

蒸留水製造装置 RFD270ND/RFD372ND/RFD373ND 別売品

品 名	型 式	適応製品	仕 様	価格（税抜き）
前処理カートリッジフィルター	RF000142	全製品	ワンタッチ接続	¥ 27,800
イオン交換樹脂カートリッジ	RF000134			¥ 44,000
複 合 カ ー ト リ ュ ジ ※4	RF001001		蒸留水・RO水用	¥ 64,800
U V ラ ン プ	RF001030		有機物分解用	¥ 54,500
T O C 計 ユ ニ ッ ト ※1	RF004230	RFD270ND	超純水用	¥ 313,000
	RF004250	RFD372ND・373ND		
U V ラ ン プ	RF001040	全製品	TOC計用	¥ 66,800
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	¥ 43,000
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	¥ 49,600
採水ユニットアーム（壁固定型）	RF002210		採水ユニット壁固定型モニターアーム	¥ 53,600
別 置 き タ ン ク ※1※2※3	RF003100		30L	¥ 73,500
	RF003110		30L(UVランプ付)	¥ 177,000
	RF003120		60L	¥ 109,000
	RF003130		60L(UVランプ付)	¥ 209,000
	RF003140		100L	¥ 138,000
	RF003150		100L(UVランプ付)	¥ 243,000
別置きタンクフロート接続端子 ※1※2※3	RF004031		別置きタンク接続用	¥ 155,000
タンク内殺菌用UVランプユニット ※1	RF004040	RFD270ND	タンク内殺菌用	¥ 113,000
	RF004170	RFD372ND・373ND		
U V ラ ン プ	RF003170	全製品	タンク内殺菌用、別置きタンク内殺菌用	¥ 37,700
エ ア ベ ン ト フィ ル タ ー	RF003000		タンク水劣化防止用	¥ 21,700
中 空 系 フィ ル タ ー	RF000220		0.04μm	¥ 11,600
中空系フィルターキャップ	RF000225		—	¥ 700
採 水 チ ュ ー プ (1m)	RF002270		装置本体ー採水ユニット間延長用	¥ 7,500
採 水 チ ュ ー プ (3m)	RF002280			¥ 10,500
採 水 チ ュ ー プ (5m)	RF002290			¥ 13,500
外 部 送 水 機 構 ※1	RF004051	RFD270ND	超純水製造装置と連動運転可能	¥ 59,900
接 続 キ ッ ト	RF004060	全製品	外部送水機構のない蒸留水製造装置と超純水製造装置の接続用	¥ 5,300
ス テ ン レ ス 採 水 台	RF004100	RFD270ND	耐荷重5kg	¥ 54,600
排 水 ポ ン プ ユ ニ ッ ト ※1	RF004130		W180mm×D250mm×H275mm	¥ 121,000
架	台		蒸留水製造装置を架台天板、底板、どちらにも設置可能 W770mm×D550mm×H935mm	¥ 93,500
流	し		W600mm×D338mm×H858mm	¥ 124,000
二 水 路 給 水 方 式 A ※1	RF004200	RFD270ND	純水が施設配管されている場合	¥ 62,000
	RF004210	RFD372ND・373ND		
二 水 路 給 水 方 式 C ※1	RF004220	全製品	カートリッジ純水器を接続の場合	¥ 26,500
1 P A 用 接 続 ユ ニ ッ ト	RF100140		—	¥ 27,600
1 P A 用 ス タ ン ド	RF100181		1PAハウジング専用スタンド2連対応	¥ 43,100
落 下 防 止 ス ト ラ ッ プ	RF002170		採水ユニット落下防止用	¥ 2,900
採 水 ユ ニ ッ ト 固 定 金 具	RF004140		採水ユニット固定用	¥ 22,100
採 水 チ ュ ー プ ホ ル ダ ー	RF002140		50mm	¥ 4,500
	RF002160		240mm	¥ 5,100
リモートウォーターディスペンサー ※1	RF004021	RFD270ND	イオン交換水採水用	¥ 76,700
	RF004180	RFD372ND・373ND		
フ ッ ト ス イ ッ チ	RF000281	全製品	蒸留水採水用、超純水採水用	¥ 13,300

※1 TOC計ユニット、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、排水ポンプユニット、二水路給水方式、リモートウォーターディスペンサーをご希望の場合は、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。

※3 別置きタンクをご使用になる場合は、別置きタンクフロート接続端子が必要です。

※4 カートリッジの交換後、すぐに安定した水質でご使用いただける洗浄品もありますので、ご照会ください。

バリデーションも実施可能ですので、お気軽にご相談ください。

お問合先

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・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、東洋通紙㈱または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-21-24040

蒸留水製造装置

RFD270ND / RFD372ND / RFD373ND
Automatic Water Distillation Apparatus

ADVANTEC®



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。

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。

大型液晶搭載

大切な情報をきちと把握し、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。

イージーオペレイトアングル

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・インジケーター)

本体の稼働状態を遠くからでも確認できるインジケーターです。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。

蒸留水製造装置 RFD270ND/RFD372ND/RFD373ND のご紹介

自由な採水スタイルを実現

NEW

着脱可能な採水ユニットを搭載したADVANTECの蒸留水製造装置最新モデルシリーズに、超純水と蒸留水を精製できるタイプが加わりました。

■特 長

- 高純度蒸留水精製機構（特許技術）によって精製した蒸留水を原水として、有機物分解用 UV ランプおよび複合カートリッジに通水することでさらに精製し、不純物を極限まで除去した超純水を採水できます。
- リモートウォーターディスペンサー（別売品）を取り付けることにより、1 台の装置から 3 種類（超純水・蒸留水・イオン交換水）の精製水が採水可能です。
- 精製水の水質分析例は、JIS K 0557 の種別で、超純水・蒸留水・イオン交換水（別売品）ともに A4 レベルで、長期間安定して精製できます。

- 1 超 純 水
- 2 高純度蒸留水 (A4)
- 3 イオン交換水 (A4/ 別売品)



蒸留水と超純水をこの1台で

■仕 様

型 式		RFD270ND	RFD372ND	RFD373ND
精 製 方 法		イオン交換→蒸留→UV→複合カートリッジ→濾過		
性 能	精 製 水	超純水・蒸留水・(イオン交換水:別売品)		
	蒸留水精製速度 (約L/h)	1.8	5	
	超 純 水 採 水 速 度 ※1	Max.1L/min (採水速度可変機能付)		
	蒸 留 水 採 水 速 度 ※1	Max.3L/min (採水速度可変機能付)		
	超純水採水量設定範囲	0.1L~30.0L (0.1L単位)	0.1L~100.0L (0.1L単位)	
構 成	蒸留水採水量設定範囲	または 10mL~9,990mL (10mL単位)	または 10mL~9,990mL (10mL単位)	
	使 用 周 囲 温 度	5℃~35℃		
	蒸 留 器	超硬質ガラス		
	ヒ ー タ ー	セラミックヒーター		
	ヒ ー タ ー 容 量	1.4kW 1本	1.5kW 3本	
規 格	高純度蒸留水精製機構	エアvent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、エアチェンバー 2個、エアポンプ 1個		
	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		
	複 合 カ ー ト リ ッ ジ	蒸留水・RO水用 1本		
	超純水最終フィルター	中空系フィルター (0.04μm) 各1個		
	蒸留水最終フィルター	中空系フィルター (0.04μm) 各1個		
	タンク用エアventフィルター	エアvent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		
	超 純 水 用 UV ランプ	有機物分解用 1本		
	超 純 水 用 TOC 計	別売品「TOC計ユニット」取付時のみ対応可		
	水 質 計 ※2	デジタル表示 (比抵抗:温度自動補正式25℃ (超純水水質のみ温度補正前・後表示が可能)、TOC (別売品「TOC計ユニット」取付時のみ)、温度)		
付 属 品	蒸 留 水 貯 水 タ ン ク	ポリエチレン 30L	ポリエチレン 100L	
	蒸 留 水 貯 水 量 表 示	数値 (1L刻み)およびバーグラフ表示		
	外 部 送 水 機 構	――	○	
	外部入出力信号用端子	――	無電圧接点信号用	
	原 水 圧 力 範 囲	49kPa~490kPa		
格	原水必要水量 (約L/min)※3	2.3	2.6	
	外 形 寸 法 (mm)	W600×D495(採水ユニット含む:660)×H780	W600×D490(採水ユニット含む:655)×H1,640	
	電 源 (50Hz/60Hz)	AC100V 15A	AC200V 単相 19A ㊄	AC200V 三相 11A ㊄
	必 要 電 源 設 備	AC100V 20A	AC200V 単相 30A	AC200V 三相 20A
	質 量 (約kg)	55	90	
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、複合カートリッジ1本、UVランプ1本、中空系フィルター2個、エアventフィルター2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、中空系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き)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 (UPW採水シール/DSW採水シール)各1枚		
価 格 (税 抜 き)		¥962,000	¥1,410,000	

- ※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に取り付けた場合。
※2 水質計の単位は、μS/cmまたはMQ・cmで切替えが可能です。
※3 装置が正常に作動するために必要な供給水量です。
電源プラグは、付属しておりません。

■大型タッチパネル式カラー液晶ディスプレイと可動型採水ユニット

タッチダイヤル一つで採水量の設定、採水動作を簡単に実行できます。採水ユニットは、マグネット装着により用途や設置場所に合わせた使用が可能。



■本体内部 (RFD270ND)

カートリッジ交換は、ワンタッチ接続で簡単に行えます。



■高純度蒸留水精製機構

揮発性有機化合物や二酸化炭素、微粒子や微生物などの大気中の不純物が、精製時に蒸留水に溶け込む問題を解決しました (特許第 5532235 号)。



■リモートウォーターディスペンサー (別売品)

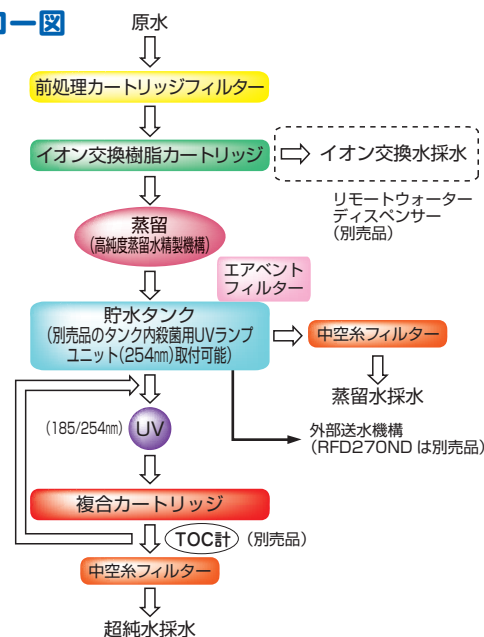
装置から離れた場所でイオン交換水の採水ができます。



■ステンレス採水台 (別売品)



■精製フロー図



■精製水 (超純水) の水質分析例

装置 : 蒸留水製造装置 RFD270ND

原水 : 大阪府水道水。

原水により精製水の値は変動することがあります。

元 素		比抵抗・TOC・シリカ	
項 目	値 (ppb)	項 目	値
Li	<0.0002	比抵抗	18.2MΩ・cm
Na	0.0024	TOC	≤10ppb
Mg	<0.0002	SiO ₂	<0.1ppb
Al	<0.0002	陰イオン	
K	<0.002		
Ca	<0.002		
Cr	<0.001		
Mn	<0.0003		
Fe	<0.0005		
Co	<0.001		
Ni	<0.0007	項 目	値 (ppb)
Cu	<0.0005	Cl ⁻	<0.005
Zn	<0.002	NO ₂ ⁻	<0.005
Ba	<0.0001	PO ₄ ³⁻	<0.005
Pb	<0.0001	Br ⁻	<0.005
		NO ₃ ⁻	<0.005
		SO ₄ ²⁻	<0.005