



ADVANTEC®

超純水製造装置

RFU400 series
Ultrapure Water System



ヒューマン・センタード・デザイン ～人が中心の研究環境へ～

研究環境で、いかに効率よく気持ちよくはたらけるか。
装置の構成を根本から見直し、未来の研究スタイルを築くため、
ヒューマン・センタード・デザインを採用しました。
あくまで人が中心の設計を実現しています。

大型液晶搭載

大切な情報をきちっと把握し、機器を操作するには情報画面の大きさが大切です。まさにこの超純水製造装置の顔とも言える大型液晶はあなたと、機器とを繋げる大切な役割を果たします。

インフォ・センタード・デザイン

操作時に一番必要な情報を、センターに配置するユーザー・インターフェース設計です。遠目に見ても起動状況が一目で認識できるように情報のレイアウト、サイズを詳細に設計しています。

フリーアドレス・インターフェース

あなたが最も楽な姿勢で研究しやすい場所に歩み寄ってくれる採水ユニット。大型液晶とタッチホイール・インターフェースで研究効率を格段にアップしてくれます。

イージーオペレートアングル

傾斜したタッチホイール・インターフェース部は、操作時の手首や指への負担を軽減します。

タッチホイール・インターフェース

シームレスなセレクトスイッチは、直観的なアナログ操作を実現します。溝に指を沿わせ、旋回させると、採水量を設定でき、センターを押すと採水します。また、隙間のないインターフェースですので、水が入り込む心配もなく、濡れてもさっとふきとれます。

お好みテストセレクト画面

自分の気分にあった装置との付き合いが、研究効率もアップさせます。サイエンスシンプル、エモーショナルフィーリング、キャラクターの3タイプから画像テストをセレクト出来ます。エモーショナルフィーリングの背景画像は季節が変わり、研究に集中されているも春夏秋冬を感じる事ができます。

状態表示 LED (ドットインジケータ)

本体の稼働状態を遠くからでも確認できるインジケータです。6つのLEDが様々なカラーで光り、またその点滅パターンで、機器の状況を区別してお知らせします。



ADVANTEC

《仕様》

| 型 式 | RFU414TC | RFU424TC | RFU464TC |
|-------------|--|---|----------|
| 精 製 方 法 | 原水→RO→複合カートリッジ→濾過 | 原水→RO→UVランプ→複合カートリッジ→濾過 | |
| 給 水 方 法 | 水道直結式 | | |
| 性 能 | 精 製 水 | 超純水 | |
| | 精 製 水 水 質 | 比抵抗 18.2MΩ・cm、TOC ≤ 10ppb | |
| | 超純水採水速度※1 | 約 1.0L/min (採水速度可変機能付) | |
| | 超純水採水量設定範囲 | 0.1L ~ 99.9L (0.1L 単位) または 10mL ~ 9,990mL (10mL 単位) | |
| 使用周囲温度 | 5℃ ~ 35℃ | | |
| 構 成 | タ ン ク | ポリエチレン 約 4L (エアフィルター付) 着脱可能 | |
| | 原 水 フィ ル タ ー | RO 前処理カートリッジ 1 本 | |
| | RO 膜 カ ー ト リ ッ ジ | スパイラル型 (合成薄膜) 1 本 | |
| | 複 合 カ ー ト リ ッ ジ | 蒸留水・RO 水用 1 本 | |
| | 最 終 フィ ル タ ー | 中空糸フィルター (0.04 μm) 1 個 | |
| U V ラ ン プ | — | — | ○ |
| T O C 計 | — | — | ○ |
| 水 質 計※3 | デジタル表示 (比抵抗・温度補正前・後表示、TOC (TOC 計搭載機種のみ)、温度) | | |
| 外部入出力信号用端子 | RS-232C、無電圧接点信号用 | | |
| 外 形 寸 法 | W350mm×D300 (採水ユニット含む: 465) mm×H650mm | | |
| 電 源 | AC100V 50Hz/60Hz 約2A | | |
| 質 量 (約 kg) | 31.5 | 32.5 | 33.5 |
| 原 水 圧 力 範 囲 | 49kPa ~ 490kPa | | |
| 原 水 必 要 水 量 | 2L/min ※4 | | |
| 付 属 品 | 複合カートリッジ (蒸留水・RO 水用) 1 本、中空糸フィルター 1 個、中空糸フィルターキャップ 1 個、外部信号コネクタ 1 個、洗浄 / 採水用プラグ 1 個、採水チューブホルダー (110mm、50mm) 各 1 個、電源コード (2m) 1 本、UPW採水シール 1 枚、ダイヤル操作説明シール 1 枚、RO 前処理カートリッジ 1 本、RO 膜カートリッジ 1 本、給水ホース (接続ユニット付、内径 9mm×外径 17mm、2m)、排水チューブ (内径 6mm×外径 8mm、2m) 1 本、元口 (化学水栓用元口パッキン取替手順書付) 1 本、タンクプラグ用キャップ 4 個 | | |
| | — | UV ランプ 1 本 | |
| 価 格 (税 抜 ぎ) | ¥661,000 | ¥723,000 | ¥992,000 |

● 大型液晶を搭載した可動型採水ユニット。

7インチタッチパネルと静電タッチダイヤルで高い視認性とスマート採水を実現。
マグネット装着により、用途や設置場所に合わせた自由な位置で採水できます。

● コンパクト&メンテナンス。

弊社従来製品と比較して奥行きを小さくすることで設置面積の省スペース化を実現し、パーソナルユースに適しています。
フロントアクセスの採用とメンテナンス方法のディスプレイ表示で、消耗品や交換頻度の高い部品も簡単に交換可能です。

| 型 式 | RFU414BC | RFU424BC | RFU464BC | RFU414CC | RFU424CC | RFU464CC |
|---------------|---|---|----------|--|-----------------------|---------------------------|
| 精 製 方 法 | 処理水→複合カートリッジ→濾過 | 処理水→UVランプ→複合カートリッジ→濾過 | — | 処理水→複合カートリッジ→濾過 | 処理水→UVランプ→複合カートリッジ→濾過 | — |
| 給 水 方 法 | パッチ式 | | | パッチ式・自動給水式 | | |
| 性 能 | 精 製 水 | 超純水 | | | | — |
| | 精 製 水 水 質 | 比抵抗 18.2MΩ・cm、TOC ≤ 10ppb | | | | 比抵抗 18.2MΩ・cm、TOC ≤ 10ppb |
| | 超純水採水速度※1 | 約 1.0L/min (採水速度可変機能付き) | | | | |
| | 超純水採水量設定範囲 | 0.1L ~ 99.9L (0.1L 単位) または 10mL ~ 9,990mL (10mL 単位) | | | | |
| 使用周囲温度 | 5℃ ~ 35℃ | | | | | |
| 構 成 | タ ン ク | ポリエチレン 約 4L (エアフィルター付) 着脱可能 | | | | |
| | 複 合 カ ー ト リ ッ ジ※2 | 蒸留水・RO 水用 1 本 | | | | |
| | 最 終 フィ ル タ ー | 中空糸フィルター (0.04 μm) 1 個 | | | | |
| U V ラ ン プ | — | — | ○ | — | — | ○ |
| T O C 計 | — | — | ○ | — | — | ○ |
| 水 質 計※3 | デジタル表示 (比抵抗: 温度補正前・後表示、TOC (TOC 計搭載機種のみ)、温度) | | | | | |
| 外部入出力信号用端子 | RS-232C、無電圧接点信号用 | | | | | |
| 外 形 寸 法 | W350mm×D300 (採水ユニット含む: 465) mm×H650mm | | | | | |
| 電 源 | AC100V 50Hz/60Hz 約 1A | | | | | |
| 質 量 (約 kg) | 21.5 | 22.5 | 23.5 | 22 | 23 | 24 |
| 供 給 水 圧 力 範 囲 | — | | | | | |
| 付 属 品 | 複合カートリッジ (蒸留水・RO 水用) 1 本、中空糸フィルター 1 個、中空糸フィルターキャップ 1 個、外部信号コネクタ 1 個、洗浄 / 採水用プラグ 1 個、採水チューブホルダー (110mm、50mm) 各 1 個、電源コード (2m) 1 本、UPW採水シール 1 枚、ダイヤル操作説明シール 1 枚 | | | | | |
| | — | タンクプラグ用キャップ 2 個 | | タンクプラグ用キャップ 4 個、蒸留器接続用信号コード 1 本、蒸留器接続用給水ホース (内径 6mm×外径 8mm、2m) 1 本 | | — |
| — | UV ランプ 1 本 | | | — | | UV ランプ 1 本 |
| 価 格 (税 抜 ぎ) | ¥497,000 | ¥537,000 | ¥817,000 | ¥518,000 | ¥550,000 | ¥881,000 |

※1 採水ユニットを装置正面、左右中央、採水ユニットの天面と装置天面が水平になるよう取り付け付けた場合。
 ※2 イオン交換水用の複合カートリッジもご用意していますので、純水 (処理水) にイオン交換水をご利用の場合は、ご照会ください。
 純水 (処理水) がイオン交換水であっても、精製工程で RO 膜を通過していれば、蒸留水・RO 水用の複合カートリッジをご利用ください。
 ※3 水質計の単位は、μS/cm または MΩ・cm で切替えが可能です。
 ※4 装置が正常に作動するために必要な供給水量です。

安全に関する注意
 ●ご使用前に、取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。

お問合先

販売元 **アドバンテック東洋株式会社**

ADVANTEC®

営業所 札幌・仙台・筑波・宇都宮・大宮・千葉・柏・東京・西東京・横浜・新潟・富山・静岡・名古屋・四日市・京都・大阪・神戸・岡山・広島・徳山・高松・北九州・福岡・大分
 出張所 盛岡

製造元 **株式会社東洋製作所**

URL <https://www.ADVANTEC.co.jp/>

●製品は、予告なく仕様変更される場合があります。
 ●ADVANTEC は、東洋濾紙株式会社とそのグループ会社の日本およびその他の国における登録商標または商標です。
 ●A は、(株)東洋製作所の登録商標です。

303-K-11-23040