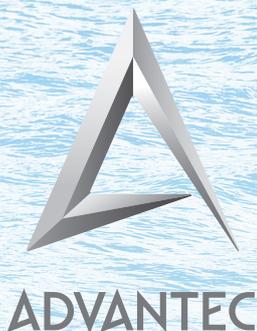


蒸留水製造装置

RFD240ND

Automatic Water Distillation Apparatus



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

大切な情報をきちんと把握し、機器を操作するには情報画面の大きさが大切です。まさにこの蒸留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で変わり、研究に集中されていても春夏秋冬を感じることができます。

状態表示 LED(ドット・インジケター)

本体の稼働状態を遠くからでも確認できるインジケターです。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。

● 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。

● 安定した純水をいつでも。

樹脂カートリッジが大容量になり、交換頻度を低減しました。
蒸留水貯水タンクはエアイベントフィルターを標準装備し、タンク水の劣化を防止します。

● コンパクト&メンテナンス。

前モデルRFD240NCのタンク容量30Lはそのままに、奥行きを短くして本体設置面積を省スペース化しました。
20Lタイプの弊社旧製品(RFD240NA)と同じ設置面積を実現しています。
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は簡単に交換可能です。



〈仕様〉

型 式		RFD240ND
精 製 方 法		イオン交換→蒸留→濾過
精 製 水		蒸留水・イオン交換水
性 能	蒸 留 水 精 製 速 度	約 1.8L/h
	蒸 留 水 採 水 速 度	最大 3L/min (採水速度可変機能付)
	イオン交換水採水速度	約 0.5L/min ~ 1L/min
	蒸留水採水量設定範囲	0.1L ~ 30.0L (0.1L単位) または 10mL ~ 9,990mL (10mL単位)
	イオン交換水採水量設定範囲	0.1L ~ 100.0L (0.1L単位)
使用周囲温度		5℃ ~ 35℃
構 成	蒸留器	超硬質ガラス
	ボイラー・冷却器 ヒーター・容量	セラミックヒーター・1.4kW 1本
	原水フィルター	前処理カートリッジフィルター 1本
	イオン交換樹脂カートリッジ	ワンタッチ接続式カートリッジ (混床式 4.2L) 1本
	蒸留水・イオン交換水最終フィルター	中空糸フィルター (0.04μm) 各1個
	タンク用エアイベントフィルター	エアイベントフィルター (活性炭、ソーダ石灰、PTFE メンブレンフィルター) 1個
	水 質 計*1	デジタル表示 (電気伝導率、比抵抗: 温度自動補正式 25℃、温度)
蒸留水貯水タンク・水量表示		ポリエチレン 30L (1L刻み)
規 格	原水圧力範囲	49kPa ~ 490kPa
	原水必要水量*2	約 2.3L/min
	外形寸法・質量	W600mm× D425mm (採水ユニット含む: 590mm) × H780mm・約44kg
電 源 ・ 必 要 電 源		AC100V 15A (50Hz/60Hz) / AC100V 20A
付 属 品		前処理カートリッジフィルター1本、イオン交換樹脂カートリッジ1本、中空糸フィルター2個、タンク用エアイベントフィルター1個、元口1個、給水ホース (接続ユニット付、内径9mm×外径17mm、2m) 1本、中空糸フィルターキャップ2個、洗浄/採水用プラグ2個、カートリッジ接続ホース (ワンタッチジョイント付) 1本、採水チューブホルダー (240mm・50mm) 各1個、スパナ1本、ダイヤル操作説明シール/IEW採水シール/DSW採水シール各1枚
価格 (税抜き)		¥498,000

*1 水質計の単位は、μs/cmまたはMQ・cmで切替えが可能です。
*2 装置が正常に作動するために必要な供給水量です。

● 初期消耗品は、付属しております。

〈別売品〉

品 名	型 式	仕 様	価格(税抜き)
前処理カートリッジフィルター	RF000142	ワンタッチ接続	¥24,500
イオン交換樹脂カートリッジ	RF000134		¥35,000
採水スタンド	RF002190	採水ユニットを取り付ける卓上型スタンド	¥39,000
採水ユニットアーム (クランプ型)	RF002200	採水ユニット用クランプ型モニターアーム	¥45,000
別置きタンク*1*2	RF002210	採水ユニット壁固定型モニターアーム	¥49,000
	RF003100	30L	¥67,000
	RF003110	30L (UVランプ付)	¥160,000
	RF003120	60L	¥99,000
	RF003130	60L (UVランプ付)	¥190,000
	RF003140	100L	¥125,000
	RF003150	100L (UVランプ付)	¥220,000
別置きタンクフロート接続端子*1*2	RF004031	別置きタンク接続用	¥140,000
タンク内殺菌用UVランプユニット*1	RF004040	タンク内殺菌用	¥100,000
UVランプ	RF003170	タンク内殺菌用 別置きタンク内殺菌用	¥33,500
エアイベントフィルター	RF003000	タンク水劣化防止用	¥20,000
中空糸フィルター	RF000220	0.04μm	¥9,460
中空糸フィルターキャップ	RF000225	—	¥500

品 名	型 式	仕 様	価格(税抜き)
採水チューブ(1m)	RF002110	装置本体—採水ユニット間延長用	¥6,500
採水チューブ(3m)	RF002120		¥9,000
採水チューブ(5m)	RF002130		¥12,000
外部送水機構*1	RF004051	超純水製造装置と連動運転可能	¥55,000
接続キット	RF004060	超純水製造装置との接続用	¥4,700
ステンレス採水台	RF004100	耐荷重5kg	¥50,000
架 台	RF100171	ボックス式 W600mm×D450mm×H804mm	¥85,000
二水路給水方式 A*1	—	純水が施設配管されている場合	¥57,000
二水路給水方式 C*1	—	カートリッジ純水器を接続の場合	¥24,000
1PA用接続ユニット	RF100140	前処理フィルター	¥25,000
1PA用スタンド	RF100181	1PA専用スタンド2連対応	¥39,800
落下防止ストラップ	RF002170	採水ユニット落下防止用	¥2,500
採水チューブホルダー	RF002140	50mm	¥4,000
	RF002160	240mm	¥4,500
リモートウォーターディスペンサー	RF004021	イオン交換水採水用	¥70,000
フットスイッチ	RF000281	—	¥12,000

*1 別置きタンク、別置きタンクフロート、別置きタンクフロート接続端子、タンク内殺菌用UVランプユニット、外部送水機構、二水路給水方式をご希望の場合は、ご注文時にご指定ください。
*2 別置きタンクをご使用になる場合は、装置本体の改造が必要です。装置と別置きタンクの設置距離をご確認の上、ご照会ください。

お問合せ

ADVANTEC®
Toward the Future of Science

販売元 **アドバンテック東洋株式会社**

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/>

303-K-10-200500