



Press Release

オルガノ株式会社 〒136-8631 東京都江東区新砂 1-2-8
問合せ先 機能商品本部 機能商品事業部 小島 TEL.03-5635-5191
経営統括本部 経営企画部 徳永 TEL.03-5635-5111
Web 問合せフォーム：<https://www.organo.co.jp/contact/input/>

2023年12月4日

ラボラトリー向け超純水装置「ピューリックωⅡ (オメガ)」発売のお知らせ

オルガノ株式会社（東京都江東区、代表取締役社長：山田正幸）は、分析や研究に用いられるラボラトリー向けに水道水直結型 超純水装置「ピューリックωⅡ」の販売を2023年12月5日に開始いたしますのでお知らせ致します。

本製品は「ピューリックω」のリニューアル品であり、極微量分析（ICP-MS、LC-MS等）や、半導体・精密機器の洗浄に適した超純水を供給できるキャビネットタイプの超純水装置です。

【背景】

小流量の標準型水処理装置の主要市場は、研究機関や教育機関、病院、企業の研究開発部門などのラボラトリー分野です。当社はこれまでも本分野向けに超純水装置ピューリックα（アルファ）やピューリックμ（ミュー）などの差別化製品を中心に事業を展開しています。

化学における分析は、物質の特定や試料中の元素・化合物の定量に用いられ、品質管理・環境調査・安全検査などに役立ちます。その精度は年々高純度化しており、ごく僅かな物質も検出できる高感度な装置が開発されていることから、分析用水に対する要求も高まっています。また、中国や台湾においても微量分析の市場は急速に拡大しており、水質ニーズへの早急な対応が求められています。

そこで当社は、極微量分析向けの超純水装置「ピューリックωⅡ」を開発しました。

本製品の処理水質は従来品よりも一桁低い値を達成し、これは当社の小型超純水装置史上、最高純度の水です。



【製品の概要】

項目	超純水装置 ピューリックω II
型式	UP-0120ω -000
処理水質	18.2 MΩ・cm
処理水 TOC	1 ppb 以下
採水流量	1 滴～最大 2.0 L/min
造水流量	6 L/h
純水タンク	内蔵（有効容量：60L）
本体外形寸法	幅 435 mm×奥行 742 mm×高さ 1248 mm
本体質量	約 160 kg（運転時）
ディスペンサー寸法 （採水台座）	幅 210 mm×奥行 245 mm×高さ 537 mm （幅 150 mm×奥行 326 mm×高さ 506 mm）
ディスペンサー質量	約 8kg

【特長】

- ✓ 最高純度の水質
メタル≦ 0.01 ppt、シリカ≦ 50 ppt、ホウ素≦ 1ppt、微粒子（50nm 以上）≦ 1 個/mL を達成。
※弊社分析部門による評価結果。メタル、ホウ素、微粒子はオプションカートリッジを採用。
- ✓ 水銀フリー UV ランプ
安全かつ環境に配慮した Xe（キセノン）エキシマランプを採用。
- 高機能ディスペンサー
視認性に優れたタッチパネル。感覚的に操作がしやすいボタン配置。
- ✓ 汚染へ配慮した設計とオプション品
超純水接液部には溶出の少ない材質を採用し、微量物質の混入に配慮。
流量調節ができるアクセル型フットスイッチを用いることで人為的な汚染リスクを低減。
ICP-MS 専用リンスポートにより、高純度の超純水を分析装置に導入。

【今後の取組み】

今回の超純水装置の発売により、ラボラトリー市場への更なる製品拡販と、海外でのシェア拡大に注力します。

以 上

※プレスリリースの内容は発表時のものです。予告なしに変更されることがありますので、あらかじめご了承ください。

※ピューリックはオルガノ株式会社の登録商標または商標です。