



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 プラント本部 エコ・システム事業部 齋藤 TEL.03-5635-5190
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/>

2026年3月18日

2段 RO+EDI ユニット「オルフェーヴ DE シリーズ」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、電子産業向けの水処理市場において、2段 RO（逆浸透膜）と EDI（連続電気脱イオン）を搭載した一体型ユニットの純水装置「オルフェーヴ DE シリーズ」の販売を 2025 年 5 月より開始いたしました。

本製品は、従来ラインアップにはなかった 5.5～16.0 m³/h の大流量域に対応しています。高度な純水を安定して供給することで、電子部品・電子材料製造における品質向上と製造プロセスの安定化に貢献します。

【開発の背景】

近年、電気自動車（EV）の普及、自動運転技術の進化、データセンターの増設、さらにはウェアラブルデバイスの普及など、社会全体で高度な電子技術への需要が急速に高まっています。これに伴い、電子産業では電子部品の生産量が増加し、さらなる小型化・高性能化が進み、製造プロセスにおいてより高品質な純水の安定確保が不可欠となっています。

当社はこうした市場ニーズに応えるため、電子産業で需要の多い 5 m³/h 以上の流量帯に対応し、かつ高水質を維持できる「オルフェーヴ DE シリーズ」を開発しました。本製品の導入により、半導体をはじめとする電子部品・電子材料製造の安定稼働と品質向上に貢献します。



オルフェーヴ DE シリーズ

【製品の概要】

項目	オルフェーブ DE シリーズ		
	DE-5500XP	DE-011KXP	DE-016KXP
処理水流量	5.5 m ³ /h	11 m ³ /h	16 m ³ /h
処理水質	10MΩ・cm 以上 ※1		
処理水 SiO ₂ 保証水質	20μg/L 以下 ※2		
外形寸法	幅 4,000×奥行 1,520× 高さ 2,080 mm	幅 5,500×奥行 1,920× 高さ 2,140 mm	幅 6,600×奥行 2,120× 高さ 2,350 mm
本体質量	2,290kg	4,120kg	5,340kg
運転質量	2,920kg	5,480kg	7,500kg
電気容量	32kVA	56kVA	78kVA

※本装置は屋内仕様となります

※1 25℃換算値

※2 シリカの保証値は常時連続運転が条件となります

【特長】

- ✓ 運転操作をアシスト（最適化制御）
処理水質に応じて、最適な流量バランスを自動で算出します。運転可能な最小排水量にコントロールすることで、効率的な運用を実現します。
- ✓ 設備状態確認をアシスト（クラウド連携）
当社のクラウドサービス「オルトピア DW」を通じて運転データを共有します。遠隔地からの稼働状態確認や、異常時の自動警報通知が可能となり、管理工数の削減とトラブルの早期発見に寄与します。
- ✓ 環境負荷の低減をアシスト（省エネモニタリング）
オルトピア DW（クラウドサービス）には省エネモニターを標準搭載。電力使用率や排水排出率・排水排出率（薬注節水時）をモニタリングすることで、工場環境経営をサポートします。

【今後の取り組み】

当社は本製品の発売により、電子産業市場へのさらなる製品拡販を進めるとともに、国内における純水装置のシェア拡大に注力してまいります。今後も最先端の技術提供を通じて、産業の発展と環境負荷低減の両立に貢献してまいります。

※「オルフェーブ」および「オルトピア」はオルガノ株式会社の登録商標または商標です。

以 上