

## 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タンクを内蔵
- 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<br>・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)<br>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)<br>型式:06.5002エアバントフィルター(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)。<br>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<br>(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,<br>06.5002エアイベントフィルター |
| 020611 | 50132396 | LabTower EDI 30 | 06.5201 RO前処理フィルター, 50132714オーバーフロー,<br>06.5002エアイベントフィルター |

## ●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 |

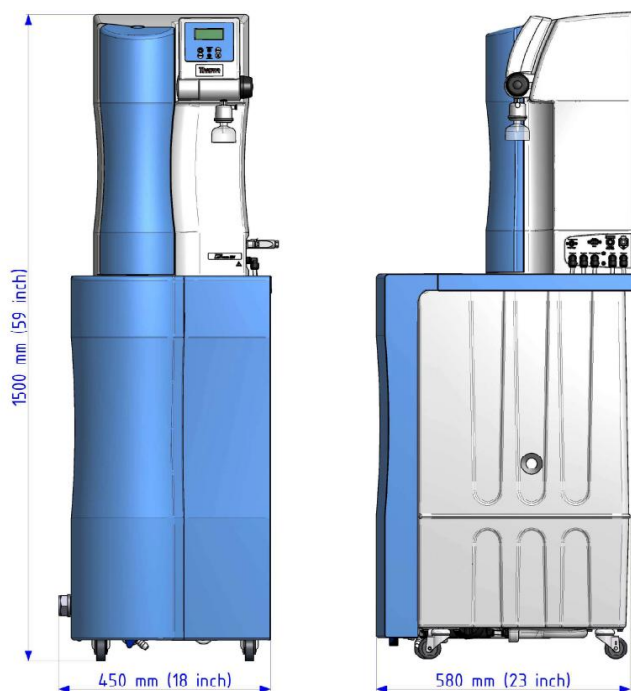
## ●LabTower EDIシリーズ(消耗品)

| 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 | 5μmフィルター+ハード・ネス死・ライズ・カートリッジ | 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 | エアイベントフィルター                 | —              | 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          | 5μmフィルター+ハード・ネス死・ライズ・カートリッジ | —  | 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

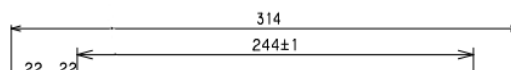


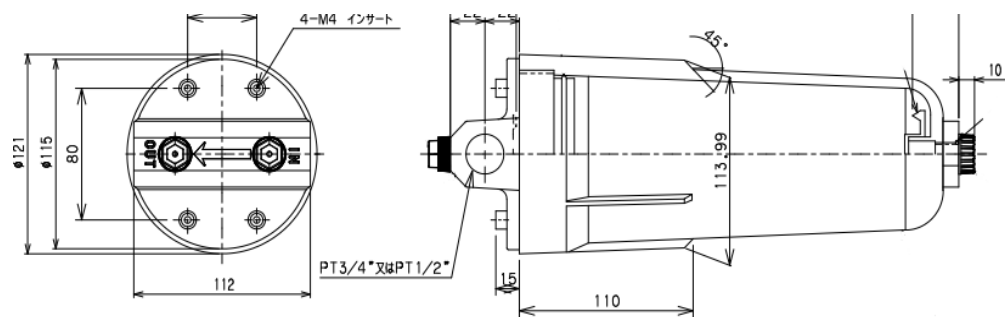
## 前処理フィルターキット:ハウジング、5μフィルター



44

4.14 16.4 1/4





前処理フィルターキット:置台

