 イオン交換樹脂 UV ランプ（185/254 nm） メンブレンフィルター	活性炭 イオン交換樹脂 ウルトラフィルター メンブレンフィルター	活性炭 イオン交換樹脂 UV ランプ（185/254 nm） ウルトラフィルター メンブレンフィルター
使用用途	AAS ICP-MS 試薬調製 分光分析	HPLC ICP-MS、AAS、GC-MS イオン交換クロマトグラフィー TOC分析 分光分析	AAS、ICP-MS イオン交換クロマトグラフィー エンドトキシン分析 免疫細胞化学 細胞培養用培地 電気泳動	HPLC、GC-MS、ICP-MS PCR 免疫細胞化学 細胞培養用培地 モノクローナル抗体製造

仕様

精製処理方式	球状活性炭による吸着、イオン交換、UV照射（UV・VFタイプ）、限外ろ過（UF・VFタイプ）、採水口での無菌ろ過（オプション）
採水方法	スライダー／容量採水／時間採水
採水流量	最大 2 L/min
寸法（W x D x H）	435 x 476 x 501 mm
空重量	17～19 kg（機種による）
動作時重量	27～29 kg（機種による）
電源	100～240 VAC（100 V 3Pコンセント） 50/60 Hz、130 VA（最大）
動作温度範囲	2～35℃、相対湿度 80%まで
保管温度範囲	5～45℃、相対湿度 80%まで
データ出力	SDカードスロット、RS-232インターフェース
オプション	リモートディスペンサ、フットスイッチ、プリンターなど

精製水水質（水道直結）

製品名	アリウム Pro DI	アリウム Pro UV	アリウム Pro UF	アリウム Pro VF
供給水	水道水 全硬度150 ppm、電気伝導率 300 μS/cm、TOC 1,000 ppb、給供水圧 0.05〜0.6 MPa（推奨≧0.2 MPa）			
比抵抗値	最大 18.2 MΩ・cm			
微生物含有率	< 0.001 CFU/mL			
微粒子含有率	< 1/ mL			
エンドトキシン	—		< 0.001 EU/mL	
RNase	—		< 0.004 ng/mL	
DNase	—		< 0.024 pg/μL	

Advance RO/EDIシステムとの組み合わせの場合

精製水水質

製品名	アリウム Pro DI	アリウム Pro UV	アリウム Pro UF	アリウム Pro VF
供給水	イオン交換水、RO水、蒸留水などの一次処理水、給供水圧 0.05〜0.6 MPa（推奨≧0.2 MPa）			
比抵抗値	最大18.2 MΩ・cm			
TOC値*	≦5 ppb	≦2 ppb	≦5 ppb	≦2 ppb
微生物含有率	< 0.001 CFU/mL			
微粒子含有率	< 1/mL			
エンドトキシン	—		< 0.001 EU/mL	
RNase	—		< 0.004 ng/mL	
DNase	—		< 0.024 pg/μL	

＊ 超純水のTOC 値は、供給水の水質、処理状況に影響を受けます。

アリウム Pro ご注文案内

製品番号	製品名	構成・内容	希望小売価格
H2OPRO-DI-T	アリウム Pro DI	スタンダードシステム 卓上型	¥676,000
H2OPRO-DI-B		スタンダードシステム 壁取付型	¥714,000
H2OPRO-UV-T	アリウム Pro UV	UV ランプ付 卓上型	¥826,000
H2OPRO-UV-B		UV ランプ付 壁取付型	¥870,000
H2OPRO-UV-T-TOC		UV ランプ / TOC モニター付 卓上型*1	¥1,082,000
H2OPRO-UV-B-TOC		UV ランプ / TOC モニター付 壁取付型*1	¥1,107,000
H2OPRO-UF-T	アリウム Pro UF	ウルトラフィルター付 卓上型	¥947,000
H2OPRO-UF-B		ウルトラフィルター付 壁取付型	¥998,000
H2OPRO-VF-T	アリウム Pro VF	UV ランプ / ウルトラフィルター付 卓上型	¥1,056,000
H2OPRO-VF-B		UV ランプ / ウルトラフィルター付 壁取付型	¥1,107,000
H2OPRO-VF-T-TOC		UV ランプ / ウルトラフィルター / TOC モニター付 卓上型*1	¥1,271,000
H2OPRO-VF-B-TOC		UV ランプ / ウルトラフィルター / TOC モニター付 壁取付型*1	¥1,322,000

※ 製品構成：アリウム Pro 本体、ウルトラフィルター（UF/VF システムのみ）、接続キット、壁取付ブラケット（B システムのみ）、リークセンサー
※ 消耗品とセットになったシステム一式の価格をご提案させていただきます。詳しくはお問い合わせください。
※ 卓上型システムは、ビルトイン型に変換可能です。アリウムシステム購入と同時に H2O-ACK-D をご購入ください。
＊1 TOC モニターは年に1度キャリブレーションが必要です。費用についてはお問い合わせください。

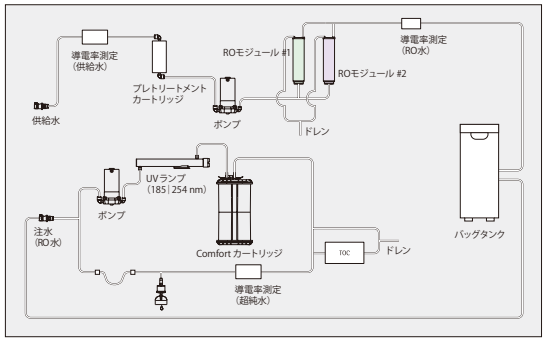
アリウム Comfort I

iJust

アリウム Comfort I

iJust機能付き省スペースのツイン技術 – 純水（RO水）・超純水対応

コンパクトな設計でJIS K0557 A2グレードの純水（8 L/hもしくは16 L/h）およびA4 グレードの超純水を1つのシステムで精製できます。最先端の逆浸透モジュールと特別に開発されたカートリッジを搭載し、高品質の超純水を提供します。革新的なiJust技術により供給水の使用量を最適化します。TOCモニター付システムは、水質が重要なラボアプリケーションに最適な選択です。



アリウム Comfort I（H2O- I -1/2-TOC）＋バッグタンク フローチャート

TOC値を極限まで低減

UVランプ内蔵型は、微生物の増殖抑制と有機物の酸化分解を行いTOC値を最小限に下げます。TOC値 2 ppb以下を実現します。

仕様

精製処理方式	球状活性炭による吸着、触媒反応、逆浸透、UV照射（オプション）、イオン交換、採水口での無菌ろ過（オプション）
寸法（W x D x H）	435 x 476 x 501 mm
空重量	23 kg
動作時重量	31 kg
電源	100～240 VAC（100 V 3Pコンセント） 50/60 Hz、130 VA（最大）
動作温度範囲	2～35℃、相対湿度 80%まで
保管温度範囲	5～45℃、相対湿度 80%まで
データ出力	SDカードスロット、RS-232インターフェース

精製水水質

型式	H2O- I -1/2	H2O- I -1/2-UV H2O- I -1/2-TOC	H2O- I -1 H2O- I -1-UV/TOC	H2O- I -2 H2O- I -2-UV/TOC
水質	A4 グレード超純水		A2 グレード純水（RO水）	
精製量*1	120 L/h		8 L/h	16 L/h
採水流量*2	最大2 L/min		最大3 L/min	
容量採水*2	0.1～2.0 L：100 mL / 2.0～20 L：1 L 20～60 L：5 L		—	
容量採水精度*3	0.25～60 Lの範囲で3%		—	
電気伝導率*3	—		< 20 µS/cm	
比抵抗値*3	—		> 0.05 MΩ・cm	
電気伝導率*4	0.055 µS/cm（25℃）		—	
比抵抗値*4	18.2 MΩ・cm（25℃）		—	
TOC 値*5	≦ 5 ppb	≦ 2 ppb	—	
微生物含有率*6	< 0.001 CFU/mL			
微粒子含有率*6	< 1/mL			
イオン除去率	—		～98 %	
溶存有機物除去率（MW >300 Da）	—		> 99 %	
粒子・微生物除去率	—		> 99 %	

※ 供給水水質についてはP.64をご参照ください。
*1 供給水水圧、温度および RO モジュールの状態による。
*2 タンク構造、静水圧および接続アクセサリーやファイナルフィルターの構成による。
*3 一定の稼働条件下で。　*4 測定値は、25℃基準温度補正または補正無しにて表示。
*5 供給水道水のTOC 値が < 1,000 ppb の場合。　*6 SterilePlus ファイナルフィルター使用時。

アリウム Comfort I ご注文案内

製品番号	製品名	構成・内容	希望小売価格
H2O- I -1-T	アリウム Comfort I	スタンダードシステム RO モジュール 1本（8 L/h）卓上型	¥997,000
H2O- I -1-B		スタンダードシステム RO モジュール 1本（8 L/h）壁取付型	¥997,000
H2O- I -1-UV-T		UV ランプ付 RO モジュール 1本（8 L/h）卓上型	¥1,090,000
H2O- I -1-UV-B		UV ランプ付 RO モジュール 1本（8 L/h）壁取付型	¥1,090,000
H2O- I -1-TOC-T		UV ランプ / TOC モニター付 ROモジュール1本（8 L/h）卓上型*1	¥1,210,000
H2O- I -1-TOC-B		UV ランプ / TOC モニター付 ROモジュール1本（8 L/h）壁取付型*1	¥1,210,000

製品番号	製品名	構成・内容	希望小売価格
H2O- I -2-T	アリウム Comfort I	スタンダードシステム RO モジュール 2本（16 L/h）卓上型	¥1,190,000
H2O- I -2-B		スタンダードシステム RO モジュール 2本（16 L/h）壁取付型	¥1,190,000
H2O- I -2-UV-T		UV ランプ付 RO モジュール 2本（16 L/h）卓上型	¥1,240,000
H2O- I -2-UV-B		UV ランプ付 RO モジュール 2本（16 L/h）壁取付型	¥1,240,000
H2O- I -2-TOC-T		UV ランプ / TOC モニター付 RO モジュール2本（16 L/h）卓上型*1	¥1,460,000
H2O- I -2-TOC-B		UV ランプ / TOC モニター付 RO モジュール2本（16 L/h）壁取付型*1	¥1,460,000

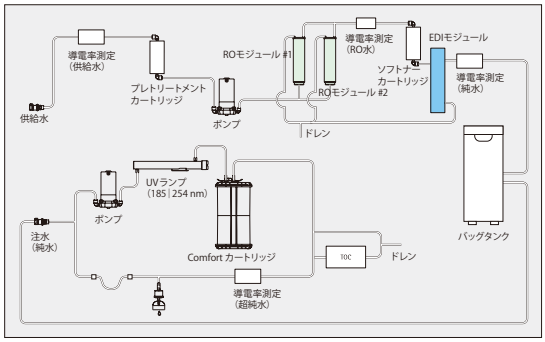
※ 製品構成：アリウム Comfort I 本体、RO モジュール、接続キット、壁取付ブラケット（B システムのみ）、リークセンサー
※ 消耗品とセットになったシステム一式の価格をご提案させていただきます。詳しくはお問い合わせください。
※ 卓上型システムは、ビルトイン型に変換可能です。アリウムシステム購入と同時に H2O-ACK-D をご購入ください。
*1 TOC モニターは年に1度キャリブレーションが必要です。費用についてはお問い合わせください。

アリウム Comfort II

アリウム Comfort II

妥協しない最高技術のラボ用純水（DI水）・超純水製造システム

コンパクトで使いやすく、JIS K0557 A3グレードの純水および A4 グレードの超純水を1つのシステムで精製できます。アリウム Comfort II は、最先端の逆浸透モジュールと最新のEDI技術を備えて特別に開発されたカートリッジを装備したシステムで最高品質の純水・超純水を提供します。革新的なiJust技術により水の消費量を最適化します。TOCモニター付システムは、水質が重要なラボアプリケーションに最適です。



アリウム Comfort II（H2O-II-1/2-TOC）＋バッグタンク フローチャート

一貫した高品質のA3グレード純水を精製

プレトリートメントと逆浸透処理だけではなく最新技術のEDIによる精製を行います。これらの処理によって、Comfort II は供給水に含まれる不純物を安全・確実に除去します。

TOC値を極限まで低減

UVランプ内蔵型は、微生物の増殖抑制と有機物の酸化分解を行いTOCを低減します。TOC値 2 ppb以下を実現します。

仕様

精製処理方式	球状活性炭による吸着、触媒反応、逆浸透、軟化処理、 電気再生式イオン交換、UV照射（オプション）、イオン交換、 採水口での無菌ろ過（オプション）
寸法（W x D x H）	435 x 476 x 501 mm
空重量	28 kg
動作時重量	36 kg
電源	100～240 VAC（100 V 3Pコンセント） 50/60 Hz、130 VA（最大）
動作温度範囲	2～35℃、相対湿度 80%まで
保管温度範囲	5～45℃、相対湿度 80%まで
データ出力	SDカードスロット、RS-232インターフェース

精製水水質

型式	H2O-II-1/2	H2O-II-1/2-UV H2O-II-1/2-TOC	H2O-II-1 H2O-II-1-UV/TOC	H2O-II-2 H2O-II-2-UV/TOC
水質	A4グレード超純水		A3グレード純水（DI水）	
精製量*1	—		5 L/h	10 L/h
採水流量*2	最大2 L/min		最大3 L/min	
容量採水	0.1～2.0 L：100 mL / 2.0～20 L：1 L 20～60 L：5 L		—	
電気伝導率*3	—		0.2-0.07 μS/cm（25℃）	
比抵抗値*3	—		5-15 MΩ・cm（25℃）	
TOC 除去率*4	—		95 %	
電気伝導率	0.055 μS/cm（25℃）		—	
比抵抗値	18.2 MΩ・cm（25℃）		—	
TOC 値*5	< 5 ppb	≦ 2 ppb	—	
微生物含有率*6	< 0.001 CFU/mL			
微粒子含有率*6	< 1/mL			
粒子・微生物除去率	—		> 99 %	

※ 供給水水質についてはP.65をご参照ください。
*1 供給水水圧、温度および RO モジュールの状態による。
*2 タンク構造、静水圧および接続アクセサリーやファイナルフィルターの構成による。
*3 供給水水質および温度による。 *4 供給水に含まれる有機物のタイプによる。
*5 供給水道水のTOC 値が < 1,000 ppb の場合。 *6 SterilePlus ファイナルフィルター使用時。

アリウム Comfort II ご注文案内

製品番号	製品名	構成・内容	希望小売価格
H2O-II-1-T	アリウム Comfort II	スタンダードシステム RO モジュール 1本（5 L/h）卓上型	¥1,820,000
H2O-II-1-B		スタンダードシステム RO モジュール 1本（5 L/h）壁取付型	¥1,820,000
H2O-II-1-UV-T		UV ランプ付 RO モジュール 1本（5 L/h）卓上型	¥2,060,000
H2O-II-1-UV-B		UV ランプ付 RO モジュール 1本（5 L/h）壁取付型	¥2,060,000
H2O-II-1-TOC-T		UV ランプ / TOC モニター付 ROモジュール1本（5 L/h）卓上型*1	¥2,300,000
H2O-II-1-TOC-B		UV ランプ / TOC モニター付 ROモジュール1本（5 L/h）壁取付型*1	¥2,300,000

製品番号	製品名	構成・内容	希望小売価格
H2O-II-2-T	アリウム Comfort II	スタンダードシステム RO モジュール 2本（10 L/h）卓上型	¥2,112,000
H2O-II-2-B		スタンダードシステム RO モジュール 2本（10 L/h）壁取付型	¥2,112,000
H2O-II-2-UV-T		UV ランプ付 RO モジュール 2本（10 L/h）卓上型	¥2,300,000
H2O-II-2-UV-B		UV ランプ付 RO モジュール 2本（10 L/h）壁取付型	¥2,300,000
H2O-II-2-TOC-T		UV ランプ / TOC モニター付 RO モジュール2本（10 L/h）卓上型*1	¥2,547,000
H2O-II-2-TOC-B		UV ランプ / TOC モニター付 RO モジュール2本（10 L/h）壁取付型*1	¥2,547,000

※ 製品構成：アリウム Comfort II 本体、RO モジュール、接続キット、壁取付ブラケット（B システムのみ）、リークセンサー
※ 消耗品とセットになったシステム一式の価格をご提案させていただきます。詳しくはお問い合わせください。
※ 卓上型システムは、ビルトイン型に変換可能です。アリウムシステム購入と同時に H2O-ACK-D をご購入ください。
*1 TOC モニターは年に1度キャリブレーションが必要です。費用についてはお問い合わせください。

アリウム Mini

アリウム Mini
アリウム Mini Essential
アリウム Mini Plus

画期的でスタイリッシュなシステム

- 信頼性：一貫した最高の水質を提供し、高信頼性で再現性のある結果を導きます。
- 操作性：実験用手袋を着用したままで操作が可能なタッチパネル式ディスプレイを搭載し、直感的な操作手順を追求したソフトウェアを提供します。
- コンパクト：スレンダーなデザイン、幅わずか28 cmで限られたラボスペースにフィットします。ディスポの 5 L バッグタンクを内蔵しています。

① 状態をお知らせするイルミネーション

- 採水中に点滅
- エラーメッセージ時に点灯
- スタンバイモード時は減光

② 専用カートリッジパック

- 効率的な精製素材を充填した大容量カートリッジ
- 高品質のミックスベッド樹脂を採用した最適なフロー
- ASTMタイプ1の水質基準を満たす設計

③ 効果的な微生物除去を実現する最終フィルター

- HIMAとASTM F-838-05に準拠して検証済
- USPに準拠した品質基準に適合
- 0.2 µm膜で微生物を確実に除去

④ 直感的で簡単なメニューナビゲーション

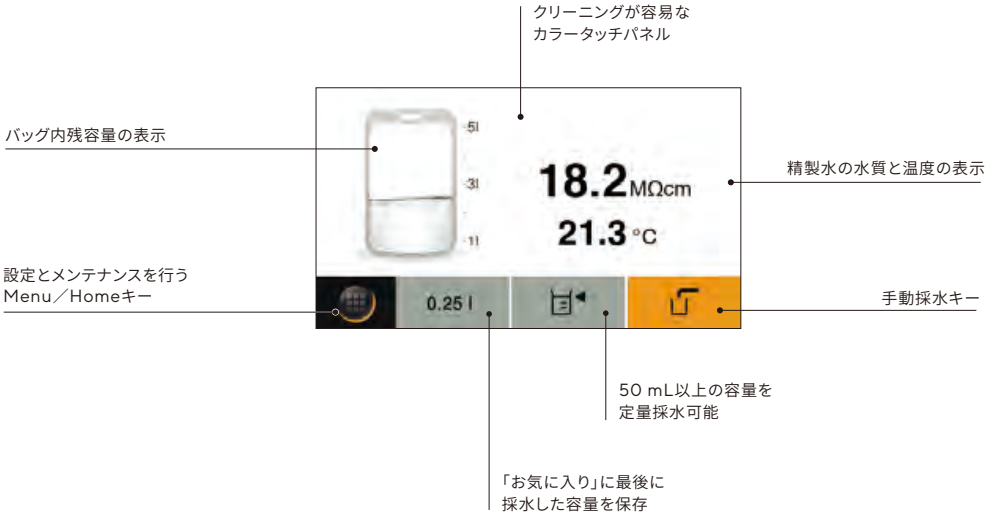
- アイコンを採用したタッチパネルインターフェース
- 水質の測定値とメッセージを表示
- 繰返し採水する量の保存機能

⑤ アリウムUVランプ（185/254 nm）

- 水平取付により最適な温度グラジエントを実現
- UV照射により有機物を分解（TOC 値 ≦5 ppb）
- DNAに損害を与えることにより微生物を不活化

⑥ 専用プレトリートメントカートリッジ

- 高品質の活性炭を用いた効果的な吸着
- 特別な触媒反応により酸化物を除去
- 逆浸透により不純物を除去



仕様

製品名	アリウム Mini アリウム Mini Essential	アリウム Mini Plus	
精製水水質	A4グレード超純水	A4グレード超純水	A2グレード純水（RO水）
精製量*1	—	—	～8 L/h
採水量*2	～1.0 L/min	～1.0 L/min	—
容量採水	50 mL～5 Lまで50 mL刻み	50 mL～5 Lまで50 mL刻み	—
採水量精度*3	± 2 %	± 3 %	—
電気伝導率	0.055 μS/cm (25℃)	0.055 μS/cm (25℃)	< 20 μS/cm
比抵抗値	18.2 MΩ・cm (25℃)	18.2 MΩ・cm (25℃)	< 0.05 MΩ・cm
TOC値（UVランプ搭載システム）	≦ 5 ppb	≦ 5 ppb*4	—
微生物含有率*5	< 0.001 CFU/mL	< 0.001 CFU/mL	—
微粒子含有率*5	< 1/mL	< 1/mL	—
イオン除去率	—	—	～98%
溶存有機物除去率（MW > 300 Da）	—	—	> 99 %
粒子・微生物 除去率	—	—	> 99 %
寸法（W x D x H）	280 x 531 x 510 mm	280 x 531 x 510 mm	

＊1 供給水水圧、温度および RO モジュールの状態による。
＊2 静水圧、ファイナルフィルターによる。
＊3 一定の稼働条件下で。
＊4 供給水道水の TOC 値が < 1,000 ppb の場合。
＊5 SterilePlus ファイナルフィルター使用時。

アリウム Mini ご注文案内

製品番号	製品名	構成・内容	希望小売価格
H2O-MM-T	アリウム Mini	純水マニュアル供給タイプ	¥349,000
H2O-MM-UV-T	アリウム Mini UV	純水マニュアル供給タイプ、UV ランプ付	¥400,000
H2O-MU-T	アリウム Mini Essential	純水ライン供給タイプ	¥417,000
H2O-MU-UV-T	アリウム Mini Essential UV	純水ライン供給タイプ、UV ランプ付	¥494,000
H2O-MA-T	アリウム Mini Plus	水道水供給タイプ	¥499,000
H2O-MA-UV-T	アリウム Mini Plus UV	水道水供給タイプ、UV ランプ付	¥553,000

※ 製品構成：アリウム Mini 本体、接続キット
※ 消耗品とセットになった一式の価格をご提案させていただきます。詳しくはお問い合わせください。

消耗品交換時期および年間費用の目安

アリウム Comfort II

型式	製品名（入数）	交換サイクル（推奨）	単価	ケース	年間
H2O-Ⅱ-2　1日のA4グレード水（超純水）使用量目安 10-40 L、A3グレード水（純水）使用量目安 150 L未満					
H2O-CPFCO-1	プレトリートメントカートリッジ（1本）	3ヶ月毎	¥18,700	4	¥74,800
H2O-CSO-1	ソフトナーカートリッジ（1本）	6ヶ月毎	¥6,900	2	¥13,800
H2O-CCS	ROモジュールクリーニングセット	4ヶ月毎	¥9,200	3	¥27,600
H2O-CBS-50	50 Lバッグ（2枚）	6ヶ月毎	¥14,400	1	¥14,400
H2O-C-PACK	Comfort カートリッジキット（1本）	1年毎	¥45,900	1	¥45,900
5441307H4--CE	SterilePlus ファイナルフィルター（1個）	6ヶ月毎（超純水・純水両方から採水）	¥8,700	4	¥34,800
				導入年・偶数年合計	**¥211,300**
H2O-CRO-H-2	ROモジュール（2本）	2年毎	¥139,000	1	¥139,000
				奇数年合計	**¥350,300**
H2O-Ⅱ-2-UV/TOC※　1日のA4グレード水（超純水）使用量目安 10-40 L、A3グレード水（純水）使用量目安 150 L未満					
H2O-CPFCO-1	プレトリートメントカートリッジ（1本）	3ヶ月毎	¥18,700	4	¥74,800
H2O-CSO-1	ソフトナーカートリッジ（1本）	6ヶ月毎	¥6,900	2	¥13,800
H2O-CCS	ROモジュールクリーニングセット	4ヶ月毎	¥9,200	3	¥27,600
H2O-CBS-50	50 Lバッグ（2枚）	6ヶ月毎	¥14,400	1	¥14,400
H2O-C-PACK	Comfort カートリッジキット（1本）	1年毎	¥45,900	1	¥45,900
5441307H4--CE	SterilePlus ファイナルフィルター（1個）	6ヶ月毎（超純水・純水両方から採水）	¥8,700	4	¥34,800
611CEL1	UVランプ（1本）	1年毎	¥30,700	1	¥30,700
				導入年・偶数年合計	**¥242,000**
H2O-CRO-H-2	ROモジュール（2本）	2年毎	¥139,000	1	¥139,000
				奇数年合計	**¥381,000**
H2O-Ⅱ-1　1日のA4グレード水（超純水）使用量目安 10-40 L、A3グレード水（純水）使用量目安 120 L未満					
H2O-CPFCO-1	プレトリートメントカートリッジ（1本）	3ヶ月毎	¥18,700	4	¥74,800
H2O-CSO-1	ソフトナーカートリッジ（1本）	6ヶ月毎	¥6,900	2	¥13,800
H2O-CCS	ROモジュールクリーニングセット	4ヶ月毎	¥9,200	3	¥27,600
H2O-CBS-50	50 Lバッグ（2枚）	6ヶ月毎	¥14,400	1	¥14,400
H2O-C-PACK	Comfort カートリッジキット（1本）	1年毎	¥45,900	1	¥45,900
5441307H4--CE	SterilePlus ファイナルフィルター（1個）	6ヶ月毎（超純水・純水両方から採水）	¥8,700	4	¥34,800
				導入年・偶数年合計	**¥211,300**
H2O-CRO-H-1	ROモジュール（1本）	2年毎	¥70,700	1	¥70,700
				奇数年合計	**¥282,000**
H2O-Ⅱ-1-UV/TOC※　1日のA4グレード水（超純水）使用量目安 10-40 L、A3グレード水（純水）使用量目安 120 L未満					
H2O-CPFCO-1	プレトリートメントカートリッジ（1本）	3ヶ月毎	¥18,700	4	¥74,800
H2O-CSO-1	ソフトナーカートリッジ（1本）	6ヶ月毎	¥6,900	2	¥13,800
H2O-CCS	ROモジュールクリーニングセット	4ヶ月毎	¥9,200	3	¥27,600
H2O-CBS-50	50 Lバッグ（2枚）	6ヶ月毎	¥14,400	1	¥14,400
H2O-C-PACK	Comfort カートリッジキット（1本）	1年毎	¥45,900	1	¥45,900
5441307H4--CE	SterilePlus ファイナルフィルター（1個）	6ヶ月毎（超純水・純水両方から採水）	¥8,700	4	¥34,800
611CEL1	UVランプ（1本）	1年毎	¥30,700	1	¥30,700
				導入年・偶数年合計	**¥242,000**
H2O-CRO-H-1	ROモジュール（1本）	2年毎	¥70,700	1	¥70,700
				奇数年合計	**¥312,700**

※ TOCモニター付タイプは年に1度TOCモニターのキャリブレーション費用が別途必要となります。詳細はお問い合せください。

アリウム Advance EDI

型式		製品名（入数）	交換サイクル（推奨）	単価	ケース	年間
H2O-EDI-1　1日のA3グレード水（純水）使用量目安 120 L未満						
H2O-CPFAD-1	★1	プレトリートメントカートリッジ（1本）	3ヶ月毎	¥39,200	4	¥156,800
H2O-CSO-1	★1	ソフトナーカートリッジ（1本）	6ヶ月毎	¥6,900	2	¥13,800
H2O-CCS	★1	ROモジュールクリーニングセット	4ヶ月毎	¥9,200	3	¥27,600
H2O-CBS-50	★1	50 Lバッグ（2枚）	6ヶ月毎	¥14,400	1	¥14,400
5441307H4--CE	★1	SterilePlus ファイナルフィルター（1個）	6ヶ月毎	¥8,700	2	¥17,400
						¥230,000
H2O-CRO-H-1	★3	ROモジュール（1本）	2年毎	¥70,700	1	¥70,700
					合計	**¥300,700**

	Advance EDI 年間 単品消耗品 ランニングコスト通常価格		Advance EDI 年間消耗品 パッケージ価格
偶数年合計	¥230,000	→	¥126,500［AdvanceEDI-1］　パックには★1が含まれています
奇数年合計	¥300,700	→	¥165,385［AdvanceEDI-3］　パックには★1と★3が含まれています

H2O-EDI-2　1日のA3グレード水（純水）使用量目安 150 L未満						
H2O-CPFAD-1	★1	プレトリートメントカートリッジ（1本）	3ヶ月毎	¥39,200	4	¥156,800
H2O-CSO-1	★1	ソフトナーカートリッジ（1本）	6ヶ月毎	¥6,900	2	¥13,800
H2O-CCS	★1	ROモジュールクリーニングセット	4ヶ月毎	¥9,200	3	¥27,600
H2O-CBS-50	★1	50 Lバッグ（2枚）	6ヶ月毎	¥14,400	1	¥14,400
5441307H4--CE	★1	SterilePlus ファイナルフィルター（1個）	6ヶ月毎	¥8,700	2	¥17,400
						¥230,000
H2O-CRO-H-2	★2	ROモジュール（2本）	2年毎	¥139,000	1	¥139,000
					合計	**¥369,000**

	Advance EDI 年間 単品消耗品 ランニングコスト通常価格		Advance EDI 年間消耗品 パッケージ価格
偶数年合計	¥230,000	→	¥126,500［AdvanceEDI-1］　パックには★1が含まれています
奇数年合計	¥369,000	→	¥202,950［AdvanceEDI-2］　パックには★1と★2が含まれています

※ アリウム Advance EDI 用の年間消耗品パック 1〜3は年間にかかる消耗品をパッケージ設定したものです。単品でご購入いただく場合は定価扱いとなります。

アリウム Mini Plus UV

型式	製品名（入数）	交換サイクル（推奨）	単価	ケース	年間
H2O-S-PACK	Scientific カートリッジパック（1本）	6ヶ月毎	¥30,800	2	¥61,600
H2O-CPR	プレトリートメントカートリッジ（1本）	6ヶ月毎	¥42,000	2	¥84,000
H2O-CEL1	UVランプ（1本）	1年毎	¥21,900	1	¥21,900
H2O-CBS-5-S	5 L バッグ（1枚）	6ヶ月毎	¥6,000	2	¥12,000
5441307H4--CE	SterilePlus ファイナルフィルター（1個）	6ヶ月毎	¥8,700	2	¥17,400
				合計	**¥196,900**

※ 供給水の水質によりカートリッジの交換回数の変動があります。
※ ランニングコストはあくまで目安です。供給水水質、使用量により異なります。

アリウム Comfort I

型式	製品名（入数）	交換サイクル（推奨）	単価	ケース	年間
H2O-Ⅰ-2　1日のA4グレード水（超純水）使用量目安 10-40 L、A2グレード水（純水）使用量目安 200 L未満					
H2O-CPFCO-1	プレトリートメントカートリッジ（1本）	3ヶ月毎	¥18,700	4	¥74,800
H2O-CCS	ROモジュールクリーニングセット	4ヶ月毎	¥9,200	3	¥27,600
H2O-CBS-50	50 Lバッグ（2枚）	6ヶ月毎	¥14,400	1	¥14,400
H2O-C-PACK	Comfort カートリッジキット（1本）	1年毎	¥45,900	1	¥45,900
5441307H4--CE	SterilePlus ファイナルフィルター（1個）	6ヶ月毎（超純水・純水1個ずつ）	¥8,700	4	¥34,800
				導入年・偶数年合計	**¥197,500**
613CPM4--------V	ROモジュール（2本）	2年毎	¥179,000	1	¥179,000
				奇数年合計	**¥376,500**
H2O-Ⅰ-2-UV/TOC※　1日のA4グレード水（超純水）使用量目安 10-40 L、A2グレード水（純水）使用量目安 200 L未満					
H2O-CPFCO-1	プレトリートメントカートリッジ（1本）	3ヶ月毎	¥18,700	4	¥74,800
H2O-CCS	ROモジュールクリーニングセット	4ヶ月毎	¥9,200	3	¥27,600
H2O-CBS-50	50 Lバッグ（2枚）	6ヶ月毎	¥14,400	1	¥14,400
H2O-C-PACK	Comfort カートリッジキット（1本）	1年毎	¥45,900	1	¥45,900
5441307H4--CE	SterilePlus ファイナルフィルター（1個）	6ヶ月毎（超純水・純水1個ずつ）	¥8,700	4	¥34,800
611CEL1	UVランプ（1本）	1年毎	¥30,700	1	¥30,700
				導入年・偶数年合計	**¥228,200**
613CPM4--------V	ROモジュール（2本）	2年毎	¥179,000	1	¥179,000
				奇数年合計	**¥407,200**
H2O-Ⅰ-1　1日のA4グレード水（超純水）使用量目安 10-40 L、A2グレード水（純水）使用量目安 140 L未満					
H2O-CPFCO-1	プレトリートメントカートリッジ（1本）	3ヶ月毎	¥18,700	4	¥74,800
H2O-CCS	ROモジュールクリーニングセット	4ヶ月毎	¥9,200	3	¥27,600
H2O-CBS-50	50 Lバッグ（2枚）	6ヶ月毎	¥14,400	1	¥14,400
H2O-C-PACK	Comfort カートリッジキット（1本）	1年毎	¥45,900	1	¥45,900
5441307H4--CE	SterilePlus ファイナルフィルター（1個）	6ヶ月毎（超純水・純水1個ずつ）	¥8,700	4	¥34,800
				導入年・偶数年合計	**¥197,500**
613CPM4	ROモジュール（1本）	2年毎	¥89,600	1	¥89,600
				奇数年合計	**¥287,100**
H2O-Ⅰ-1-UV/TOC※　1日のA4グレード水（超純水）使用量目安 10-40 L、A2グレード水（純水）使用量目安 140 L未満					
H2O-CPFCO-1	プレトリートメントカートリッジ（1本）	3ヶ月毎	¥18,700	4	¥74,800
H2O-CCS	ROモジュールクリーニングセット	4ヶ月毎	¥9,200	3	¥27,600
H2O-CBS-50	50 Lバッグ（2枚）	6ヶ月毎	¥14,400	1	¥14,400
H2O-C-PACK	Comfort カートリッジキット（1本）	1年毎	¥45,900	1	¥45,900
5441307H4--CE	SterilePlus ファイナルフィルター（1個）	6ヶ月毎（超純水・純水1個ずつ）	¥8,700	4	¥34,800
611CEL1	UVランプ（1本）	1年毎	¥30,700	1	¥30,700
				導入年・偶数年合計	**¥228,200**
613CPM4	ROモジュール（1本）	2年毎	¥89,600	1	¥89,600
				奇数年合計	**¥317,800**

※ TOC モニター付タイプは年に 1 度 TOC モニターのキャリブレーション費用が別途必要となります。詳細はお問い合わせください。

アリウム Advance RO

型式	製品名（入数）	交換サイクル（推奨）	単価	ケース	年間
H2O-RO-1　1日のA2グレード水（純水）使用量目安 140 L未満					
H2O-CPFAD-1	プレトリートメントカートリッジ（1本）	3ヶ月毎	¥39,200	4	¥156,800
H2O-CCS	ROモジュールクリーニングセット	4ヶ月毎	¥9,200	3	¥27,600
H2O-CBS-50	50 Lバッグ（2枚）	6ヶ月毎	¥14,400	1	¥14,400
5441307H4--CE	SterilePlus ファイナルフィルター（1個）	6ヶ月毎	¥8,700	2	¥17,400
				導入年・偶数年合計	**¥216,200**
613CPM4	ROモジュール（1本）	2年毎	¥89,600	1	¥89,600
				奇数年合計	**¥305,800**
H2O-RO-2　1日のA2グレード水（純水）使用量目安 200 L未満					
H2O-CPFAD-1	プレトリートメントカートリッジ（1本）	3ヶ月毎	¥39,200	4	¥156,800
H2O-CCS	ROモジュールクリーニングセット	4ヶ月毎	¥9,200	3	¥27,600
H2O-CBS-50	50 Lバッグ（2枚）	6ヶ月毎	¥14,400	1	¥14,400
5441307H4--CE	SterilePlus ファイナルフィルター（1個）	6ヶ月毎	¥8,700	2	¥17,400
				導入年・偶数年合計	**¥216,200**
613CPM4--------V	ROモジュール（2本）	2年毎	¥179,000	1	¥179,000
				奇数年合計	**¥395,200**
H2O-RO-3　1日のA2グレード水（純水）使用量目安 270 L未満					
H2O-CPFAD-1	プレトリートメントカートリッジ（1本）	3ヶ月毎	¥39,200	4	¥156,800
H2O-CCS	ROモジュールクリーニングセット	4ヶ月毎	¥9,200	3	¥27,600
H2O-CBS-50	50 Lバッグ（2枚）	6ヶ月毎	¥14,400	2	¥28,800
5441307H4--CE	SterilePlus ファイナルフィルター（1個）	6ヶ月毎	¥8,700	2	¥17,400
				導入年・偶数年合計	**¥230,600**
613CPM4	ROモジュール（1本）	2年毎	¥89,600	1	¥89,600
613CPM4--------V	ROモジュール（2本）	2年毎	¥179,000	1	¥179,000
				奇数年合計	**¥499,200**

アリウム Pro

型式	製品名（入数）	交換サイクル	単価	ケース	年間
1日のA4グレード水（超純水）使用量目安 10-20 L					
H2O-U-PACK	Universal カートリッジキット（2本）	4ヶ月毎	¥65,000	3	¥195,000
5441307H4--CE	SterilePlus ファイナルフィルター（1個）	6ヶ月毎	¥8,700	2	¥17,400
611CDS1	クリーニングシリンジ（1 本）	3ヶ月毎	¥6,100	4	¥24,400
				年間ランニングコスト 合計	**¥236,800**
H2OPRO-UV/UF/VFには下記を追加する必要があります。					
UV・VF　611CEL1	UVランプ（1本）	1年毎	¥30,700	1	¥30,700
UF・VF　611CDU5	ウルトラフィルターモジュール（1本）	1年毎	¥134,000	1	¥134,000
Advance EDI/Advance ROと組み合せる場合の超純水用カートリッジ　1日のA4グレード水（超純水）使用量目安 40-100 L					
H2O-A-PACK	Analytical カートリッジキット（2本）＊Pro UV/VF 用	1年毎	¥82,100	1	¥82,100
H2O-B-PACK	Biological カートリッジキット（2本）＊Pro UF 用	1年毎	¥82,100	1	¥82,100
H2O-E-PACK	Elemental カートリッジキット（2本）＊Pro DI 用	1年毎	¥82,100	1	¥82,100

※ 供給水の水質によりカートリッジの交換回数の変動があります。
※ ランニングコストはあくまで目安です。供給水水質、使用量により異なります。

機種別消耗品

カートリッジキット	型式	製品名	希望小売価格
水道水供給アリウム Pro	H2O-U-PACK	Universal カートリッジキット	¥65,000
純水供給アリウム Pro	H2O-A-PACK	Analytical カートリッジキット *Pro UV/VF 用	¥82,100
	H2O-B-PACK	Biological カートリッジキット *Pro UF 用	¥82,100
	H2O-E-PACK	Elemental カートリッジキット *Pro DI 用	¥82,100
アリウム Comfort	H2O-C-PACK	Comfort カートリッジキット	¥45,900
アリウム Mini シリーズ	H2O-S-PACK	Scientific カートリッジパック	¥30,800

アリウム消耗品	型式	製品名	希望小売価格	交換目安
Pro シリーズ 611 シリーズ 共通	611CDU5	ウルトラフィルターモジュール	¥134,000	12ヶ月
	611CEL1	UVランプ	¥30,700	12ヶ月
	5441307H4--CE	SterilePlus ファイナルフィルター	¥8,700	～6ヶ月
	H2O-CUF	CellPlus ウルトラフィルター	¥26,300	～3ヶ月
	611CDS1	クリーニングシリンジ	¥6,100	3ヶ月
61215・61316 共通	613CPM4--------V	ROモジュール *2本	¥179,000	1～2年
	612CPS1	ソフトナーカートリッジ	¥7,400	3ヶ月
	611CDS1	クリーニングシリンジ	¥6,100	6ヶ月
	H2O-CCS	ROモジュールクリーニングセット	¥9,200	3ヶ月～
	H2O-CPFAD-1	プレトリートメントカートリッジ	¥39,200	3～6ヶ月
	5441307H4--CE	SterilePlus ファイナルフィルター	¥8,700	～6ヶ月
Comfort Ⅰ用	H2O-CPFCO-1	プレトリートメントカートリッジ	¥18,700	3～6ヶ月
	613CPM4	ROモジュール *1本	¥89,600	1～2年
	613CPM4--------V	ROモジュール *2本	¥179,000	1～2年
	H2O-CCS	ROモジュールクリーニングセット	¥9,200	3ヶ月～
	H2O-CBS-50	50 Lバッグ	¥14,400	6ヶ月
	5441307H4--CE	SterilePlus ファイナルフィルター	¥8,700	～6ヶ月
	H2O-CUF	CellPlus ウルトラフィルター	¥26,300	～3ヶ月
	611CEL1	UVランプ	¥30,700	12ヶ月
Advance RO 用	H2O-CPFAD-1	プレトリートメントカートリッジ	¥39,200	3～6ヶ月
	613CPM4	ROモジュール *1本	¥89,600	1～2年
	613CPM4--------V	ROモジュール *2本	¥179,000	1～2年
	H2O-CCS	ROモジュールクリーニングセット	¥9,200	3ヶ月～
	H2O-CBS-50	50 Lバッグ	¥14,400	6ヶ月
	5441307H4--CE	SterilePlus ファイナルフィルター	¥8,700	～6ヶ月
Comfort Ⅱ用	H2O-CPFCO-1	プレトリートメントカートリッジ	¥18,700	3～6ヶ月
	H2O-CRO-H-1	ROモジュール *1本	¥70,700	1～2年
	H2O-CRO-H-2	ROモジュール *2本	¥139,000	1～2年
	H2O-CCS	ROモジュールクリーニングセット	¥9,200	3ヶ月～
	H2O-CBS-50	50 Lバッグ	¥14,400	6ヶ月
	5441307H4--CE	SterilePlus ファイナルフィルター	¥8,700	～6ヶ月
	611CEL1	UVランプ	¥30,700	12ヶ月
	H2O-CUF	CellPlus ウルトラフィルター	¥26,300	～3ヶ月
	H2O-CSO-1	ソフトナーカートリッジ	¥6,900	6ヶ月
Advance EDI 用	H2O-CPFAD-1	プレトリートメントカートリッジ	¥39,200	3～6ヶ月
	H2O-CRO-H-1	ROモジュール *1本	¥70,700	1～2年
	H2O-CRO-H-2	ROモジュール *2本	¥139,000	1～2年
	H2O-CCS	ROモジュールクリーニングセット	¥9,200	3ヶ月～
	H2O-CBS-50	50 Lバッグ	¥14,400	6ヶ月
	5441307H4--CE	SterilePlus ファイナルフィルター	¥8,700	～6ヶ月
	H2O-CSO-1	ソフトナーカートリッジ	¥6,900	6ヶ月
	AdvanceEDI-1	年間消耗品パック 1	¥126,500	12ヶ月
	AdvanceEDI-2	年間消耗品パック 2	¥202,950	12ヶ月
	AdvanceEDI-3	年間消耗品パック 3	¥165,385	12ヶ月

※ 消耗品の交換目安は、供給水水質・使用量により異なります。

アクセサリー一覧

製品番号	製品名	仕様・入数	希望小売価格
H2O-AOV-50-W	50 L バッグタンク（内蔵ポンプ無し）	WDH 254 x 587 x 852 mm*1	¥168,000
H2O-AOV-100-W	100 L バッグタンク（内蔵ポンプ無し）	WDH 514 x 587 x 852 mm*1	¥221,000
H2O-ATR	キャスターセット	50 L / 100 L バッグタンク用（4 個入）	¥13,000
613-AMDG1※	バッグタンク純水用リモートディスペンサ	スタンドタイプ（2.5 m + 1.2 m）	¥136,000
613-AMDG2※	バッグタンク純水用リモートディスペンサ	壁取付タイプ（2.5 m + 1.2 m）	¥70,400
H2OPRO-AMDG1※	超純水用リモートディスペンサ	アリウム Comfort / Pro シリーズ用、スタンドタイプ（2.5 m + 1.2 m）	¥158,000
H2OPRO-AMDG2※	超純水用リモートディスペンサ	アリウム Comfort / Pro シリーズ用、壁取付タイプ（2.5 m + 1.2 m）	¥81,400
H2OPRO-ADM1※	ディスプレイマウントキット	ビルトインアリウム Comfort / Pro シリーズ用*2	¥104,000
H2O-ADD※	マルチファンクションスタンド	ディスペンサ付、ビルトインアリウム Comfort / Pro シリーズ用*2	¥164,000
H2O-ACK-D	ビルトイン変換キット	アリウム Comfort / Pro シリーズの卓上型システム用*3	¥67,200
610AWG1	Water Guard リークセンサー	2 m コード、100–240 VAC 50 / 60 Hz	¥93,000
YDP30	感熱紙 / 熱転写プリンター	アリウム Comfort / Pro シリーズ用*4	¥125,000
SB-12-01-0250	アリウム-YDP30 接続ケーブル	アリウム Comfort / Pro シリーズ用	¥10,000
H2O-ADP-100-EU	アリウム用ブースターポンプ	200-240 V、50 /60 Hz*5	¥130,000
H2O-AFS1	採水用フットスイッチ	アリウム Comfort / Pro シリーズ用	¥42,600
H2O-ALS1	タンク水位センサー/スイッチ	アリウム Pro シリーズ用	¥72,000
J1-UPTRANS	アップトランス	出力 220 V	¥70,400
J1-DRAINPAN03	ステンレスドレインパン	WDH 600 x 650 x 10 mm*6	¥54,000
J1-DRAINPAN04	ステンレスドレインパン	アリウム Mini 用、WDH 350 x 550 x 10 mm	¥38,000
J1-STAND	標準架台	WDH 700 x 700 x 960 mm*7	¥215,000

＊1 ご購入の際、製品 H2O-ADP-100-EU および J1-UPTRANS も必要です。製品 H2O-ATR の必要性をご確認ください。
＊2 ご購入の際、製品 H2O-ACK-D も必要です。　＊3 アリウムシステム購入と同時にのみ購入可能です。
＊4 ご購入の際、製品 SB-12-01-0250 も必要です。　＊5 ご購入の際、製品 J1-UPTRANS も必要です。
＊6 記載サイズは標準タイプです。他サイズをご要望の場合は、ご相談ください。
＊7 記載サイズは標準タイプです。WDH 500 x 700 x 760 mm もあります。他サイズをご要望の場合は、ご相談ください。オプションでキャスターも取付可能です。
※　販売終了のため、最終受注日は4月23日です。後継品についてはお問い合わせください。

消耗品一覧

製品番号	製品名	仕様・入数	希望小売価格
H2O-A-PACK	Analytical カートリッジキット	アリウム Pro UV / VF 用（2本入）	¥82,100
H2O-B-PACK	Biological カートリッジキット	アリウム Pro UF 用（2本入）	¥82,100
H2O-C-PACK	Comfort カートリッジキット	アリウム Comfort シリーズ用（1本入）	¥45,900
H2O-E-PACK	Elemental カートリッジキット	アリウム Pro DI 用（2本入）	¥82,100
H2O-S-PACK	Scientific カートリッジパック	アリウム Mini シリーズ用（1本入）	¥30,800
H2O-U-PACK	Universal カートリッジキット	水道水供給のアリウム Pro シリーズ用（2本入）	¥65,000
613CPM4	RO モジュール	アリウム Advance RO & Comfort I 用（1本入）	¥89,600
613CPM4--------V	RO モジュール	アリウム Advance RO & Comfort I 用（2本入）	¥179,000
H2O-CRO-H-1	RO モジュール	アリウム Advance EDI & Comfort II 用（1本入）	¥70,700
H2O-CRO-H-2	RO モジュール	アリウム Advance EDI & Comfort II 用（2本入）	¥139,000
H2O-CPFAD-1	プレトリートメントカートリッジ	アリウム Advance シリーズ用（1本入）	¥39,200
H2O-CPFCO-1	プレトリートメントカートリッジ	アリウム Comfort シリーズ用（1本入）	¥18,700
H2O-CPR	プレトリートメントカートリッジ	アリウム Mini Plus 用（1本入）	¥42,000
H2O-CSO-1	ソフトナーカートリッジ	アリウム Advance EDI & Comfort II 用（1本入）	¥6,900
612CPS1	ソフトナーカートリッジ	アリウム 61215 用（1本入）	¥7,400
611CDU5	ウルトラフィルターモジュール	アリウム Pro UF / VF 用、MWCO 5,000（1本入）	¥134,000
H2O-CUF	CellPlus ウルトラフィルター	アリウム Comfort / Mini シリーズ用（1本入）	¥26,300
5441307H4--CE	SterilePlus ファイナルフィルター	孔径 0.2 µm（1個入）	¥8,700
H2O-CBS-50	50 L バッグ	50 L/ 100 L バッグタンク用（2枚入）	¥14,400
H2O-CBS-5-S	5 L バッグ	アリウム Mini / Mini Plus 用（1枚入）	¥6,000
611CEL1	UV ランプ	アリウム Comfort / Pro シリーズ用、185 / 254 nm（1本入）	¥30,700
H2O-CEL1	UV ランプ	アリウム Mini シリーズ用、185 / 254 nm（1本入）	¥21,900
H2O-CCS	RO モジュールクリーニングセット	アリウム Comfort / Advance シリーズ用	¥9,200
611CDS1	クリーニングシリンジ	アリウム Pro シリーズ用、50 mL シリンジ 1本入	¥6,100
69Y03285	熱転写用ロール紙&インクリボン	YDP30 プリンター用、90 m	¥9,000
J1-L56014	感熱ロール紙	YDP30 プリンター用、23 m x 10巻	¥5,800
AdvanceEDI-1	年間消耗品パック 1	アリウム Advance EDI 用（5 & 10 L/h 偶数年）*1	¥126,500
AdvanceEDI-2	年間消耗品パック 2	アリウム Advance EDI 用（10 L/h 奇数年）*1	¥202,950
AdvanceEDI-3	年間消耗品パック 3	アリウム Advance EDI 用（5 L/h 奇数年）*1	¥165,385

＊1 年間消耗品パック 1 ～ 3 は、年間にかかる消耗品をパッケージ設定したものです。単品でご購入いただく場合は定価扱いとなります。

写真で分かるアリウム製品

設置形式

卓上型

壁取付型

ビルトイン型
(Pro & Comfort)

システム設置例

アクセサリー

50 L & 100 L バッグタンク
(Advance & Comfort)

スタンドタイプ
リモートディスペンサ

ディスプレイマウント

マルチファンクションスタンド

壁取付タイプリモートディスペンサ

感熱紙 / 熱転写プリンター
(Pro & Comfort)

Water Guard リークセンサー

タンク水位センサー/スイッチ
(Pro)

採水用フットスイッチ
(Pro & Comfort)

消耗品

Universal
カートリッジ

50 L バッグ

Comfort
カートリッジ

RO モジュール

CellPlus
ウルトラフィルター

ウルトラフィルター
モジュール

ソフトナー
カートリッジ

SterilePlus
ファイナルフィルター

プレトリートメント
カートリッジ
(Comfort)

RO モジュール
クリーニングセット

クリーニング
シリンジ

UV ランプ

プレトリートメント
カートリッジ
(Mini Plus)

Scientific
カートリッジ

遠藤科学株式会社

つくば	029-852-6560	静　岡	054-283-5222
千　葉	043-254-2211	島　田	0547-38-3900
横　浜	045-471-5422	袋　井	0538-43-5151
平　塚	0463-54-1121	浜　松	053-464-3400
厚　木	046-297-7877	湖　西	053-577-4111
御殿場	0550-84-1411	豊　橋	0532-55-6655
三　島	055-980-6721	安　城	0566-75-6010
富　士	0545-51-5311	本　社	054-283-6222