thermo scientific
契約販売代理店

LabTower EDI

ラボ用超純水・純水精製システム

～ Water Purification Systems ～

◆キャスター付フロア型モデル
◆ASTM Type Ⅰ、TypeⅡに準拠した、高純度な超純水・純水を採水

用途(TypeⅠ &TypeⅡ)

超純水（TypeⅠ）	： 細胞・組織培養、PCR、DNA、HPLC、GC-MS など（ウルトラフィルターなし）
純水（TypeⅡ）	： 器具洗浄、バッファー調製、微生物用培地、一般分析など

大容量タンク内蔵／キャスター付フロア型



主な特徴

1. 一体型設計
（ベンチスペースを有効活用）
2. EDI モジュール搭載
（イオン交換樹脂の交換頻度を削減）
3. タンク再循環システム
（貯蔵中の水質低下を防ぎます）
4. 優れた高水質
（比抵抗値 18.2MΩ・cm、TOC 値 1～5ppb）
5. 純水製造量
（15L/h または 30L/h）

オプション


ハンドディスペンサー（純水用）


漏水検知器


前処理ハウジング・架台

朝日ライフサイエンス株式会社

※仕様は、予告なしに変更することがありますのでご了承ください。

超純水・純水精製装置 LabTower EDI 仕様

モデル		LabTower EDI 15	LabTower EDI 30
型式		50132395	50132396
超純水用途		無機および有機トレース分析、HPLC、ICP-MS、TOC 分析	
純水用途		・ラボ用ガラス容器のすすぎ ・オートクレーブと超純水精製装置への提供 ・緩衝液、試薬および培地の調製と希釈	
超純水水質			
比抵抗値		18.2MΩ.cm@25℃	
導電率		0.005μS/cm	
TOC 値		<5PPB	
バクテリア		<1CFU/mL	
エンドトキシン		<0.001EU/mL	
採水流量		最大 1.5L/min	
純水水質			
比抵抗値		10~1MΩ.cm@25℃	
導電率		0.1~1.0μS/cm	
精製量		15L/hr@15℃	30L/hr@15℃
超純水水質			
有機物と塩素の除去		イオン交換カートリッジ	
バクテリアと微粒子の除去		0.2μm 最終フィルター	
微生物の不活性化と有機化合物の酸化		185/254nm UV ランプ	
純水水質			
RO 前処理		5μm フィルター・活性炭	
細菌、パイロジェン、無機固体の除去		RO カートリッジ	
溶存無機イオンの除去		EDI モジュール	
給水要件	供給水	飲用水道水	
	給水導電率	<1000μS/cm	
	コロイド指数	<3	
	PH	4~11	
	温度	2~35℃	
	圧力	2~6bar	
本体仕様	電源(消費電力)	AC100V 50Hz /60Hz(0.25KW)	
	外形寸法	W450×D580×H1500mm	
	重量	本体 66kg	
	給水コネクター	3/4"NPT	
	モニタリング機能	タンク水位(容量の%)/比抵抗値(または導電率)/超純水温度	
	ディスペンサー	超純水:採水バルブ(0.2μm 最終フィルター 型式:09.1003) 純水:採水ポート	
	タンクアクセサリー	型式:50132714 タンクのオーバーフロー(細菌や他の微生物侵入防止) 型式:06.5002 エアーベントフィルター(CO_2のタンク混入を防ぎ、カートリッジ寿命を延ばす)	
オプション	ハンドディスペンサーキット	型式:50138221 タンクに接続する 3m のコード付きハンドディスペンサー(純水を分注する目的で使用)。 0.2μ 最終フィルターが付属	
	タンク排出口用最終フィルター	型式:06.5555 タンク排出口用 0.2μm 最終フィルター	
	プリンター	型式:STARA-106 RS-232C を利用し、GLP ガイドラインを遵守して、すべての測定値及びエラーと日時を出力 (専用用紙 型式:STARA-109)	
	システム洗浄用滅菌カートリッジ	型式:09.2201 超純水精製装置をクリーンな状態にして保つ(クリーニング液 型式:CMX25 を使用)	

朝日ライフサイエンス株式会社

本社 〒359-0016 埼玉県所沢市新郷 212 番地

東日本販売部 〒359-0016 埼玉県所沢市新郷 212 番地
TEL(04)2951-7166 FAX(04)2951-7170

西日本販売部 〒540-0037 大阪市中央区内平野町 3-2-10
TEL(06)6942-9333 FAX(06)6943-9300

福岡販売部 〒812-0004 福岡市博多区榎田 2-7-14
サンビュー空港ビル 10 号
TEL(092)418-1356 FAX(092)418-1309

技術ｻｰﾋﾞｽｾﾝﾀｰ 〒359-0016 埼玉県所沢市新郷 212 番地
TEL(04)2951-7177 FAX(04)2951-7179

お問い合わせ先または販売店

※仕様は、予告なしに変更することがありますのでご了承ください。

2026.11