thermo scientific
契約販売代理店

Barnstead™超純水・純水精製装置 LabTower EDIシリーズ データシート

- 業界初 超純水・純水精製・タンク1体型モデル。
- EDIシステム搭載
- タンク内蔵のため省スペースでの設置が可能。
- タンクからの採水で器具洗浄等に使用可能。
- タンクは余裕の100Lタンクを内臓
- タンクからの純水採水で器具洗浄等に使用可能。

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、無機個体の除去		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(CO2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 RSC232C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)	

Barnstead™超純水・純水精製装置　LabTower EDIシリーズ

●LabTower EDIシリーズ(本体)

商品コード	品番	品名	備考
020981	50132395	LabTower EDI 15	06.5201 RO前処理フィルター, 50132714オーバーフロー, 06.5002エアーベントフィルター
020611	50132396	LabTower EDI 30	06.5201 RO前処理フィルター, 50132714オーバーフロー, 06.5002エアーベントフィルター

●LabTower EDIシリーズ(アクセサリ)

商品コード	品番	品名	備考
020787	50138221	ハンドディスペンサーキット	純水分注用3mコード付き(0.2μm最終フィルター付属)
020615	06.5555	0.2μm最終フィルター	タンク排出口用
—	STARA-106	プリンター	—
—	STARA-109	STARA-106 専用用紙	—
020713	09.2201	滅菌カートリッジ	精製能力減衰時に使用
020698	CMX25	クリーニング液	—
020836	—	前処理フィルターキット(LabTower)	ハウジング、FMC250-160GC活性炭フィルター、置台、取り外し工具

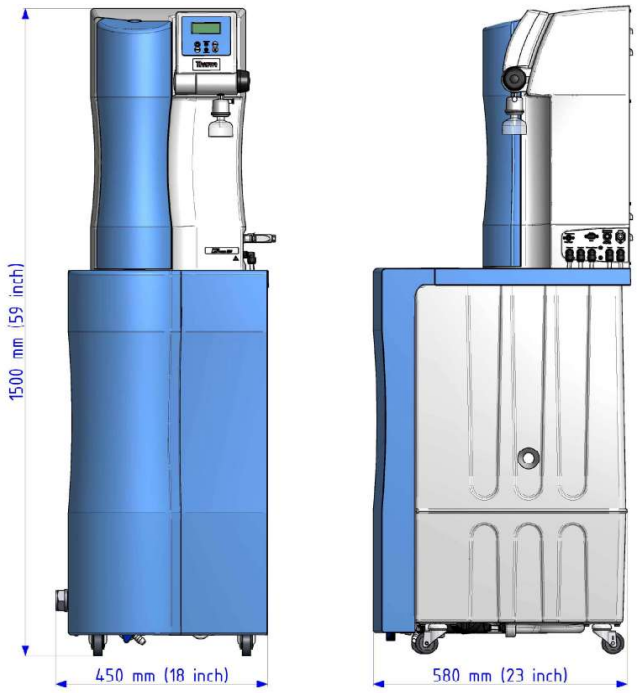
●LabTower EDIシリーズ(消耗品)

商品コード	品番	品名	備考	交換目安
020699	06.5101	1μmフィルター	前処理フィルター	—
020700	06.5204	5μﾌｨﾙﾀｰ+ﾊｰﾄﾞﾈｽｽﾀﾋﾞﾗｲｽﾞｶｰﾄﾘｯｼﾞ	前処理フィルター	—
020612	06.5201	活性炭カートリッジ/5μmフィルター	RO前処理用	最大12ヶ月
020613	22.0046	ROメンブレン	EDI 15用1台に付き2本	最大2年
020614	22.0087	ROメンブレン	EDI 30用1台に付き2本	最大2年
020603	09.2002	185/254nmUVランプ	—	最大2年
020604	09.2005	イオン交換カートリッジ	—	最大12ヶ月
020606	09.1003	0.2μm最終フィルター	—	最大12ヶ月
020615	06.5555	0.2μm最終フィルター	タンク排出口用	最大12ヶ月
020616	06.5002	エアーベントフィルター	—	最大12ヶ月

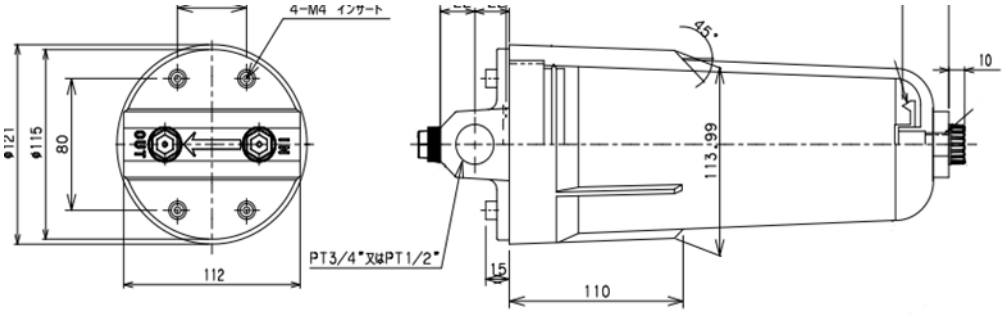
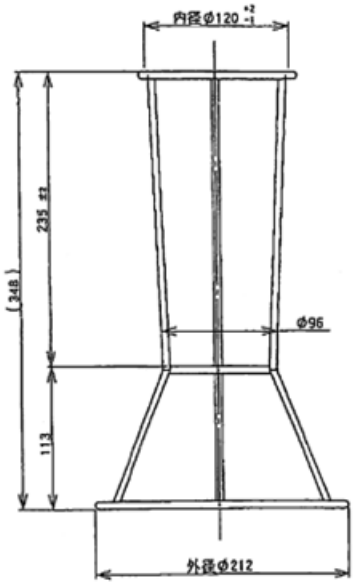
●前処理(消耗品)

商品コード	品番	品名	備考	交換目安
021175	ZMB-005-250(5μ)	前処理5μmフィルター(250)	—	最大12ヶ月
020700	06.5204	5μﾌｨﾙﾀｰ+ﾊｰﾄﾞﾈｽｽﾀﾋﾞﾗｲｽﾞｶｰﾄﾘｯｼﾞ	—	最大12ヶ月
020771	FMC250-160GC(PE)	活性炭フィルター(250)	—	最大12ヶ月

LabTower EDI　本体



前処理フィルターキット：ハウジング、5μフィルター



前処理フィルターキット：置台