

バイオ研究用 の超純水ユーザー向け

バイオ研究用超純水装置

PURELAB Chorus 1 Life Science

純水装置
が必要です

超純水

採水スピード：1 滴～2 ℓ / 分

TOC：1～3 ppb

✓ リアルタイム TOC モニター

✓ 低 TOC 専用カートリッジ



フレキシブルディスペンサー装着例
※ ディスペンサーは別売りです。

バイオ分析に最適化した超純水を提供します プロテオーム解析などの LC/MS、MS にも最適

JIS K0557 A4 (ISO3696 Grade 1) 準拠

- Life Science は分画分子量 5,000 の UF カートリッジを循環ライン内に装備し、エンドトキシンフリー水、ヌクレアーゼフリー水を採水可能

— エンドトキシンを 0.001 EU/ml 未満に抑え、バイオ研究に最適な水を安心して手軽にお使いいただけます

- 残存有機物を TOC 1 ppb ～ 3 ppb まで低減化

— 微量有機物分析にもバイオ研究にも最適な水をお使いいただけます

— 更に有機物を低減する低 TOC 専用タイプの超純水カートリッジも用意しておりますのでプロテオーム解析などに対応できます

- リアルタイムモニタリング (4 ページ参照)

— 常に採水時の水質 (比抵抗値、TOC 値) をリアルタイムでモニターしていますので安心してお使いいただけます

- USB ポートから水質データログのダウンロードもソフトのアップデートも可能

ランニングコストも低減できます

- PureSure システム (25 ページ参照) で超純水カートリッジを最大限に利用し、水質安定も実現

- 消耗品の点数も最低限に抑えた装置設計で POU カートリッジや TOC 計専用 UV ランプは不要

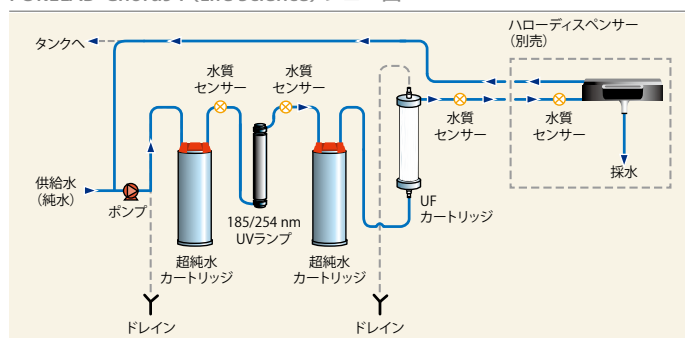
仕様

価格・アクセサリ・消耗品は P.34

採水スピード*	滴下～2 ℓ / 分
超純水 比抵抗	18.2 MΩ · cm
水質 TOC ¹⁾	1～3 ppb
エンドトキシン	0.001 EU/ml 以下
本体フィルター	UF 膜：分画分子量 5,000
本体サイズ	幅 375 × 奥行 340 × 高さ 435 mm
本体重量	19 kg
電源	100-240 V 0.9 A 50/60 Hz
供給水圧	0.07～0.7 bar

1) 供給水水質により異なります (推奨値：50 ppb 未満)

PURELAB Chorus 1 (Life Science) フロー図



Chorus 1 Life Science 水質表

物質名	濃度
エンドトキシン (EU/ml)	< 0.001
RNase (ng/ml)	< 0.003
DNase (ng/μℓ)	< 0.1
Protease (ng/ml)	< 1