

キャビネットタイプ超純水装置

ピューリック^{オメガ}ωシリーズ

概要

微量金属分析、有機物分析、バイオ実験用に最適なオルガノフラッグシップモデル

用途

品質管理・研究所

微量金属分析装置 (ICP-MS、ICP-AES、IC、FL-AAS)、
有機物分析用水 (HPLC、LC-MS)、
バイオ実験用水 (電気泳動、分子生物学実験)、
分析前処理・試薬調整、洗浄用水など

特長

『何も無いこと』を“極める”

微量分析・高感度分析に影響を及ぼす超純水の水质。限りなく純粋な“H₂O”であることが求められます。

- 比抵抗18.2MΩ・cm / TOC≤1ppb / シリカ<0.1ppb / ホウ素<10ppt
- 超々純水用の高品質次世代イオン交換樹脂を採用。

『使い方』を“極める”

超純水を汚染なく使えるように、機能面も極めました。

- 一滴採水が可能な高機能採水ディスペンサー採用。
- 定量採水・フットスイッチ採用も可能。

『設置』を“極める”

ラボラトリーの設置環境も考慮しました。シンプルイズベスト。

- 純水タンク内蔵のワンパッケージなので架台が不要。
- キャスター付なので移設も容易。



ピューリックω採水部



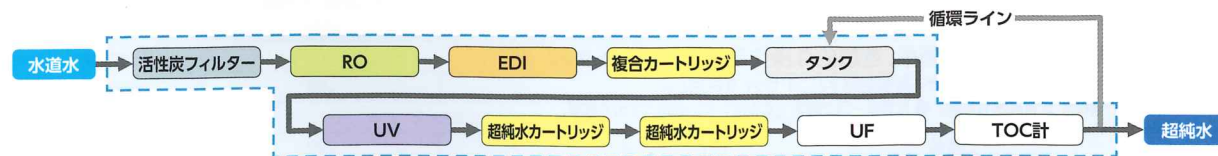
処理水水质

[ICP-MSによる分析例]

項目	単位	濃度QL
ナトリウム	ng/l	<0.1
カリウム	ng/l	<0.1
カルシウム	ng/l	<0.1
マグネシウム	ng/l	<0.1
鉄	ng/l	<0.1
銅	ng/l	<0.1
亜鉛	ng/l	<0.1
カドミウム	ng/l	<0.1
ニッケル	ng/l	<0.1
鉛	ng/l	<0.1
マンガン	ng/l	<0.1
アルミニウム	ng/l	<0.1
コバルト	ng/l	<0.1
クロム	ng/l	<0.1
ホウ素	ng/l	<10

※ ICP-MS Agilent 7500による分析例 (連続採水時)
※ 原水水质により処理水水质は異なります。

フロー



スペック

型式	処理流量	本体外形寸法 (mm)			ディスペンサー外形寸法 (mm)			製品質量 (kg)	電源 (V)	最大電源容量 (VA)	タンク容量 (ℓ)
		W	D	H	W	D	H				
ω	1滴~最大2ℓ/min	300	600	1100	300	300	600	85	AC100±10%	200	20
ω60		450	700	1200				150			60

屋内

- 処理流量、処理水水质は原水水质により異なります。
- 外形寸法にはメンテナンススペースを含みません。

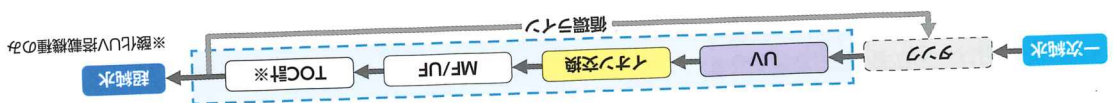
キカビネットタイプ超純水装置

オンキベネット・省スペースの超純水装置
 ～ラボレベルのセントラル給水に最適～

- 電機・精密機器
- 自動車・機械
- 医薬品・化粧品
- 化学・素材
- 病院
- 品質管理・研究所

各種分析・培養用、半導体関連など高度精密洗浄水、医薬品の品質管理用水、血液分析免疫診断装置への供給水、クリーンルーム供給用水など

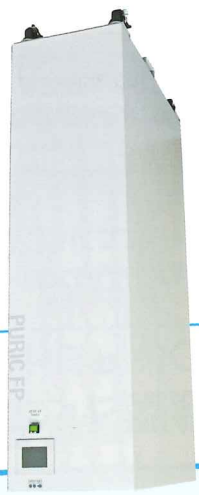
- 最高グレードのイオン交換樹脂を使用しています。
 - 卓上型超純水装置では不可能な製造能力(最大5000ℓ/h)。
 - リアルタイムTOC計を搭載しています。
 - 水質、メンテナンス履歴情報などを記録できます。
- 推奨前処理装置(ピュアイオPROシリーズ)と組み合わせれば、水道水直結が可能なシステムになります。



※酸化UV搭載機種のみ

屋内	処理水質 18.0MΩ・cm 以上	TOC計	紫外線装置	型式		処理流量 (ℓ/h)	循環流量 (ℓ/h at 25℃)	外形寸法(mm)			電源 (V)	最大電源容量 (kVA)	最終フィルタ	紫外線装置	TOC計	
				SM-000	SU-000			KM-010	XU-010	W						D
		—	殺菌	MF膜	1	500	500	350	750	1,400	約100	AC100±10% 50-60Hz共通	UF膜	酸化	標準搭載	
		—	殺菌	UF膜	1	500	500	350	750	1,400	約100	AC100±10% 50-60Hz共通	UF膜	酸化	標準搭載	

● 処理流量、処理水質は原水質により異なります。● 外形寸法にはメンテナンススペースを含みません。● 原水質によって前処理装置など必要な場合があります。



タイプ

フロア

特徴

用途

種類